



BOSCH

Bosch Video Management System



Πίνακας περιεχομένων

1	Χρήση της Βοήθειας	16
1.1	Εύρεση πληροφοριών	16
1.2	Εκτύπωση της Βοήθειας	17
2	Εισαγωγή	18
3	Επισκόπηση συστήματος	21
3.1	Απαιτήσεις υλικού	22
3.2	Απαιτήσεις λογισμικού	22
3.3	Απαιτήσεις αδειας χρήσης	22
4	Βασικές αρχές λειτουργίας	23
4.1	Ρυθμίσεις εγγραφής	23
4.1.1	Βασικές ρυθμίσεις ροής (προγραμματισμένη-ανεξάρτητη)	23
4.1.2	Ανάθεση ροής για ζωντανό βίντεο	23
4.1.3	Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής	23
4.2	Οδηγός διαμόρφωσης	26
4.3	Έννοιες σχεδιασμού BVMS	27
4.3.1	Ενιαίο σύστημα διακομιστή διαχείρισης	27
4.3.2	Enterprise System	28
4.3.3	Server Lookup	29
4.3.4	Unmanaged site	30
4.4	Απομακρυσμένη πρόσβαση	31
4.5	Συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης iSCSI	34
4.6	Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)	35
4.7	Διπλή / εφεδρική εγγραφή	37
4.8	Καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM	38
4.9	Αναπαραγωγή πηγών εγγραφής VRM	41
4.10	Χειρισμός συναγερμών	46
4.11	Συσκευές DVR	48
4.12	Υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων	49
4.13	Προσθήκη συσκευών IP βίντεο της Bosch	50
4.14	Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)	50
4.15	Έξυπνη παρακολούθηση	51
4.16	Αποσύνδεση λόγω αδράνειας	51
4.17	Ρελέ δυσλειτουργίας	52
4.18	Δεδομένα κειμένου	53
4.19	Εντολές Allegiant CCL	53
4.20	Operator Client εκτός σύνδεσης	53
4.20.1	Εργασία στον τρόπο λειτουργίας εκτός σύνδεσης	54
4.21	Operator Client ανεξάρτητος έκδοσης	56
4.21.1	Εργασία στον τρόπο λειτουργίας συμβατότητας	57
4.22	Συμβάντα ONVIF	57
4.23	Τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας	58
4.23.1	Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι	59
4.23.2	Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι	61
4.23.3	Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση σε τοίχο	62
4.23.4	Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση σε τοίχο	63
4.23.5	Προβολής με περικοπή σε πανοραμική κάμερα	64
4.24	Επαλήθευση ελέγχου ταυτότητας	65
4.25	SSH Tunneling	66

4.26	Πολλαπλές διαδρομές	67
5	Υποστηριζόμενο υλικό	68
5.1	Εγκατάσταση υλικού	69
5.2	Εγκατάσταση πληκτρολογίου KBD Universal XF	69
5.3	Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch στο BVMS	70
5.3.1	Σενάρια σύνδεσης πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch	70
5.3.2	Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με αποκωδικοποιητή	72
5.3.3	Ενημέρωση υλικολογισμικού πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch	73
5.4	Σύνδεση μήτρας Allegiant της Bosch στο BVMS	74
5.4.1	Επισκόπηση σύνδεσης με Bosch Allegiant	74
5.4.2	Διαμόρφωση του καναλιού ελέγχου	76
5.4.3	Βασικές αρχές λειτουργίας του Bosch Allegiant Satellite System	78
5.5	Υποστήριξη εντολών CCL Allegiant στο BVMS	79
6	Ξεκινώντας	81
6.1	Εγκατάσταση των λειτουργικών μονάδων λογισμικού	81
6.2	Χρήση Οδηγού διαμόρφωσης	81
6.3	Έναρξη Configuration Client	89
6.4	Επιλογή της γλώσσας του Configuration Client	90
6.5	Επιλογή της γλώσσας του Operator Client	90
6.6	Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών	91
6.7	Πρόσβαση στο σύστημα	95
6.8	Χρήση Αναζήτησης διακομιστή	95
6.9	Διαμόρφωση απομακρυσμένης πρόσβασης	96
6.9.1	Διαμόρφωση χωρίς Enterprise System	96
6.9.2	Διαμόρφωση με Enterprise System	96
6.10	Ενεργοποίηση των αδειών λογισμικού	97
6.10.1	Λήψη αρχείου πληροφοριών πακέτου	97
6.10.2	Ανάκτηση της υπογραφής του υπολογιστή	98
6.10.3	Απόκτηση του κλειδιού ενεργοποίησης	98
6.10.4	Ενεργοποίηση του συστήματος	99
6.11	Συντήρηση BVMS	99
6.12	Αντικατάσταση συσκευής	100
6.12.1	Αντικατάσταση ενός MS / EMS	101
6.12.2	Αντικατάσταση ενός VRM	102
6.12.3	Αντικατάσταση κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή	103
6.12.4	Αντικατάσταση του Operator Client	106
6.12.5	Τελικές δοκιμές	106
6.12.6	Ανάκτηση Divar IP 3000/7000	106
6.13	Διαμόρφωση συγχρονισμού ώρας	107
6.14	Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή	107
7	Δημιουργία ενός Enterprise System	108
7.1	Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System	108
7.2	Δημιουργία μιας Ομάδας χρηστών Enterprise	109
7.3	Δημιουργία ενός Enterprise Account	110
8	Διαμόρφωση Server Lookup	112
8.1	Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών	112
8.2	Εξαγωγή της λίστας διακομιστών	112
8.3	Εισαγωγή μιας λίστας διακομιστών	113
9	Διαχείριση χώρου αποθήκευσης VRM	114

9.1	Συγχρονισμός διαμόρφωσης BVMS	114
9.2	Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM	114
9.3	Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα	115
9.4	Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα	116
9.5	Προσθήκη Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα	116
9.6	Προσθήκη Εφεδρικού VRM χειροκίνητα	117
9.7	Προσθήκη χώρου συγκέντρωσης VRM	117
9.8	Προσθήκη συσκευής iSCSI	117
9.9	Διαμόρφωση αυτόματης λειτουργίας εγγραφής σε ένα χώρο συγκέντρωσης	118
9.10	Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI	118
9.11	Διαμόρφωση συσκευής iSCSI	120
9.12	Μετακίνηση ενός συστήματος iSCSI σε άλλο χώρο συγκέντρωσης	121
9.13	Προσθήκη ενός LUN	121
9.14	Διαμόρφωση ενός LUN	123
9.15	Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης μιας συσκευής VRM	123
9.16	Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στη Δενδρική δομή συσκευών	123
9.17	Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας	124
9.17.1	Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου	124
9.17.2	Εισαγωγή μη διαχειριζόμενων τοποθεσιών	125
9.17.3	Διαμόρφωση της ζώνης ώρας	125
10	Διαχείριση κωδικοποιητών / αποκωδικοποιητών	126
10.1	Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM	126
10.2	Μετακίνηση κωδικοποιητή σε άλλο χώρο συγκέντρωσης	127
10.3	Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο	127
10.4	Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης	128
10.5	Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή	129
10.6	Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής	130
10.7	Διαμόρφωση λειτουργίας εφεδρικής εγγραφής σε κωδικοποιητή	131
10.8	Διαμόρφωση περισσοτέρων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα	132
10.9	Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή	133
10.10	Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή	134
10.11	Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή	134
10.12	Προσθήκη και αφαίρεση ενός προφίλ ONVIF	135
10.13	Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF	136
10.14	Εισαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF	137
10.15	Εξαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF	138
10.16	Κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο	138
10.17	Διαχείριση της επαλήθευσης ελέγχου ταυτότητας	139
10.17.1	Διαμόρφωση του ελέγχου ταυτότητας	139
10.17.2	Λήψη πιστοποιητικού	140
10.17.3	Εγκατάσταση πιστοποιητικού σε ένα σταθμό εργασίας	140
10.18	Ανάκτηση εγγραφών από έναν κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε	140
11	Διαχείριση πύλης ροής βίντεο	142
11.1	Προσθήκη συσκευής Video Streaming Gateway (Πύλης ροής βίντεο)	142
11.2	Μετακίνηση ενός VSG σε άλλο χώρο συγκέντρωσης	143
11.3	Προσθήκη κάμερας σε VSG	143
11.4	Διαμόρφωση πολλαπλής διανομής	144
11.5	Διαμόρφωση σύνδεσης	144
11.6	Προσθήκη και αφαίρεση ενός προφίλ ONVIF	145

11.7	Εκχώρηση προφίλ ONVIF	145
11.8	Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF	146
11.9	Εισαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF	147
11.10	Εξαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF	148
12	Διαχείριση διαφόρων συσκευών	149
12.1	Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα	149
12.2	Προσθήκη ενός VIDOS NVR	153
12.3	Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch	154
12.4	Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos	154
12.5	Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR	155
12.6	Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant	156
12.7	Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης	156
12.8	Αλλαγή της διεύθυνσης δικτύου ενός σταθμού εργασίας	157
12.9	Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης σε ένα σταθμό εργασίας	157
12.10	Προσθήκη monitor wall	157
12.11	Προσθήκη ομάδας αναλογικών οθονών	158
12.12	Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ	158
12.13	Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας	159
12.14	Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής	159
12.15	Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP	159
12.16	Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (σταθμός εργασίας)	160
12.17	Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (αποκωδικοποιητής)	160
12.18	Διαμόρφωση ενός δομοστοιχείου I/O	160
12.19	Διαμόρφωση μιας προσομοίωσης CCL Allegiant	161
12.20	Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων	161
12.21	Προσθήκη συσκευής video analytics	162
12.22	Διαμόρφωση παράκαμψης συσκευών	162
13	Διαμόρφωση ανίχνευσης συναγερμού πυρκαγιάς βασισμένη σε βίντεο	164
13.1	Διαμόρφωση κάμερας ανίχνευσης πυρκαγιάς	164
13.2	Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM	165
13.3	Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο	166
13.4	Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης	167
13.5	Διαμόρφωση συμβάντος πυρκαγιάς	168
13.6	Διαμόρφωση συναγερμού πυρκαγιάς	168
14	Διαμόρφωση MIC IP 7000 συνδεδεμένου με VIDEOJET connect 7000	169
15	Διαμόρφωση της λογικής δενδρικής δομής	170
15.1	Διαμόρφωση της Λογικής Δενδρικής Δομής	170
15.2	Προσθήκη συσκευής στη Λογική Δενδρική Δομή	170
15.3	Κατάργηση ενός στοιχείου δενδρικής δομής	171
15.4	Διαχείριση αρχείων πόρων	171
15.5	Προσθήκη μιας δέσμης ενεργειών εντολών	172
15.6	Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας	173
15.7	Προσθήκη μιας αλληλουχίας καμερών	174
15.8	Προσθήκη ενός φακέλου	174
15.9	Προσθήκη χάρτη	175
15.10	Προσθήκη ζεύξης προς άλλον χάρτη	175
15.11	Εκχώρηση ενός χάρτη σε έναν φάκελο	176
15.12	Διαχείριση συσκευών πάνω σε χάρτη	176
15.13	Προσθήκη ενός εγγράφου	177

15.14	Προσθήκη ρελέ δυσλειτουργίας	177
16	Επιβεβαίωση χρονοδιαγραμμάτων	179
16.1	Διαμόρφωση ενός Χρονοδιαγράμματος εγγραφής	179
16.2	Προσθήκη ενός χρονοδιαγράμματος εργασιών	180
16.3	Διαμόρφωση ενός βασικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών	180
16.4	Διαμόρφωση ενός περιοδικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών	181
16.5	Διαγραφή ενός Χρονοδιαγράμματος εργασιών	181
16.6	Προσθήκη αργιών και ημερών εξαίρεσης	181
16.7	Κατάργηση αργιών και ημερών εξαίρεσης	182
16.8	Μετονομασία ενός χρονοδιαγράμματος	183
17	Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας και ρυθμίσεων εγγραφής	184
17.1	Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες	184
17.2	Εξαγωγή του Πίνακα καμερών	185
17.3	Διαμόρφωση ρυθμίσεων ποιότητας ροής	186
17.4	Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας	186
17.5	Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση)	186
17.6	Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο)	187
17.7	Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ	189
17.8	Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ	189
17.9	Διαμόρφωση της λειτουργίας ROI	190
17.10	Διαμόρφωση προκαθορισμένων θέσεων για τη λειτουργία ROI	190
17.11	Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο)	191
17.12	Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR	191
17.13	Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών	192
18	Διαμόρφωση συμβάντων και συναγερμών	193
18.1	Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες	194
18.2	Κατάργηση μιας σειράς πίνακα	194
18.3	Διαχείριση αρχείων πόρων	194
18.4	Διαμόρφωση ενός συμβάντος	194
18.5	Δημιουργία πανομοιότυπου αντιγράφου ενός συμβάντος	195
18.6	Καταγραφή συμβάντων χρήστη	195
18.7	Διαμόρφωση κουμπιών συμβάντος χρήστη	196
18.8	Δημιουργία ενός Σύνθετου συμβάντος	197
18.9	Επεξεργασία ενός Σύνθετου συμβάντος	198
18.10	Διαμόρφωση ενός συναγερμού	198
18.11	Διαμόρφωση ρυθμίσεων για όλους τους συναγερμούς	199
18.12	Διαμόρφωση χρονικής διάρκειας ενός συναγερμού πριν και μετά από το συναγερμό	199
18.13	Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου	200
18.14	Προσθήκη δεδομένων κειμένου για συνεχή εγγραφή	201
18.15	Προστασία εγγραφής συναγερμών	201
18.16	Διαμόρφωση hotspot που αναβοσβήνουν	201
19	Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών	203
19.1	Διαχείριση δεσμών ενεργειών εντολών	203
19.2	Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών ώστε να εκκινείται αυτόματα	204
19.3	Εισαγωγή μιας δέσμης ενεργειών εντολών	205
19.4	Εξαγωγή μιας δέσμης ενεργειών εντολών	205
19.5	Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης	205
20	Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access	206
20.1	Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού	207

20.1.1	Δημιουργία ομάδας τυπικών χρηστών	207
20.1.2	Δημιουργία μιας Ομάδας χρηστών Enterprise	208
20.1.3	Δημιουργία ενός Enterprise Account	208
20.2	Δημιουργία ενός χρήστη	209
20.3	Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης	210
20.4	Προσθήκη ζεύγους σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας	211
20.5	Διαμόρφωση ομάδας διαχειριστών	211
20.6	Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP	212
20.7	Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP	213
20.8	Προγραμματισμός δικαιώματος έναρξης σύνδεσης χρήστη	214
20.9	Διαμόρφωση δικαιωμάτων λειτουργίας	214
20.10	Διαμόρφωση δικαιωμάτων συσκευών	214
20.11	Διαμόρφωση διαφόρων προτεραιοτήτων	215
20.12	Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών	216
21	Διαχείριση δεδομένων διαμόρφωσης	217
21.1	Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας	217
21.2	Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης	218
21.3	Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης	219
21.4	Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης	219
21.5	Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης στο OPC	220
21.6	Έλεγχος της κατάστασης των κωδικοποιητών/αποκωδικοποιητών	220
21.7	Διαμόρφωση παρακολούθησης SNMP	220
21.8	Δημιουργία μιας αναφοράς	221
22	Παραδείγματα διαμόρφωσης	222
22.1	Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch	222
22.2	Προσθήκη συναγερμού εισόδου Bosch Allegiant	223
22.3	Προσθήκη και διαμόρφωση 2 καμερών Dinion IP με εγγραφή VRM	223
23	Καθολικά παράθυρα του Configuration Client	226
23.1	Παράθυρο "Διαμόρφωση"	226
23.2	Εντολές μενού	227
23.3	Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης	229
23.4	Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης	230
23.5	Παράθυρο διαλόγου Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης	231
23.6	Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης	231
23.7	Παράθυρα διαλόγου αναφορών	232
23.7.1	Παράθυρο διαλόγου προγραμμάτων εγγραφής	232
23.7.2	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων προγραμματισμένων εγγραφών	232
23.7.3	Παράθυρο διαλόγου Προγραμμάτων εργασιών	232
23.7.4	Παράθυρο διαλόγου Παραμέτρων καμερών και εγγραφών	233
23.7.5	Παράθυρο διαλόγου Καθορισμός ποιότητας ροής	233
23.7.6	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων συμβάντων	233
23.7.7	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων σύνθετων συμβάντων	233
23.7.8	Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"	233
23.7.9	Παράθυρο διαλόγου Διαμορφωμένων χρηστών	233
23.7.10	Παράθυρο διαλόγου Ομάδων και Λογαριασμών χρηστών	233
23.7.11	Παράθυρο διαλόγου Δικαιώματα συσκευής	233
23.7.12	Παράθυρο διαλόγου Δικαιώματα λειτουργίας	234
23.8	Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"	234

23.9	Παράθυρο διαλόγου Επιλογές	234
23.10	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης	236
23.10.1	Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης θυρών	236
23.11	Παράθυρο διαλόγου Παρακολούθηση συσκευών	237
23.12	Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις SNMP"	237
23.13	Παράθυρο διαλόγου Διερεύνηση άδειας χρήστη	239
24	Σελίδα Συσκευές	240
24.1	Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων	240
24.1.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Διακομιστής	241
24.2	Παράθυρο διαλόγου Αρχική σάρωση για συσκευές	242
24.3	Παράθυρο διαλόγου Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές	242
24.4	Παράθυρο διαλόγου Διαμόρφωση συσκευών IP	243
24.5	Παράθυρο διαλόγου Ορισμός διευθύνσεων IP	244
24.6	Παράθυρο διαλόγου Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων	244
24.7	Σελίδα NVR / Εφεδρικά NVR / Πλεονάζοντα NVR	244
24.8	Σελίδα Vidos NVR	245
24.9	Σελίδα DiBos	245
24.9.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συστήματος DiBos	245
24.9.2	Σελίδα Ρυθμίσεις	246
24.9.3	Σελίδα Κάμερες	246
24.9.4	Σελίδα Είσοδοι	246
24.9.5	Σελίδα Ρελέ	246
24.10	Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο)	247
24.10.1	Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης DVR"	247
24.10.2	Καρτέλα Ρυθμίσεις	248
24.10.3	Καρτέλα Cameras	248
24.10.4	Καρτέλα Είσοδοι	248
24.10.5	Καρτέλα Ρελέ	248
24.11	Σελίδα Μεταγωγείς μητρώου	248
24.11.1	Σελίδα Σύνδεση	248
24.11.2	Σελίδα Κάμερες	249
24.11.3	Σελίδα Έξοδοι	249
24.11.4	Σελίδα Είσοδοι	250
24.12	Σελίδα Σταθμός εργασίας	250
24.12.1	Σελίδα Ρυθμίσεις	251
24.13	Σελίδα Αποκωδικοποιητές	253
24.13.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή	253
24.13.2	Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή	254
24.13.3	Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης	256
24.14	Σελίδα "Ομάδες αναλογικών μόνιτορ"	257
24.14.1	Σελίδα Ρυθμίσεις	257
24.14.2	Σελίδα Διαμόρφωση για προχωρημένους	258
24.14.3	Παράθυρο διαλόγου «Δημιουργία νέας ομάδας αναλογικών οθονών»	259
24.15	Σελίδα Monitor Wall	259
24.15.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall	260
24.16	Σελίδα Συσκευές επικοινωνίας	261
24.16.1	Παράθυρο διαλόγου Διακομιστής email/SMTP	261
24.16.2	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής SMS	261
24.16.3	Σελίδα Διακομιστής SMTP	262

24.16.4	Παράθυρο διαλόγου Αποστολή δοκιμαστ. email	263
24.16.5	σελίδα Ρυθμίσεις GSM / Ρυθμίσεις SMSC	263
24.17	Σελίδα ATM/POS	264
24.17.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch	264
24.17.2	Σελίδα ATM/γέφυρα POS της Bosch	265
24.17.3	Σελίδα Είσοδοι	265
24.17.4	Σελίδα "Ρυθμίσεις DTP"	266
24.17.5	Σελίδα "Ρυθμίσεις ATM"	266
24.18	Συσκευές ανάγνωσης καρτών φουαγιέ	266
24.18.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ	267
24.18.2	Ρυθμίσεις για τη σελίδα της συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ	267
24.19	Σελίδα Εικονικές εισοδοι	268
24.19.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη εικονικών εισόδων	268
24.20	Σελίδα RMon και SNMP	268
24.20.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon	269
24.20.2	Σελίδα Δέκτης παγίδων SNMP	269
24.20.3	Παράθυρο διαλόγου Καταγραφή παγίδων SNMP	270
24.21	Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου	270
24.22	Σελίδα Δομοστοιχεία I/O	271
24.22.1	Σελίδα ADAM	272
24.22.2	Σελίδα Είσοδοι	272
24.22.3	Σελίδα Ρελέ	272
24.23	Σελίδα "Προσομοίωση CCL Allegiant"	272
24.24	Σελίδα υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων	273
24.24.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων	273
24.25	Σελίδα πινάκων εισβολής	274
24.25.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη πίνακα εισβολής	274
24.25.2	Σελίδα "Ρυθμίσεις"	275
24.26	Σελίδα Ρυθμίσεις video analytics	275
24.26.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής video analytics	275
24.27	Οδηγός σάρωσης BVMS	276
24.28	Σελίδα Συσκευές VRM	277
24.28.1	Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης VRM"	278
24.28.2	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη Εφεδρικού VRM	279
24.29	Σελίδα Ρυθμίσεις VRM	279
24.29.1	Σελίδα SNMP	280
24.29.2	Σελίδα λογαριασμών	280
24.29.3	Σελίδα Για προχωρημένους	280
24.30	Σελίδα χώρου συγκέντρωσης	281
24.30.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή	282
24.30.2	Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή	283
24.30.3	Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για	285
24.30.4	Πλαίσιο διαλόγου Προσθήκη πύλης ροής βίντεο	286
24.30.5	Παράθυρο διαλόγου «Να σχετίζεται με εγγραφές προκατόχου...»	286
24.31	Σελίδα συσκευών iSCSI	287
24.31.1	Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής iSCSI»	287
24.31.2	Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής DSA E-Series»	288
24.31.3	Παράθυρο διαλόγου Εξισορρόπηση φορτίου	288
24.31.4	Σελίδα Βασική διαμόρφωση	289

24.31.5	Παράθυρο διαλόγου iqn-Mapper	290
24.31.6	Σελίδα LUN	290
24.31.7	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη LUN	291
24.32	Σελίδα συσκευής πύλης ροής βίντεο	291
24.32.1	Καρτέλα πολλαπλής διανομής (Video Streaming Gateway)	292
24.32.2	Καρτέλα «Για προχωρημένους» (Πύλη ροής βίντεο)	292
24.32.3	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch	293
24.32.4	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF	294
24.32.5	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG	295
24.32.6	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP	296
24.33	Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης	297
24.34	Σελίδα Τοπική αποθήκευση	297
24.35	Σελίδα Unmanaged Site	297
24.36	Σελίδα μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου	298
24.36.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου	298
25	Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch	299
25.1	Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης	300
25.2	Σελίδα Προσπέλαση μονάδας	301
25.2.1	Ταυτοποίηση / Ταυτοποίηση κάμερας	301
25.2.2	Όνομα κάμερας	301
25.2.3	Πληροφορίες έκδοσης	301
25.3	Σελίδα "Ώρα/νύχτα-Ωρα"	302
25.4	Σελίδα προετοιμασίας	302
25.4.1	Παραλλαγή εφαρμογής	302
25.4.2	Ρυθμός καρτέ βάσης	302
25.4.3	LED κάμερας	302
25.4.4	Κατοπτρική εικόνα	302
25.4.5	Αναστροφή εικόνας	302
25.4.6	Κουμπί μενού	303
25.4.7	Θερμαντήρας	303
25.4.8	Επανεκκίνηση συσκευής	303
25.4.9	Εργοστασιακές προεπιλογές	303
25.4.10	Αυτ. αναγν. τύπου φακού	303
25.5	Σελίδα βαθμονόμησης κάμερας	303
25.5.1	Τοποθέτηση	303
25.5.2	Βαθμονόμηση μέσω ιχνογράφησης	305
25.5.3	Επαλήθευση	307
25.6	Σελίδα Μάσκες απορρήτου	307
25.7	Σελίδα διαχείρισης εγγραφής	308
25.8	Σελίδα Recording preferences	309
25.9	Σελίδα Είσοδος βίντεο	309
25.10	Ρυθμίσεις εικόνας - Λειτουργία σκηνής	311
25.10.1	Τρέχουσα λειτουργία	311
25.10.2	Αναγν/κό λειτουργίας	311
25.10.3	Αντιγραφή λειτουργίας σε	311
25.10.4	Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας	311
25.10.5	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	311
25.10.6	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	312
25.10.7	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	312

25.11	Ρυθμίσεις εικόνας - Χρώμα	313
25.11.1	Ισορροπία λευκού	313
25.11.2	Ισορροπία λευκού	314
25.11.3	Ισορροπία λευκού	314
25.11.4	Ισορροπία λευκού	315
25.12	Ρυθμίσεις εικόνας - ALC	316
25.12.1	Λειτουργία ALC	316
25.12.2	Επίπεδο ALC	316
25.12.3	Κορεσμός (μέση τιμή-τιμή κορυφής)	316
25.12.4	Έκθεση/ρυθμός καρτέ	316
25.12.5	Ημέρα/νύχτα	317
25.13	Σελίδα Περιοχών κωδικοποιητή	318
25.14	Σελίδα κάμερας	318
25.14.1	ALC	320
25.14.2	Λειτουργία σκηνικού	321
25.14.3	Χρον./μα λειτ. σκηνικού	321
25.14.4	WDR	322
25.14.5	Επίπεδο ευκρίνειας	322
25.14.6	Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού	322
25.14.7	Ενίσχυση αντίθεσης	323
25.14.8	Ευφυές DNR	323
25.15	Σελίδα φακού	323
25.15.1	Εστίαση	323
25.15.2	Διάφραγμα	323
25.15.3	Ζουμ	324
25.16	Σελίδα "PTZ"	324
25.17	Σελίδα προκαθορισμένων θέσεων και διαδρομών	325
25.18	Σελίδα τομών	325
25.19	Σελίδα διαφόρων	325
25.20	Σελίδα μητρώων	325
25.21	Σελίδα "Ήχος"	325
25.22	Σελίδα "Ρελέ"	326
25.23	Σελίδα "Περιφέρεια"	327
25.23.1	COM1	327
25.24	Σελίδα "VCA"	328
25.24.1	Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+)	329
25.24.2	Ανίχνευση παραβίασης	330
25.25	Σελίδα πρόσβασης στο δίκτυο	333
25.25.1	Καταχώρηση JPEG	335
25.25.2	Διακομιστής FTP	336
25.26	DynDNS	336
25.26.1	Ενεργοποίηση DynDNS	336
25.26.2	Πάροχος	336
25.26.3	Όνομα κεντρικού υπολογιστή	336
25.26.4	Όνομα χρήστη	336
25.26.5	Κωδικός πρόσβασης	336
25.26.6	Εξαναγκασμός εγγραφής τώρα	336
25.26.7	Κατάσταση	337
25.27	Διαχείριση δικτύου	337

25.27.1	RMon και SNMP	337
25.27.2	UPnP	337
25.27.3	Ποιότητα υπηρεσίας	337
25.28	Σελίδα Για προχωρημένους	338
25.28.1	SNMP	338
25.28.2	802.1x	338
25.28.3	RTSP	338
25.28.4	UPnP	338
25.28.5	Είσοδος μεταδεδομένων TCP	339
25.29	Σελίδα "Πολλαπλή διανομή"	339
25.30	Λογαριασμοί	340
25.31	Φίλτρο IP v4	340
25.32	Σελίδα Άδειών χρήσης	341
25.33	Σελίδα πιστοποιητικών	341
25.34	Σελίδα συντήρησης	342
25.35	Σελίδα "Αποκωδικοποιητής"	342
25.35.1	Προφίλ αποκωδ/τή	342
25.35.2	Οθόνη μόνιτορ	342
26	Σελίδα ONVIF	344
26.1	Σελίδα Κωδικοποιητής ONVIF	344
26.2	Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF	345
26.2.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη / Μετονομασία ONVIF	346
26.2.2	Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης εισαγωγής	347
26.3	Σελίδα διαμόρφωσης ONVIF	348
26.3.1	Πρόσβαση στη μονάδα	348
26.3.2	Ημερομηνία / ώρα	349
26.3.3	Διαχείριση χρήστη	349
26.3.4	Σελίδα προφίλ κωδικοποιητή βίντεο	351
26.3.5	Προφίλ κωδικοποιητή ήχου	353
26.3.6	Απεικόνιση - Γενικά	353
26.3.7	Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού	354
26.3.8	Έκθεση	355
26.3.9	Εστίαση	356
26.3.10	Ευρύ δυναμικό εύρος	357
26.3.11	Ισορροπία λευκού	357
26.3.12	Πρόσβαση στο δίκτυο	358
26.3.13	Παραδοτέα	360
26.3.14	Ρελέ	361
26.4	Σελίδα Πηγής συμβάντων ONVIF	362
27	Σελίδα χαρτών και κατασκευής	364
27.1	Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων	365
27.2	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου	366
27.3	Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών	366
27.4	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας	367
27.5	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία	367
27.6	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δ/νσης URL	368
27.7	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή χάρτη για ζεύξη	368
27.8	Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας	368
27.9	Σύνδεση με το παράθυρο διαλόγου εξωτερικής εφαρμογής	369

28	Σελίδα Χρονοδιαγράμματα	370
28.1	Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής	370
28.2	Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών	371
29	Σελίδα Κάμερες και εγγραφή	373
29.1	Σελίδα Κάμερες	373
29.2	Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση)	377
29.3	Σελίδες ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο)	379
29.4	Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο NVR)	380
29.5	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις ποιότητας ροής	380
29.6	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI	383
30	Σελίδα Συμβάντα	385
30.1	Καρτέλα Ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού	386
30.2	Καρτέλα ρυθμίσεων για σύνθετη προβολή χάρτη	386
30.3	Καρτέλα Ρυθμίσεις για διαμόρφωση συμβάντος	387
30.4	Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών	388
30.5	Παράθυρο διαλόγου Δημιουργία σύνθετου συμβάντος / Επεξ/σία σύνθετου συμβάντος	388
30.6	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών	389
30.7	Πλαίσιο διαλόγου Επεξεργασία προτεραιοτήτων τύπου συμβάντος	389
30.8	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συσκευών	390
30.9	Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου	390
31	Σελίδα Συναγερμοί	391
31.1	Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"	392
31.2	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας	393
31.3	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου	393
31.4	Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού	394
32	Σελίδα Ομάδες χρηστών	399
32.1	Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών	401
32.2	Σελίδα Ιδιότητες χρήστη	402
32.3	Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης	403
32.4	Σελίδα Δικαιώματα κάμερας	404
32.5	Σελίδα προτεραιοτήτων ελέγχου	405
32.6	Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών	405
32.7	Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή	406
32.8	Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί	406
32.9	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP	407
32.10	Σελίδα διαπιστευτηρίων	409
32.11	Σελίδα Λογική δενδρική δομή	410
32.12	Σελίδα Λειτουργίες χειριστή	411
32.13	Σελίδα Προτεραιότητες	414
32.14	Σελίδα Περιβάλλον χρήστη	414
32.15	Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή	415
32.16	Σελίδα διαμόρφωσης δικαιωμάτων	416
32.17	Σελίδα δικαιωμάτων ομάδας χρηστών	417
32.18	Σελίδα πολιτικών για λογαριασμούς	418
33	Αντιμετώπιση προβλημάτων	420
33.1	Επιλογή της επιθυμητής γλώσσας στα Windows	422
33.2	Επαναποκατάσταση σύνδεσης με πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch	423
33.3	Μείωση του αριθμού καμερών Allegiant	423

33.4	Θύρες που χρησιμοποιούνται	423
33.5	Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF	428
	Λεξιλόγιο	430
	Ευρετήριο	443


1 Χρήση της Βοήθειας

Για να μάθετε περισσότερα για τον τρόπο εκτέλεσης μιας ενέργειας στο BVMS, προσπελάστε την online Βοήθεια χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθόδους.

Για να χρησιμοποιήσετε τα Περιεχόμενα, το Ευρετήριο ή την Αναζήτηση:

- ▶ Μέσα από το μενού **Βοήθεια**, κάντε κλικ στην εντολή **Βοήθεια**. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά και τις συνδέσεις για να περιηγηθείτε.

Για να λάβετε βοήθεια σχετικά με ένα παράθυρο ή παράθυρο διαλόγου:

- ▶ Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο  .
Η
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο F1 για βοήθεια σχετικά με οποιοδήποτε παράθυρο προγράμματος ή παράθυρο διαλόγου.

1.1 Εύρεση πληροφοριών

Μπορείτε να βρίσκετε πληροφορίες μέσα στη Βοήθεια με διάφορους τρόπους.

Για να βρείτε πληροφορίες στην ηλεκτρονική Βοήθεια:

1. Μέσα από το μενού **Βοήθεια**, κάντε κλικ στην εντολή **Βοήθεια**.
2. Εάν το αριστερό τμήμα παραθύρου δεν είναι ορατό, κάντε κλικ στο κουμπί **Εμφάνιση**.
3. Στο παράθυρο Βοήθεια, κάντε τα εξής:

Κάντε κλικ στο:	Σε:
Περιεχόμενα	Εμφανιστεί ο πίνακας περιεχομένων της ηλεκτρονικής Βοήθειας. Κάντε κλικ σε κάθε κατηγορία, για να εμφανιστούν οι σελίδες που οδηγούν στα θέματα, και κάντε κλικ σε κάθε σελίδα, για να εμφανιστεί το αντίστοιχο θέμα στο δεξιό τμήμα παραθύρου.
Ευρετήριο	Αναζητήσετε συγκεκριμένες λέξεις ή φράσεις ή να επιλέξετε μέσα από μια λίστα λέξεων-κλειδιών ευρετηρίου. Κάντε διπλό κλικ στη λέξη-κλειδί που θέλετε, για να εμφανιστεί το αντίστοιχο θέμα στο δεξιό τμήμα παραθύρου.
Αναζήτηση	Εντοπίσετε λέξεις ή φράσεις μέσα στο περιεχόμενο των θεμάτων σας. Πληκτρολογήστε τη λέξη ή τη φράση μέσα στο πλαίσιο κειμένου, κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER και στη συνέχεια επιλέξτε το θέμα που σας ενδιαφέρει μέσα από τη λίστα θεμάτων.

Οι εντολές του περιβάλλοντος χρήστη εμφανίζονται με **έντονη γραφή**.

- ▶ Το βέλος σας καλεί να κάνετε κλικ στο υπογραμμισμένο κείμενο ή σε ένα στοιχείο της εφαρμογής.

Σχετικά θέματα

- ▶ Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα θέμα με πληροφορίες σχετικά με το παράθυρο εφαρμογής που χρησιμοποιείτε εκείνη τη στιγμή. Το θέμα αυτό παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία ελέγχου παραθύρου εφαρμογής.

Βασικές αρχές λειτουργίας, σελίδα 23 Παρέχει γενικές πληροφορίες για επιλεγμένα θέματα.

Προσοχή!

Μέτριος κίνδυνος (χωρίς το σύμβολο ειδοποίησης ασφαλείας): Υποδεικνύει μια δυνητικώς επικίνδυνη κατάσταση.

Εάν αυτή δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει στην πρόκληση υλικών ζημιών ή σε καταστροφή της μονάδας.

Λάβετε σοβαρά υπόψη τυχόν μηνύματα που σας εφιστούν την προσοχή, διότι έτσι θα αποφύγετε την απώλεια δεδομένων ή την πρόκληση ζημιάς στο σύστημα.

**Γνωστοποίηση!**

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει πληροφορίες ή μια εταιρική πολιτική που σχετίζεται άμεσα ή έμμεσα με την ασφάλεια του προσωπικού ή την προστασία των περιουσιακών στοιχείων.

1.2**Εκτύπωση της Βοήθειας**

Ενώσω χρησιμοποιείτε την ηλεκτρονική Βοήθεια του , μπορείτε να εκτυπώνετε θέματα και πληροφορίες απ' ευθείας από το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.

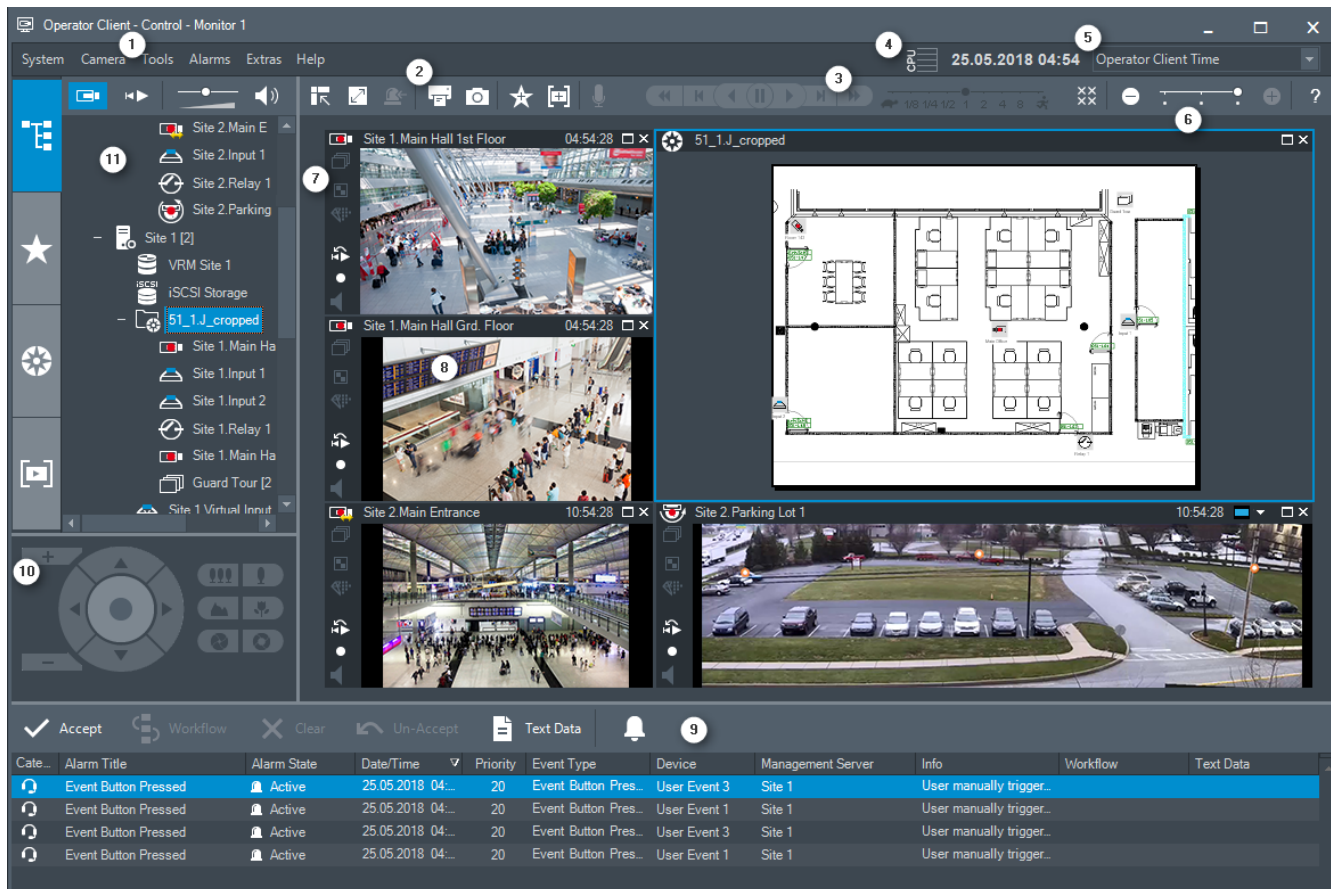
Για να εκτυπώσετε ένα θέμα Βοήθειας:

1. Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο δεξί τμήμα παραθύρου και κατόπιν επιλέξτε **Εκτύπωση**.
Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση**. Τότε, το συγκεκριμένο θέμα θα εκτυπωθεί στον καθορισμένο εκτυπωτή.







2 Εισαγωγή

Κάντε κλικ για να αποκτήσετε πρόσβαση στις άδειες λογισμικού ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιούνται από το BVMS και την εφαρμογή κινητού τηλεφώνου:

<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	Γραμμή μενού	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια εντολή μενού.
2	Γραμμή εργαλείων	Εμφανίζει τα διαθέσιμα κουμπιά. Εάν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού σε ένα εικονίδιο, εμφανίζεται μια επεξήγηση εργαλείου.
3	Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής	Σας επιτρέπουν να ελέγχετε την άμεση αναπαραγωγή ή μια αλληλουχία καμερών ή μια αλληλουχία συναγερμών.
4	Μετρητής απόδοσης	Εμφανίζει τα μετρικά στοιχεία χρήσης του επεξεργαστή και της μνήμης.
5	Επιλογέας ζώνης ώρας	Επιλέξτε μια καταχώρηση για τη ζώνη ώρας προς εμφάνιση στα περισσότερα πεδία που σχετίζονται με την ώρα. Διατίθεται, μόνον εάν τουλάχιστον μία Management Server ή unmanaged site στη λογική δενδρική δομή βρίσκεται σε διαφορετική ζώνη ώρας από το Operator Client.

6	Πλήκτρα ελέγχου για τα πλαίσια "Εικόνες"	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον απαιτούμενο αριθμό πλαισίων Εικόνας και να κλείσετε όλα τα πλαίσια Εικόνας.
7	Παράθυρο "Εικόνα"	Εμφανίζει τα Πλαίσια εικόνας. Σας επιτρέπει να τοποθετήσετε τα Πλαίσια εικόνας με τον επιθυμητό τρόπο.
8	Πλαίσιο εικόνας	Εμφανίζει μια κάμερα, έναν χάρτη, μια εικόνα, ένα έγγραφο (αρχείο HTML).
9	 Παράθυρο Λίστα συναγερμών	<p>Εμφανίζει όλους τους συναγερμούς που δημιουργεί το σύστημα.</p> <p>Σας επιτρέπει να αποδεχθείτε ή να διαγράψετε έναν συναγερμό ή να ξεκινήσετε μια ροή εργασιών, για παράδειγμα, στέλνοντας ένα email στον υπεύθυνο συντήρησης.</p> <p>Η λίστα συναγερμών δεν εμφανίζεται, όταν χαθεί η σύνδεση με το Management Server.</p>
10	 Παράθυρο Έλεγχος PTZ	Σας επιτρέπει να ελέγξετε μια κάμερα PTZ.
11	 Παράθυρο Λογική δενδρική δομή	Εμφανίζει τις συσκευές στις οποίες έχει πρόσβαση η ομάδα χρηστών σας. Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια συσκευή για εκχώρηση σε ένα πλαίσιο εικόνας.
	 Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων	Σας επιτρέπει να οργανώσετε τις συσκευές του Λογικού δένδρου ανάλογα με τις ανάγκες.
	 Παράθυρο Σελιδοδείκτες	Επιτρέπει τη διαχείριση των σελιδοδεικτών.
	 Παράθυρο Χάρτης	<p>Εμφανίζει τον χάρτη μιας τοποθεσίας. Σας επιτρέπει να σύρετε τον χάρτη, ώστε να εμφανιστεί ένα συγκεκριμένο τμήμα του.</p> <p>Εάν είναι ενεργοποιημένος, ένας χάρτης εμφανίζεται αυτόματα για κάθε κάμερα που εμφανίζεται σε ένα πλαίσιο εικόνας. Σε αυτή την περίπτωση, απαιτείται διαμόρφωση της κάμερας επάνω στον χάρτη.</p>

Αυτό το εγχειρίδιο σας καθοδηγεί στα βασικά βήματα της διαμόρφωσης και χειρισμού του BVMS. Για λεπτομερή βοήθεια και οδηγίες βήμα-προς-βήμα, διαβάστε το Εγχειρίδιο διαμόρφωσης και το Εγχειρίδιο χρήση ή χρησιμοποιήστε την Online βοήθεια.

BVMS ενοποιεί ψηφιακό βίντεο, ήχο και δεδομένα μέσω οποιουδήποτε δικτύου IP.

Το σύστημα αποτελείται από τις παρακάτω μονάδες λογισμικού:

- Management Server
- Εγγραφή VRM (Video Recording Manager)
- Operator Client

- Configuration Client

Για να θέσετε επιτυχώς ένα σύστημα σε λειτουργία, θα πρέπει να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- Εγκατάσταση υπηρεσιών (Management Server και VRM)
- Εγκατάσταση του Operator Client και του Configuration Client
- Σύνδεση με δίκτυο
- Σύνδεση συσκευών με δίκτυο
- Βασική διαμόρφωση:
 - Προσθήκη συσκευών (π.χ. με σάρωση συσκευών)
 - Διάρθρωση λογικής δομής
 - Διαμόρφωση χρονοδιαγραμμάτων, καμερών, συμβάντων και συναγερμών
 - Διαμόρφωση ομάδων χρηστών

Το BVMS Archive Player εμφανίζει εγγραφές εξαγωγής.

3 Επισκόπηση συστήματος

Εάν σκοπεύετε να εγκαταστήσετε και να διαμορφώσετε το BVMS, θα πρέπει να συμμετάσχετε σε μια εκπαίδευση συστήματος για το BVMS.

Ανατρέξτε στις Σημειώσεις έκδοσης της τρέχουσας έκδοσης του BVMS για πληροφορίες σχετικά με τις υποστηριζόμενες εκδόσεις του υλικολογισμικού και του εξοπλισμού, όπως και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Ανατρέξτε στα δελτία δεδομένων στους σταθμούς εργασίας και στους διακομιστές της Bosch για πληροφορίες σχετικά με υπολογιστές όπου μπορεί να εγκατασταθεί το BVMS.

Οι λειτουργικές μονάδες λογισμικού BVMS είναι δυνατό να εγκατασταθούν προαιρετικά σε έναν υπολογιστή.

Σημαντικά εξαρτήματα

Εξάρτημα	Περιγραφή
Management Server (επιλέγεται στη Ρύθμιση)	Διαχείριση ροής, διαχείριση συναγερμού, διαχείριση προτεραιότητας, Ημερολόγιο διαχείρισης, διαχείριση χρήστη, διαχείριση κατάστασης συσκευής. Επιπλέον άδεια Enterprise System: Διαχείριση Ομάδων χρηστών Enterprise και Enterprise Accounts.
Config Wizard	Εύκολη και γρήγορη ρύθμιση ενός συστήματος εγγραφής.
Configuration Client (επιλέγεται στη Ρύθμιση)	Διαμόρφωση και διαχείριση συστήματος για Operator Client.
Operator Client (επιλέγεται στη Ρύθμιση)	Παρακολούθηση ζωντανής εικόνας, ανάκτηση και αναπαραγωγή από χώρο αποθήκευσης, συναγερμός και ταυτόχρονη πρόσβαση σε πολλούς υπολογιστές Management Server.
Video Recording Manager (επιλέγεται στη Ρύθμιση)	Κατανομή χωρητικότητας αποθήκευσης των συσκευών iSCSI στους κωδικοποιητές, κατά τον χειρισμό εξισορρόπησης φορτίου μεταξύ πολλών συσκευών iSCSI. Ροή δεδομένων μαγνητοσκοπημένης εικόνας και ήχου, από iSCSI σε Operator Clients.
Mobile Video Service (επιλέγεται στη Ρύθμιση)	Παρέχει υπηρεσία διακωδικοποίησης, που επιτρέπει τη μετατροπή του κώδικα της ζωντανής και της καταγεγραμμένης ροής βίντεο από μια κάμερα που έχει διαμορφωθεί στο BVMS στο διαθέσιμο εύρος ζώνης δικτύου. Αυτή η υπηρεσία ενεργοποιεί τους πελάτες βίντεο, όπως ένα iPhone ή έναν πελάτη Web, ώστε να λαμβάνονται διακωδικοποιημένες ροές, π.χ. για μη αξιόπιστες συνδέσεις δικτύου με περιορισμένο εύρος ζώνης.
Web Client	Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ζωντανή εικόνα και μαγνητοσκοπημένη εικόνα μέσω ενός προγράμματος περιήγησης Web.
Εφαρμογή για κινητά	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για κινητά σε συσκευές iPhone ή iPad για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ζωντανή εικόνα ή μαγνητοσκοπημένη εικόνα.

Εξάρτημα	Περιγραφή
Bosch Video Streaming Gateway (επιλέγεται στη Ρύθμιση)	Παρέχει τη δυνατότητα ενοποίησης καμερών τρίτων κατασκευαστών και εγγραφής παρόμοιας με NVR, π.χ. σε δίκτυα με χαμηλό εύρος ζώνης.
Cameo SDK (επιλέγεται στη Ρύθμιση)	Το Cameo SDK χρησιμοποιείται για την ενσωμάτωση πλαισίων εικόνας ζωντανής και μαγνητοσκοπημένης του BVMS στην εξωτερική εφαρμογή σας τρίτου κατασκευαστή. Τα πλαίσια εικόνας ακολουθούν τα δικαιώματα χρήστη που βασίζονται στο BVMS. Το Cameo SDK παρέχει μια υποομάδα δυνατοτήτων του BVMS Operator Client που σας επιτρέπει να δημιουργήσετε εφαρμογές παρόμοιες με το Operator Client.
Client Enterprise SDK	Το Client Enterprise SDK προορίζεται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της συμπεριφοράς του Operator Client ενός Enterprise System μέσω εξωτερικών εφαρμογών. Το SDK επιτρέπει την αναζήτηση συσκευών με δυνατότητα πρόσβασης μέσω του συνδεδεμένου Operator Client σε λειτουργία και τον έλεγχο ορισμένων δυνατοτήτων λειτουργίας του UI.
Client SDK / Server SDK	Το Server SDK χρησιμοποιείται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση του Management Server μέσω δεσμών ενεργειών και εξωτερικών εφαρμογών. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις διεπαφές με έναν έγκυρο λογαριασμό διαχειριστή. Το Client SDK χρησιμοποιείται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση του Operator Client από εξωτερικές εφαρμογές και δέσμες ενεργειών (μέρος της σχετικής διαμόρφωσης διακομιστή).

3.1 Απαιτήσεις υλικού

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το BVMS. Διατίθενται επίσης δελτία δεδομένων των υπολογιστών πλατφόρμας.

3.2 Απαιτήσεις λογισμικού

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το BVMS.

Το BVMS δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε έναν υπολογιστή εκεί όπου θέλετε να εγκαταστήσετε το BVMS Archive Player.

3.3 Απαιτήσεις αδειας χρήσης

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το BVMS για τις διαθέσιμες άδειες χρήσης.

4 Βασικές αρχές λειτουργίας

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται γενικές πληροφορίες πάνω σε επιλεγμένα θέματα.

4.1 Ρυθμίσεις εγγραφής

Οι ρυθμίσεις εγγραφής στο BVMS αποτελούνται από βασικές ρυθμίσεις (μη προγραμματισμένες) και ρυθμίσεις προγραμματισμένης εγγραφής.

Χρησιμοποιήστε τις βασικές ρυθμίσεις για την αρχική διαμόρφωση των ροών.

Χρησιμοποιήστε το **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής** για την εκχώρηση αυτών των ροών σε διαφορετικές περιπτώσεις χρήσης, όπως συνεχή εγγραφή, εγγραφή προ συναγερμού ή εγγραφή συναγερμού. Οι ρυθμίσεις εγγραφής τακτοποιούνται στο παράθυρο διαλόγου

Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής με δυνατότητα πρόσβασης από τη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

4.1.1 Βασικές ρυθμίσεις ροής (προγραμματισμένη-ανεξάρτητη)

Μπορείτε να διαμορφώσετε διαφορετικά προφίλ κωδικοποιητών στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή** του Configuration Client.

Stream 1		Stream 2		Live Video		Recording				Secondary Recording			
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage Me
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

Κωδικοποιητές και ανάλυση HD

Οι κωδικοποιητές είναι τμήμα των βασικών ρυθμίσεων ροής. Το BVMS σας παρέχει προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για όλους τους κωδικοποιητές και τις ποιότητες. Μπορείτε να αλλάξετε τις εν λόγω ρυθμίσεις.

Ο κωδικοποιητής που μπορείτε να επιλέξετε εξαρτάται από τον τύπο της συσκευής κάμερας.

4.1.2 Ανάθεση ροής για ζωντανό βίντεο

Μπορείτε να εκτελέσετε εκχώρηση της ροής 1 ή της ροής 2 για το ζωντανό βίντεο.

Χρησιμοποιείται η ποιότητα και ο κωδικοποιητής των βασικών ρυθμίσεων ροής.

Stream 1		Stream 2		Live Video		Recording				Secondary Recording			
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage Me
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

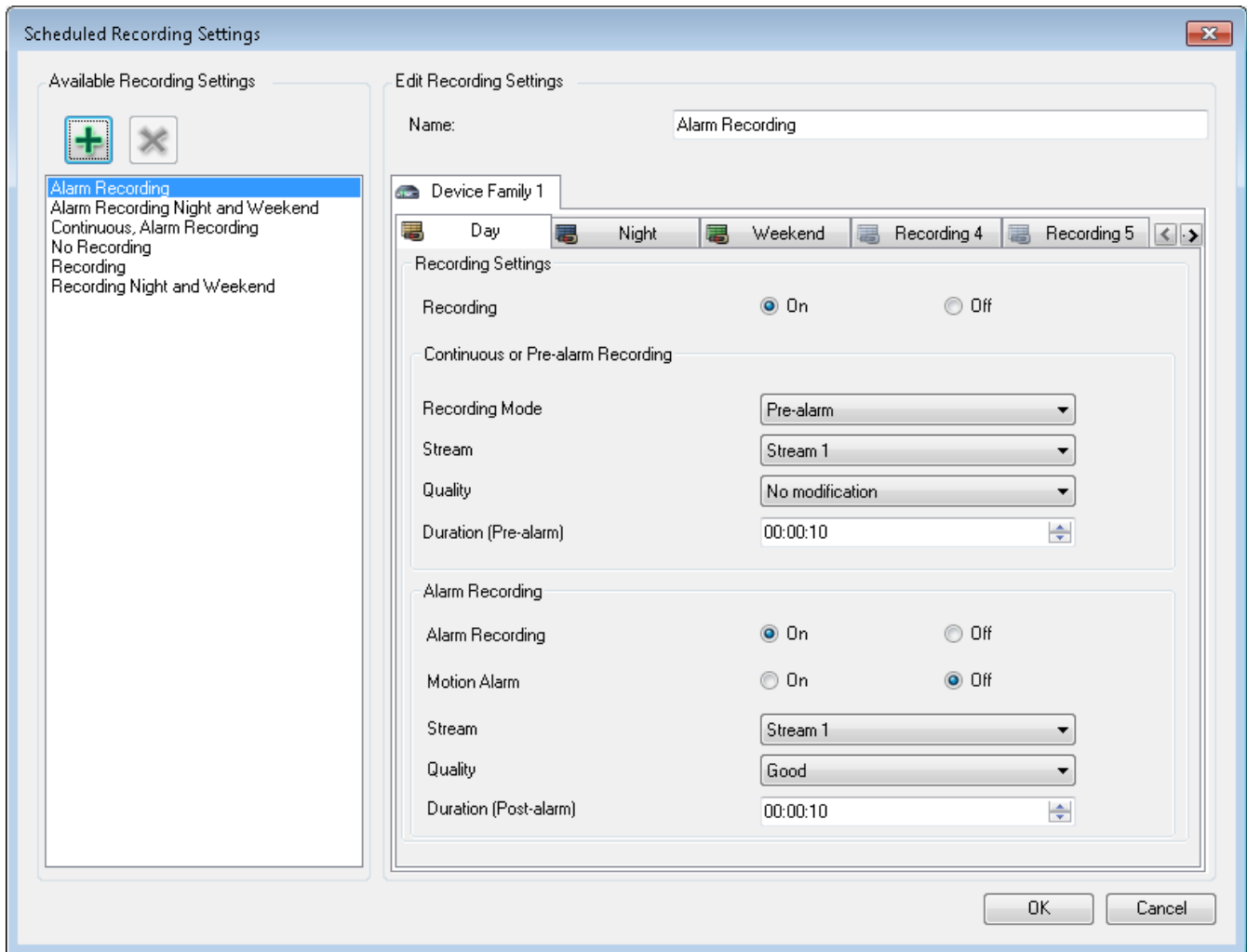
4.1.3 Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής

Για να εμφανίσετε το πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**, πατήστε **Επεξεργασία προγραμματισμένων ρυθμίσεων εγγραφής** στη γραμμή εργαλείων της σελίδας **Κάμερες και εγγραφή**.

Οι κάμερες ομαδοποιούνται συνήθως κατά τοποθεσία ή/και πρόγραμμα (π.χ. **Εγγραφή συναγερμών "Νύχτα" και "Σαββατοκύριακο"**), και όχι ανά τεχνικές διαφορές μεταξύ των μοντέλων των καμερών.

Στο πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής** μπορείτε να αντιστοιχίσετε αυτές τις ομάδες ως πρότυπα. Σε αυτό το πλαίσιο διαλόγου εκτελείται όλες τις διαμορφώσεις εγγραφής.

Το **Συνεχής εγγραφή συναγερμού** είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση για μια κάμερα που προστέθηκε στο BVMS.



Stream 1		Stream 2		Live Video	Recording				Secondary Recording				
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1

Στο πλαίσιο διαλόγου διαμορφώνεται για μια οικογένεια συσκευών και ένα πρόγραμμα, ποια ροή θα χρησιμοποιηθεί για τον επιλεγμένο τρόπο εγγραφής. Συνήθως δεν πρέπει να διαμορφώσετε την ποιότητα για τις συσκευές του **Οικογένεια συσκευών 2** ή του **Οικογένεια συσκευών 3** σε αυτό το πλαίσιο διαλόγου. Επιλέξτε την ποιότητα για κάθε κάμερα μεμονωμένα στον Πίνακα εγγραφής. Οι ρυθμίσεις ποιότητας του πλαισίου διαλόγου είναι ενεργές μόνο για τη Δευτερεύουσα εγγραφή, όταν δεν υπάρχει Κύρια εγγραφή ενεργή στη ροή. Για το **Οικογένεια συσκευών 1** συστήνεται η διαμόρφωση ρύθμισης ποιότητας στο πλαίσιο διαλόγου και όχι στον Πίνακα εγγραφής.

Στο πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής** μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής των συσκευών. Το BVMS εμφανίζει προκαθορισμένες ρυθμίσεις (πρότυπα). Μπορείτε να τροποποιήσετε αυτά τα πρότυπα ανάλογα με τις ανάγκες σας ή μπορείτε να προσθέσετε πρότυπα.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής ανά οικογένεια συσκευών ανεξάρτητα ανά πρόγραμμα. Οι πιθανές ρυθμίσεις εγγραφής είναι:

	Οικογένεια συσκευών 1	Οικογένεια συσκευών 2	Οικογένεια συσκευών 3
Ρυθμίσεις εγγραφής			

	Οικογένεια συσκευών 1	Οικογένεια συσκευών 2	Οικογένεια συσκευών 3
Εγγραφή	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)		
Συνεχής ή πριν το συναγερμό εγγραφή			
Λειτουργία εγγραφής	Συνεχής Πριν το συναγερμό	Συνεχής Πριν το συναγερμό	Συνεχής Πριν το συναγερμό
Ροή	Ροή 1	Ροή 1 Ροή 2	Ροή 1 Ροή 2 Μόνο καρτέ Ι (από ροή1)
Ποιότητα	Καμία τροποποίηση Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες (συνιστώμενο)	Καμία τροποποίηση (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες	Καμία τροποποίηση (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες
Διάρκεια (πριν από το συναγερμό)	10s - 3h Για την εγγραφή προσυναγερμού διάρκειας λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιείται η μνήμη RAM της κάμερας.	10s - 3h Για την εγγραφή προσυναγερμού διάρκειας λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιείται η μνήμη RAM της κάμερας.	10s - 3h Για την εγγραφή προσυναγερμού διάρκειας λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιείται η μνήμη RAM της κάμερας.
Εγγραφή συναγερμού			
Εγγραφή συναγερμού	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)
Συναγερμός κίνησης	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)
Ροή	Ροή 1	Ροή 1 Ροή 2	Ροή 1 Ροή 2 Μόνο καρτέ Ι (από ροή1)
Ποιότητα	Καλή (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες	Καμία τροποποίηση (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες	Καμία τροποποίηση (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες
Διάρκεια (μετά το συναγερμό)	1s - 3h	1s - 3h	1s - 3h

Καταχωρίστε ένα περιγραφικό όνομα για τη διαμόρφωσή σας, το οποίο στη συνέχεια εμφανίζεται στη λίστα **Διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφής**.

Μπορείτε να επιλέξετε όλες τις διαμορφωμένες ρυθμίσεις εγγραφής στη στήλη **Εγγραφή - Ρύθμιση**. Αναθέστε μια ρύθμιση εγγραφής ανά κάμερα. Μπορείτε να αντιγράψετε και να επικολλήσετε μια ρύθμιση σε όλες τις κάμερες για γρήγορη διαμόρφωση.

Αλλαγή ποιότητας σε προγράμματα

Μπορείτε να διαμορφώσετε ποιότητες ροής ανά πρόγραμμα εγγραφής. Ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη οικογένεια συσκευών, μπορείτε να τροποποιήσετε τις ιδιότητες ποιότητας.

Οικογένεια συσκευών 1	Οικογένεια συσκευών 2 ή Οικογένεια συσκευών 3
Ροές	Εγγραφή συναγερμού
Μπορείτε να αλλάξετε τις ποιότητες εγγραφής (συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής ανάλυσης) για την εγγραφή συναγερμού.	Μπορείτε να τροποποιήσετε την υφιστάμενη ροή με τις ρυθμίσεις άλλης ποιότητας ροής. Μόνο η τιμή Μεσοδιάστημα κωδικοποίησης εικόνας και η τιμή Επιθυμητή ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps] τροποποιούνται. Άλλες ρυθμίσεις, όπως η ανάλυση δεν τροποποιούνται.
Σημειώσεις	
Για την πλατφόρμα XFM4 τα πιθανά διάκενα εγγραφής μπορούν να είναι μέχρι 4 καρέ, 133/160ms (NTSC/PAL) κατά την εγγραφή συναγερμού και την αλλαγή προγράμματος, εάν η ποιότητα εγγραφής διαφέρει.	Τα πιθανά διάκενα εγγραφής μπορούν να είναι μέχρι 12 καρέ, με 1 IPS μέχρι 12 δευτερόλεπτα κατά την αλλαγή προγράμματος, εάν η ενεργή ποιότητα εγγραφής διαφέρει από το παλιό στο νέο πρόγραμμα.
Παραδείγματα	
	Η ροή 2 επιλέγεται για κανονική εγγραφή και έχει διαμορφωθεί με ποιότητα Κανονικό . Για ένα συναγερμό, επιλέγεται η ποιότητα Εξαιρετική . Όταν προκύψει συναγερμός, χρησιμοποιούνται όλες οι ρυθμίσεις της ποιότητας Κανονικό εκτός από την τιμή Μεσοδιάστημα κωδικοποίησης εικόνας και την τιμή Επιθυμητή ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps] που τροποποιούνται με τις τιμές του Εξαιρετική .

4.2

Οδηγός διαμόρφωσης

Η προβλεπόμενη χρήση για το Config Wizard είναι η γρήγορη και εύκολη διαμόρφωση ενός μικρότερου συστήματος. Το Config Wizard σας διευκολύνει να αποκτήσετε ένα διαμορφωμένο σύστημα, όπως VRM, σύστημα iSCSI, Mobile Video Service, κάμερες, προφίλ εγγραφής και ομάδες χρηστών.

Σε μια τυπική εγκατάσταση λογισμικού, απαιτείται η προσθήκη συστημάτων iSCSI με μη αυτόματο τρόπο.

Η διαμόρφωση των ομάδων χρηστών και των δικαιωμάτων τους εκτελείται αυτόματα. Μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε χρήστες και να ορίσετε κωδικούς πρόσβασης.

Το Config Wizard είναι δυνατό να αποκτήσει πρόσβαση στο Management Server μόνο στον τοπικό υπολογιστή.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε μια ενεργοποιημένη διαμόρφωση για λόγους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και να εισάγετε αυτήν τη διαμόρφωση αργότερα. Μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση που έχει εισαχθεί μετά από την εισαγωγή.

Το Config Wizard προσθέτει το τοπικό VRM αυτόματα σε μια τυπική εγκατάσταση λογισμικού, όπως και σε DIVAR IP 3000 και DIVAR IP 7000.

Σε ένα DIVAR IP 3000 και σε ένα DIVAR IP 7000 η προσθήκη της τοπικής συσκευής iSCSI εκτελείται αυτόματα, εάν δεν υπάρχει ήδη.
Σε ένα DIVAR IP 3000 και σε ένα DIVAR IP 7000, η προσθήκη ενός Mobile Video Service εκτελείται αυτόματα, εάν δεν υπάρχει ήδη.



Γνωστοποίηση!

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αποκωδικοποιητές στο σύστημά σας, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι κωδικοποιητές χρησιμοποιούν τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για το επίπεδο εξουσιοδότησης του user.

Βλ. επίσης

– *Χρήση Οδηγού διαμόρφωσης, σελίδα 81*

4.3

'Εννοιες σχεδιασμού BVMS

Ενιαίο σύστημα διακομιστή διαχείρισης, σελίδα 27

Ένα ενιαίο σύστημα BVMS Management Server επιτρέπει τη διαχείριση, την παρακολούθηση και τον έλεγχο έως και 2.000 καμερών/κωδικοποιητών.

Enterprise System, σελίδα 28

Ένα Enterprise Management Server παρέχει ταυτόχρονη πρόσβαση σε πολλά Management Servers. Το Enterprise System επιτρέπει πλήρη πρόσβαση σε συμβάντα και συναγερούς από πολλά υποσυστήματα.

Server Lookup, σελίδα 29

Η δυνατότητα Server Lookup παρέχει μια λίστα διαθέσιμων BVMS Management Servers στο BVMS Operator Client. Ο Χειριστής μπορεί να επιλέξει έναν διακομιστή από τη λίστα διαθέσιμων διακομιστών. Συνδεδεμένος με το Management Server ο Πελάτης διαθέτει πλήρη πρόσβαση στο Management Server.

Unmanaged site, σελίδα 30

Οι συσκευές μπορούν να ομαδοποιηθούν σε unmanaged sites. Οι συσκευές στην ενότητα unmanaged sites δεν παρακολουθούνται από το Management Server. Το Management Server παρέχει μια λίστα unmanaged sites στο Operator Client. Ο Χειριστής μπορεί να συνδεθεί κατόπιν αιτήματος στην τοποθεσία και αποκτά πρόσβαση σε δεδομένα ζωντανής και εγγεγραμμένης εικόνας. Ο χειρισμός συμβάντων και συναγερών δεν είναι διαθέσιμος στην έννοια unmanaged site.

4.3.1

Ενιαίο σύστημα διακομιστή διαχείρισης

- Ένα ενιαίο BVMS Management Server έχει τη δυνατότητα διαχείρισης έως και 2.000 καναλιών.
- Ένα BVMS Management Server επιτρέπει τη διαχείριση, την παρακολούθηση και τον έλεγχο ολοκλήρου του συστήματος.
- Το BVMS Operator Client συνδέεται στο Management Server, λαμβάνει συμβάντα και συναγερούς από το BVMS Management Server και προβάλλει ζωντανή και μαγνητοσκοπημένη εικόνα.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις, όλες οι συσκευές συνδέονται σε τοπικό δίκτυο με υψηλό εύρος ζώνης και μικρό χρόνο αναμονής.

Ευθύνες:

- Δεδομένα διαμόρφωσης
- Αρχείο καταγραφής συμβάντων (ημερολόγιο)
- Προφίλ χρηστών
- Προτεραιότητες χρήστη

- Αδειοδότηση
- Διαχείριση συμβάντων και συναγερωμών



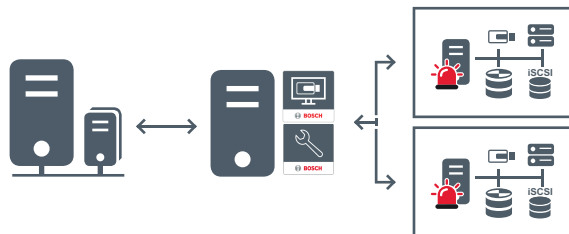
↔ Ζωντανή εικόνα, μαγνητοσκοπημένη εικόνα, συμβάντα, συναγερωμοί

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Κάμερες
	VRM
	iSCSI
	Άλλες συσκευές

4.3.2



Enterprise System

- Στόχος ενός BVMS Enterprise System είναι να δώσει τη δυνατότητα σε έναν χρήστη ενός Operator Client να αποκτά πρόσβαση ταυτόχρονα σε πολλά Management Servers (υποσυστήματα).
- Οι Πελάτες που είναι συνδεδεμένοι σε έναν διακομιστή Enterprise έχουν πλήρη πρόσβαση σε όλες τις κάμερες και στις εγγραφές από τα υποσυστήματα.
- Οι Πελάτες που είναι συνδεδεμένοι σε έναν διακομιστή Enterprise έχουν πλήρη ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο για τα συμβάντα και τους συναγερωμούς όλων των υποσυστημάτων.
- Τυπικές περιοχές εφαρμογής:
 - Υπόγειος
 - Αεροδρόμια



↔ Ζωντανή εικόνα, μαγνητοσκοπημένη εικόνα, συμβάντα, συναγερωμοί

	BVMS Enterprise Management Server
--	-----------------------------------

	BVMS Operator Client / Configuration Client
	Υποσύστημα BVMS

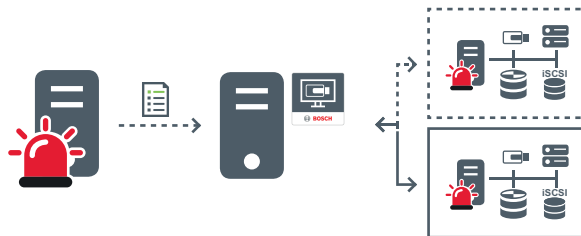
Βλ. επίσης

- Δημιουργία ενός Enterprise System, σελίδα 108
- Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, σελίδα 108
- Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access, σελίδα 206
- Πρόσβαση στο σύστημα, σελίδα 95




4.3.3



Server Lookup

- Η δυνατότητα BVMS Server Lookup επιτρέπει στους Χειριστές να συνδέονται σε ένα BVMS Management Server από μια παρεχόμενη λίστα διακομιστών.
- Ένας χρήστης του Configuration Client or Operator Client μπορεί να συνδεθεί σε πολλά σημεία πρόσβασης του συστήματος διαδοχικά.
- Τα σημεία πρόσβασης του συστήματος μπορεί να είναι Management Server ή Enterprise Management Server.
- Η δυνατότητα Server Lookup χρησιμοποιεί Management Server αποκλειστικής χρήσης για τη φιλοξενία της λίστας διακομιστών.
- Υπάρχει η δυνατότητα λειτουργικής εκτέλεσης των Server Lookup και Management Server ή Enterprise Management Server σε ένα μόνο μηχάνημα.
- Η δυνατότητα Server Lookup σας υποστηρίζει στον εντοπισμό των σημείων πρόσβασης συστήματος με τα ονόματα ή τις περιγραφές τους.
- Μόλις συνδεθεί στο Management Server το Operator Client λαμβάνει συμβάντα και συναγερμούς από το BVMS Management Server και προβάλλει ζωντανή εικόνα και μαγνητοσκοπημένη εικόνα



- ↔ Ζωντανή εικόνα, μαγνητοσκοπημένη εικόνα, συμβάντα, συναγερμοί - συνδεδεμένοι, κατόπιν αιτήματος
- ↔ Ζωντανή εικόνα, μαγνητοσκοπημένη εικόνα, συμβάντα, συναγερμοί - μη συνδεδεμένοι, κατόπιν αιτήματος

	Management Server
	Λίστα διακομιστών
	Operator Client

	Συνδεδεμένο BVMS από τη λίστα διακομιστών
	Μη συνδεδεμένο BVMS από τη λίστα διακομιστών

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση *Server Lookup*, σελίδα 112
- Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, σελίδα 240
- Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, σελίδα 95
- Εξαγωγή της λίστας διακομιστών, σελίδα 112
- Εισαγωγή μιας λίστας διακομιστών, σελίδα 113

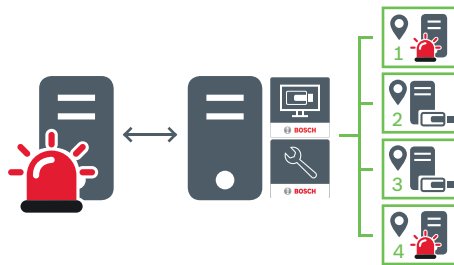
4.3.4**Unmanaged site**

- Μια επιλογή σχεδιασμού συστήματος στο BVMS με μεγάλο αριθμό μικρών υποσυστημάτων.
- Επιτρέπει τη διαμόρφωση έως και 9.999 τοποθεσιών σε ένα μόνο BVMS Management Server
- Οι χειριστές έχουν πρόσβαση σε δεδομένα ζωντανής εικόνας και εικόνας από εγγραφή, από έως και 20 τοποθεσίες ταυτόχρονα.
- Για λόγους ευκολίας της πλοήγησης, υπάρχει η δυνατότητα ομαδοποίησης των τοποθεσιών σε φακέλους ή τοποθέτησής τους σε χάρτες. Ένα προκαθορισμένο όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης επιτρέπει στους χρήστες να συνδέονται γρήγορα με ένα κατάστημα.

Η έννοια unmanaged site υποστηρίζει σύστημα BVMS μέσω δικτύου IP, όπως και λύσεις αναλογικού DVR:

- Αναλογικές συσκευές εγγραφής Bosch DIVAR AN 3000 / 5000
- Εγγραφή μέσω δικτύου IP από μονάδες DIP 3000/7000
- Ενιαίο σύστημα BVMS Management Server


Για την προσθήκη μιας τοποθεσίας για κεντρική παρακολούθηση απαιτείται μία άδεια μόνο ανά τοποθεσία ανεξάρτητα από τον αριθμό καναλιών της τοποθεσίας.





Ζωντανή εικόνα, μαγνητοσκοπημένη εικόνα, συμβάντα, συναγερμοί



Κίνηση ζωντανής εικόνας και μαγνητοσκοπημένης εικόνας κατόπιν αιτήματος

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client

	Τοποθεσία
	DVR

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας, σελίδα 124

4.4 Απομακρυσμένη πρόσβαση

Προσοχή!

Για να εμποδίσετε την μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε δεδομένα βίντεο μέσω του Διαδικτύου, συνιστούμε ιδιαίτερα την προστασία όλων των χρηστών και των συσκευών του συστήματος με κατάλληλο κωδικό πρόσβασης.

Προστατέψτε όλα τα επίπεδα μιας κάμερας / κωδικοποιητή (service / user / live) με κωδικό πρόσβασης.

Σχετικά θέματα για την αλλαγή κωδικών πρόσβασης

- Σελίδα Ιδιότητες χρήστη, σελίδα 402
- Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή, σελίδα 133
- Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης μιας συσκευής VRM, σελίδα 123

Ο στόχος της απομακρυσμένης πρόσβασης στο BVMS είναι να συνδέει διάφορα ιδιωτικά δίκτυα με δημόσια δίκτυα.

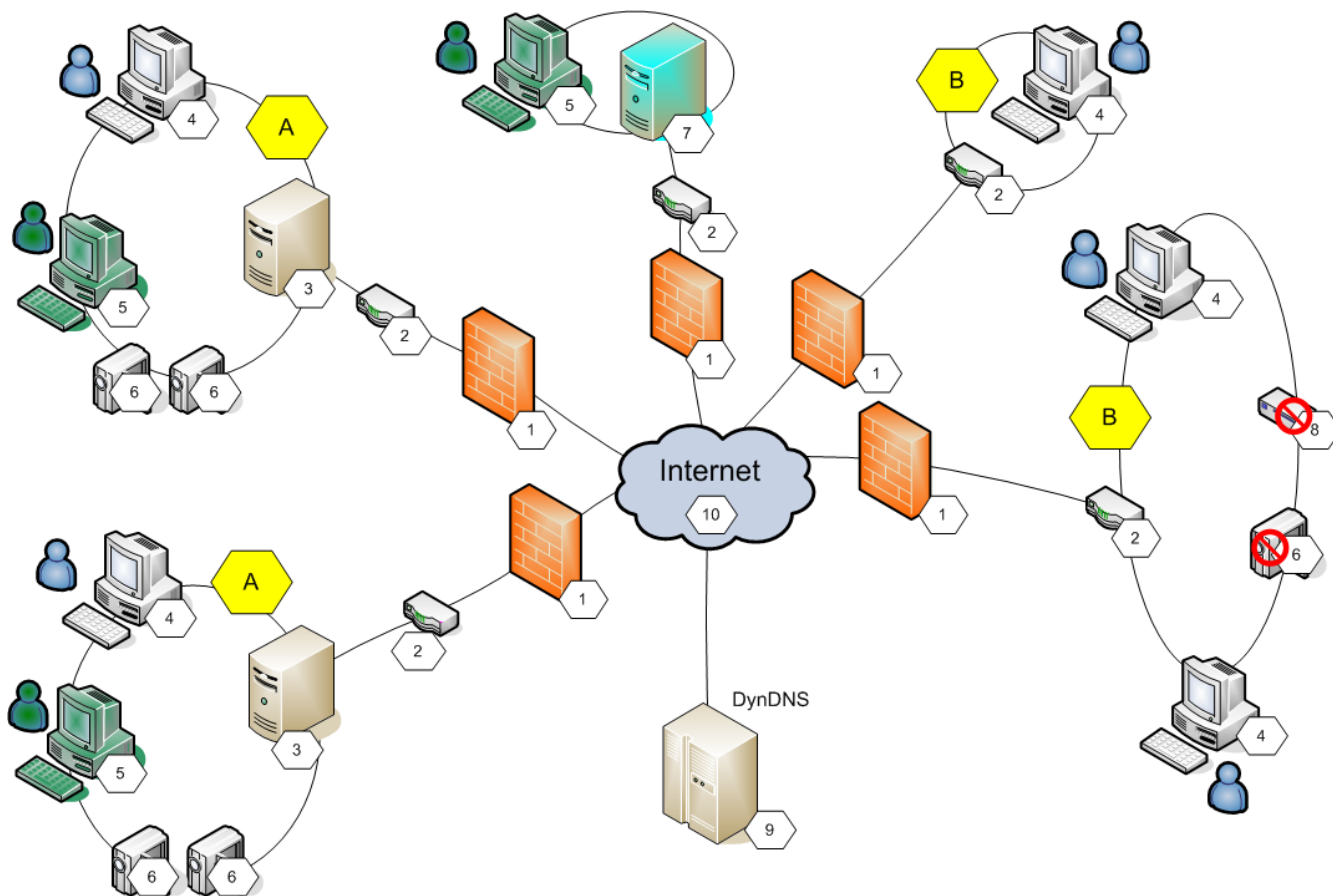
Η πρόσβαση σε πολλά δίκτυα με ιδιωτικές (τοπικές) διευθύνσεις δικτύου επιτυγχάνεται ταυτόχρονα ή διαδοχικά από τους υπολογιστές του Operator Client μέσω δημόσιων διασυνδέσεων (δρομολογητών). Σκοπός του δρομολογητή είναι να μεταφράζει την εισερχόμενη κίνηση του δημόσιου δικτύου στην αντίστοιχη διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου.

Οι χρήστες του Operator Client μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση στο Management Server ή στο Enterprise Management Server και στις συσκευές τους μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης.

Δεν μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις ακόλουθες συσκευές/δυνατότητες μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης:

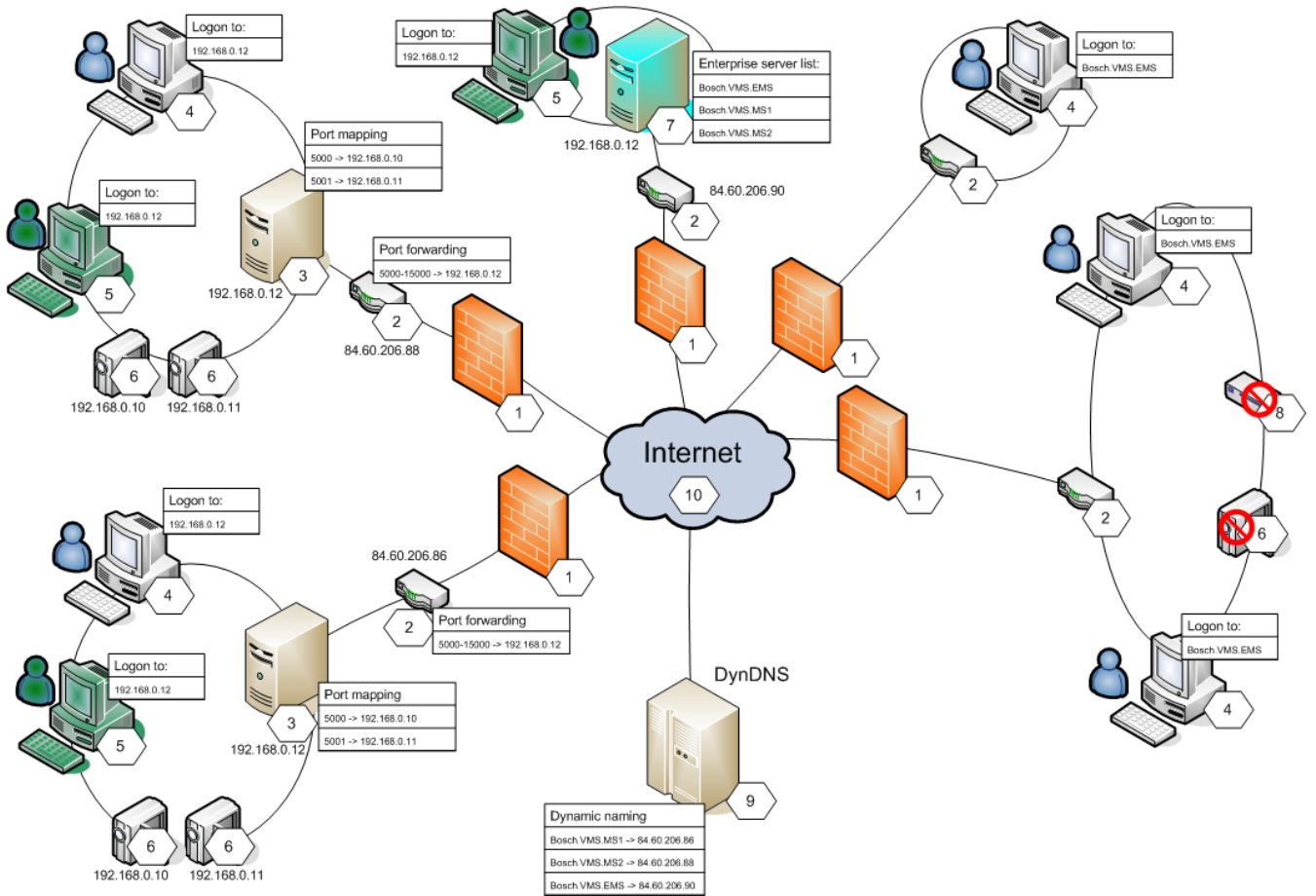
- Αναπαραγωγή από τοπικό χώρο αποθήκευσης
- ONVIF
- DiBos
- Απευθείας αναπαραγωγή iSCSI

Στην ακόλουθη εικόνα υποδεικνύεται ένα παράδειγμα απομακρυσμένης πρόσβασης σε συσκευές BVMS σε ένα μόνο σύστημα:



1	Τείχος προστασίας	6	Κάμερα IP / κωδικοποιητής
2	δρομολογητής	7	Enterprise Management Server
3	Management Server	8	Αποκωδ/τής
4	Operator Client	9	Διακομιστής DynDNS
5	Configuration Client	10	World Wide Web
A	Απομακρυσμένο δίκτυο	B	Τοπικό δίκτυο

Στην ακόλουθη εικόνα υποδεικνύεται ένα παράδειγμα απομακρυσμένης πρόσβασης από ιδιωτικό δίκτυο με Enterprise System σε απομακρυσμένα συστήματα BVMS:



1	Τείχος προστασίας	6	Κάμερα IP / κωδικοποιητής
2	δρομολογητής Πρώθηση θυρών	7	Enterprise Management Server Λίστα διακομιστών Enterprise
3	Management Server Αντιστοίχιση θυρών	8	Αποκωδ/τής
4	Operator Client Σύνδεση με	9	Διακομιστής DynDNS Δυναμική ονομασία
5	Configuration Client Σύνδεση με	10	World Wide Web

Για να ενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη πρόσβαση ενός Operator Client σε συσκευές ενός απομακρυσμένου δικτύου, σε κάθε συσκευή εκχωρείται ένας αριθμός δημόσιας θύρας εκτός από τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου του δρομολογητή. Για την πρόσβαση, το Operator Client χρησιμοποιεί αυτόν τον αριθμό δημόσιας θύρας μαζί με τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου. Στο ιδιωτικό δίκτυο, η εισερχόμενη κίνηση για τον αριθμό δημόσιας θύρας προωθείται στη διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου και στον αριθμό θύρας της αντιστοιχικής συσκευής. Διαμορφώστε την αντιστοίχιση θυρών στο Configuration Client για χρήση από το Operator Client.



Γνωστοποίηση!

Επιπλέον, ο διαχειριστής δικτύου απαιτείται να διαμορφώσει την προώθηση θυρών στο δρομολογητή του ιδιωτικού δικτύου. Ο διαχειριστής δικτύου πρέπει να βεβαιωθεί ότι η απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω αυτών των θυρών λειτουργεί εκτός του περιβάλλοντος BVMS.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση απομακρυσμένης πρόσβασης, σελίδα 96
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης, σελίδα 236
- Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης θυρών, σελίδα 236

4.5

Συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης iSCSI

Αρχίζοντας από το VRM v.3.0, εισάγεται η χρήση συγκεντρωτικών χώρων αποθήκευσης iSCSI. Ένας συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης είναι ένα κοντέινερ για ένα ή περισσότερα συστήματα αποθήκευσης iSCSI που μοιράζονται τις ίδιες ιδιότητες εξισορρόπησης φορτίου. Οι κωδικοποιητές / κάμερες IP που εκχωρούνται σε ένα συγκεντρωτικό χώρο αποθήκευσης, εγγράφονται με αυτές τις κοινές ρυθμίσεις εξισορρόπησης φορτίου. Ένας συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μια λογική αντιστοίχιση της τοπολογίας δικτύου στο VRM, για παράδειγμα, εάν έχετε δύο κτίρια, όπου και τα δύο περιέχουν χώρο αποθήκευσης και συσκευές, θέλετε να αποφύγετε τη δρομολόγηση της κίνησης δικτύου από το ένα κτίριο στο άλλο.

Οι συγκεντρωτικοί χώροι αποθήκευσης χρησιμοποιούνται, επίσης, για την ομαδοποίηση καμερών και συστημάτων αποθήκευσης βάσει κάποιας σημαντικής πλευράς άποψης. Για παράδειγμα, ένα σύστημα περιέχει μερικές κάμερες μεγάλης σημασίας και πολλές μικρότερης σημασίας. Σε αυτήν την περίπτωση, είναι δυνατή η ομαδοποίησή τους σε δύο συγκεντρωτικούς χώρους αποθήκευσης, έναν με μεγάλες δυνατότητες πλεονασμού και έναν άλλο με μικρότερες δυνατότητες πλεονασμού.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ακόλουθες ιδιότητες εξισορρόπησης φορτίου για ένα συγκεντρωτικό χώρο αποθήκευσης:

- Προτιμήσεις εγγραφής (**Αυτόματη** ή **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**)

- Χρήση δευτερεύοντος προορισμού

Ο δευτερεύων προορισμός χρησιμοποιείται στην περίπτωση της λειτουργίας **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**, εάν ο εκχωρημένος πρωτεύων προορισμός παρουσιάσει αστοχία. Εάν απενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή, η εγγραφή διακόπεται σε όλες τις συσκευές που έχουν εκχωρηθεί στο συγκεκριμένο προορισμό που παρουσίασε αστοχία.

Στην περίπτωση της λειτουργίας **Αυτόματη**: εάν ένας προορισμός παρουσιάσει αστοχία, το VRM Server διενεργεί εκ νέου εκχώρηση αυτόματα των σχετικών συσκευών σε άλλους χώρους αποθήκευσης. Εάν το VRM Server είναι εκτός λειτουργίας όταν ο προορισμός παρουσιάσει αστοχία, η εγγραφή διακόπεται στις συσκευές που εκτελούν εγγραφή επί του παρόντος, στον προορισμό που παρουσίασε αστοχία.

- Κράτηση μπλοκ για χρόνο διακοπής
- Περίοδος ελέγχου καλής λειτουργίας

Για κάθε χώρο συγκέντρωσης μπορείτε να διαμορφώσετε το ότι αυτός ο χώρος συγκέντρωσης επιτρέπει LUN μεγαλύτερα των 2 TB.

Τα LUN που υπερβαίνουν τα 2 TB ("μεγάλα LUN") δεν υποστηρίζονται από τις παρακάτω συσκευές:

- Συσκευές VRM προγενέστερες της 3.60
- Συσκευές VSG με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30
- Κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30

BVMS σας εμποδίζει να εκτελείτε τις παρακάτω διαδικασίες:

- Προσθήκη ή μετακίνηση συσκευών με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30 σε χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Προσθήκη ή μετακίνηση συσκευών που προς το παρόν δεν συνδέονται στο δίκτυο, σε χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Προσθήκη ή μετακίνηση μιας συσκευής iSCSI που περιέχει μεγάλες LUN σε χώρο συγκέντρωσης που δεν επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Να επιτρέπονται μεγάλες LUN σε χώρο συγκέντρωσης που περιέχει συσκευές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30.
- Απενεργοποίηση μεγάλων LUN σε χώρο συγκέντρωσης με συσκευή iSCSI η οποία περιέχει μεγάλες LUN.

Μετακινήστε συσκευές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30 σε χώρο συγκέντρωσης που δεν επιτρέπει μεγάλες LUN.

Εάν μια Πρωτεύουσα VRM διαθέτει χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN, το αντίστοιχο Κατοπτρικό VRM κληρονομεί αυτή τη ρύθμιση και δεν μπορείτε να επιλέξετε ή να διαγράψετε αυτό το **Να επιτρέπονται LUN μεγαλύτερα των 2 TB** πλαίσιο ελέγχου στον αντίστοιχο χώρο συγκέντρωσης του Κατοπτρικού VRM. Εάν έχετε προσθέσει μια συσκευή iSCSI με μεγάλες LUN σε ένα Κατοπτρικό VRM δεν μπορείτε να διαγράψετε το πλαίσιο ελέγχου **Να επιτρέπονται LUN μεγαλύτερα των 2 TB** στον αντίστοιχο χώρο συγκέντρωσης του Πρωτεύοντος VRM.

Βλ. επίσης

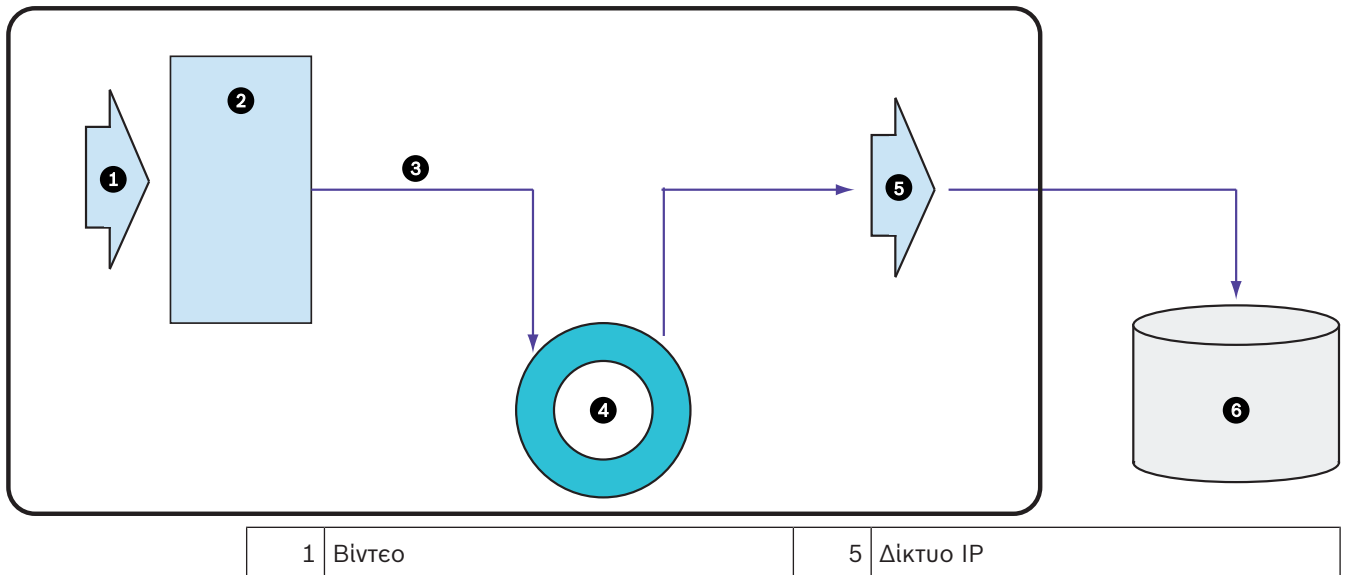
- Σελίδα χώρου συγκέντρωσης, σελίδα 281

4.6 Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)

Χρήση για την οποία προορίζεται

Όταν παρουσιαστεί αστοχία του δικτύου ή του κεντρικού χώρου αποθήκευσης, η λειτουργία ANR διασφαλίζει ότι ο κωδικοποιητής θα μεταδώσει την τοπικά αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη εγγραφή της χρονικής περιόδου που λείπει, στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης αμέσως μόλις αποκατασταθεί η βλάβη.

Στην ακόλουθη γραφική αναπαράσταση απεικονίζεται η μετάδοση δεδομένων βίντεο αμέσως μόλις αποκατασταθεί η βλάβη του δικτύου ή του χώρου αποθήκευσης.



2	Κωδικοποιητής	6	Προορισμός iSCSI (κεντρικός χώρος αποθήκευσης)
3	Άμεση εγγραφή στην ενδιάμεση μνήμη		
4	Κάρτα SD (ενδιάμεση μνήμη δακτυλίου)		

Παράδειγμα: Αντιμετώπιση αστοχίας δικτύου

Εάν το δίκτυο παρουσιάσει αστοχία αιφνιδίως, η λειτουργία ANR συμπληρώνει τον κεντρικό χώρο αποθήκευσης με την εγγραφή που είναι τοπικά αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη, όταν το δίκτυο αποκατασταθεί και πάλι.

Παράδειγμα: Αποθήκευση δεδομένων βίντεο όταν το δίκτυο δεν είναι διαθέσιμο

Ένας υπόγειος σιδηρόδρομος δεν έχει σύνδεση δικτύου με τον κεντρικό χώρο αποθήκευσης όταν βρίσκεται σε κάποιο σημείο μεταξύ δύο σταθμών. Μόνο στη διάρκεια τακτικών στάσεων είναι δυνατή η μετάδοση της εγγραφής που είναι αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης.

Βεβαιωθείτε ότι η χρονική περίοδος που απαιτείται για τη μεταφορά της εγγραφής που είναι αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη, δεν υπερβαίνει τη χρονική διάρκεια της στάσης.

Παράδειγμα: ANR για την εγγραφή συναγερωμών

Η εγγραφή προ-συναγερωμού αποθηκεύεται τοπικά. Μόνο σε περίπτωση συναγερωμού, είναι δυνατή η μετάδοση της εγγραφής προ-συναγερωμού στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης. Εάν δεν ενεργοποιηθεί κανένας συναγερωμός, η अपαρχαιωμένη εγγραφή προ-συναγερωμού δεν μεταδίδεται στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης και δεν επιβαρύνει, επομένως, το δίκτυο.

Περιορισμοί



Γνωστοποίηση!

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αναπαραγωγή από το μέσο τοπικής αποθήκευσης, όταν στον κωδικοποιητή οριστούν οι κωδικοί πρόσβασης για «user» και «live». Αφαιρέστε τους κωδικούς πρόσβασης, εάν απαιτείται.

Η λειτουργία ANR είναι εφικτή μόνο με εγγραφή VRM.

Η λειτουργία ANR δεν λειτουργεί με κωδικοποιητή για τον οποίο έχει διαμορφωθεί ασφαλής σύνδεση για την προβολή ζωντανού βίντεο.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR πρέπει να έχετε διαμορφώσει το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή.

Ο κωδικοποιητής, για τον οποίο διαμορφώνετε τη λειτουργία ANR πρέπει να διαθέτει έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Δεν υποστηρίζουν όλοι οι τύποι κωδικοποιητή τη λειτουργία ANR.

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR με διπλή εγγραφή.

Απαιτείται κατάλληλη διαμόρφωση του συστήματος αποθήκευσης iSCSI που έχετε.

Η ακόλουθη λίστα περιέχει τις πιθανές αιτίες που δεν μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία ANR:

- Ο κωδικοποιητής δεν είναι προσβάσιμος (εσφαλμένη διεύθυνση IP, αστοχία δικτύου, κ.λπ.).
- Το μέσο αποθήκευσης του κωδικοποιητή δεν είναι διαθέσιμο ή προορίζεται μόνο για ανάγνωση.
- Εσφαλμένη έκδοση υλικολογισμικού.
- Ο τύπος του κωδικοποιητή δεν υποστηρίζει τη λειτουργία ANR.
- Η δυνατότητα διπλής εγγραφής είναι ενεργή.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, σελίδα 120
- Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή, σελίδα 107
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, σελίδα 191

4.7 Διπλή / εφεδρική εγγραφή

Χρήση για την οποία προορίζεται

Ένα Κύριο VRM διαχειρίζεται την κανονική καταγραφή των καμερών του συστήματός σας. Ένα Δευτερεύον VRM χρησιμοποιείται για την επίτευξη της λειτουργίας διπλής εγγραφής των καμερών σας.

Η λειτουργία διπλής εγγραφής σας επιτρέπει να εγγράψετε δεδομένα βίντεο από την ίδια κάμερα σε διαφορετικές τοποθεσίες.

Η διπλή εγγραφή εκτελείται συνήθως χρησιμοποιώντας διαφορετικές ρυθμίσεις ροής και μέσα εγγραφής. Ως ειδική περίπτωση διπλής εγγραφής, μπορείτε να διαμορφώσετε λειτουργία κατοπτρικής εγγραφής: το ίδιο σήμα βίντεο εγγράφεται δύο φορές σε διαφορετικές τοποθεσίες.

Η διπλή εγγραφή επιτυγχάνεται χρησιμοποιώντας 2 διακομιστές VRM που διαχειρίζονται πολλαπλές συσκευές iSCSI οι οποίες είναι δυνατό να βρίσκονται σε διαφορετικές τοποθεσίες.

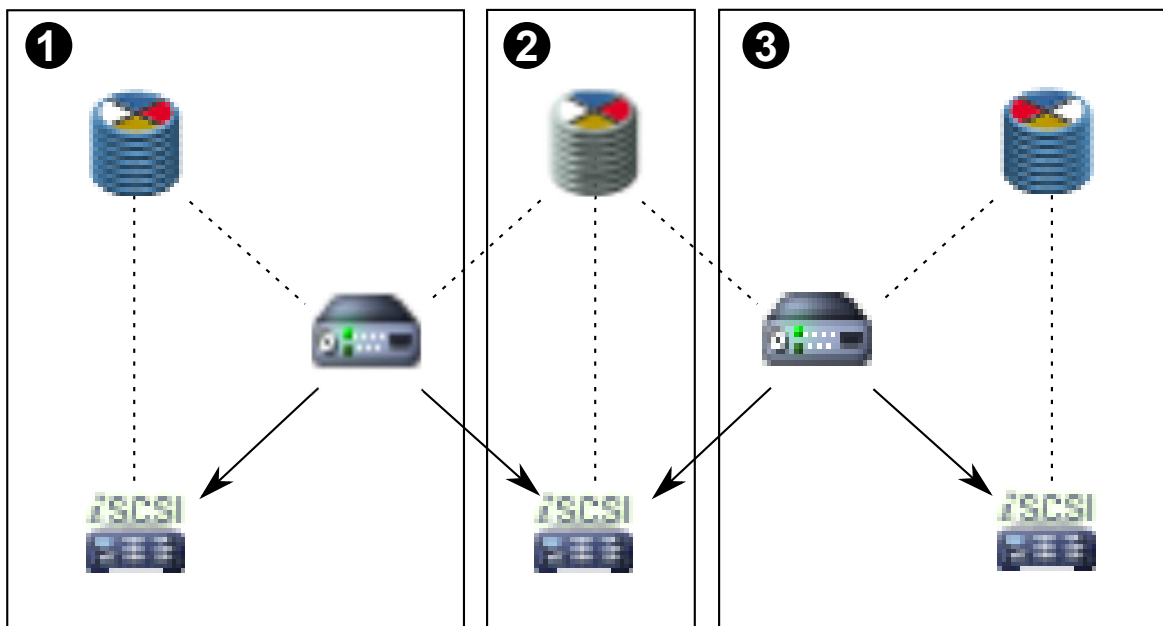
Ένα Δευτερεύον VRM είναι ικανό να διαχειρίζεται τη δευτερεύουσα εγγραφή για πολλαπλά Πρωτεύοντα VRM.

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει τις εγγραφές που διαχειρίζεται το Πρωτεύον VRM ή εκείνες που διαχειρίζεται το Δευτερεύον VRM. Στην περίπτωση μίας μόνο κάμερας, ο χρήστης μπορεί να μεταπηδήσει στις εγγραφές του Δευτερεύοντος / Πρωτεύοντος VRM. Ο χρήστης έχει, επίσης, τη δυνατότητα ταυτόχρονης προβολής των εγγραφών της ίδιας κάμερας που διαχειρίζονται το Πρωτεύον VRM και το Δευτερεύον VRM.




Για διπλή εγγραφή, απαιτείται η εγκατάσταση Δευτερεύοντος VRM κατά τη Ρύθμιση.

Ένα Εφεδρικό VRM χρησιμοποιείται για τη συνέχιση της εγγραφής ενός υπολογιστή Πρωτεύοντος VRM που παρουσίασε αστοχία ή ενός Δευτερεύοντος VRM που παρουσίασε αστοχία.

Στη γραφική αναπαράσταση που ακολουθεί, απεικονίζεται ένα παράδειγμα σεναρίου διπλής εγγραφής:



1	Τοποθεσία 1		Κωδικοποιητής
---	-------------	---	---------------

2	Κεντρική τοποθεσία		Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
3	Τοποθεσία 2	Σύνδεση ελέγχου
	Πρωτεύον VRM	→	Ροή βίντεο
	Δευτερεύον VRM		

Περιορισμοί

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διπλή εγγραφή με το .

Το Cameo SDK υποστηρίζει την αναπαραγωγή της πρωτεύουσας εγγραφής μόνο.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών, σελίδα 192
- Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα, σελίδα 115
- Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα, σελίδα 116
- Προσθήκη Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα, σελίδα 116
- Προσθήκη Εφεδρικού VRM χειροκίνητα, σελίδα 117
- Σελίδα Κάμερες, σελίδα 373

4.8

Καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM

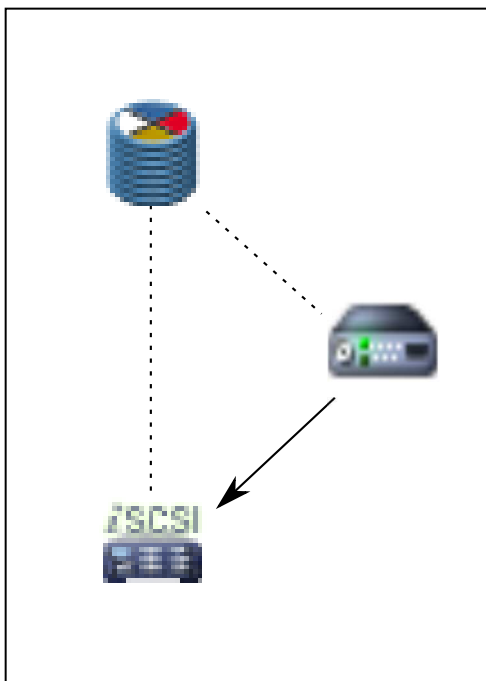
Το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει γραφικές αναπαραστάσεις όπου απεικονίζονται οι πιθανές καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM.




Λίστα πιθανών καταστάσεων λειτουργίας εγγραφής VRM:

- Εγγραφή Πρωτεύοντος VRM
- Κατοπτρικό VRM, εγγραφή
- Εγγραφή Δευτερεύοντος VRM
- Εγγραφή Εφεδρικού VRM

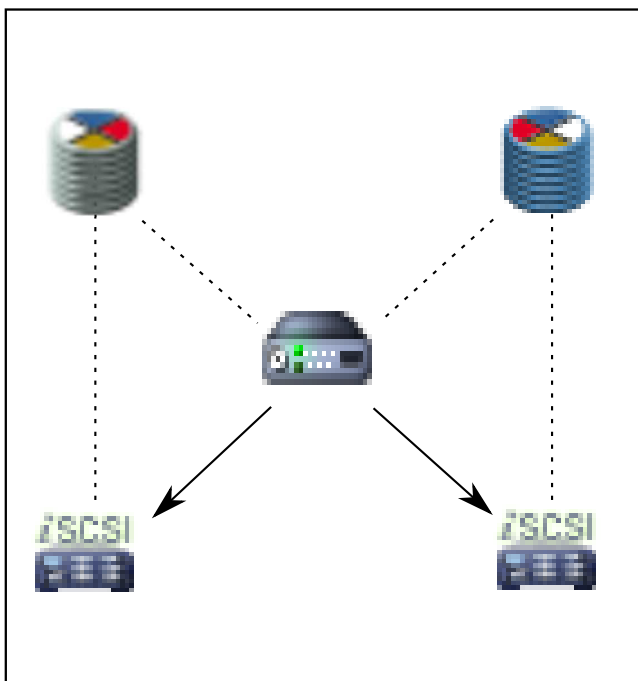
Για εγγραφή ANR, βλ. κεφάλαιο *Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)*, σελίδα 35.





Εγγραφή Πρωτεύοντος VRM



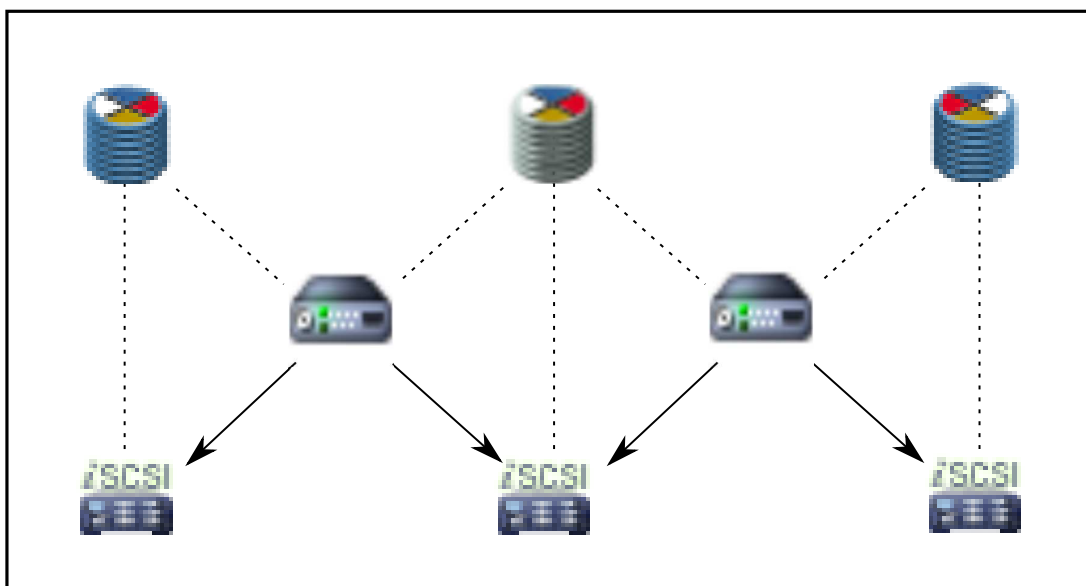
	Πρωτεύον VRM	Σύνδεση ελέγχου
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI	→	Ροή βίντεο
	Κωδικοποιητής		





Κατοπτρικό VRM, εγγραφή



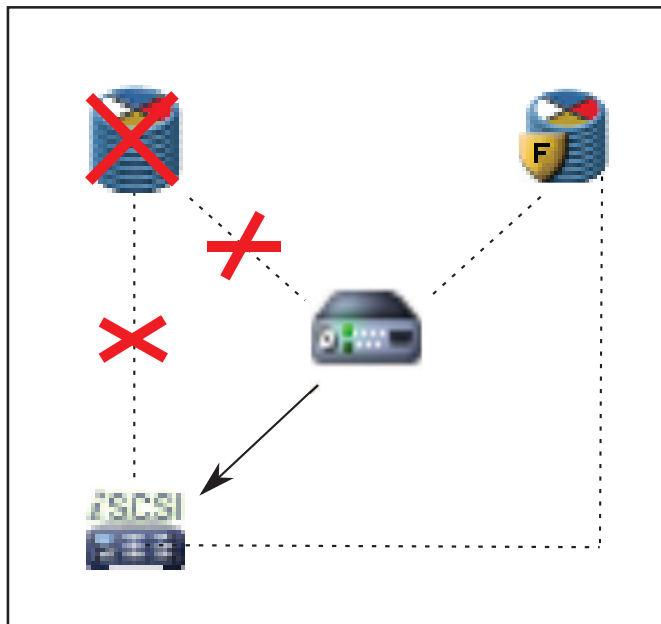
 Πρωτεύον VRM	 Δευτερεύον VRM
 Συσσκευή αποθήκευσης iSCSI Σύνδεση ελέγχου
 Κωδικοποιητής	→ Ροή βίντεο

Εγγραφή δευτερεύοντος VRM



 Πρωτεύον VRM	 Δευτερεύον VRM
 Συσσκευή αποθήκευσης iSCSI Σύνδεση ελέγχου
 Κωδικοποιητής	→ Ροή βίντεο

Εγγραφή Εφεδρικού VRM



	Πρωτεύον VRM		Δευτερεύον VRM
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI		Πρωτεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής		Δευτερεύον Εφεδρικό VRM
.....	Σύνδεση ελέγχου		Ροή βίντεο

4.9

Αναπαραγωγή πηγών εγγραφής VRM

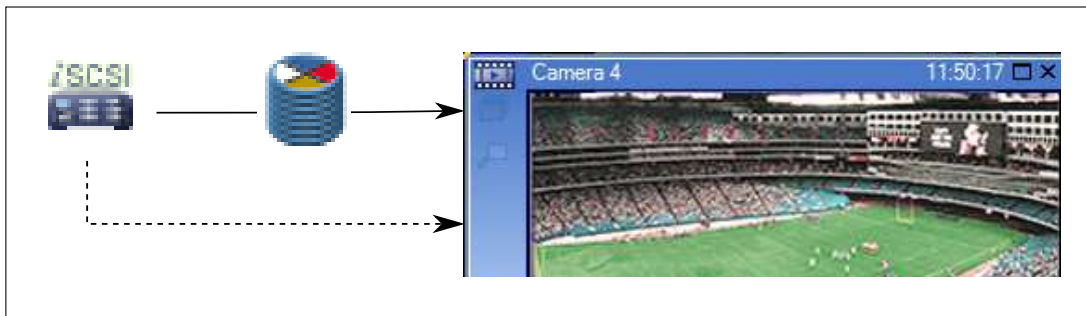
Οι ακόλουθες γραφικές αναπαραστάσεις απεικονίζουν Πλαίσια εικόνας με αναπαραγωγή από όλες τις δυνατές πηγές εγγραφής VRM. Κάθε γραφική αναπαράσταση απεικονίζει τη συσκευή αποθήκευσης, την παρουσία VRM (εάν υπάρχει) και ένα τμήμα Πλαισίου εικόνας ως παράδειγμα της αναπαραγωγής. Εάν υπάρχει, η πηγή εγγραφής υποδεικνύεται από κατάλληλο εικονίδιο στη Γραμμή πλαισίου εικόνας.



- Αναπαραγωγή απλής εγγραφής, σελίδα 41
- Αναπαραγωγή διπλής εγγραφής VRM, σελίδα 42
- Αναπαραγωγή εγγραφής Πρωτεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM, σελίδα 42
- Αναπαραγωγή εγγραφής Δευτερεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM, σελίδα 44
- Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου, σελίδα 45

Αναπαραγωγή απλής εγγραφής

Αυτό το πλαίσιο εικόνας εμφανίζεται όταν διαμορφώνεται μόνο ένα Πρωτεύον VRM. Δεν μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη πηγή εγγραφής.

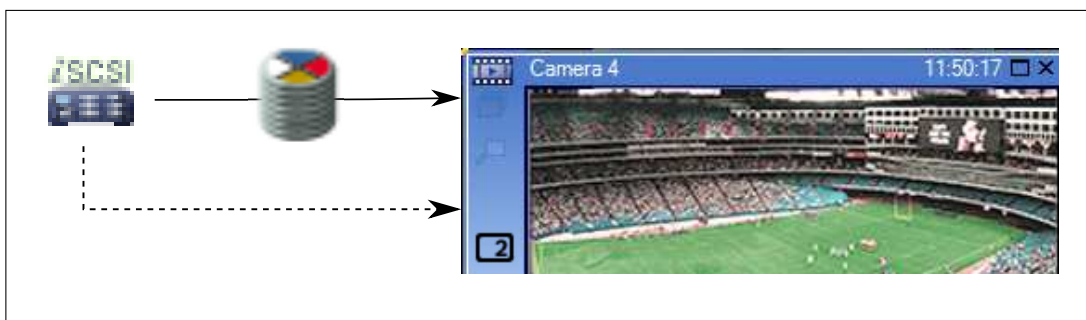
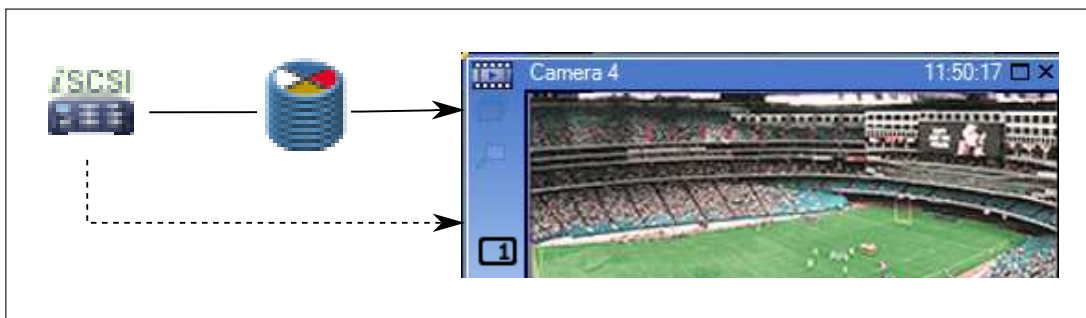
-----➤: Εάν έχει διαμορφωθεί για τον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας, η εγγραφή παρέχεται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.






	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM

Αναπαραγωγή διπλής εγγραφής VRM

Διαμορφώστε ένα Πρωτεύον VRM και ένα Δευτερεύον VRM. Κάντε κλικ στο εικονίδιο της πηγής εγγραφής για να εμφανιστεί η πρωτεύουσα ή η δευτερεύουσα αναπαραγωγή. Εάν έχει διαμορφωθεί για τον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας, η εγγραφή παρέχεται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.

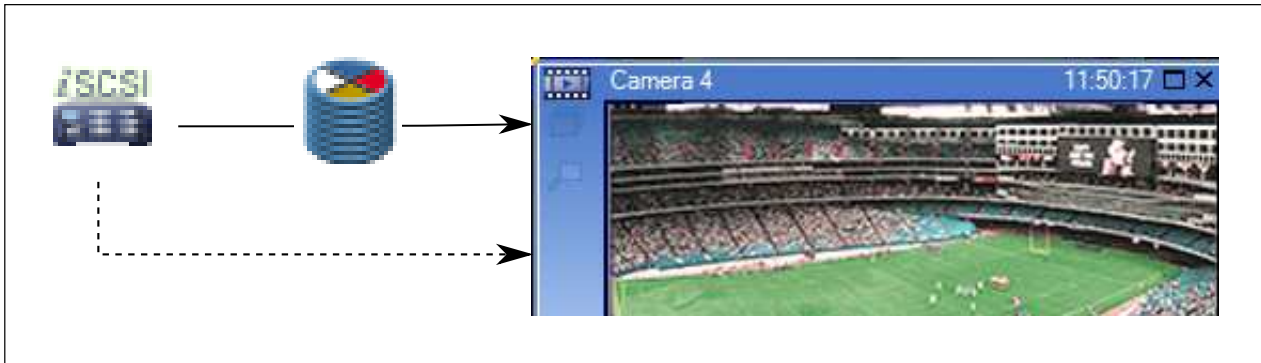


	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Δευτερεύον VRM

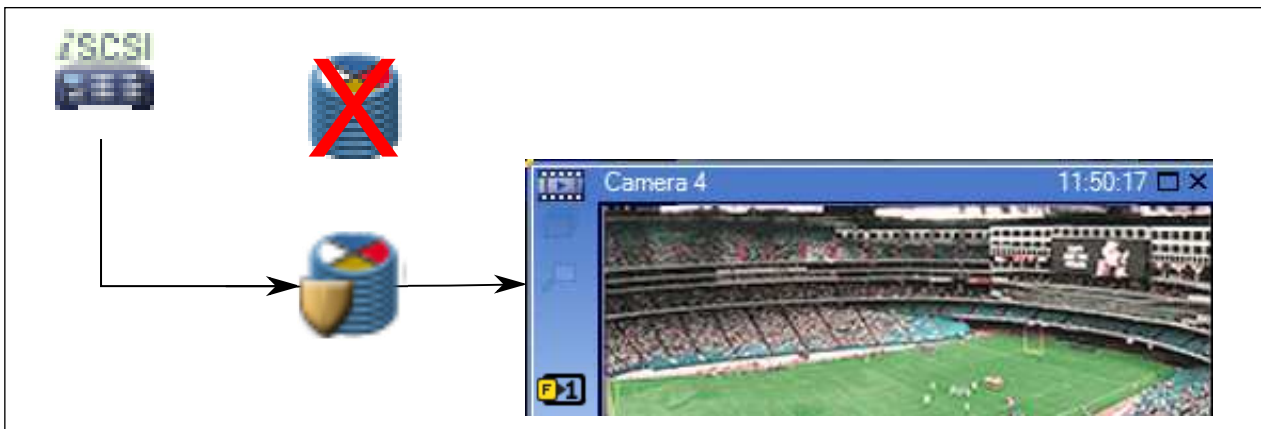
Αναπαραγωγή εγγραφής Πρωτεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM

Για όσο χρόνο λειτουργεί το Πρωτεύον VRM, εκτελείται αναπαραγωγή. Το Εφεδρικό VRM λειτουργεί σε κατάσταση αδράνειας.

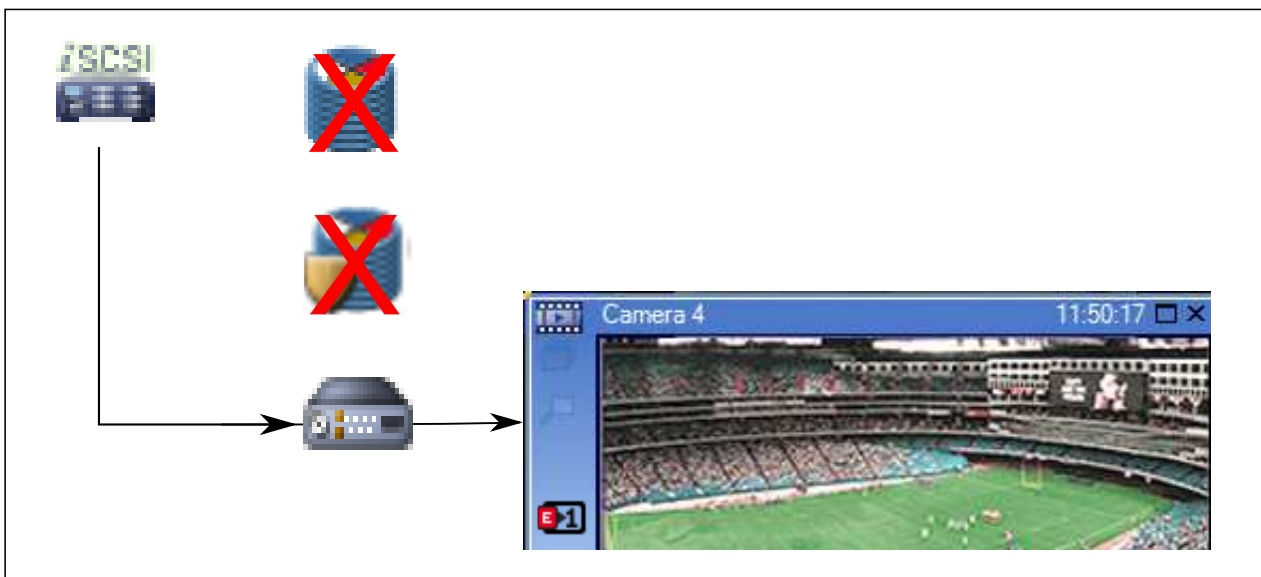
Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.
Εάν έχει γίνει διαμόρφωση ενός Δευτερεύοντος VRM ή εγγραφής ANR, μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.







Όταν το Πρωτεύον VRM δεν είναι συνδεδεμένο, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από το διαμορφωμένο Εφεδρικό VRM. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



Όταν το Πρωτεύον VRM και το προαιρετικό Πρωτεύον Εφεδρικό VRM δεν είναι συνδεδεμένα, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από τον κωδικοποιητή. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



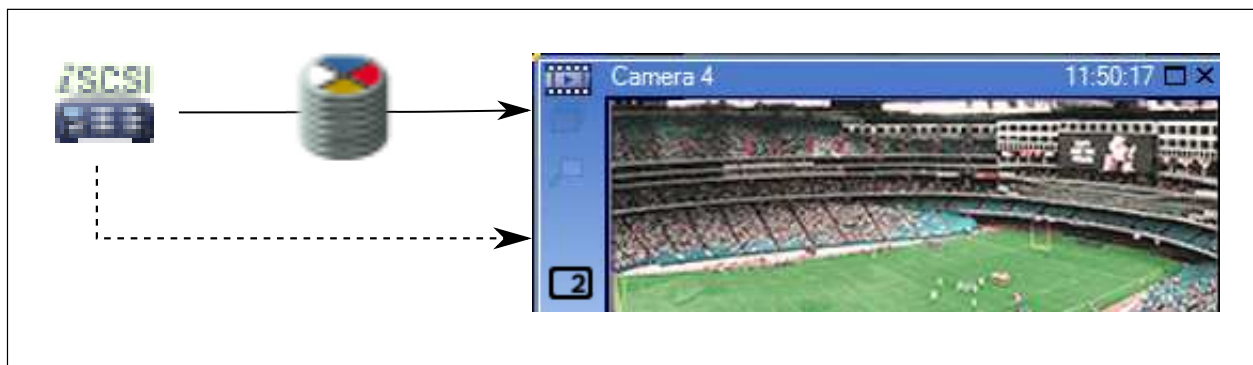
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Πρωτεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής

Η αναπαραγωγή κωδικοποιητή έχει πρόσβαση σε περιορισμένη περίοδο εγγραφής μόνο.

Αναπαραγωγή εγγραφής Δευτερεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM

Για όσο χρόνο λειτουργεί το Δευτερεύον VRM, εκτελείται αναπαραγωγή. Το Εφεδρικό VRM λειτουργεί σε κατάσταση αδράνειας.

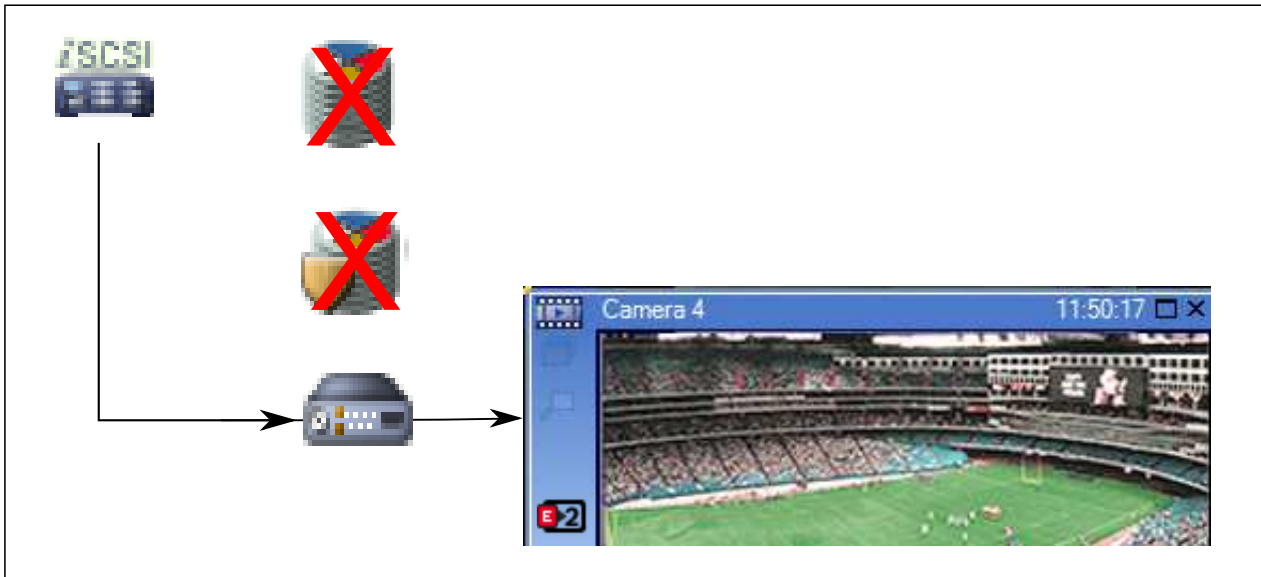
Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.







Όταν το Δευτερεύον VRM δεν είναι συνδεδεμένο, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από το διαμορφωμένο Εφεδρικό VRM. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



Όταν το Δευτερεύον VRM και το προαιρετικό Δευτερεύον Εφεδρικό VRM δεν είναι συνδεδεμένα, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από τον κωδικοποιητή. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και μεταφέρετε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



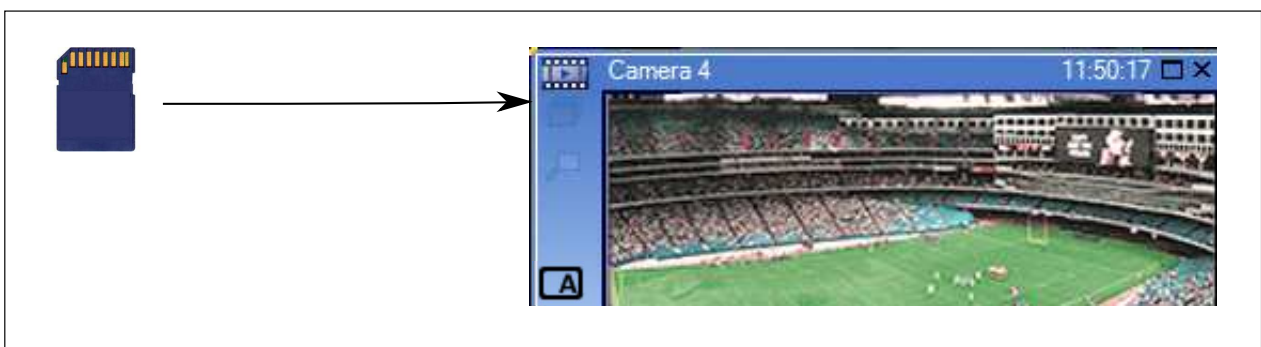
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Δευτερεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής

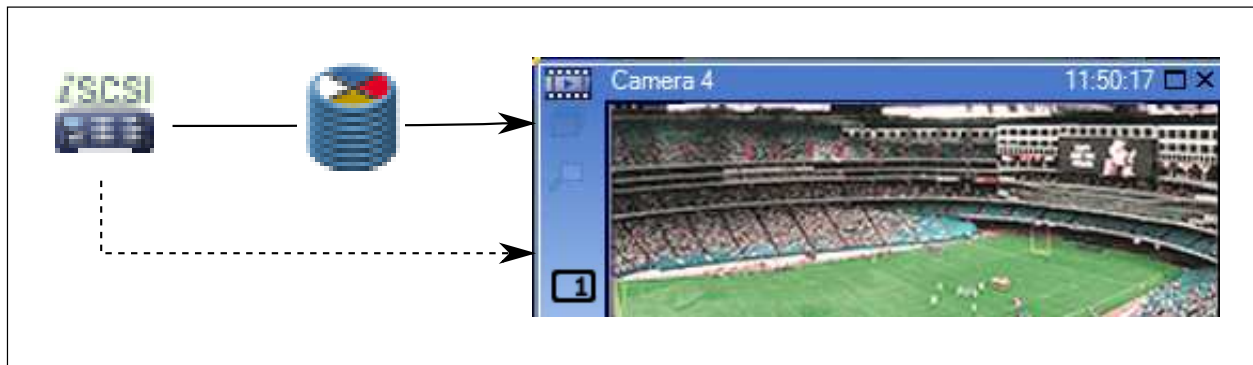
Η αναπαραγωγή κωδικοποιητή έχει πρόσβαση σε περιορισμένη περίοδο εγγραφής μόνο.




Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου

Το ANR είναι διαμορφωμένο. Κάντε κλικ στο εικονίδιο της πηγής εγγραφής για να εμφανιστεί η πρωτεύουσα αναπαραγωγή (πρωτεύουσα εφεδρική αναπαραγωγή, αναπαραγωγή πρωτεύοντος κωδικοποιητή) ή η αναπαραγωγή ANR.

Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.





	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Κάρτα SD

4.10

Χειρισμός συναγερμών

Οι συναγερμοί είναι δυνατό να διαμορφωθούν ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλον, προκειμένου ο χειρισμός τους να γίνεται από μία ή περισσότερες ομάδες χρηστών. Μόλις συμβεί ένας συναγερμός, αυτός εμφανίζεται στη λίστα Συναγερμών όλων των χρηστών των ομάδων χρηστών που έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να λαμβάνουν τον συγκεκριμένο συναγερμό. Μόλις κάποιος από τους χρήστες αυτούς αρχίσει να εκτελεί εργασίες πάνω στον συναγερμό, ο συναγερμός θα εξαφανιστεί από τη λίστα Συναγερμών των υπολοίπων χρηστών.

Οι συναγερμοί εμφανίζονται στο μόνιτορ συναγερμών ενός σταθμού εργασίας και προαιρετικά σε αναλογικά μόνιτορ. Η συμπεριφορά αυτή περιγράφεται στις παραγράφους που ακολουθούν.

Ροή συναγερμού

1. Ένας συναγερμός λαμβάνει χώρα στο σύστημα.
2. Ειδοποιήσεις συναγερμού εμφανίζονται στις λίστες συναγερμών όλων των χρηστών που έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να λαμβάνουν το συγκεκριμένο συναγερμό. Το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται αμέσως στα διαμορφωμένα μόνιτορ. Εάν πρόκειται για αυτόματα εμφανιζόμενο συναγερμό (αυτόματα αναδυόμενος), το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται επίσης αυτόματα στα μόνιτορ συναγερμών του σταθμού εργασίας του Operator Client. Εάν ένας συναγερμός είναι διαμορφωμένος ως συναγερμός με αυτόματη απαλοιφή, τότε ο συναγερμός αυτός διαγράφεται από τη λίστα συναγερμών μετά την παρέλευση του χρόνου αυτόματης απαλοιφής (που διαμορφώνεται στο Configuration Client). Στα αναλογικά μόνιτορ, τυχόν τετραπλές προβολές από VIP XD αντικαθίστανται προσωρινά από εικόνες πλήρους οθόνης.
3. Ένας από τους χρήστες αποδέχεται τον συναγερμό. Τότε, το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται στο σταθμό εργασίας του συγκεκριμένου χρήστη (εάν δεν έχει ήδη εμφανιστεί εκεί μέσω αυτόματης ανάδυσης). Ο συναγερμός καταργείται από όλες τις υπόλοιπες λίστες συναγερμών και τα παράθυρα εικόνας συναγερμών.
4. Ο χρήστης που απεδέχθη τον συναγερμό εκκινεί μια ροή εργασίας, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει ανάγνωση ενός σχεδίου δράσης και εισαγωγή σχολίων. Αυτό το βήμα είναι προαιρετικό. Οι απαιτήσεις για τη ροή εργασίας διαμορφώνονται από το Διαχειριστή.

5. Τέλος, ο χρήστης απαλείφει τον συναγερμό. Τότε, ο συναγερμός καταργείται από τη δική του Λίστα συναγερμών και το παράθυρο εικόνας συναγερμών.
Σε μια Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, τα μόνιτορ επιστρέφουν στις κάμερες που προβάλλονταν προτού συμβεί ο συναγερμός.

Παράθυρο εικόνας συναγερμών

1. Για να εμφανίσετε το βίντεο του συναγερμού, το Παράθυρο εικόνας συναγερμών αντικαθιστά το παράθυρο ζωντανής εικόνας ή εικόνας αναπαραγωγής στο μόνιτορ που έχει διαμορφωθεί για την εμφάνιση συναγερμών.
2. Κάθε συναγερμός διαθέτει μια σειρά από Πλαίσια εικόνας. Με κάθε συναγερμό είναι δυνατό να συσχετιστούν μέχρι πέντε (5) Πλαίσια εικόνας. Σε αυτά τα Πλαίσια Εικόνας είναι δυνατό να προβληθεί ζωντανό βίντεο, βίντεο αναπαραγωγής ή χάρτες.
Σε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ, κάθε συναγερμός μπορεί να εμφανίσει κάμερες σε μια σειρά αναλογικών μόνιτορ. Ο αριθμός των καμερών στη σειρά περιορίζεται από τον αριθμό των στηλών στην ομάδα αναλογικών μόνιτορ. Τα μόνιτορ της σειράς που δεν χρησιμοποιούνται για βίντεο συναγερμού είναι δυνατό να διαμορφωθούν έτσι ώστε είτε να συνεχίσουν να εμφανίζουν την τρέχουσα εικόνα τους είτε η οθόνη τους να είναι μαύρη.
3. Οι συναγερμοί υψηλότερης προτεραιότητας εμφανίζονται πάνω από συναγερμούς χαμηλότερης προτεραιότητας τόσο στις σειρές αναλογικών μόνιτορ όσο και στις σειρές συναγερμών στην οθόνη του σταθμού εργασίας Operator Client.
4. Εάν το Παράθυρο εικόνας συναγερμών είναι γεμάτο από σειρές εικόνας συναγερμών και ένας επιπρόσθετος συναγερμός πρέπει να εμφανιστεί, οι χαμηλότερης προτεραιότητας συναγερμοί "στοιβάζονται" στην τελευταία σειρά του Παραθύρου εικόνας συναγερμών.
Μπορείτε να κινηθείτε ανάμεσα στους στοιβαγμένους συναγερμούς με τη βοήθεια των στοιχείων ελέγχου που βρίσκονται στην αριστερή πλευρά της σειράς συναγερμών.
Μπορείτε να κινηθείτε μέσα στις στοίβες συναγερμών σε ομάδες αναλογικών μόνιτορ με τη βοήθεια των κουμπιών ελέγχου του παραθύρου **Μόνιτορ** στην οθόνη του σταθμού εργασίας Operator Client. Τα αναλογικά μόνιτορ με συναγερμό υποδηλώνονται από κόκκινα εικονίδια με παλλόμενα "LED".
Ο τίτλος, η ώρα και η ημερομηνία του συναγερμού μπορούν προαιρετικά να εμφανίζονται σε όλα τα αναλογικά μόνιτορ ή μόνον στο πρώτο μόνιτορ της σειράς συναγερμών.
5. Εάν πρόκειται για συναγερμούς ίδιας προτεραιότητας, ο Διαχειριστής μπορεί να διαμορφώσει τη συμπεριφορά σειράς εμφάνισης:
 - Τρόπος λειτουργίας "Last-in-First-out" (LIFO): στη διαμόρφωση αυτή, οι νέοι συναγερμοί παρεμβάλλονται *πάνω* από παλαιότερους συναγερμούς της ίδιας προτεραιότητας.
 - Τρόπος λειτουργίας "First-in-First-out" (FIFO): στη διαμόρφωση αυτή, οι νέοι συναγερμοί παρεμβάλλονται *κάτω* από παλαιότερους συναγερμούς της ίδιας προτεραιότητας.
6. Μια σειρά εικόνας συναγερμού μπορεί να εμφανιστεί στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών με έναν από τους παρακάτω δύο τρόπους:
 - Αμέσως μόλις παραχθεί από το σύστημα (αυτόματη ανάδυση). Αυτό συμβαίνει όταν η προτεραιότητα του συναγερμού είναι υψηλότερη από την προτεραιότητα της οθόνης.
 - Όταν ο συναγερμός γίνει αποδεκτός. Αυτό συμβαίνει όταν η προτεραιότητα του συναγερμού είναι χαμηλότερη από την προτεραιότητα της οθόνης.

Αυτόματα αναδυόμενοι συναγερμοί

Οι συναγερμοί είναι δυνατό να διαμορφωθούν με τρόπο ώστε να εμφανίζονται αυτόματα (με ανάδυση) στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών, βάσει της προτεραιότητάς τους. Η ζωντανή εικόνα και η εικόνα αναπαραγωγής κάθε ομάδας χρηστών έχουν επίσης εκχωρημένες προτεραιότητες. Όταν λαμβάνονται συναγερμοί με προτεραιότητα υψηλότερη από εκείνη της εικόνας ενός

χρήστη, ο συναγερμός εμφανίζει αυτόματα τη σειρά συναγερμού του στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών. Εάν το Παράθυρο εικόνας συναγερμών δεν είναι ορατό εκείνη τη στιγμή, αντικαθιστά αυτόματα το παράθυρο ζωντανής εικόνας ή εικόνας αναπαραγωγής στο μόνιτορ που έχει ρυθμιστεί να εμφανίζει συναγερμούς.

Παρ' όλο που οι αυτόματα αναδυόμενοι συναγερμοί εμφανίζονται στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών, δεν γίνονται αυτόματα αποδεκτοί. Έτσι, είναι δυνατό να εμφανίζονται στις οθόνες περισσοτέρων του ενός χρηστών ταυτόχρονα. Μόλις ένας χρήστης αποδεχθεί έναν αυτόματα αναδυόμενο συναγερμό, αυτός καταργείται από τις Λίστες Συναγερμών και τα παράθυρα εικόνας συναγερμών όλων των υπολοίπων χρηστών.

Χειρισμός συναγερμού σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας

Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας ενός διακομιστή, διατηρούνται όλοι οι ενεργοί συναγερμοί. Οι συναγερμοί αποκαθίστανται και επαν εμφανίζονται στο παράθυρο **Λίστα συναγερμών**, κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.

Οι συναγερμοί στην κατάσταση **Αποδεκτός** or **Ροή εργασίας** επανέρχονται αυτόματα στην κατάσταση **Ενεργός**, κατά την επανεκκίνηση του συστήματος. Τα σχόλια που καταχωρούνται για τους συναγερμούς στην κατάσταση **Ροή εργασίας** διατηρούνται.



Γνωστοποίηση!

Τα δεδομένα συναγερμών αποθηκεύονται αυτόματα κάθε λεπτό, έτσι η μέγιστη απώλεια δεδομένων είναι όσα δεδομένα συσσωρεύονται σε ένα λεπτό.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση χρονικής διάρκειας ενός συναγερμού πριν και μετά από το συναγερμό, σελίδα 199

4.11

Συσκευές DVR

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται γενικές πληροφορίες σχετικά με τις συσκευές DVR που μπορείτε να ενσωματώσετε στο BVMS.

Ορισμένα μοντέλα DVR (π.χ. DHR-700) υποστηρίζουν εγγραφή από κωδικοποιητές / κάμερες IP. Άλλα μοντέλα DVR υποστηρίζουν μόνο αναλογικές κάμερες.

Ένας κωδικοποιητής / κάμερα IP δεν θα πρέπει να ενσωματώνεται στη διαμόρφωση συστημάτων δύο βίντεο (συσκευές DVR ή συστήματα διαχείρισης βίντεο).

Εάν συνδέσετε κωδικοποιητές / κάμερες IP με συσκευή DVR η οποία είναι ήδη ενσωματωμένη στο BVMS, αυτοί οι κωδικοποιητές / κάμερες IP δεν εντοπίζονται από τη σάρωση συσκευών δικτύου του BVMS. Αυτό ισχύει για τη σάρωση δικτύου η εκκίνηση της οποίας γίνεται μέσα από το Configuration Client ή μέσα από το Config Wizard.

Εάν ενσωματώσετε μια συσκευή DVR με συνδεδεμένους κωδικοποιητές / κάμερες IP στο BVMS και έχει ήδη γίνει προσθήκη αυτών των κωδικοποιητών / καμερών IP στο BVMS, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση. Αφαιρέστε αυτούς τους κωδικοποιητές / κάμερες IP από τη συσκευή DVR ή από το BVMS.

Το Config Wizard δεν προσθέτει στη διαμόρφωση συσκευές DVR με κάμερες IP σε διένεξη.

Οι συσκευές DVR υποστηρίζουν περιορισμένο αριθμό ταυτόχρονων συνδέσεων. Αυτός ο αριθμός καθορίζει το μέγιστο αριθμό χρηστών Operator Client που μπορούν να προβάλουν βίντεο ταυτόχρονα από αυτή τη συσκευή DVR χωρίς να εμφανίζονται μαύρα Πλαίσια εικόνας.



Προσοχή!

Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση ενός λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα, μπορεί να συντελέσει σε δυνατότητες οι οποίες δεν είναι αξιοποιήσιμες στο BVMS, για παράδειγμα τη χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.

DIVAR AN 3000/5000: Όταν διαγράψετε δεδομένα βίντεο από το DVR, σημειώστε ότι πάντα διαγράψετε τουλάχιστον μια ολόκληρη ώρα δεδομένων βίντεο. Για παράδειγμα, εάν επιλέξετε ένα χρονικό διάστημα από 6:50 έως 7:05, ουσιαστικά θα διαγράψετε τα δεδομένα βίντεο από 6:00 μέχρι και 8:00.

Συσκευές εγγραφής Bosch 700 Series Hybrid και Network HD: Η διαγραφή πάντα ξεκινά από την έναρξη των εγγραφών όλων των καμερών που απεικονίζονται στο Operator Client, και ολοκληρώνεται στο χρονικό σημείο που εισάγετε.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο), σελίδα 247*
- *Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR, σελίδα 155*

4.12

Υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων

Το Mobile Video Service εκτελεί διακωδικοποίηση ροών βίντεο από την πηγή στο διαθέσιμο εύρος ζώνης των συνδεδεμένων πελατών. Οι διασυνδέσεις του Mobile Video Service έχουν σχεδιαστεί για την παροχή υποστήριξης σε πελάτες σε πολλαπλές πλατφόρμες, για παράδειγμα συσκευές κινητής τηλεφωνίας (IOS, iPad, iPhone) και σε πελάτη Windows Internet Explorer HTML.

Το Mobile Video Service βασίζεται στην Υπηρεσία παροχής πληροφοριών διαδικτύου της Microsoft.

Μια υπηρεσία κινητής τηλεφωνίας είναι δυνατό να εξυπηρετεί με σύγχρονο τρόπο πολλούς πελάτες.

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων και στην Τεχνική Σημείωση Mobile Video Service που διατίθενται στον ηλεκτρονικό (online) κατάλογο προϊόντων για το BVMS.

Υπηρεσία πληροφοριών Internet

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις για την Υπηρεσία πληροφοριών Internet στον υπολογιστή όπου σκοπεύετε να εγκαταστήσετε το MVS για BVMS.

Σημειώσεις σχετικά με την εγκατάσταση

Δεν μπορείτε να προσθέσετε το Mobile Video Service (MVS) στο Configuration Client όταν δεν έχετε συγχρονίσει την ώρα μεταξύ υπολογιστή Configuration Client και υπολογιστή Mobile Video Service. Φροντίστε να συγχρονίσετε την ώρα μεταξύ των σχετικών υπολογιστών.

Εγκαταστήστε και διαμορφώστε την Υπηρεσία πληροφοριών Internet (Internet Information Service, IIS) πριν εγκαταστήσετε το Mobile Video Service. Εάν το IIS δεν είναι εγκατεστημένο, η Ρύθμιση BVMS για την εγκατάσταση του Mobile Video Service ματαιώνεται.

Επιλέξτε το στοιχείο Mobile Video Service προς εγκατάσταση στη διάρκεια της Ρύθμισης BVMS.

Δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το VRM και το Mobile Video Service στον ίδιο υπολογιστή.

Σας συνιστούμε να μην εγκαταστήσετε το Mobile Video Service στον ίδιο υπολογιστή, όπου θα εγκαταστήσετε το Management Server.

Με την εφαρμογή για κινητά, μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- Προβολή βίντεο
 - Ζωντανό
 - Αναπαραγωγή
- Αποστολή ζωντανού βίντεο
- Εγγραφή και αποστολή εγγεγραμμένου βίντεο
- Εγγραφή συναγερμών
- Παρακολούθηση δικτύου και διακομιστή

Σχετικά θέματα

- *Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, σελίδα 161*

- Σελίδα υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, σελίδα 273

4.13 Προσθήκη συσκευών IP βίντεο της Bosch

Από την έκδοση BVMS 4.5.5 και την έκδοση υλικολογισμικού 5.70 μπορείτε να προσθέσετε συσκευές βίντεο IP από τη Bosch στο σύστημά σας. Για την προσθήκη αυτών των συσκευών, χρησιμοποιήστε την επιλογή **<Αυτόματη ανίχνευση>**. Ο κωδικοποιητής που θα προσθέσετε με την επιλογή **<Αυτόματη ανίχνευση>**, πρέπει να διατίθεται στο δίκτυο. Οι δυνατότητες συσκευής του κωδικοποιητή ανακτώνται και εφαρμόζονται οι προεπιλεγμένες ποιότητες ροής.

Γνωστοποίηση:

Δεν μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή με την επιλογή **<Αυτόματη ανίχνευση>** σε ένα NVR.

Σχετικά θέματα

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής, σελίδα 130
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή, σελίδα 253
- Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή, σελίδα 254

4.14 Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προβλεπόμενη χρήση του ROI είναι η εξοικονόμηση εύρους ζώνης δικτύου κατά τη μεγέθυνση κάποιου τμήματος της εικόνας κάμερας με σταθερή κάμερα HD. Αυτό το τμήμα συμπεριφέρεται όπως μια κάμερα PTZ.

Λειτουργική περιγραφή

Η δυνατότητα ROI είναι διαθέσιμη μόνο για ροή 2.

Οι σταθερές κάμερες HD παρέχουν ροές ROI με ανάλυση SD.

Όταν χρησιμοποιείται σύνδεση TCP σε κατάσταση λειτουργίας Ζωντανού βίντεο, ο κωδικοποιητής προσαρμόζει την ποιότητα κωδικοποίησης στο εύρος ζώνης του δικτύου. Η καλύτερη ποιότητα προσαρμογής δεν υπερβαίνει ποτέ την ποιότητα διαμόρφωσης της ροής. Επιπλέον, ο κωδικοποιητής παρέχει ροή μόνο από την περιοχή που επιλέχθηκε από το χρήστη (μέσω ενεργειών ζουμ και μετατόπισης).

Η χρήση του ROI έχει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Μειωμένη χρήση εύρους ζώνης δικτύου
- Μειωμένη απόδοση αποκωδικοποίησης που απαιτείται στον πελάτη

Ένας χρήστης με υψηλότερη προτεραιότητα για έλεγχο PTZ μπορεί να αναλάβει τον έλεγχο του ROI και να αλλάξει το τμήμα της εικόνας. Η εγγραφή της ροής 2 έχει την υψηλότερη προτεραιότητα. Αυτό σημαίνει ότι η συνεχής εγγραφή της ροής 2 καθιστά αδύνατο τον έλεγχο του ROI. Εάν διαμορφώσετε τη λειτουργία εγγραφής συναγερμών της ροής 2, δεν θα μπορείτε να ελέγξετε το ROI όταν παρουσιαστεί ένα συμβάν που ενεργοποιεί την εγγραφή συναγερμών.

Περιορισμοί

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ROI μόνο με σταθερές κάμερες HD.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ROI μόνο στη λειτουργία Ζωντανού βίντεο.

Ενεργοποιήστε την κατάσταση λειτουργίας TCP για προσαρμογή του εύρους ζώνης δικτύου από αυτήν την κάμερα. Ο κωδικοποιητής προσαρμόζει την ποιότητα κωδικοποίησης στο εύρος ζώνης δικτύου. Κάθε φορά που ένας δεύτερος πελάτης ζητήσει την ίδια ροή (π.χ. για εγγραφή), η προσαρμογή του εύρους ζώνης απενεργοποιείται.

Επιπλέον, η απόδοση της διαδικασίας αποκωδικοποίησης που απαιτείται στον πελάτη μειώνεται.

Εάν η ροή 2 έχει διαμορφωθεί σε **H.264 MP SD ROI** ή **H.265 MP SD ROI** στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή** αλλά δεν έχει οριστεί ακόμη στον κωδικοποιητή, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί.

Ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση για να ορίσετε αυτήν την ιδιότητα στον κωδικοποιητή.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Κάμερες, σελίδα 373
- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, σελίδα 404

4.15 Έξυπνη παρακολούθηση

Προοριζόμενη χρήση

Η προοριζόμενη χρήση του Intelligent Tracking είναι να ενεργοποιήσει μια κάμερα, ώστε να ακολουθεί ένα επιλεγμένο αντικείμενο. Μπορείτε να ορίσετε στη διαμόρφωση εάν η επιλογή ενός αντικειμένου θα πραγματοποιείται αυτόματα ή χειροκίνητα. Η κάμερα μπορεί να είναι τύπου PTZ ή σταθερή κάμερα HD (μόνο όταν η λειτουργία ROI είναι ενεργοποιημένη).

Διατίθενται οι εξής 3 λειτουργίες:

- **Απενεργ.:** Η λειτουργία Intelligent Tracking είναι απενεργοποιημένη.
- **Αυτ.:** Η λειτουργία Intelligent Tracking είναι ενεργοποιημένη, το μεγαλύτερο αντικείμενο επιλέγεται αυτόματα για παρακολούθηση, συνιστώμενη χρήση: αντικείμενα στην εικόνα που κινούνται σπανίως.
- **Κάντε κλικ:** Ο χρήστης επιλέγει το αντικείμενο προς παρακολούθηση.

Μόλις επιλεγθεί το αντικείμενο προς παρακολούθηση, μια κάμερα PTZ κινείται και ακολουθεί το αντικείμενο, έως ότου αυτό εγκαταλείψει την ορατή περιοχή της κάμερας ή ο χειριστής διακόψει την παρακολούθηση.

Μια σταθερή κάμερα HD με ενεργοποιημένη τη λειτουργία Intelligent Tracking καθορίζει μια περιβάλλουσα περιοχή κοντά στα όρια του επιλεγμένου αντικειμένου και μεγεθύνει την εικόνα, ώστε να εμφανιστεί μόνο η συγκεκριμένη περιοχή. Στη συνέχεια, η περιοχή μετακινείται ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου.

Περιορισμοί

Η δυνατότητα Έξυπνης παρακολούθησης χρησιμοποιείται μόνο για ζωντανές λειτουργίες. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Έξυπνη παρακολούθηση αργότερα σε εγγεγραμμένα βίντεο. Για να χρησιμοποιήσετε μια κάμερα PTZ για Έξυπνη παρακολούθηση, συνιστούμε την εκτέλεση διαμόρφωσης για επαναφορά σε προεπιλεγμένη θέση μετά από μεγαλύτερη περίοδο αδράνειας. Διαφορετικά, μια κάμερα PTZ ακολουθεί ένα αυτόματα επιλεγμένο αντικείμενο και αφού έχει εξαφανιστεί το αντικείμενο, η κάμερα PTZ δείχνει μια άσχετη εικόνα.

4.16 Αποσύνδεση λόγω αδράνειας

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προβλεπόμενη χρήση της αποσύνδεσης λόγω αδράνειας είναι η προστασία ενός Operator Client ή Configuration Client κατά την απουσία του χειριστή ή διαχειριστή. Μπορείτε να εκτελέσετε διαμόρφωση ανά ομάδα χρηστών ώστε το Operator Client να αποσυνδέεται αυτόματα μετά από προκαθορισμένο χρονικό διάστημα αδράνειας.

Για το Configuration Client δεν υπάρχουν διαθέσιμες ομάδες χρηστών. Η ρύθμιση αποσύνδεσης λόγω αδράνειας ισχύει μόνο για το χρήστη **admin**.

Όλες οι λειτουργίες που εκτελούνται χρησιμοποιώντας πληκτρολόγιο, ποντίκι και πληκτρολόγιο CCTV (κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης) αποσυνδέονται μετά από το προκαθορισμένο χρονικό διάστημα αδράνειας. Οι αυτόματες δραστηριότητες του Operator Client δεν επηρεάζουν το χρονικό διάστημα. Οι αυτόματες δραστηριότητες του Configuration Client όπως η μεταφόρτωση υλικολογισμικού ή η εγκατάσταση iSCSI εμποδίζουν την αποσύνδεση λόγω αδράνειας. Μπορείτε, επίσης, να εκτελέσετε διαμόρφωση για αποσύνδεση λόγω αδράνειας ενός Web Client του BVMS.

Λίγο πριν από την αποσύνδεση λόγω αδράνειας, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου υπενθύμισης του χρήστη για ενεργή διακοπή της αποσύνδεσης λόγω αδράνειας.

Στο Ημερολόγιο καταγράφεται οποιοδήποτε συμβάν αποσύνδεσης λόγω αδράνειας.

Παράδειγμα

Εάν ένας σταθμός εργασίας βρίσκεται σε δημόσια περιοχή, η λειτουργία αποσύνδεσης λόγω αδράνειας ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο πρόσβασης από μη εξουσιοδοτημένο άτομο στο Operator Client ενός ανεπιτήρητου σταθμού εργασίας.

Ένα μέλος της ομάδας διαχειριστών αποσυνδέεται αυτόματα μετά από μια περίοδο αδράνειας, αλλά ένας υπεύθυνος γραφείου (ομάδα χειριστών) ενδέχεται να παρακολουθεί απλά βίντεο χωρίς χειρισμό του συστήματος και να μην θέλει να αποσυνδεθεί λόγω αδράνειας.

Περιορισμοί

Η δραστηριότητα του Client SDK δεν υποστηρίζει την αποσύνδεση λόγω αδράνειας, αυτό σημαίνει ότι η δραστηριότητα του Client SDK δεν επηρεάζει την προκαθορισμένη χρονική περίοδο.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, σελίδα 234*
- *Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, σελίδα 411*

4.17**Ρελέ δυσλειτουργίας****Χρήση για την οποία προορίζεται**

Η χρήση ενός ρελέ δυσλειτουργίας προβλέπεται για την περίπτωση σοβαρής βλάβης του συστήματος και την ενεργοποίηση εξωτερικού συναγερμού (στροβοσκοπικός σημαντήρας, σειρήνα, κ.λπ.).

Ο χρήστης πρέπει να εκτελέσει επαναφορά του ρελέ χειροκίνητα.

Το ρελέ δυσλειτουργίας μπορεί να είναι ένα από τα εξής:

- Ρελέ BVIP κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή
- Ρελέ ADAM
- Έξοδος πίνακα εισβολής

Παράδειγμα

Εάν παρουσιαστεί ένα συμβάν το οποίο επηρεάζει σοβαρά τη λειτουργία του συστήματος (π.χ. αστοχία σκληρού δίσκου), θα ενεργοποιηθεί το ρελέ δυσλειτουργίας. Αυτό, μπορεί να ενεργοποιήσει έναν ηχητικό συναγερμό, για παράδειγμα, ή να κλείσει πόρτες αυτόματα.

Λειτουργική περιγραφή

Μπορείτε να εκτελέσετε διαμόρφωση ενός ρελέ ώστε να λειτουργεί ως ρελέ δυσλειτουργίας. Το ρελέ δυσλειτουργίας ενεργοποιείται αυτόματα, σε περίπτωση εναύσματος συμβάντος από ένα σύνολο συμβάντων που έχει καθορίσει ο χρήστης. Ενεργοποίηση ενός ρελέ σημαίνει ότι θα σταλεί στο ρελέ μια εντολή για να κλείσει. Το επακόλουθο συμβάν «Ρελέ έκλεισε» αποζευγνύεται από την εντολή, ενεργοποιείται και λαμβάνεται μόνο εάν η κατάσταση του ρελέ αλλάξει με φυσικό τρόπο! Για παράδειγμα, ένα ρελέ που είναι ήδη κλειστό, δεν θα στείλει αυτό το συμβάν.

Εκτός από την αυτόματη ενεργοποίηση του ρελέ από το σύνολο συμβάντων που έχει καθορίσει ο χρήστης, το ρελέ δυσλειτουργίας αντιμετωπίζεται ως ένα οποιοδήποτε άλλο ρελέ. Επομένως, ο χρήστης μπορεί να απενεργοποιήσει το ρελέ δυσλειτουργίας στο Operator Client. Το Web Client επιτρέπει, επίσης, την απενεργοποίηση του ρελέ δυσλειτουργίας. Επειδή τα τακτικά δικαιώματα πρόσβασης ισχύουν και για το ρελέ δυσλειτουργίας, όλοι οι πελάτες χρειάζεται να λάβουν υπόψη τα δικαιώματα του συνδεδεμένου χρήστη.

Βλ. επίσης

- *Προσθήκη ρελέ δυσλειτουργίας, σελίδα 177*
- *Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας, σελίδα 368*

4.18 Δεδομένα κειμένου

Χρήση για την οποία προορίζεται

Ο χειριστής έχει τη δυνατότητα να αναζητήσει δεδομένα κειμένου και να βρει τις αντίστοιχες εγγραφές. Τα δεδομένα κειμένου πρέπει να είναι αποθηκευμένα στο Ημερολόγιο.

Τα δεδομένα κειμένου παρέχονται από συστήματα όπως οι συσκευές ανάγνωσης καρτών φουαγιέ, τα μηχανήματα αυτόματων συναλλαγών ή τα εικονικές εισόδους. Τα δεδομένα κειμένου περιέχουν δεδομένα συναλλαγών κειμένου όπως αριθμούς λογαριασμών και τραπεζικούς κωδικούς δρομολόγησης.

Λειτουργική περιγραφή

Τα δεδομένα κειμένου μιας συσκευής εγγράφονται μαζί με τα αντίστοιχα δεδομένα βίντεο.

Περιορισμοί

Για την αναζήτηση εγγραφών με δεδομένα κειμένου, τα δεδομένα κειμένου πρέπει να έχουν διαμορφωθεί κατάλληλα για αποθήκευση στο Ημερολόγιο.

Ο κωδικοποιητής για τον οποίο διαμορφώνετε τη λειτουργία εγγραφής δεδομένων κειμένου, πρέπει να διαθέτει έκδοση υλικολογισμικού 5.92 ή μεταγενέστερη.

Είναι δυνατή η σύγχρονη εγγραφή για μία κάμερα, των δεδομένων κειμένου 32 διαφορετικών συσκευών το ανώτερο.

Είναι δυνατή η αποθήκευση σε κωδικοποιητή, μεγίστου αριθμού 3000 byte δεδομένων κειμένου ανά συμβάν.

Εάν διαπιστώνετε προβλήματα με τις αναζητήσεις στο Μητρώο καταγραφής, με απεικόνιση πρόσθετων δεδομένων ή εξαγωγές CSV των αποτελεσμάτων αναζήτησης του Μητρώου καταγραφής, ο λόγος μπορεί να είναι ότι τα πρόσθετα δεδομένα κειμένου περιέχουν μη εκτυπώσιμους χαρακτήρες, για παράδειγμα x00-x1F.

Βλ. επίσης

- *Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγεμμένων με δεδομένα κειμένου, σελίδα 200*
- *Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου, σελίδα 390*

4.19 Εντολές Allegiant CCL

Χρησιμοποιήστε τις εντολές CCL για τη μεταγωγή των καμερών ή κωδικοποιητών IP σε αποκωδικοποιητές IP που έχουν διαμορφωθεί στο BVMS. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εντολές CCL για να ελέγξετε απευθείας τις αναλογικές κάμερες ή την ίδια τη μήτρα Allegiant. Η εξομοίωση CCL Allegiant ξεκινά μια εσωτερική υπηρεσία BVMS που μεταφράζει τις εντολές CCL του μεταγωγέα μήτρας στο BVMS. Διαμορφώστε μια θύρα COM του Management Server για ανάγνωση αυτών των εντολών CCL. Η εξομοίωση CCL διευκολύνει την ανταλλαγή των υπάρχουσών συσκευών Allegiant με το Bosch Video Management System ή τη χρήση του Bosch Video Management System με εφαρμογές που υποστηρίζουν τις εντολές CCL Allegiant. Δεν είναι εφικτός ο έλεγχος παλιού εξοπλισμού Allegiant που έχει διαμορφωθεί στο BVMS.

4.20 Operator Client εκτός σύνδεσης

Με τη λειτουργία Operator Client εκτός σύνδεσης είναι πιθανές οι παρακάτω περιπτώσεις χρήσης:

- Το Operator Client συνεχίζει τη λειτουργία του για Ζωντανό βίντεο, Αναπαραγωγή και Εξαγωγή χωρίς σύνδεση στον υπολογιστή Management Server.
- Εάν κάποιος σταθμός εργασίας είχε συνδεθεί στον υπολογιστή Management Server, μπορεί να συνδεθεί σε αυτόν ενώ βρίσκεται εκτός σύνδεσης με οποιονδήποτε χρήστη.

Για τη λειτουργία Εκτός σύνδεσης, το BVMS πρέπει να είναι έκδοσης 3.0 ή νεότερης.

Εάν ένας σταθμός εργασίας Operator Client αποσυνδεθεί από τον υπολογιστή Management Server, η εργασία μπορεί να συνεχιστεί. Μερικές κύριες λειτουργίες παραμένουν διαθέσιμες, για παράδειγμα, το ζωντανό βίντεο και η αναπαραγωγή.

Από την έκδοση BVMS V5.5, ένας σταθμός εργασίας Operator Client μπορεί να λειτουργήσει εκτός σύνδεσης με διαμόρφωση BVMS V5.0.5.

Προσοχή!

Όταν εκτελείται αλλαγή κωδικού πρόσβασης στον Management Server ενώ ο Operator Client βρίσκεται εκτός σύνδεσης, αυτή η αλλαγή κωδικού πρόσβασης δεν μεταδίδεται στον Operator Client.

Όταν ο Operator Client είναι σε σύνδεση, ο χρήστης πρέπει να συνδεθεί χρησιμοποιώντας το νέο κωδικό πρόσβασης.

Όταν ο Operator Client είναι εκτός σύνδεσης, ο χρήστης πρέπει και πάλι να χρησιμοποιήσει τον παλιό κωδικό πρόσβασης για να συνδεθεί. Αυτό δεν αλλάζει μέχρι να ενεργοποιηθεί μια νέα διαμόρφωση και να μεταφερθεί στο σταθμό εργασίας Operator Client.

Προσοχή!

Κατά την κλήση μιας κάμερας για προβολή σε μια ομάδα αναλογικών οθονών με πληκτρολόγιο Bosch Intuikey συνδεδεμένο σε σταθμό εργασίας, και όταν ο σταθμός εργασίας βρίσκεται εκτός σύνδεσης, το πληκτρολόγιο δεν μεταδίδει τόνο σφάλματος.

4.20.1

Εργασία στον τρόπο λειτουργίας εκτός σύνδεσης

Όταν το Operator Client αποσυνδεθεί από έναν Management Server, ένα αντίστοιχο εικονίδιο υπέρθεσης εμφανίζεται στη λογική δενδρική δομή στον αποσυνδεδεμένο Management Server. Μπορείτε να συνεχίσετε την εργασία με το Operator Client ακόμα κι αν η αποσύνδεση διαρκέσει για μεγαλύτερο διάστημα, όμως ορισμένες λειτουργίες δεν θα είναι διαθέσιμες.

Εάν η σύνδεση στο Management Server αποκατασταθεί, θα εμφανιστεί αντίστοιχο εικονίδιο επικάλυψης.

Εάν έχει ενεργοποιηθεί μια νέα διαμόρφωση σε Management Server, το αντίστοιχο εικονίδιο επικάλυψης θα εμφανιστεί στη λογική δενδρική δομή στο εικονίδιο του αντίστοιχου Management Server και θα εμφανιστεί για μερικά δευτερόλεπτα ένα παράθυρο διαλόγου.

Αποδοχή ή απόρριψη της νέας διαμόρφωσης.

Εάν η παρουσία του Operator Client που χρησιμοποιείτε είναι προγραμματισμένη να τερματιστεί σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή, αυτός ο τερματισμός σύνδεσης θα εκτελεστεί, ακόμα κι αν δεν έχει αποκατασταθεί η σύνδεση με το Management Server μέχρι τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Όταν ένας χρήστης του Operator Client συνδέεται χρησιμοποιώντας το Αναζήτηση διακομιστή σε κατάσταση εκτός σύνδεσης, εμφανίζεται η λίστα διακομιστών της τελευταίας επιτυχούς σύνδεσης. Κατάσταση εκτός σύνδεσης, εδώ σημαίνει ότι ο σταθμός εργασίας Operator Client δεν διαθέτει σύνδεση δικτύου με το διακομιστή που περιέχει τη λίστα διακομιστών.

Μη διαθέσιμες λειτουργίες κατά την αποσύνδεση

Σε κατάσταση αποσύνδεσης από το Management Server οι παρακάτω λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες στο Operator Client:

- Λίστα συναγερμών:
Αυτή περιλαμβάνει τη διαχείριση των συναγερμών. Η λίστα συναγερμών είναι κενή και θα συμπληρωθεί αυτόματα με την επανασύνδεση.
- Allegiant:

Ο χειρισμός της γραμμής κορμού δεν είναι διαθέσιμος. Σε παλαιότερες εκδόσεις, οι κάμερες Allegiant έκλειναν αυτόματα με ένα πλαίσιο μηνύματος, όταν κάποιος χειρισμός γραμμής κορμού δεν ήταν διαθέσιμος. Με το BVMS V3.0 εμφανίζεται ένα πιο φιλικό προς το χρήστη Πλαίσιο εικόνων που ενημερώνει το χρήστη για την αδυναμία προβολής αυτής της κάμερας αυτή τη στιγμή.





- AMG:
Δεν είναι δυνατή η μετακίνηση καμερών στον έλεγχο AMG. Ο έλεγχος είναι απενεργοποιημένος και θα ενεργοποιηθεί αυτόματα με την επανασύνδεση.
- Προτεραιότητες PTZ:
Χωρίς σύνδεση στο Management Server, ένας Operator Client εκτός σύνδεσης μπορεί να συνδέσει μια κάμερα PTZ εφόσον η ίδια η κάμερα PTZ δεν είναι κλειδωμένη. Οι προτεραιότητες θόλου θα ενημερωθούν αυτόματα με την επανασύνδεση.
- Είσοδος:
Η μεταγωγή της εισόδου δεν είναι δυνατή.
- Μητρώο καταγραφής:
Το Μητρώο καταγραφής δεν είναι διαθέσιμο και δεν μπορεί να ανοίξει. Ένα ήδη ανοικτό παράθυρο αναζήτησης στο Μητρώο καταγραφής δεν κλείνει αυτόματα. Τα υφιστάμενα αποτελέσματα αναζήτησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να εξαχθούν.
- Operator Client SDK:
Οι λειτουργίες του Operator Client SDK με το IServerApi δεν μπορούν να υποστούν επεξεργασία.
Η δημιουργία RemoteClientApi δεν είναι δυνατή.
Μερικές μέθοδοι που είναι διαθέσιμες μόνο σε πελάτη API δεν λειτουργούν, για παράδειγμα το ApplicationManager (δοκιμάστε το GetUserName()).
- Αλλαγή κωδικού πρόσβασης:
Ο χειριστής δεν μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του.
- Ρελέ:
Η μεταγωγή των ρελέ δεν είναι δυνατή.
- Δέσμη ενεργειών διακομιστή:
Οι μέθοδοι διακομιστή του IServerApi που θα επεξεργαστούν αλλά δεν μπορούν να αποσταλούν στον Πελάτη είναι:
 - Διαχείριση Συναγερμών
 - Διαχείριση Αναλογικών οθονών
 - Διαχείριση καμερών
 - Διαχείριση συμβάντων
 - Διαχείριση αποκωδικοποιητών
 - Διαχείριση συσκευών
 - Διαχείριση κάμερας θόλου
 - Διαχείριση συμβάντων
 - Διαχείριση εισόδων
 - Διαχείριση αδειών
 - Μητρώο καταγραφής
 - Διαχείριση matrix
 - Διαχείριση εγγραφών
 - Διαχείριση ρελέ
 - Διαχείριση προγράμματος
 - Διαχείριση αποστολών
 - Διαχείριση αλληλουχίας
 - Διαχείριση εικονικών εισόδων

- Υπερθέσεις κατάστασης:
Δεν είναι δυνατές οι υπερθέσεις καμερών, εισόδων ή ρελέ.

Καταστάσεις του Operator Client


Ένα BVMS Operator Client σας παρέχει οπτική ενημέρωση και ενημέρωση μέσω κειμένου των καταστάσεων του.

Υπάρχουν οι εξής καταστάσεις του Operator Client:

-  Το Operator Client είναι συνδεδεμένο με το Management Server.
-  Το Operator Client δεν είναι συνδεδεμένο με το Management Server. Ένας λόγος μπορεί να είναι η φυσική αποσύνδεση από το Management Server έως το δίκτυο.
-  Αυτή η κατάσταση μπορεί να εμφανιστεί μετά την αποκατάσταση της σύνδεσης με το Management Server. Όλες οι επηρεαζόμενες λειτουργίες επανέρχονται, αλλά η διαμόρφωση του Operator Client χρειάζεται ενημέρωση λόγω νεότερης διαθέσιμης διαμόρφωσης στο σύστημα. Συνδεθείτε ξανά για να ενημερώσετε τη διαμόρφωση.
-  Αυτό το εικονίδιο κατάστασης εμφανίζεται όταν το Management Server διαθέτει προγενέστερη έκδοση του BVMS από την έκδοση που υπάρχει στον σταθμό εργασίας του Operator Client.

Υπέρθωση κατάστασης συσκευής

Οι καταστάσεις συσκευής (κουκίδα εγγραφής, υπερβολικός θόρυβος, πολύ χαμηλός φωτισμός, ...) υποβάλλονται σε επεξεργασία από τον Management Server. Με την αποσύνδεση μεταξύ του Πελάτη και του Διακομιστή, οι καταστάσεις δεν μπορούν να ενημερωθούν στον Πελάτη. Μια υπέρθεση νέας κατάστασης παρέχει την οπτική πληροφορία ότι όλες οι καταστάσεις συσκευής δεν είναι διαθέσιμες αυτή τη στιγμή. Εάν ο πελάτης εγκαθιδρύσει σύνδεση με το διακομιστή ξανά, οι υπερθέσεις κατάστασης ενημερώνονται αυτόματα.

-  Άγνωστη κατάσταση
Η επικάλυψη κατάστασης μιας συσκευής στη Λογική δενδρική δομή ή σε ένα χάρτη, όταν ο πελάτης αποσυνδέεται από τον υπολογιστή Management Server.

Αιτίες αποσύνδεσης

Αιτίες αποσύνδεσης μεταξύ του Operator Client και του Management Server μπορεί να είναι:

- Βλάβη φυσικής σύνδεσης.
- Ο κωδικός πρόσβασης του συνδεδεμένου χρήστη άλλαξε κατά τη διάρκεια του χρόνου εκτός σύνδεσης.
- Ο Management Server έδωσε άδεια ελεύθερου σταθμού εργασίας σε έναν άλλο Operator Client σε σύνδεση, ενώ ο επί του παρόντος αποσυνδεδεμένος Operator Client βρισκόταν εκτός σύνδεσης.
- Τα Operator Client και Management Server έχουν διαφορετική έκδοση (Management Server παλαιότερη από την έκδοση 5.5).

4.21

Operator Client ανεξάρτητος έκδοσης

Για τη λειτουργία συμβατότητας τόσο το Operator Client όσο και ο Management Server πρέπει να έχουν έκδοση νεότερη της 5.5.

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί αυτόματα σε Management Server όπου εκτελείται προηγούμενη έκδοση λογισμικού.

Εάν ο διακομιστής παρέχει νεότερη διαμόρφωση από αυτή που διατίθεται στο σταθμό εργασίας Operator Client, αυτή η διαμόρφωση αντιγράφεται αυτόματα στο σταθμό εργασίας Operator Client. Ο χρήστης μπορεί να αποφασίσει να πραγματοποιήσει λήψη της νέας διαμόρφωσης.

Το Operator Client παρέχει ένα σύνολο περιορισμένων λειτουργιών και συνδέεται σε αυτόν το Management Server.

Οι παρακάτω λειτουργίες που σχετίζονται με το Management Server είναι διαθέσιμες μετά τη σύνδεση σε Management Server με προηγούμενη έκδοση:

- Προτιμήσεις χρήστη
- Έναρξη χειροκίνητης εγγραφής
- Προβολή καταστάσεων συσκευής
- Εναλλαγή καταστάσεων ρελέ
- Αναζήτηση στο Μητρώο καταγραφής
Η αναζήτηση συμβάντων δεν είναι δυνατή.
- Αναζήτηση διακομιστή
- Απομακρυσμένη εξαγωγή

4.21.1

Εργασία στον τρόπο λειτουργίας συμβατότητας

Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη σε εκδόσεις νεότερες της 5.5.

Ένα BVMS Operator Client σας παρέχει οπτική ενημέρωση και ενημέρωση μέσω κειμένου των καταστάσεων του.

Υπάρχουν οι εξής καταστάσεις του Operator Client:



Το Operator Client είναι συνδεδεμένο με το Management Server.



Το Operator Client δεν είναι συνδεδεμένο με το Management Server. Ένας λόγος μπορεί να είναι η φυσική αποσύνδεση από το Management Server έως το δίκτυο.



Αυτή η κατάσταση μπορεί να εμφανιστεί μετά την αποκατάσταση της σύνδεσης με το Management Server. Όλες οι επηρεαζόμενες λειτουργίες επανέρχονται, αλλά η διαμόρφωση του Operator Client χρειάζεται ενημέρωση λόγω νεότερης διαθέσιμης διαμόρφωσης στο σύστημα. Συνδεθείτε ξανά για να ενημερώσετε τη διαμόρφωση.



Αυτό το εικονίδιο κατάστασης εμφανίζεται όταν το Management Server διαθέτει προγενέστερη έκδοση του BVMS από την έκδοση που υπάρχει στον σταθμό εργασίας του Operator Client.

4.22

Συμβάντα ONVIF

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προτιθέμενη χρήση είναι η αντιστοίχιση συμβάντων ONVIF σε συμβάντα BVMS. Τα συμβάντα ONVIF μπορούν στη συνέχεια να ενεργοποιήσουν συναγερμούς και εγγραφή του BVMS.

Μπορείτε να ορίσετε προεπιλεγμένες αντιστοιχίσεις συμβάντων που ισχύουν μόνο για μια συγκεκριμένη συσκευή ONVIF, για όλες τις συσκευές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή και μοντέλου ή για όλες τις συσκευές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή. Οι προεπιλεγμένες αντιστοιχίσεις συμβάντων εκχωρούνται αυτόματα σε όλους τους επηρεαζόμενους κωδικοποιητές ONVIF που προστίθενται με χρήση του Οδηγού σάρωσης BVMS ή προστίθενται χειροκίνητα.

Όταν προσθέτετε έναν κωδικοποιητή ONVIF στη διαμόρφωση BVMS χωρίς σύνδεση σε αυτό τον κωδικοποιητή ONVIF, δεν εκχωρείται αντιστοιχισή συμβάντων. Μπορείτε να ενημερώσετε έναν τέτοιο κωδικοποιητή ONVIF με αντιστοιχισή συμβάντων από έναν κωδικοποιητή ONVIF του ίδιου κατασκευαστή ή/και μοντέλου που έχετε ήδη προσθέσει.

Μπορείτε να ορίσετε αντιστοιχίσεις συμβάντων ειδικά για κάθε μία από τις παρακάτω πηγές:

- Κωδικοποιητή ONVIF
- Κάμερες αυτού του κωδικοποιητή ONVIF
- Ρελέ αυτού του κωδικοποιητή ONVIF
- Εισόδους αυτού του κωδικοποιητή ONVIF

Παράδειγμα

Σε μια κάμερα ONVIF προκύπτει ένα συμβάν εντοπισμού κίνησης. Αυτό το συμβάν ενεργοποιεί ένα συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση** στο BVMS.

Για να επιτευχθεί αυτό, διαμορφώστε για αυτή την κάμερα ONVIF:

- Θέμα ONVIF (*MotionDetection*)
- Στοιχείο δεδομένων ONVIF (*motion*)
- Τύπος δεδομένων ONVIF (*boolean*)
- Τιμή δεδομένων ONVIF (*true*)

Σημείωση: Δεν αρκεί να διαμορφώσετε μόνο το συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση**. Διαμορφώστε επίσης το συμβάν **Η κίνηση σταμάτησε**. Πρέπει να διαμορφώνετε πάντα ένα ζεύγος συμβάντων.

Εισαγωγή ή εξαγωγή Πίνακα αντιστοιχίσης

Μπορείτε να εξάγετε έναν Πίνακα αντιστοιχίσης σε έναν υπολογιστή, στον οποίο τον δημιουργήσατε και να εισαγάγετε αυτόν τον Πίνακα αντιστοιχίσης σε έναν άλλο υπολογιστή, όπου ο απαιτούμενος πίνακας αντιστοιχίσης δεν είναι διαθέσιμος.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Μπορείτε να δημιουργήσετε αρχεία καταγραφής για την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Βλ. επίσης

- *Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, σελίδα 136*
- *Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF, σελίδα 428*
- *Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 345*

4.23

Τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας

Αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζει τους τρόπους προβολής μιας πανοραμικής κάμερας που είναι διαθέσιμοι στο BVMS.

Διατίθενται οι παρακάτω τρόποι προβολής:

- Προβολή κύκλου
- Πανοραμική προβολή
- Προβολή περικοπής

Η Πανοραμική προβολή και η Προβολή περικοπής δημιουργούνται από τη διαδικασία διόρθωσης παραμόρφωσης (*dewarping*) στο BVMS. Η Διόρθωση παραμόρφωσης άκρων (*Edge dewarping*) δεν χρησιμοποιείται.

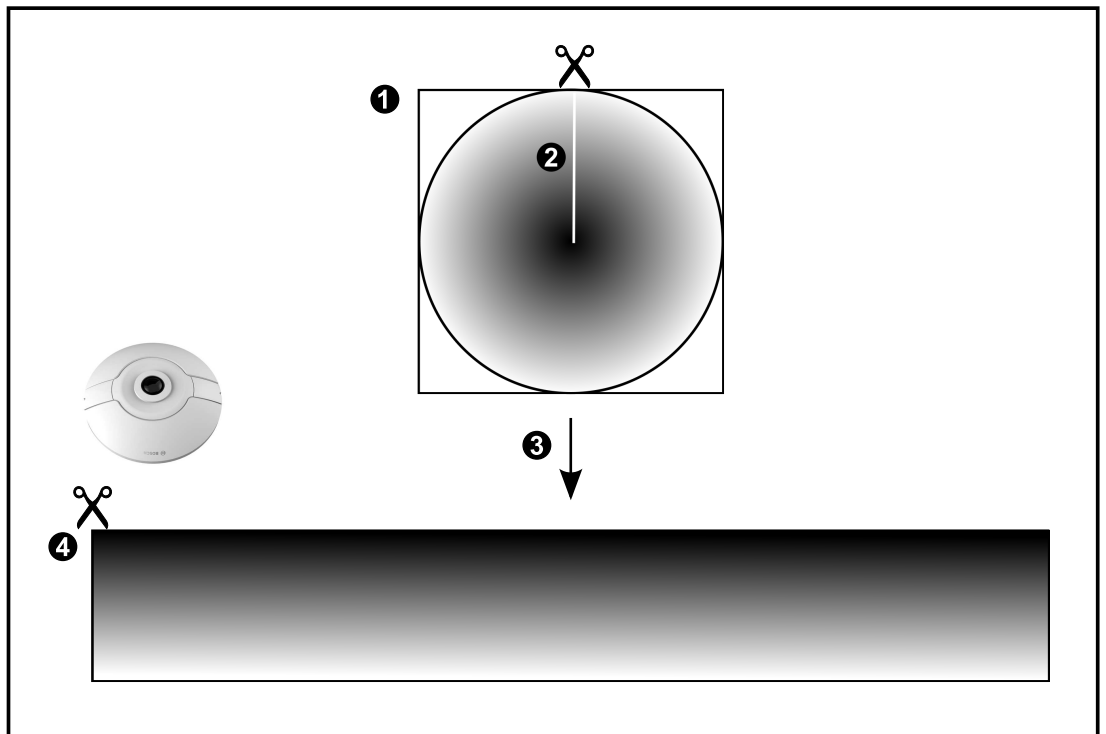
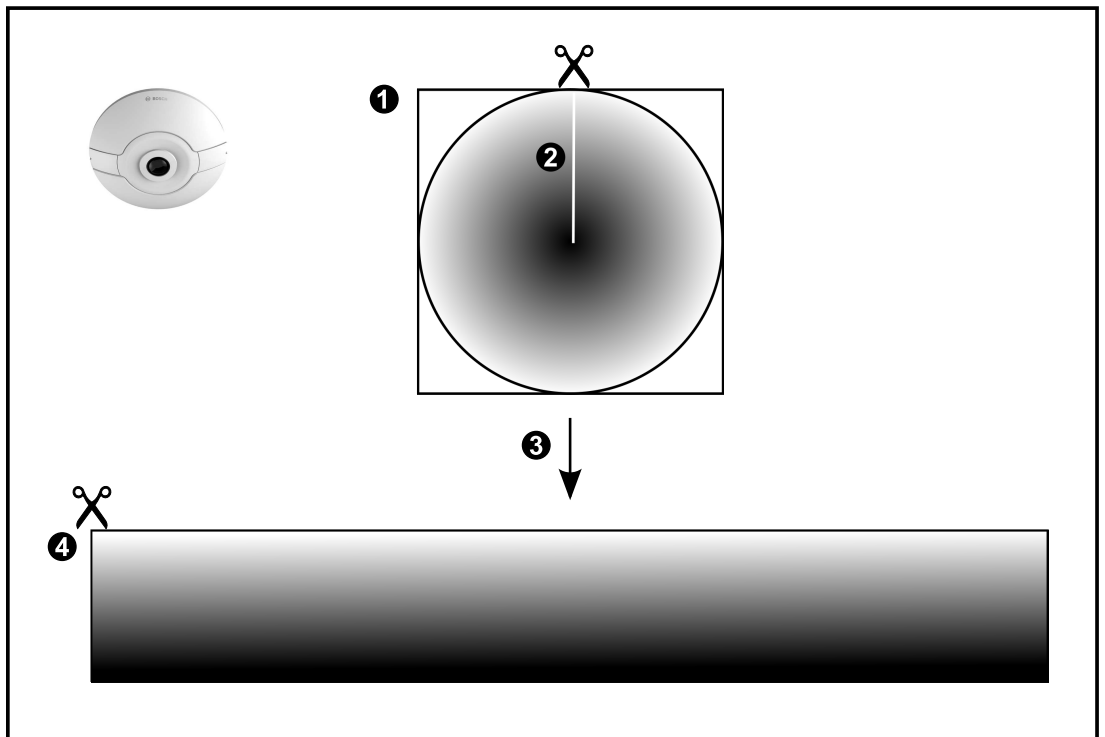
Ο διαχειριστής πρέπει να διαμορφώσει τη θέση τοποθέτησης μιας πανοραμικής κάμερας στο Configuration Client.

Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος του Πλαισίου εικόνας μιας κάμερας ανάλογα με τις απαιτήσεις. Ο λόγος θέασης του Πλαισίου εικόνας δεν περιορίζεται στο λόγο θέασης 4:3 ή 16:9.

4.23.1

Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.



1 Εικόνα πλήρους κύκλου

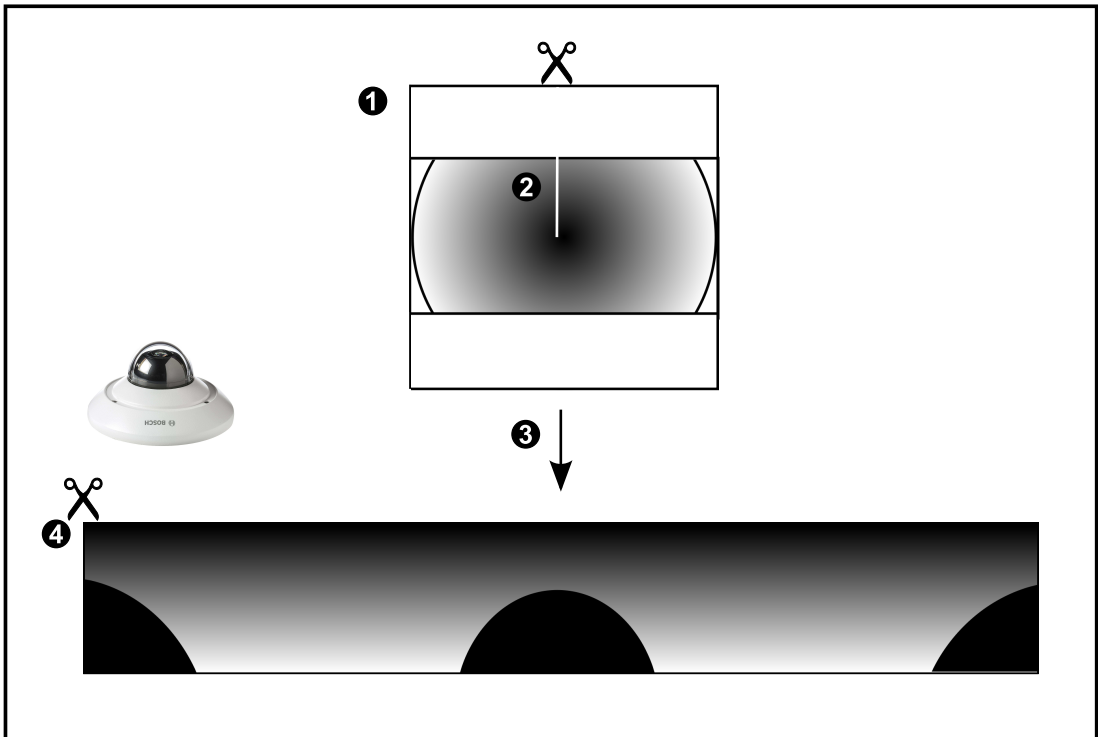
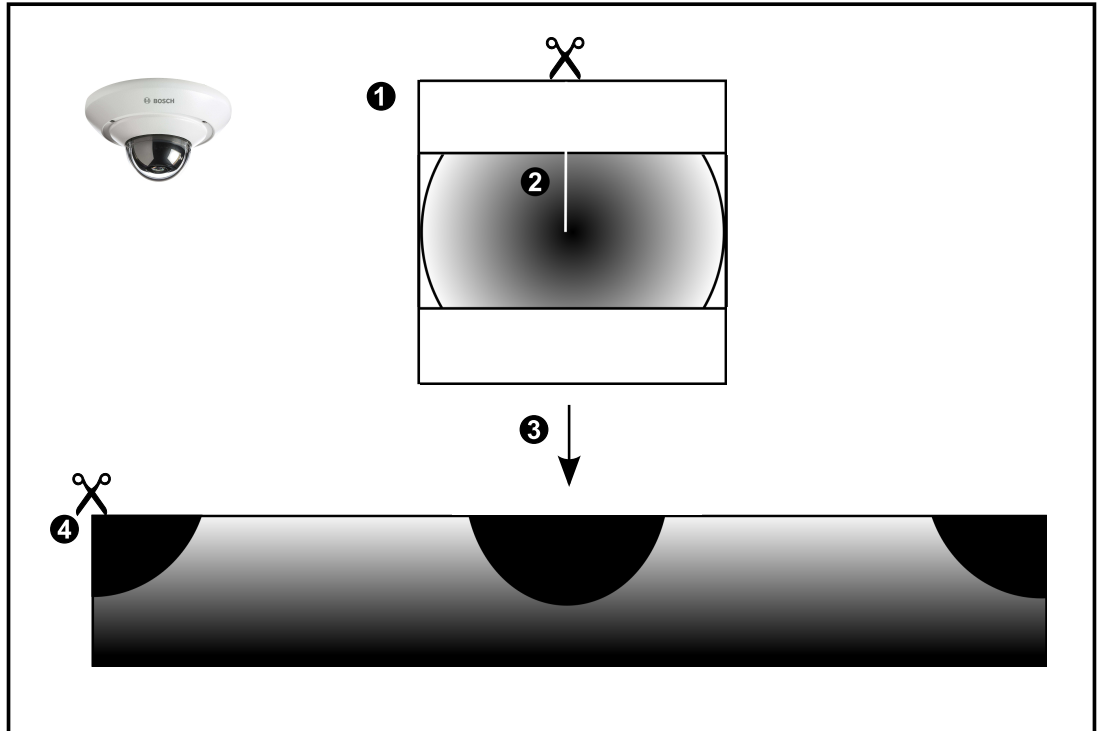
3 Αποστρέβλωση

2	Γραμμή αποκόμματος (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της όταν δεν υπάρχει μεγέθυνση)	4	Πανοραμική θέα
---	---	---	----------------

4.23.2

Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 180° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.

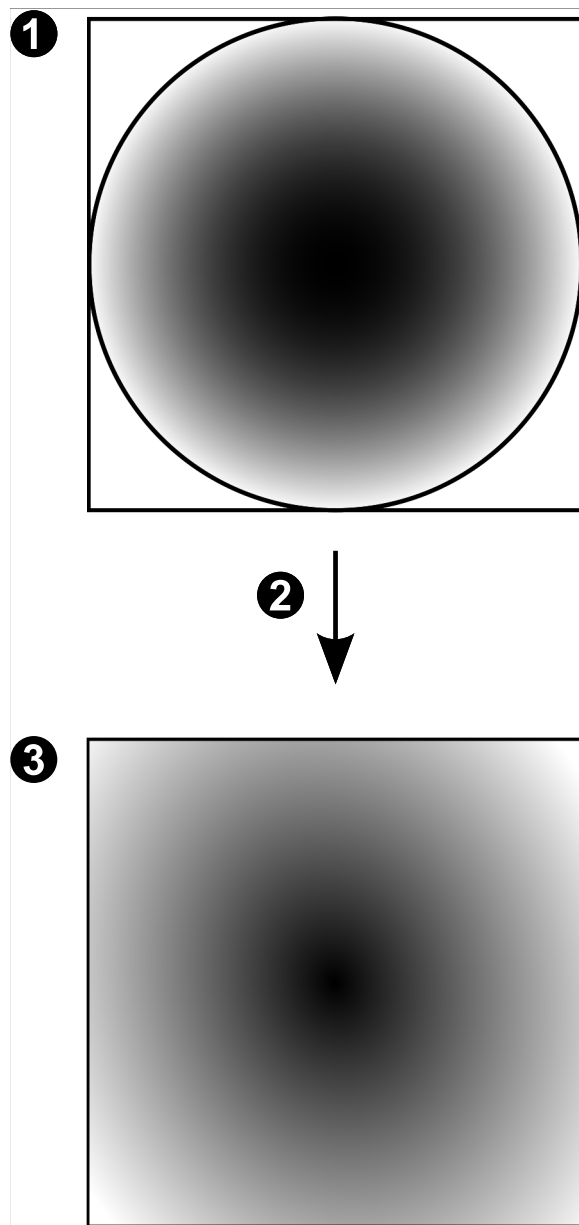


1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Αποστρέβλωση
2	Γραμμή αποκόμματος (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της όταν δεν υπάρχει μεγέθυνση)	4	Πανοραμική θέα

4.23.3

Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση σε τοίχο

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί σε τοίχο.

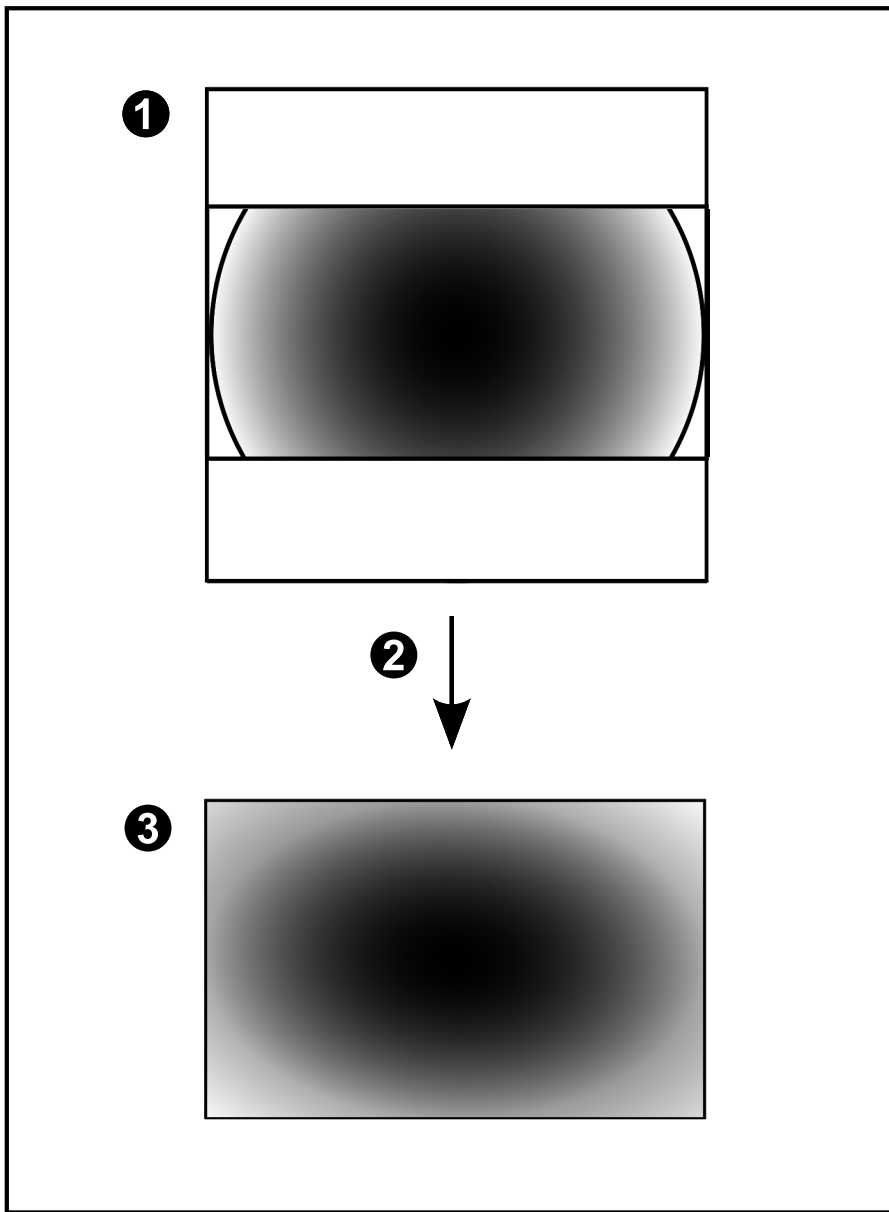


1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Πανοραμική προβολή
2	Διόρθωση παραμόρφωσης		

4.23.4

Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση σε τοίχο

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 180° που έχει τοποθετηθεί σε τοίχο.



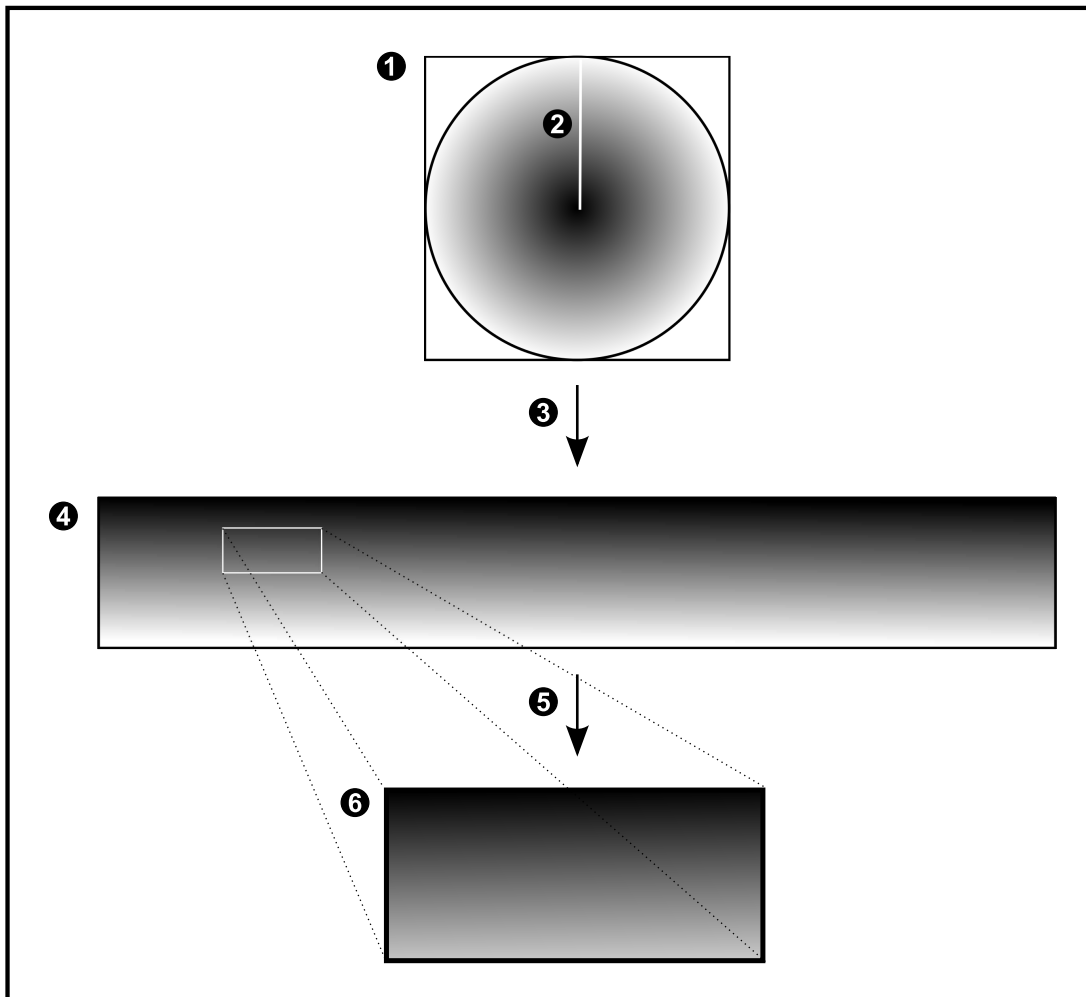
1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Πανοραμική προβολή
2	Διόρθωση παραμόρφωσης		

4.23.5

Προβολής με περικοπή σε πανοραμική κάμερα

Το παρακάτω παράδειγμα εικόνας παρουσιάζει την περικοπή μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.

Το ορθογώνιο τμήμα που χρησιμοποιείται για την περικοπή είναι σταθερό. Μπορείτε να αλλάξετε το τμήμα στο Πλαίσιο της περικομμένης εικόνας χρησιμοποιώντας τα διαθέσιμα χειριστήρια PTZ.



1	Εικόνα πλήρους κύκλου	4	Πανοραμική θέα
2	Γραμμή αποκόμματος (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της όταν δεν υπάρχει μεγέθυνση)	5	Περικοπή
3	Αποστρέβλωση	6	Κομμένο πλαίσιο εικόνας

4.24

Επαλήθευση ελέγχου ταυτότητας

Ο χρήστης του Operator Client μπορεί να επαληθεύσει την αυθεντικότητα των εγγραφών. Η αυθεντικότητα των εξαγόμενων δεδομένων επαληθεύεται αυτόματα.

Ο διαχειριστής πρέπει να ακολουθήσει αυτά τα βήματα για να εξασφαλιστεί ότι η αλυσίδα των πιστοποιητικών δεν έχει διακοπή. Για μεγάλα συστήματα (>30 κάμερες) συνιστούμε την παρακάτω διαδικασία:

- Επιτρέψτε στην αρχή που εκδίδει το πιστοποιητικό σας (CA) να εκδώσει ένα πιστοποιητικό για κάθε κωδικοποιητή.
- Αποστείλετε το εκδοθέν πιστοποιητικό (συμπεριλαμβανομένου του ιδιωτικού κλειδιού) με ασφαλή τρόπο σε κάθε κωδικοποιητή.
- Εγκαταστήστε το πιστοποιητικό CA στους σταθμούς εργασίας Operator Client όπου θέλετε να εκτελέσετε έλεγχο αυθεντικότητας ή σε άλλους υπολογιστές όπου θέλετε να πραγματοποιήσετε εξαγωγές.

Για μικρά συστήματα (<30 κάμερες) συνιστούμε την παρακάτω διαδικασία:

- Κάντε λήψη του πιστοποιητικού `HTTPS Server` από κάθε κωδικοποιητή.
- Εγκαταστήστε αυτά τα πιστοποιητικά στους σταθμούς εργασίας Operator Client όπου θέλετε να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας.

Για λεπτομέρειες απευθυνθείτε στο τμήμα μηχανογράφησης της εταιρείας σας.

Για την ενεργοποίηση του ασφαλούς ελέγχου ταυτότητας, ο διαχειριστής θα πρέπει να προβεί στα παρακάτω βήματα:

- Ενεργοποίηση του ελέγχου ταυτότητας σε κάθε επιθυμητή κάμερα.
- Για μεγάλα συστήματα: Αποστολή και εκχώρηση του κατάλληλου πιστοποιητικού σε κάθε επιθυμητή κάμερα.
- Για μεγάλα συστήματα: Λήψη πιστοποιητικού από κάθε κωδικοποιητή. Εγκαταστήστε τα πιστοποιητικά που επιτρέπουν την επαλήθευση σε ένα σταθμό εργασίας.

Περιορισμοί

Απαιτείται υλικολογισμικό έκδοσης 6.30 ή μεταγενέστερης.

Συνιστούμε τον έλεγχο ταυτότητας για ταυτόχρονα 4 κάμερες το μέγιστο.

Ο χρήστης του Operator Client δεν μπορεί να επαληθεύσει την αυθεντικότητα ενός ζωντανού βίντεο.

Σημείωση: Μην αλλάζετε το πιστοποιητικό όταν η εγγραφή βρίσκεται σε εξέλιξη. Εάν είναι απαραίτητο να αλλάξετε το πιστοποιητικό, κατ' αρχήν σταματήστε την εγγραφή, αλλάξτε το πιστοποιητικό και ξεκινήστε ξανά την εγγραφή.

Για να επαληθεύσετε την αυθεντικότητα μιας εγγραφής, γίνεται επανάληψη αναπαραγωγής αυτής της εγγραφής σε διεργασία στο παρασκήνιο με τη μέγιστη ταχύτητα. Σε δίκτυα με χαμηλό εύρος ζώνης, η αναπαραγωγή ενδέχεται να είναι αργή. Η διεργασία της επαλήθευσης μπορεί να διαρκέσει τόσο διάστημα όσο το χρονικό διάστημα που έχει επιλεγεί για επαλήθευση.

Παράδειγμα: Επιλέγεται χρονικό διάστημα 1 ώρας. Η θερμότητα της επαλήθευσης μπορεί να διαρκέσει μέχρι 1 ώρα.

Ο χρήστης μπορεί να επαληθεύσει μόνο ότι μια εγγραφή είναι αυθεντική. Εάν η διαδικασία της επαλήθευσης δεν είναι επιτυχής, αυτό δεν σημαίνει απαραίτητα ότι το βίντεο είναι παραποιημένο. Η αποτυχία μπορεί να οφείλεται και σε πολλούς άλλους λόγους, την χειροκίνητη διαγραφή για παράδειγμα. Ο χρήστης του Operator Client δεν μπορεί να διακρίνει μεταξύ σκόπιμης τροποποίησης της εγγραφής ή λαθροχειρίας.

Ο έλεγχος ταυτότητας των βίντεο έχει να κάνει αποκλειστικά με τις μεθόδους επαλήθευσης της αυθεντικότητας του βίντεο. Ο έλεγχος ταυτότητας του βίντεο δεν έχει να κάνει με κανένα τρόπο με τη μετάδοση εικόνας ή δεδομένων.

Έχει αντικατασταθεί το υδατογράφημα που υπήρχε για τον έλεγχο ταυτότητας σε παλαιότερες εκδόσεις του BVMS. Ο νέος έλεγχος ταυτότητας είναι διαθέσιμος αυτόματα μετά την αναβάθμιση στην τελευταία BVMS έκδοση. Έλεγχοι ταυτότητας που είχαν γίνει επιτυχώς στο παρελθόν, δεν μπορούν να επαληθευτούν σήμερα επειδή αυτές οι εγγραφές δεν περιέχουν τις απαιτούμενες εκτεταμένες πληροφορίες.

Ο έλεγχος ταυτότητας δεν υποστηρίζεται στις εξής περιπτώσεις:

- Διακωδικοποίηση
- Τοπική εγγραφή
- VSG
- Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο
- Bosch Recording Station
- ANR

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση του ελέγχου ταυτότητας, σελίδα 139
- Λήψη πιστοποιητικού, σελίδα 140
- Εγκατάσταση πιστοποιητικού σε ένα σταθμό εργασίας, σελίδα 140

4.25

SSH Tunneling

Το BVMS παρέχει απομακρυσμένη συνδεσιμότητα χρησιμοποιώντας τεχνολογία μεταφοράς της κίνησης μέσω σύνδεσης SSH, που ονομάζεται Secure Shell (SSH) tunneling.

Η τεχνολογία διοχέτευσης SSH δημιουργεί ένα κρυπτογραφημένο tunnel που έχει πραγματοποιηθεί από σύνδεση SSH protocol/socket (συνδυασμός διεύθυνσης IP και αριθμού θύρας). Αυτή η κρυπτογραφημένη διοχέτευση (tunnel) παρέχει δυνατότητα μεταφοράς σε κρυπτογραφημένη όπως και σε μη κρυπτογραφημένη κίνηση. Η εφαρμογή SSH της Bosch εκμεταλλεύεται επίσης το πρωτόκολλο Omni-Path, ένα πρωτόκολλο επικοινωνίας υψηλής απόδοσης χαμηλής καθυστέρησης που έχει αναπτυχθεί από την Intel.

Τεχνικά θέματα και περιορισμοί

- Το SSH tunneling αξιοποιεί τη θύρα 5322. Η τροποποίηση αυτής της θύρας δεν είναι δυνατή.
- Η Υπηρεσία SSH πρέπει να εγκαθίσταται στον ίδιο διακομιστή με το BVMS Management Server.
- Οι λογαριασμοί χρηστών πρέπει να διαθέτουν διαμορφωμένο κωδικό πρόσβασης. Οι λογαριασμοί χρηστών χωρίς κωδικό πρόσβασης δεν έχουν τη δυνατότητα σύνδεσης αξιοποιώντας μια σύνδεση SSH.
- Το Configuration Client δεν μπορεί να συνδεθεί από απόσταση μέσω SSH. Η σύνδεση Configuration Client πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσω αντιστοίχισης θυρών.
- Το Operator Client ελέγχει τη σύνδεση με την υπηρεσία SSH κάθε 15 δευτερόλεπτα. Σε περίπτωση διακοπής της σύνδεσης, το Operator Client εκτελεί επανέλεγχο της σύνδεσης κάθε λεπτό.

Αντιστοίχιση θυρών

- ▶ Διαμορφώστε προώθηση μίας θύρας, ώστε το BVMS Management Server να αξιοποιεί τη θύρα 5322 για εσωτερικές όπως και για εξωτερικές συνδέσεις. Αυτή είναι η μόνη καταχώρηση αντιστοίχισης θύρας που χρειάζεται να κάνετε για ολόκληρο το σύστημα. Δεν απαιτείται αντιστοίχιση θυρών BVMS.

Κρυπτογραφημένη επικοινωνία

Μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση μέσω διοχέτευσης SSH, κρυπτογραφούνται όλες οι επικοινωνίες μεταξύ BVMS Management Server και απομακρυσμένου πελάτη.

4.26**Πολλαπλές διαδρομές**

Το BVMS παρέχει τη δυνατότητα πολλαπλών διαδρομών για συστήματα δύο ελεγκτών. Οι Πολλαπλές διαδρομές είναι μια τεχνική ανοχής σφαλμάτων που καθορίζει περισσότερες φυσικές διαδρομές από μία μεταξύ κάμερας και των συσκευών της αποθήκευσης iSCSI μέσω πλεοναζουσών συνδέσεων δικτύου. Όταν χρησιμοποιείται η δυνατότητα πολλαπλών διαδρομών, η εγγραφή δεδομένων βίντεο και η αναπαραγωγή δεδομένων βίντεο είναι εφικτή ακόμη και σε περίπτωση βλάβης ενός ελεγκτή iSCSI.

Προϋποθέσεις και περιορισμοί

- Εγκατεστημένη μονάδα iSCSI δύο ελεγκτών Netapp E2800.
- Το firmware 6.43 καθιστά εφικτή την εγγραφή συσκευών σε E2800, ώστε να χρησιμοποιούνται εναλλακτικές διαδρομές.
- Το VRM 3.71 για την παρακολούθηση και οι συσκευές καταχώρησης με δυνατότητα πολλαπλών διαδρομών να είναι ενεργοποιημένα.
- Διαμόρφωση δύο φυσικών θυρών iSCSI ανά ελεγκτή: 2x2 RJ45 ή 2x2 οπτικές.
- Η ταχύτητα ζεύξης απαιτείται να είναι 10 GB ώστε να επιτυγχάνεται πλήρης απόδοση.
- Η λειτουργία Dual-Simplex (διπλή ημιαμφίδρομη) που χρησιμοποιείται στο E2700 δεν υποστηρίζεται πλέον.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση DSA E2800 Full Duplex (πλήρως αμφίδρομη) ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης DSA E-Series E2800.

5 Υποστηριζόμενο υλικό



Προσοχή!

Μην συνδέσετε μια συσκευή σε περισσότερα από ένα BVMS! Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε κενά στην εγγραφή και άλλα ανεπιθύμητα αποτελέσματα.

Μπορείτε να συνδέσετε τον εξής εξοπλισμό στο BVMS:

- Κινητοί πελάτες βίντεο, όπως iPhone ή iPad μέσω DynDNS
- Διάφορες κάμερες IP. Κωδικοποιητές και κάμερες ONVIF (ζωντανά μόνο ή μέσω Video Streaming Gateway)
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Κωδικοποιητές για ζωντανή εικόνα μόνο με τοπικό σύστημα αποθήκευσης
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Συσκευές αποθήκευσης iSCSI
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Υπολογιστής VIDOS NVR
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Αναλογικές κάμερες
Συνδέονται σε κωδικοποιητές, συσκευές BRS/DiBos
- Αποκωδικοποιητές
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Αναλογικές οθόνες
Συνδέονται σε αποκωδικοποιητή, σε μήτρα Bosch Allegiant, σε σταθμό εργασίας του πελάτη BVMS
- Συσκευές BRS/DiBos (ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του BVMS για πληροφορίες σχετικά με τις υποστηριζόμενες εκδόσεις λογισμικού)
Συνδέεται μέσω δικτύου
- Bosch Allegiant matrix (έκδοση firmware: 8.75 ή μεταγενέστερη, έκδοση MCS: 2.80 ή μεταγενέστερη)
Συνδέεται σε θύρα COM του Management Server ή σε απομακρυσμένο υπολογιστή και σε κωδικοποιητή IP στο δίκτυο.
- Πληκτρολόγιο KBD-Universal XF
Σε σύνδεση με μια θύρα USB ενός σταθμού εργασίας BVMS.
- Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
Σε σύνδεση με τη θύρα COM ενός σταθμού εργασίας BVMS (Έκδοση υλικολογισμικού: 1.82 ή μεταγενέστερη) ή με αποκωδικοποιητή υλικού (VIP XD).
Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε σταθμό εργασίας, μπορείτε να ελέγχετε ολόκληρο το σύστημα από το πληκτρολόγιο. Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε αποκωδικοποιητή VIP XD, ο χρήστης μπορεί να ελέγχει μόνον αναλογικά μόνιτορ από το πληκτρολόγιο.
- SMS, συσκευή
Σε σύνδεση με μια θύρα COM του Management Server
- Διακομιστής email SMTP
Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- POS
Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- ATM
Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- Συσκευή RMon (παρακολούθησης δικτύου)
Σε σύνδεση μέσω δικτύου

- Μονάδες I/O
Σε σύνδεση μέσω δικτύου
Μόνον συσκευές ADAM υποστηρίζονται.

Όλες οι συσκευές που συνδέονται μέσω δικτύου, συνδέονται σε μεταγωγέα. Οι υπολογιστές του BVMS συνδέονται και αυτοί στην συσκευή αυτή.

5.1 Εγκατάσταση υλικού

Το BVMS υποστηρίζει τα εξής στοιχεία εξοπλισμού:

- Πληκτρολόγιο KBD-Universal XF
- Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
- Μήτρα Bosch Allegiant με κάμερες και οθόνη: Συνδέεται στη θύρα COM ενός υπολογιστή του δικτύου και σε κωδικοποιητές IP συνδεδεμένους στο δίκτυο
- Κωδικοποιητές με αναλογικές κάμερες
- Κωδικοποιητές τοπικού χώρου αποθήκευσης
- Κάμερες IP και IP AutoDomes
- Οθόνες συνδεδεμένες σε κωδικοποιητή (δυνατότητα για ομάδες αναλογικών οθονών για την επεξεργασία συναγεργμών)
- Συστήματα DiBos με κάμερες
- Συστήματα DVR με κάμερες
- Συσκευές ATM / POS
- Μονάδες I/O
Υποστηρίζονται μόνο συσκευές ADAM.

5.2 Εγκατάσταση πληκτρολογίου KBD Universal XF

Συμβουλευθείτε το Εγχειρίδιο οδηγιών που παραδόθηκε μαζί με το πληκτρολόγιο σας KBD-Universal XF και είναι διαθέσιμο στον ηλεκτρονικό κατάλογο προϊόντων.

Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του κατασκευαστή, πριν από την προσάρτηση του πληκτρολογίου.

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, λήψεις λογισμικού και τεκμηρίωση, επισκεφθείτε τον δικτυακό τόπο www.boschsecurity.com και μεταβείτε στη σελίδα του αντίστοιχου προϊόντος.

Μπορείτε να συνδέσετε τον εξής εξοπλισμό στο BVMS:

- Κινητοί πελάτες βίντεο, όπως iPhone ή iPad μέσω DynDNS
- Διάφορες κάμερες IP. Κωδικοποιητές και κάμερες ONVIF (ζωντανά μόνο ή μέσω Video Streaming Gateway)
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Κωδικοποιητές για ζωντανή εικόνα μόνο με τοπικό σύστημα αποθήκευσης
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Συσκευές αποθήκευσης iSCSI
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Υπολογιστής VIDOS NVR
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Αναλογικές κάμερες
Συνδέονται σε κωδικοποιητές, συσκευές BRS/DiBos
- Αποκωδικοποιητές
Συνδέονται μέσω δικτύου
- Αναλογικές οθόνες
Συνδέονται σε αποκωδικοποιητή, σε μήτρα Bosch Allegiant, σε σταθμό εργασίας του πελάτη BVMS

- Συσκευές BRS/DiBos (ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων του BVMS για πληροφορίες σχετικά με τις υποστηριζόμενες εκδόσεις λογισμικού)
Συνδέεται μέσω δικτύου
- Bosch Allegiant matrix (έκδοση firmware: 8.75 ή μεταγενέστερη, έκδοση MCS: 2.80 ή μεταγενέστερη)
Συνδέεται σε θύρα COM του Management Server ή σε απομακρυσμένο υπολογιστή και σε κωδικοποιητή IP στο δίκτυο.

5.3 Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch στο BVMS

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται γενικές πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου Bosch IntuiKey.

5.3.1 Σενάρια σύνδεσης πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch

Μπορείτε να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey στη θύρα COM ενός σταθμού εργασίας BVMS (σενάριο 1) ή σε αποκωδικοποιητή (π.χ. VIP XD, σενάριο 2).

Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε σταθμό εργασίας BVMS, μπορείτε να ελέγξετε ολόκληρο το σύστημα. Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε αποκωδικοποιητή, μπορείτε να ελέγξετε μόνο τις αναλογικές οθόνες του συστήματος.

Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε ένα Enterprise Operator Client, μπορείτε να ελέγξετε τις κάμερες ενός συγκεκριμένου Management Server πιέζοντας πρώτα το πλήκτρο διακομιστή για να πληκτρολογήσετε τον αριθμό του διακομιστή και, στη συνέχεια, πληκτρολογήσετε τον αριθμό κάμερας.

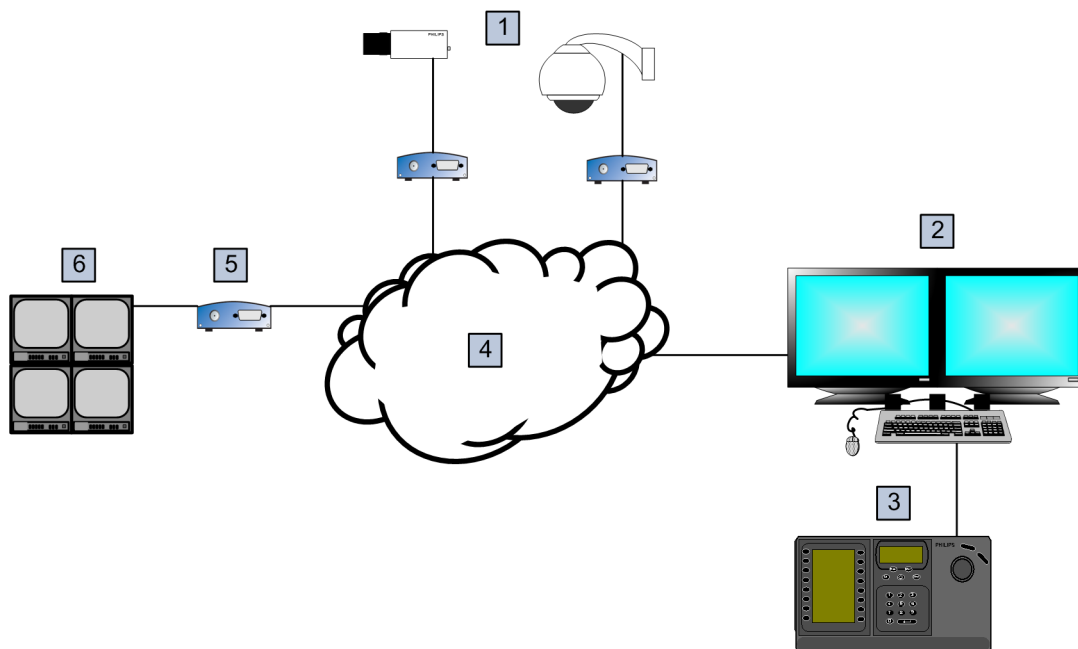
Γνωστοποίηση!



Για να συνδέσετε το πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey με έναν σταθμό εργασίας BVMS, χρησιμοποιήστε το προκαθορισμένο καλώδιο της Bosch.

Για να συνδέσετε το πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey με αποκωδικοποιητή VIP XD, χρειάζεστε ένα καλώδιο που να συνδέει μια σειριακή θύρα COM του πληκτρολογίου με τη σειριακή διασύνδεση του αποκωδικοποιητή. Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση πληκτρολογίου CCTV σε αποκωδικοποιητή για πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις.

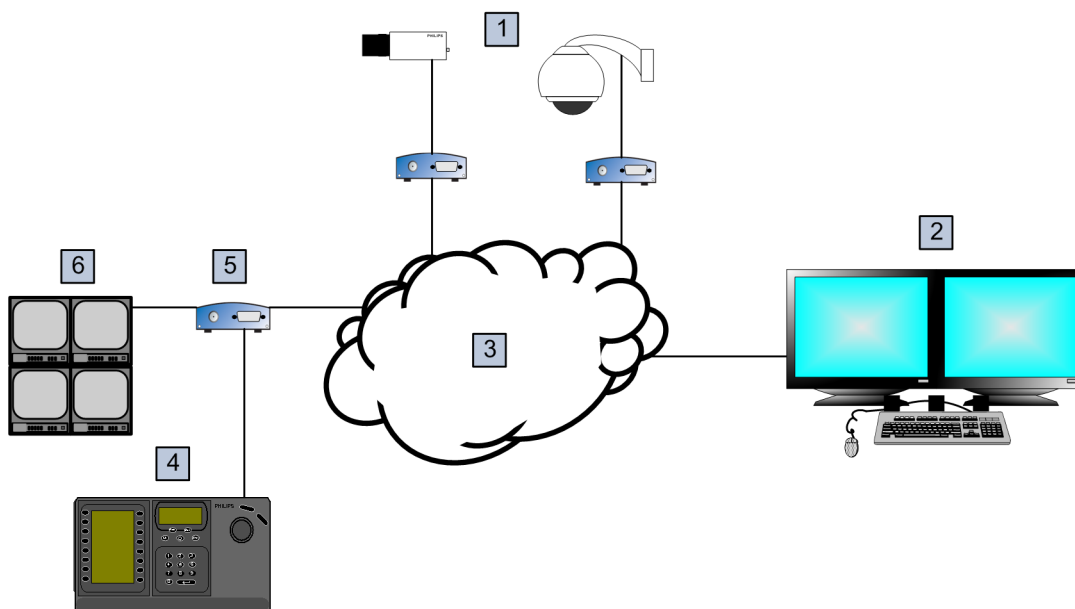
Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας BVMS



Εικόνα 5.1: Σενάριο 1: Πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας Bosch Video Management System.

1	Διάφορες κάμερες συνδεδεμένες σε δίκτυο μέσω κωδικοποιητών
2	Σταθμός εργασίας BVMS
3	Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
4	Δίκτυο BVMS
5	Αποκωδικοποιητής
6	Αναλογικές οθόνες

Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey συνδεδεμένο με αποκωδικοποιητή



Εικόνα 5.2: Σενάριο 2: Πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch συνδεδεμένο με αποκωδικοποιητή

1	Διάφορες κάμερες συνδεδεμένες στο δίκτυο μέσω κωδικοποιητών
2	Σταθμός εργασίας του BVMS
3	Δίκτυο BVMS
4	Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
5	Αποκωδ/τής
6	Αναλογικά μόνιτορ

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου, σελίδα 270

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες οδηγίες βήμα-προς-βήμα, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (σταθμός εργασίας), σελίδα 160
- Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (αποκωδικοποιητής), σελίδα 160
- Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, σελίδα 154

Βλ. επίσης

- Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου, σελίδα 270

5.3.2

Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με αποκωδικοποιητή

Διαμόρφωση του αποκωδικοποιητή

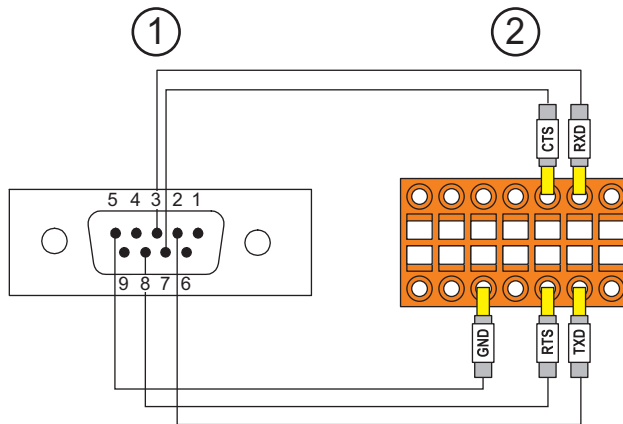
Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, σελίδα 154.

Συνδέσεις μεταξύ θύρας COM και αποκωδικοποιητή VIP XD

Στον πίνακα που ακολουθεί, παρατίθενται οι συνδέσεις ανάμεσα σε έναν προσαρμογέα RS232 και τη σειριακή θύρα ενός αποκωδικοποιητή VIP XD:

Προσαρμογέας RS232	Σειριακή θύρα ενός αποκωδικοποιητή VIP XD
1	
2	TX
3	RX
4	
5	GND
6	
7	CTS
8	RTS
9	

Στο σχήμα που ακολουθεί, απεικονίζεται η διάταξη των ακροδεκτών ενός τυπικού προσαρμογέα RS232 (1) και της σειριακής θύρας του αποκωδικοποιητή (2):



5.3.3

Ενημέρωση υλικολογισμικού πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch

1. Σε έναν οποιονδήποτε υπολογιστή, εγκαταστήστε το πρόγραμμα λήψης IntuiKey.
2. Εκκινήστε το βοηθητικό πρόγραμμα αναβάθμισης υλικολογισμικού IntuiKey (IntuiKey Firmware Upgrade Utility).
3. Συνδέστε το πληκτρολόγιο με το συγκεκριμένο υπολογιστή μέσω ενός κατάλληλου σειριακού καλωδίου (εάν δεν διαθέτετε τέτοιο καλώδιο, απευθυνθείτε στο Τμήμα Υποστήριξης της Bosch).
4. Στο πληκτρολόγιο, πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Keyboard Control και κατόπιν το Firmware Upgrade.
5. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης: 0 και 1 ταυτόχρονα. Τότε, το πληκτρολόγιο θα εισέλθει σε τρόπο λειτουργίας φόρτωσης υλικολογισμικού.
6. Στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο Browse για να επιλέξετε το αρχείο υλικολογισμικού (π.χ. kbd.s20).
7. Καθορίστε τη θύρα COM.
8. Κάντε κλικ στο κουμπί Download για να κάνετε λήψη του υλικολογισμικού. Τότε, στην οθόνη του πληκτρολογίου, θα εμφανιστεί η ένδειξη Programming. Μην πατήσετε το πλήκτρο Clr τώρα. Διαφορετικά, το πληκτρολόγιο θα είναι άχρηστο μετά την επανεκκίνηση (βλ. Ειδοποίηση κατωτέρω).
9. Κάντε κλικ στο Browse για να επιλέξετε γλώσσα (π.χ. 8900_EN_..82.s20). Τότε, στην οθόνη του πληκτρολογίου, θα εμφανιστεί η ένδειξη Programming.

10. Κλείστε το βοηθητικό πρόγραμμα αναβάθμισης υλικολογισμικού IntuiKey (IntuiKey Firmware Upgrade Utility).
11. Στο πληκτρολόγιο, πατήστε το πλήκτρο Clr για έξοδο.
Τότε, το πληκτρολόγιο θα επανεκκινηθεί. Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα μέχρις ότου εμφανιστεί το μενού επιλογής γλώσσας πληκτρολογίου.
12. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα με το αντίστοιχο προγραμματιζόμενο πλήκτρο.
Τότε, θα εμφανιστεί η προεπιλεγμένη οθόνη έναρξης.



Γνωστοποίηση!

Για να μεταβείτε απ' ευθείας σε λειτουργία φόρτωσης υλικολογισμικού, κάντε τα εξής: διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος στο πληκτρολόγιο, πατήστε 0 και 1 ταυτόχρονα, τροφοδοτήστε ξανά το πληκτρολόγιο με ρεύμα και τέλος αφήστε τα 0 και 1.

5.4

Σύνδεση μήτρας Allegiant της Bosch στο BVMS

Η διασύνδεση μήτρας BVMSAllegiant παρέχει απρόσκοπτη πρόσβαση σε κάμερες αναλογικής μήτρας στη διασύνδεση Operator Client. Οι κάμερες Allegiant είναι σχεδόν πανομοιότυπες με τις κάμερες IP. Η μόνη διαφορά είναι ένα μικρό σύμβολο πλέγματος επάνω στην κάμερα που υποδεικνύει ότι πρόκειται για κάμερα Allegiant. Μπορείτε να εμφανίσετε τις κάμερες χρησιμοποιώντας τις ίδιες εργασίες όπως και για τις κάμερες IP. Περιλαμβάνονται στο Λογικό δένδρο και στους χάρτες τοποθεσίας. Επιπλέον, οι χρήστες μπορούν να τις προσθέσουν στα Αγαπημένα δένδρα τους. Υποστηρίζεται έλεγχος στο παράθυρο βίντεο για τις κάμερες PTZ που συνδέονται με Allegiant, και μπορείτε να εμφανίσετε εύκολα τις κάμερες Allegiant σε αναλογικές οθόνες που είναι συνδεδεμένες με αποκωδικοποιητές IP.

Το BVMS παρέχει μια διασύνδεση στον μεταγωγέα μήτρας μέσω της εφαρμογής Allegiant MCS (Master Control Software). Σε αυτή την περίπτωση το MCS, λειτουργεί άορατο στο παρασκήνιο. Αυτό το λογισμικό παρέχει μια αποτελεσματική διασύνδεση, που οδηγείται από συμβάντα, με το Allegiant. Παρέχει γρήγορη, ανταπόκριση σε συμβάντα σε πραγματικό χρόνο από το Allegiant έως το BVMS. Έτσι, για παράδειγμα, εάν ένα ελαττωματικό ομοαξονικό καλώδιο προκαλέσει απώλεια σήματος βίντεο στο Allegiant, αποστέλλεται αμέσως ειδοποίηση στο BVMS. Επίσης, μπορείτε να προγραμματίσετε το BVMS, ώστε να ανταποκρίνεται σε συναγερμούς Allegiant.

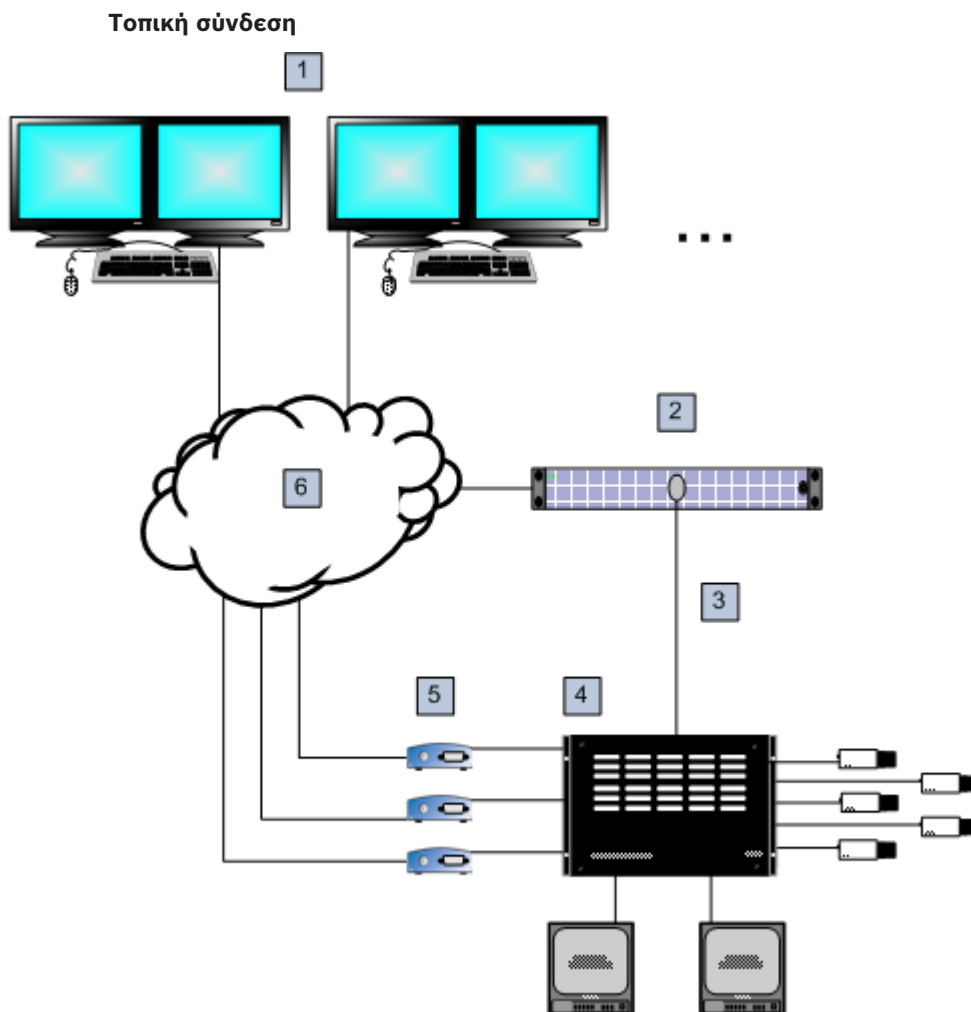
5.4.1

Επισκόπηση σύνδεσης με Bosch Allegiant

Για να αποκαταστήσετε τη σύνδεση μεταξύ του BVMS και ενός συστήματος μεταγωγής μητρώου Allegiant, μπορείτε να διαμορφώσετε ένα κανάλι ελέγχου μεταξύ του BVMS και του συστήματος μητρώου Allegiant.

Δύο είναι τα δυνατά σενάρια:

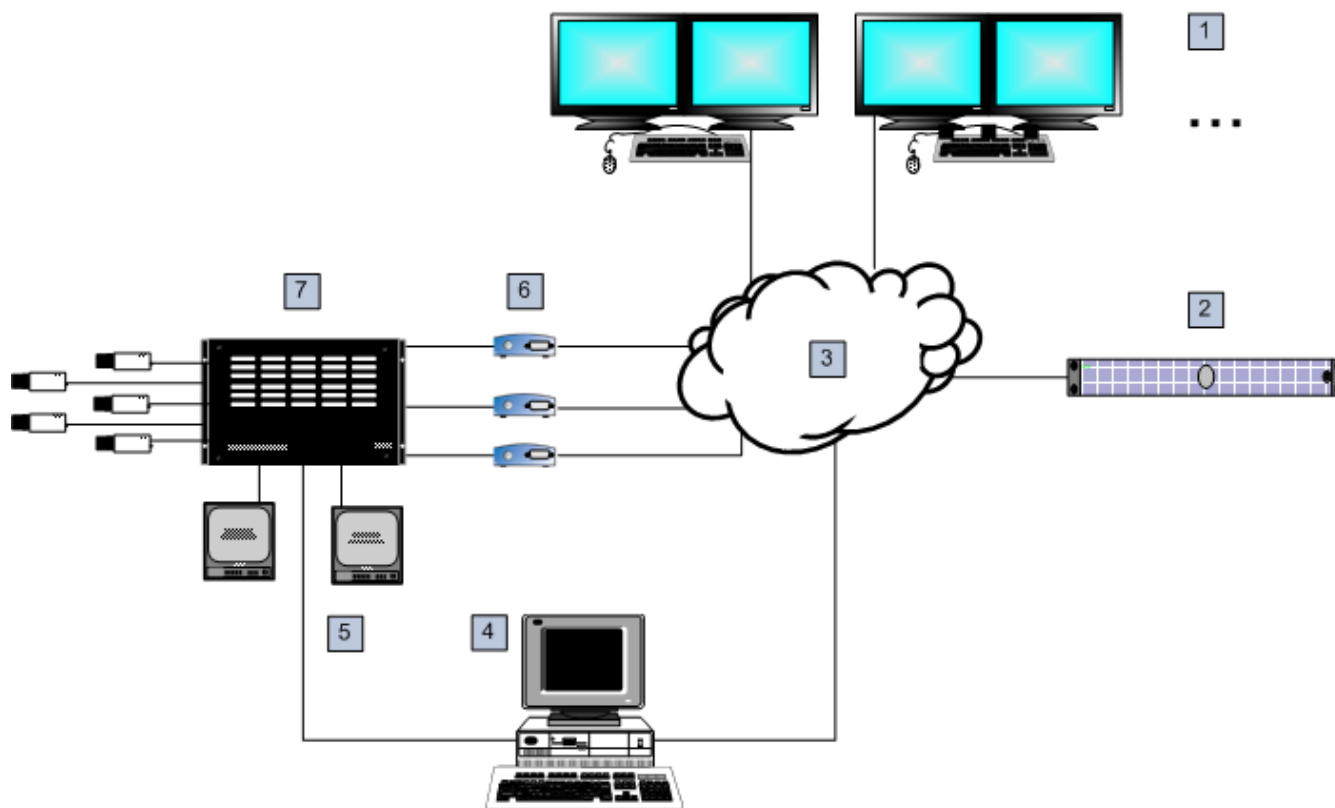
- Τοπική σύνδεση
Το Management Server ελέγχει το σύστημα μητρώου Allegiant.
- Απομακρυσμένη σύνδεση
Ένας ειδικός για το σκοπό αυτόν υπολογιστής Bosch Allegiant, που είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο, ελέγχει το σύστημα μητρώου Allegiant.



Εικόνα 5.3: Τοπική σύνδεση του Bosch Video Management System με μεταγωγέα συσκευής μητρώου Allegiant της Bosch

1	Σταθμοί εργασίας BVMS Client
2	Management Server με Master Control Software (MCS)
3	Σύνδεση RS-232
4	Allegiant, συσκευή μητρώου
5	κωδικοποιητές
6	Δίκτυο

Απομακρυσμένη σύνδεση



Εικόνα 5.4: Απομακρυσμένη σύνδεση του Bosch Video Management System με μεταγωγέα συσκευής μητρώου Allegiant της Bosch

1	Σταθμοί εργασίας BVMS Client
2	Management Server με Master Control Software (MCS)
3	Δίκτυο
4	Η/Υ Allegiant με το λογισμικό MCS
5	Σύνδεση RS-232
6	κωδικοποιητές
7	Allegiant, συσκευή μητρώου

5.4.2

Διαμόρφωση του καναλιού ελέγχου

Για να διαμορφώσετε το κανάλι ελέγχου, εκτελέστε τις παρακάτω εργασίες:

- Καλωδίωση
- Εγκατάσταση του λογισμικού
- Δημιουργία αρχείου διαμόρφωσης Allegiant
- Προσθήκη της συσκευής μητρώου Allegiant στο BVMS
- Διαμόρφωση ονομάτων χρηστών

Καλωδίωση

Για να διαμορφώσετε το κανάλι ελέγχου μεταξύ του BVMS και της συσκευής μητρώου Allegiant, συνδέστε έναν Η/Υ μέσω μιας σειριακής θύρας RS-232 με τη θύρα κονσόλας του Allegiant (για τη σύνδεση χρησιμοποιήστε το προκαθορισμένο καλώδιο της Bosch). Ο υπολογιστής αυτός μπορεί να είναι το BVMS Management Server ή οποιοσδήποτε άλλος Η/Υ στο δίκτυο.

Εγκατάσταση του λογισμικού Allegiant MCS

1. Τερματίστε την υπηρεσία Management Server εάν αυτή εκτελείται (επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υπηρεσίες > Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο BVMS Management Server > Διακοπή**).
2. Εγκαταστήστε το Allegiant Master Control Software στο Management Server και στον Η/Υ Allegiant (εάν υπάρχει).
3. Διαμορφώστε έναν απομακρυσμένο Η/Υ Allegiant, ώστε να εκτελείται το πρόγραμμα Allegiant Network Host (Id_alghw.exe) κατά την εκκίνηση. Με τον τρόπο αυτό, εκκινούνται οι αναγκαίες υπηρεσίες Allegiant που επιτρέπουν σε άλλους Η/Υ του δικτύου να προσπελαίνουν τη συσκευή Allegiant. Το λογισμικό αυτό εκτελείται στο παρασκήνιο. Δεν απαιτείται η προσάρτηση κλειδιού υλικού (dongle) σε αυτόν τον Η/Υ.
Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη εκκίνηση της υπηρεσίας στον Η/Υ κατά την εκκίνηση, αντιγράψτε μια συντόμευση του αρχείου Id_alghw.exe στο φάκελο Εκκίνηση του Η/Υ σας.

Δημιουργία αρχείου διαμόρφωσης Bosch Allegiant

1. Με τη βοήθεια του λογισμικού Allegiant MCS, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα αρχείο διαμόρφωσης Allegiant το οποίο καθορίζει τον Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή μητρώου Allegiant. Για την εργασία αυτή, θα πρέπει να προσαρτήσετε το κλειδί υλικού του MCS.
2. Μέσα από το μενού Transfer, κάντε κλικ στην εντολή Communication Setup. Στη λίστα Current Host, πληκτρολογήστε το όνομα DNS του Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή μητρώου Allegiant και κατόπιν εισαγάγετε τις παραμέτρους της σειριακής θύρας (αριθμός θύρας COM, ταχύτητα baud κ.λπ.) που είναι συνδεδεμένη η συσκευή Allegiant. Αυτό επιτρέπει στο λογισμικό MCS στο Management Server ή στον Η/Υ να τεθεί σε σύνδεση με το σύστημα Allegiant. Εάν η σύνδεση δεν είναι επιτυχής, βεβαιωθείτε ότι είτε το λογισμικό MCS είτε το πρόγραμμα Allegiant Network Host εκτελείται στον Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή μητρώου Allegiant και ότι η ασφάλεια του δικτύου είναι διαμορφωμένη έτσι ώστε να επιτρέπει την πρόσβαση σε αυτόν τον Η/Υ από απόσταση.
3. Μέσα από το μενού Transfer, κάντε κλικ στην εντολή Upload. Επιλέξτε όλους τους πίνακες και κατόπιν κάντε κλικ στο Upload (Αποστολή). Για να αποθηκεύσετε το αρχείο διαμόρφωσης, επιλέξτε έναν κατάλογο.
4. Κλείστε το λογισμικό MCS.

Προσθήκη της συσκευής μητρώου Bosch Allegiant στο BVMS

1. Εκκινήστε την υπηρεσία BVMS Management Server, στη συνέχεια εκκινήστε το Configuration Client και προσθέστε τη συσκευή Allegiant προσθέτοντας αυτό το αρχείο διαμόρφωσης (για οδηγίες βήμα-προς-βήμα, βλ. *Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149*).
2. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο διαμόρφωσης του Allegiant MCS που χρησιμοποιείται στο BVMS συμφωνεί με την τρέχουσα διαμόρφωση Allegiant.
Το BVMS εκτελεί τις απαιτούμενες λειτουργικές μονάδες του λογισμικού MCS "αόρατα" στο παρασκήνιο.

Διαμόρφωση του ονόματος χρήστη για έναρξη σύνδεσης στις υπηρεσίες Allegiant

Εάν η συσκευή μητρώου Allegiant είναι συνδεδεμένη σε Η/Υ του δικτύου και όχι στο Management Server, βεβαιωθείτε ότι η έναρξη σύνδεσης στις υπηρεσίες Allegiant του συγκεκριμένου Η/Υ και του Management Server γίνεται με τον ίδιο λογαριασμό χρήστη. Ο εν λόγω χρήστης θα πρέπει να είναι μέλος της ομάδας Διαχειριστών.

Περαιτέρω σημειώσεις στο υλικό τεκμηρίωσης

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Σελίδα Μεταγωγείς μητρώου, σελίδα 248

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες οδηγίες βήμα-προς-βήμα, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, σελίδα 156

Βλ. επίσης

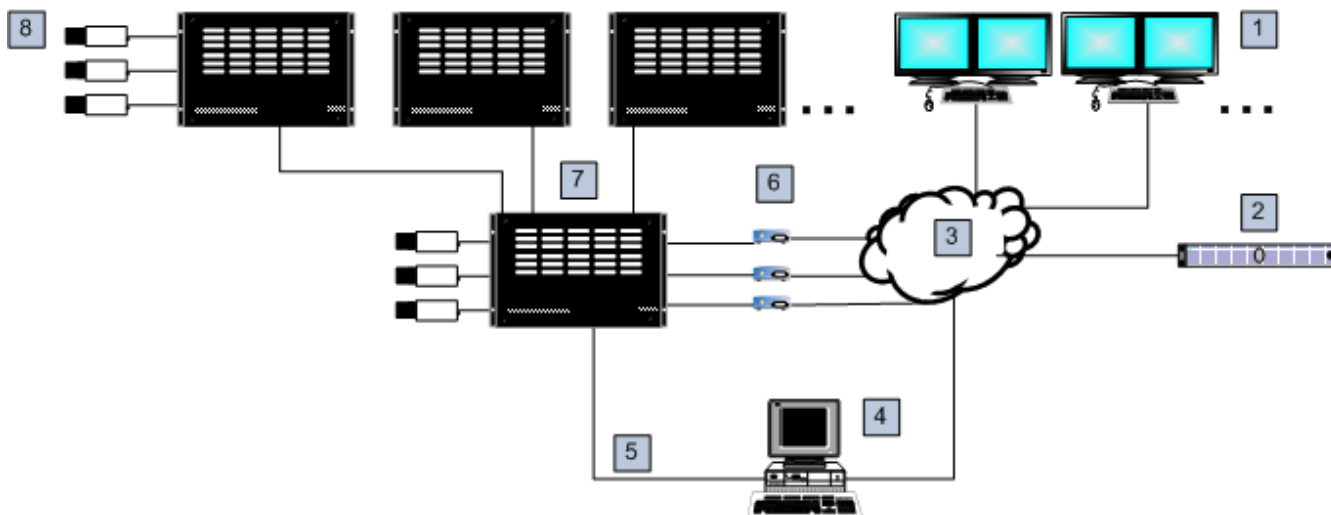
- Σελίδα Μεταγωγείς μητρώου, σελίδα 248

5.4.3

Βασικές αρχές λειτουργίας του Bosch Allegiant Satellite System

Ο μεταγωγέας μητρώου Allegiant επιτρέπει τη σύνδεση περισσότερων του ενός συστημάτων Allegiant μεταξύ τους σύμφωνα με τις βασικές αρχές του συστήματος Satellite. Στην περίπτωση αυτή, περισσότερα του ενός συστήματα Allegiant είναι δυνατό να εμφανίζονται στο BVMS ως ένα ενιαίο μεγάλο σύστημα, που παρέχει πρόσβαση σε όλες τις κάμερες που υπάρχουν σε όλα τα συστήματα.

Σε ένα σύστημα Allegiant Satellite, οι έξοδοι μόνιτορ μιας εξαρτημένης συσκευής Allegiant συνδέονται στις εισόδους βίντεο της κύριας συσκευής Allegiant. Η σύνδεση αυτή καλείται γραμμή ζευκτικού κυκλώματος. Επιπλέον, αποκαθίσταται ένα κανάλι ελέγχου ανάμεσα στην κύρια και την εξαρτημένη συσκευή. Μόλις ζητηθεί μια κάμερα μιας εξαρτημένης συσκευής Allegiant από την κύρια συσκευή Allegiant, αποστέλλεται μια εντολή στην εξαρτημένη συσκευή να κατευθύνει τη ζητηθείσα κάμερα σε μια γραμμή ζευκτικού κυκλώματος. Ταυτόχρονα, η κύρια συσκευή Allegiant κατευθύνει την είσοδο ζευκτικού κυκλώματος στην ζητηθείσα έξοδο μόνιτορ της κύριας συσκευής Allegiant. Με τον τρόπο αυτό, αποκαθίσταται η σύνδεση βίντεο ανάμεσα στη ζητηθείσα κάμερα εξαρτημένης συσκευής και την επιθυμητή έξοδο μόνιτορ της κύριας συσκευής.



Εικόνα 5.5: Σύστημα Bosch Allegiant επεκτεταμένο με μεταγωγείς Satellite

1	Σταθμοί εργασίας BVMS Client
2	Management Server με Master Control Software (MCS)
3	Δίκτυο
4	Η/Υ Allegiant με το λογισμικό MCS
5	Σύνδεση RS-232
6	κωδικοποιητές
7	Allegiant, συσκευή μητρώου

8	Μητρώο Allegiant Satellite
----------	----------------------------

Μπορείτε να εφαρμόσετε τη βασική αρχή λειτουργίας του συστήματος Satellite με τρόπο ώστε μια συσκευή Allegiant να μπορεί να είναι ταυτόχρονα κύρια και εξαρτημένη συσκευή. Με τον τρόπο αυτό, κάθε συσκευή Allegiant μπορεί να προβάλλει κάμερες από τις υπόλοιπες. Θα χρειαστεί μόνον να συνδέσετε γραμμές ζευκτικού κυκλώματος και γραμμές ελέγχου και προς τις δύο κατευθύνσεις, καθώς και να διαμορφώσετε κατάλληλα τους πίνακες Allegiant. Αυτή η βασική αρχή μπορεί να επεκταθεί περαιτέρω, χωρίς ουσιαστικό όριο, σε περισσότερα του ενός συστήματα Allegiant. Ένα σύστημα Allegiant μπορεί να έχει πολλά εξαρτημένα και να είναι εξαρτημένο σε πολλά κύρια. Μπορείτε να προγραμματίσετε τους πίνακες Allegiant έτσι ώστε να επιτρέπει ή να μην επιτρέπει την πρόσβαση των χρηστών σε προβολές κάμερας, όπως απαιτείται από τις πολιτικές της τοποθεσίας.

5.5 Υποστήριξη εντολών CCL Allegiant στο BVMS

Για να χρησιμοποιήσετε τις εντολές CCL χρειάζεστε τον Οδηγό χρήσης CCL. Αυτό το εγχειρίδιο είναι διαθέσιμο στον ηλεκτρονικό κατάλογο προϊόντων στην ενότητα τεκμηρίωσης κάθε Μητρώου LTC Allegiant.

Υποστηριζόμενες εντολές	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
Μεταγωγή/Ακολουθία		
LCM	Μεταγωγή λογικής κάμερας σε οθόνη	Τα LCM, LCM+ και LCM- είναι ισοδύναμα.
LCMP	Μεταγωγή λογικής κάμερας σε οθόνη με κλήση προκαθορισμένης θέσης	
MON+CAM	Μεταγωγή φυσικής κάμερας σε οθόνη	
MON-RUN	Εκτέλεση ακολουθίας ανά αριθμό οθόνης	
MON-HOLD	Κράτηση ακολουθίας ανά αριθμό οθόνης	
SEQ-REQ	Αίτημα ακολουθίας	
SEQ-ULD	Κατάργηση φόρτωσης ακολουθίας	
Δέκτης/Πρόγραμμα οδήγησης		
R/D	Βασική εντολές ελέγχου	
REMOTE-ACTION	Ταυτόχρονες εντολές ελέγχου Οριζόντιας κίνησης/Κλίσης/Μεγέθυνσης	
REMOTE-TGL	Εναλλαγή εντολών ελέγχου Πανοραμικής κίνησης/Κλίσης/Μεγέθυνσης	

Υποστηριζόμενες εντολές	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
Μεταγωγή/Ακολουθία		
PREPOS-SET	Ορισμός προκαθορισμένης θέσης	
PREPOS	Κλήση προκαθορισμένης θέσης	
AUX-ON AUX-OFF	Βοηθητικές εντολές ελέγχου – Βοηθητική ενεργ. – Βοηθητική απενεργ.	
VARSPEED_PTZ	Εντολές ελέγχου μεταβλητής ταχύτητας	
Συναγερμός		Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο εικονικών εισόδων. Για παράδειγμα, με την εντολή «+συναγερμός 1» κλείνει η εικονική είσοδος 1, με την εντολή «-συναγερμός 1» ανοίγει η εικονική είσοδος 1
+ALARM	Ενεργοποίηση συναγερμού	Ανοίγει μια εικονική είσοδος στο BVMS.
-ALARM	Απενεργοποίηση συναγερμού	Κλείνει μια εικονική είσοδος στο BVMS.
Σύστημα		
TC8x00>HEX	Ορισμός δεκαεξαδικής λειτουργίας	
TC8x00>DECIMAL	Ορισμός δεκαδικής λειτουργίας	

6 Ξεκινώντας

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς να ξεκινήσετε με το BVMS.

6.1 Εγκατάσταση των λειτουργικών μονάδων λογισμικού

Προσοχή!

Κλείστε το Configuration Client πριν αρχίσετε τη BVMS Ρύθμιση.

Προσοχή!

Μην εγκαταστήσετε το Web Client του DiBos σε κανέναν υπολογιστή BVMS.

Εγκαταστήστε κάθε μονάδα λογισμικού στον υπολογιστή που υποτίθεται ότι θα χρησιμοποιηθεί για τη συγκεκριμένη μονάδα.

Για να εγκαταστήσετε:

1. Εκκινήστε το Setup.exe ή τη Ρύθμιση του BVMS στην οθόνη υποδοχής.
2. Στο επόμενο παράθυρο διαλόγου, επιλέξτε τις μονάδες προς εγκατάσταση στον συγκεκριμένο υπολογιστή.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

6.2 Χρήση Οδηγού διαμόρφωσης

Για να εκκινήσετε το Config Wizard:

- ▶ Κάντε κλικ στο μενού **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > BVMS > Config Wizard**
Εμφανίζεται η σελίδα Welcome.

Σχετικά θέματα

- Οδηγός διαμόρφωσης, σελίδα 26

Διαθέσιμες σελίδες

- Σελίδα Welcome, σελίδα 82
- Σελίδα System, σελίδα 82
- Σελίδα Basic, σελίδα 83
- Σελίδα Scan, σελίδα 84
- Σελίδα Authentication, σελίδα 85
- Σελίδα Cameras, σελίδα 86
- Σελίδα Recording, σελίδα 86
- Σελίδα Storage, σελίδα 87
- Σελίδα Users, σελίδα 88
- Σελίδα Finish, σελίδα 89

Σελίδα Welcome

Welcome

Config Wizard helps you set up your Bosch VMS quickly.

The following prerequisites must be fulfilled:

- The cameras and other network devices must have invariable IP addresses (either by using fixed IP addresses or by using static DHCP assignment).
- For cameras and other network devices to be added you must know whether they are connected to the local subnet or to other subnets.
- You need the IP addresses of storage devices that you want to add.

Config Wizard has been initialized successfully. License is valid. Further steps can be performed.

Restrictions of Config Wizard

- Config Wizard is intended for configuring a VMS where Management Server and VRM run on the same computer.
- If licenses are missing, Config Wizard allows you to save the new configuration.
- Config Wizard can only detect the following device types in the network: video encoder, video decoder and DVR.
- Storage to be added must be ready for recording. This means the device must have at least one formatted LUN. Use Configuration Client for configuring storage devices and formatting their LUNs.
- Config Wizard does not support adding Bosch DSA E-Series storage devices to the configuration.

About Config Wizard

Bosch VMS - Config Wizard 6.0
Build 6.0.0.120

Copyright (c) 2006-2015 by Bosch Sicherheitssysteme GmbH. All rights reserved. Patents pending. Warning: Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law. Portions of Bosch VMS use MS Windows Media Technologies (c) by Microsoft Corp.

[Open Source Licenses](#)

Next

► Κάντε κλικ στο **Next** για να συνεχίσετε.

Σελίδα System

Network settings

Computer name:

Network adapter:

Auto settings (via DHCP)

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

DNS server:

Time settings

Time zone:

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date:

Time:

Time server:

Please assign a name to the computer and specify the network settings.

We recommend using the automatic settings for obtaining an IP address from a DHCP server if available. Make sure that the network devices get invariable IP addresses (Static DHCP).

In the field 'Time server' you can specify the IP address or URL of a NTP time server for automatic periodical synchronization of time. You can specify several time servers in the field, separated by blanks; this increases the accuracy of time and provides for fail safety if a time server should not be available. For best results specify local or regional time servers.

Next



Γνωστοποίηση!

Διατίθεται μόνο στο DIVAR IP 3000 και στο DIVAR IP 7000.

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις δικτύου του λειτουργικού συστήματος.

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις ώρας του λειτουργικού συστήματος.

Σημείωση:

Σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να καθορίσετε έναν διακομιστή ώρας σε ένα περιβάλλον επιτήρησης μέσω βίντεο.

Μόλις κάνετε κλικ στο **Next**, ενεργοποιούνται οι ρυθμίσεις.

Σελίδα Basic

1 Welcome **2** System **3** Basic **4** Scan **5** Authentication **6** Cameras **7** Recording **8** Storage **9** Users **10** Finish

Latest saved configuration
Devices and services included in the latest saved configuration

Network address	Device type	Recording Profile	Recorder
172.31.22.244	Dinion IP starlight 8000	Dauer-, Alarmaufzeichnung	VRM(172.30.11.54)
https://172.30.11.54/mv	Mobile Video Service		
172.30.11.54	VRM		
172.30.11.54	VRM Storage		

The active configuration is identical with the latest saved configuration.
Video Recording Manager (VRM) service is found and is running.

Please select the network adapter for your local video network:
LAN-Verbindung (Type: Ethernet; IPv4-Address: 172.30.11.54)

Next

Import configuration
You can import an existing configuration. The imported configuration is saved immediately as a change to the local configuration. Import is only possible when the active configuration is identical with the latest saved configuration. Changes on the following pages are only saved and activated if you click the corresponding button on the last page of Configuration Wizard.
Import configuration ...
Changes on the following pages are only saved and activated if you apply them on the last page.

Port Mapping
 Enable Port Mapping
Remote access
Port mapping allows a remote Operator Client to access the local VMS and its network devices via a single public IP address.
Enter/change public network address:

Στην παρούσα σελίδα, εμφανίζεται η τελευταία αποθηκευμένη διαμόρφωση. Μπορείτε να εισάγετε ένα αρχείο BVMS ως αλλαγή στην υπάρχουσα διαμόρφωση. Αυτή η αλλαγή αποθηκεύεται αλλά δεν ενεργοποιείται μόλις κάνετε κλικ στο **Next**.

Μπορείτε να επιλέξετε τον προσαρμογέα δικτύου του υπολογιστή σας που είναι συνδεδεμένος στις συσκευές βίντεο (κάμερες IP, κωδικοποιητές, αποκωδικοποιητές, συστήματα αποθήκευσης iSCSI) του συστήματός σας. Η διεύθυνση IP του προσαρμογέα δικτύου χρησιμοποιείται ως διεύθυνση IP του VRM, του VSG και του τοπικού συστήματος αποθήκευσης iSCSI.

Κάντε κλικ στο **Port Mapping** για να προσδιορίσετε τη δημόσια διεύθυνση IP ή το όνομα DNS, εάν το σύστημα πρόκειται να προσπελαστεί μέσω διαδικτύου.

Σελίδα Scan

Selected 5 of 297

✓	Device name	IP address	MAC address	Device type
<input type="checkbox"/>	(172.31.22.235)	172.31.22.235	00-07-5f-72-0e-56	VIP X1600
<input type="checkbox"/>	VIP X16 XF E (CPP5)	172.31.22.232	00-07-5f-7e-90-af	VIP X16 XF E
<input type="checkbox"/>	VIP X1 XF IVA (172.31.22.231)	172.31.22.231	00-07-5f-75-a8-7f	VIP X1XF
<input checked="" type="checkbox"/>	DINION IP 7000 HD (172.31.22.230)	172.31.22.230	00-04-63-3f-0f-99	Dinion HD NBN-832VxP
<input type="checkbox"/>	NBC-255-P (172.31.22.229)	172.31.22.229	00-07-5f-74-99-2f	NBC-255-P
<input checked="" type="checkbox"/>	DINION IP bullet 5000 HD (172.31.22.228)	172.31.22.228	00-07-5f-7b-23-f9	IP bullet 5000 HD
<input type="checkbox"/>	FLEXIDOME NDN-921-P (172.31.22.226)	172.31.22.226	00-04-63-36-78-04	FlexiDome NDN-921-P
<input checked="" type="checkbox"/>	NDC-225-PI (172.31.22.225)	172.31.22.225	00-07-5f-74-b9-45	NDC-225-PI
<input type="checkbox"/>	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.224)	172.31.22.224	00-07-5f-74-ef-f1	VIP X1600 XFM4
<input type="checkbox"/>	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.223)	172.31.22.223	00-07-5f-75-40-6a	VIP X1600 XFM4
<input checked="" type="checkbox"/>	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.222)	172.31.22.222	00-07-5f-75-40-9a	VIP X1600 XFM4
<input type="checkbox"/>	(172.31.22.221)	172.31.22.221	00-07-5f-72-0e-71	VIP X1600
<input checked="" type="checkbox"/>	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.220)	172.31.22.220	00-07-5f-75-3d-29	VIP X1600 XFM4
<input type="checkbox"/>	FLEXIDOME IP corner 9000 M (172.31.22.216)	172.31.22.216	00-07-5f-7b-01-73	FlexiDome IP corner 9000 M
<input type="checkbox"/>	AUTODOME Jr 800 HD (172.31.22.215)	172.31.22.215	00-04-63-36-65-16	AutoDome Junior HD
<input type="checkbox"/>	FLEXIDOME IP panoramik (172.31.22.214)	172.31.22.214	00-07-5f-88-76-44	FlexiDome panorama 5000 M

Next

You can select devices to be added to the configuration. The list contains all devices found by the network scan except the devices that are already contained in the configuration. Deselect the devices that should not be added.

Scan options

Range of network scan:

Local subnet only (recommended)

Across subnets

Rescan network

Change network addresses

Change the IP addresses of the selected encoders/decoders. Start with the following IP address:

Change IP Addresses

Σημείωση:

Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρονικό διάστημα για να ολοκληρωθεί η σάρωση για συσκευές. Μπορείτε να ακυρώσετε τη σάρωση. Όλες οι συσκευές που έχουν ήδη εντοπιστεί εμφανίζονται στον πίνακα.

Σε αυτή τη σελίδα εμφανίζονται όλες οι συσκευές βίντεο που δεν περιλαμβάνονται στην τελευταία αποθηκευμένη διαμόρφωση.

Καταργήστε την επιλογή των πλαισίων ελέγχου για τις συσκευές που δεν θα πρέπει να προστεθούν στη διαμόρφωση και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Next**.

Εάν οι επιλεγμένες συσκευές δεν βρίσκονται στο ίδιο εύρος IP με το σύστημα DIVAR IP, μπορείτε να αλλάξετε τη διεύθυνση IP της συσκευής καθορίζοντας μια διεύθυνση έναρξης για το εύρος IP της συσκευής.

Σελίδα Authentication

1 Welcome **2** Basic **3** Scan **4** Authentication **5** Cameras **6** Recording **7** Storage **8** Users **9** Finish

Enter passwords for devices

Device name	IP address	User name	Password	Status
172.31.23.150	172.31.23.150	service		⚠
Decoder (172.31.21.204)	172.31.21.204	service	🔒
NDC-284-P (172.31.23.15)	172.31.23.15	service		🔒
VIP10 (172.31.23.24)	172.31.23.24	service		🔒
VIPX-1600XFMD (172.31.22.4)	172.31.22.4	service		🔒
VIPX-1600XFMD (172.31.22.5)	172.31.22.5	service		🔒

Show passwords

You must authenticate at the devices of your system. To authenticate, enter the password for the user account of each device. An open green lock indicates a successful authentication. Devices with a status indicated by a yellow warning sign require an initial password; they do not allow logon with an empty password.

You can only click 'Next' to continue, when all locks are green.

To copy a password for authentication select a row with a shown password and press Ctrl + C. Then select the rows of the devices for which the copied password should be used. To paste the password press Ctrl + V.

Αυτή η σελίδα χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας σε συσκευές βίντεο που προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Για λόγους διευκόλυνσης του ελέγχου ταυτότητας με τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για πολλαπλές συσκευές, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόχειρο (CTRL+C, CTRL+V):

1. Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε το **Show passwords**.
2. Επιλέξτε τη σειρά μιας συσκευής στην οποία έχει ήδη εκτελεστεί με επιτυχία ο έλεγχος ταυτότητας (εμφανίζεται ένα πράσινο λουκέτο), πιέστε CTRL+C, επιλέξτε πολλαπλές σειρές όπου εμφανίζεται ένα κόκκινο λουκέτο και πιέστε CTRL+V).

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα, όταν δεν πληκτρολογήσετε άλλον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή κάνετε κλικ σε κάποιο σημείο εκτός του πεδίου.

Μπορείτε να καθορίσετε έναν καθολικό προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που δεν προστατεύονται προς το παρόν με κωδικό πρόσβασης.

Εάν απαιτείται ένας αρχικός κωδικός πρόσβασης για μια συσκευή, εμφανίζεται ο κωδικός .

Για να ορίσετε έναν αρχικό κωδικό πρόσβασης:

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Password**.
2. Κάντε κλικ στο **Set Initial Passwords**.
Ορίζεται ο αρχικός κωδικός πρόσβασης.

Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν έχετε ορίσει τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές στη λίστα που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

3. Κάντε κλικ στο **Next** για να συνεχίσετε.

Σελίδα Cameras

1 Welcome 2 System 3 Basic 4 Scan 5 Authentication 6 Cameras 7 Recording 8 Storage 9 Users 10 Finish

Specify camera settings

Camera name	IP address	Recording quality	Live quality
Camera 1 (172.31.22.227)	172.31.22.227	Bit Rate Optimized	Balanced
Camera 1 (172.31.22.229)	172.31.22.229	Bit Rate Optimized	Balanced

You can rename each camera in the 'Camera name' column.

You can configure recording quality and live quality for each camera. Fractional frame rates (FR) are indicated by the profile names and refer to the fraction of the maximum frame rate of the corresponding camera model.

You can change the settings of the 'Recording quality' and the 'Live quality' columns of multiple cameras simultaneously. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras. If the settings in a column are not identical for all selected cameras, you can click '<no change>' to avoid changing these settings unintentionally.

In the Preview pane, you can see a still image of the selected camera.

Preview
Camera 1 (172.31.22.227)
18.Feb.2016 14:31:38
Camera 1 (172.31.22.227)

Next

Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να διαχειριστείτε τις κάμερες του συστήματός σας.

Σελίδα Recording

1 Welcome 2 System 3 Basic 4 Scan 5 Authentication 6 Cameras 7 Recording 8 Storage 9 Users 10 Finish

Specify recording settings

Selected 0 of 2

Device name	IP address	Recording profile	Storage Min Time (days)	Storage Max Time (days)
VIP X1 (172.31.22.227)	172.31.22.227	Continuous, Alarm Re	1	unlimited
NBC-255-P (172.31.22.229)	172.31.22.229	Continuous, Alarm Re	1	unlimited

Alarm Recording
Alarm Recording Night and Weekend
Continuous Only
Continuous Only Night and Weekend
Continuous, Alarm Recording
No Recording

You can specify the recording profile and how long you want to store the recordings.

You can change the settings for several cameras in parallel. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras. If the settings in a column are not identical for all selected cameras, you can click '<no change>' to avoid changing these settings unintentionally.

Cameras recorded by DVR devices are not shown, because the recording settings for these cameras can only be set using the configuration application of the DVR device.

Motion Alarm Recording in Recording Profiles

Recording profile	Motion Triggered Alarm Recording
Alarm Recording	<input type="checkbox"/>
Alarm Recording Night and Weekend	<input type="checkbox"/>
Continuous Only	<input type="checkbox"/>
Continuous Only Night and Weekend	<input type="checkbox"/>
Continuous, Alarm Recording	<input checked="" type="checkbox"/>
No Recording	<input type="checkbox"/>

Next

Σε αυτή τη σελίδα εμφανίζονται μόνο οι κάμερες που μόλις προστέθηκαν. Μόλις ενεργοποιήσετε αυτή τη διαμόρφωση, δεν μπορείτε να αλλάξετε την εκχώρηση προφίλ για αυτές τις κάμερες.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την εγγραφή κίνησης για τα προφίλ εγγραφής που έχουν ενεργοποιημένα τα προφίλ εγγραφής και εγγραφής συναγερμών. Εάν απαιτείται, διαμορφώστε την εγγραφή και την εγγραφή συναγερμών στο παράθυρο διαλόγου Configuration Client **(Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής)**.

Το VCA ενεργοποιείται αυτόματα για κάθε νέα κάμερα που προστίθεται.

Σελίδα Storage

The screenshot displays the 'Add storage' configuration page in the Configuration Client. At the top, a progress bar shows steps 1 through 10, with 'Storage' (step 8) highlighted. The main content area is titled 'Add storage' and features a table with two columns: 'IP address' and 'Storage type'. Below the table, a green message indicates 'Internal storage is already present in configuration.' A 'Next' button is located at the bottom right of the table area. On the right side of the page, a text box provides information: 'You can add iSCSI storage devices currently available in the network for storing video recordings. More storage space allows longer storage of the video recordings.'

Αυτή η σελίδα επιτρέπει την προσθήκη επιπλέον συσκευών αποθήκευσης iSCSI

Σελίδα Users

Σε αυτήν τη σελίδα μπορείτε να προσθέσετε νέους χρήστες στις υπάρχουσες ομάδες χρηστών.

- ▶ Για κάθε νέο χρήστη, πληκτρολογήστε όνομα χρήστη και περιγραφή και ορίστε έναν κωδικό πρόσβασης.

Strong password policy

Το πλαίσιο ελέγχου **Strong password policy** είναι προεπιλεγμένο για όλες τις ομάδες χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα.

Σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να διατηρήσετε αυτήν τη ρύθμιση και να ενισχύσετε την προστασία του υπολογιστή σας έναντι μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

Ισχύουν οι εξής κανόνες:

- Ελάχιστο μήκος κωδικού πρόσβασης, όπως αυτό έχει οριστεί στη σελίδα **Πολιτικές λογαριασμών** για την κατάλληλη ομάδα χρηστών.
- Τουλάχιστον ένα κεφαλαίο γράμμα (Α έως Ζ).
- Τουλάχιστον ένας αριθμός (0 έως 9).
- Τουλάχιστον ένας ειδικός χαρακτήρας (για παράδειγμα: ! \$ # %).
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο προηγούμενος κωδικός πρόσβασης.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Apply** ώστε να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Next** για να συνεχίσετε.

Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν υπάρχουν χρήστες για τους οποίους δεν έχουν οριστεί κωδικός πρόσβασης αν και έχει ενεργοποιηθεί το **Strong password policy**. Για να συνεχίσετε, ορίστε τους κωδικούς πρόσβασης που λείπουν.

Χρησιμοποιήστε το Configuration Client για να προσθέσετε ομάδες χρηστών και να αλλάξετε τα δικαιώματα των ομάδων χρηστών.

Σελίδα Finish

Προτού ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση, πρέπει να εκτελέσετε τις παρακάτω ενέργειες:

- Παροχή ενός προεπιλεγμένου γενικού κωδικού πρόσβασης για όλες τις συσκευές που δεν προστατεύονται επί του παρόντος με κωδικό πρόσβασης.
- Ενεργοποίηση του πακέτου αδειας χρήσης, εάν είναι απαραίτητο.

Προεπιλεγμένος γενικός κωδικός πρόσβασης

Εάν στο Configuration Client η επιλογή **Επιβολή προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την ενεργοποίηση (Ρυθμίσεις -> Επιλογές)** είναι απενεργοποιημένη, δεν απαιτείται να καταχωρίσετε προεπιλεγμένο γενικό κωδικό πρόσβασης για την ενεργοποίηση.

Αδειοδότηση

Αναπτύξτε το **Αδειοδότηση** και κάντε κλικ στο **Οδηγός αδειών** για να ελέγξετε ή να ενεργοποιήσετε το πακέτο άδειας χρήσης.

Η διαμόρφωση ενεργοποιείται μόλις κάνετε κλικ στο **Save and activate**.

Μετά από την επιτυχή ενεργοποίηση, η σελίδα **Finish** εμφανίζεται ξανά. Τώρα μπορείτε να αποθηκεύσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας της διαμόρφωσης, εάν επιθυμείτε: Κάντε κλικ στο **Save backup copy**.

Η διαμόρφωση ενεργοποιείται μόλις κάνετε κλικ στο **Save and activate**.

Μετά από την επιτυχή ενεργοποίηση, η σελίδα **Finish** εμφανίζεται ξανά. Τώρα μπορείτε να αποθηκεύσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας της διαμόρφωσης, εάν επιθυμείτε: Κάντε κλικ στο **Save backup copy**.

6.3 Έναρξη Configuration Client



Γνωστοποίηση!

Μόνο οι χρήστες admin (με προνόμια διαχειριστή) έχουν τη δυνατότητα σύνδεσης στο Configuration Client.

Ο προδιαμορφωμένος προεπιλεγμένος χρήστης admin είναι ο χρήστης που ονομάζεται Admin. Μόνο αυτός ο χρήστης έχει τη δυνατότητα σύνδεσης στο Configuration Client όταν εκκινήσετε το Configuration Client για πρώτη φορά.

Μόλις εκκινήσετε το Configuration Client, μπορείτε να μετονομάσετε τον χρήστη Admin και να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης.

Σημείωση:

Δεν μπορείτε να εκκινήσετε το Configuration Client όταν ένας άλλος χρήστης σε έναν άλλον υπολογιστή στο σύστημα έχει ήδη εκκινήσει το Configuration Client.

Για να εκκινήσετε το Configuration Client:

1. Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Προγράμματα** > BVMS > Configuration Client.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης.
2. Στο πεδίο **Όνομα χρήστη:**, πληκτρολογήστε το δικό σας όνομα χρήστη.
Εάν εκκινείτε την εφαρμογή για πρώτη φορά, πληκτρολογήστε Admin ως όνομα χρήστη, δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης.
3. Στο πεδίο **Κωδ. πρόσβασης:**, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείτε.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, η εφαρμογή θα εκκινήσει.

Όταν ο διαχειριστής εκκινήσει το Configuration Client για πρώτη φορά, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Παραβιάζεται η πολιτική απορρήτου** όπου του ζητείται να ορίσει έναν κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό διαχειριστή. Σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να διατηρήσετε αυτήν τη ρύθμιση και να ορίσετε έναν ισχυρό κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό διαχειριστή σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής δημιουργίας κωδικών πρόσβασης.

Βλ. επίσης

- Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης, σελίδα 206
- Διαμόρφωση ομάδας διαχειριστών, σελίδα 211

6.4 Επιλογή της γλώσσας του Configuration Client

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα του Configuration Client ανεξάρτητα από τη γλώσσα εγκατάστασης των Windows στον υπολογιστή σας.


Για να επιλέξετε γλώσσα:



1. Στο μενού **Ρυθμίσεις** επιλέξτε **Επιλογές...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα**, επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.
Εάν επιλέξετε την καταχώρηση **Γλώσσα του συστήματος**, θα χρησιμοποιηθεί η γλώσσα εγκατάστασης των Windows στον υπολογιστή σας.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η αλλαγή της γλώσσας θα εφαρμοστεί με την επόμενη επανεκκίνηση της εφαρμογής.

6.5 Επιλογή της γλώσσας του Operator Client

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα του Operator Client ανεξάρτητα από τη γλώσσα εγκατάστασης των Windows και του Configuration Client στον υπολογιστή σας. Το βήμα αυτό εκτελείται στο Configuration Client.

Για να επιλέξετε γλώσσα:

1. Επιλέξτε **Ομάδες χρηστών** > . Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα**, επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.

3. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση. Επανεκκινήστε το Operator Client.

6.6 Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**


Μπορείτε να εκτελέσετε σάρωση για τις ακόλουθες συσκευές και να τις προσθέσετε με τη βοήθεια του πλαισίου διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**:

- Συσκευές VRM
- Κωδικοποιητές
- Κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο και με τοπικό σύστημα αποθήκευσης
- Κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο
- Κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης
- Αποκωδικοποιητές
- Συσκευές Video Streaming Gateway (VSG)
- Συσκευές DVR
- Συσκευές VIDOS NVR

Βλ. επίσης

- Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης, σελίδα 91
- Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης, σελίδα 92
- Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης, σελίδα 92
- Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης, σελίδα 93
- Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης, σελίδα 93
- Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης, σελίδα 94
- Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης, σελίδα 95

Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές VRM**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Στη λίστα **Ρόλος**, επιλέξτε τον επιθυμητό ρόλο.
Ο νέος ρόλος που μπορείτε να επιλέξετε, εξαρτάται από τον τρέχοντα τύπο της συσκευής VRM .
Εάν επιλέξετε **Κατοπρισμένο** ή **Εφεδρεία**, απαιτείται επιπλέον και το επόμενο βήμα διαμόρφωσης.
4. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
5. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε

αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.


Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .

6. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.


Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τους απαιτούμενους κωδικοποιητές, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τους εκχωρήσετε στο χώρο συγκεντρώνησης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.


Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.

Η κατάσταση αλλάζει σε .


Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον

χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.



Η κατάσταση αλλάζει σε


Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.

2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με




Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης:

1. Στο Δένδρο συσκευών, κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.

2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.

3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.



Η κατάσταση αλλάζει σε


Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης:



1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για Video Streaming Gateways**.
Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές VSG, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τις εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.







Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές DVR**.
Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.
.
Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .
Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .
5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Βλ. επίσης

- Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης, σελίδα 93
- Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης, σελίδα 94
- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276

6.7 Πρόσβαση στο σύστημα

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα σύστημα, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Εκτελέστε ένα από τα εξής βήματα για να επιλέξετε τη διεύθυνση δικτύου του επιθυμητού συστήματος:
 - Κάντε κλικ σε μια προεπιλεγμένη καταχώρηση της λίστας.
 - Πληκτρολογήστε χειροκίνητα μια διεύθυνση δικτύου.
 - Επιλέξτε μια διεύθυνση δικτύου χρησιμοποιώντας το Αναζήτηση διακομιστή.
2. Συνδεθείτε με το επιθυμητό σύστημα:
 - Σύστημα ενός μόνο διακομιστή
 - Enterprise System

6.8 Χρήση Αναζήτησης διακομιστή

- Η δυνατότητα BVMS Server Lookup επιτρέπει στους Χειριστές να συνδέονται σε ένα BVMS Management Server από μια παρεχόμενη λίστα διακομιστών.
- Ένας χρήστης του Configuration Client or Operator Client μπορεί να συνδεθεί σε πολλά σημεία πρόσβασης του συστήματος διαδοχικά.
- Τα σημεία πρόσβασης του συστήματος μπορεί να είναι Management Server ή Enterprise Management Server.
- Η δυνατότητα Server Lookup χρησιμοποιεί Management Server αποκλειστικής χρήσης για τη φιλοξενία της λίστας διακομιστών.
- Υπάρχει η δυνατότητα λειτουργικής εκτέλεσης των Server Lookup και Management Server ή Enterprise Management Server σε ένα μόνο μηχάνημα.

- Η δυνατότητα Server Lookup σας υποστηρίζει στον εντοπισμό των σημείων πρόσβασης συστήματος με τα ονόματα ή τις περιγραφές τους.
- Μόλις συνδεθεί στο Management Server το Operator Client λαμβάνει συμβάντα και συναγερούς από το BVMS Management Server και προβάλλει ζωντανή εικόνα και μαγνητοσκοπημένη εικόνα

Για να αποκτήσετε πρόσβαση:

1. Εκκινήστε το Operator Client ή το Configuration Client.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου σύνδεσης.
2. Στη λίστα **Σύνδεση:**, επιλέξτε **<Βιβλίο διευθύνσεων...>** για Configuration Client ή **<Βιβλίο διευθύνσεων...>** για Operator Client.
Εάν έχει διαμορφωθεί ιδιωτική και δημόσια διεύθυνση IP για διακομιστή, αυτή υποδεικνύεται.
Εάν επιλέξετε **<Βιβλίο διευθύνσεων...>** ή **<Βιβλίο διευθύνσεων...>** για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Server Lookup**.
3. Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση δικτύου του επιθυμητού διακομιστή, στο πεδίο **Διεύθυνση του (Enterprise) Management Server:**
4. Πληκτρολογήστε ένα έγκυρο όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
5. Εάν απαιτείται, κάντε κλικ στο **Απομνημόνευση ρυθμίσεων**.
6. Πατήστε **OK**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Server Lookup**.
7. Επιλέξτε τον επιθυμητό διακομιστή.
8. Κάντε κλικ στο **OK**.
9. Εάν ο επιλεγμένος διακομιστής διαθέτει και ιδιωτική και δημόσια διεύθυνση δικτύου, εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος που σας ρωτά εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή που βρίσκεται στο ιδιωτικό δίκτυο του επιλεγμένου διακομιστή.
Το όνομα του διακομιστή προστίθεται στη λίστα **Σύνδεση:** στο παράθυρο διαλόγου σύνδεσης.
10. Επιλέξτε αυτό το διακομιστή στη λίστα **Σύνδεση:** και κάντε κλικ στο **OK**.
Εάν έχετε επιλέξει το πλαίσιο ελέγχου **Απομνημόνευση ρυθμίσεων**, μπορείτε να επιλέξετε αυτό το διακομιστή απευθείας όταν θελήσετε και πάλι να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το διακομιστή.

6.9 Διαμόρφωση απομακρυσμένης πρόσβασης

Μπορείτε να διαμορφώσετε απομακρυσμένη πρόσβαση είτε για μονό σύστημα χωρίς Enterprise System είτε για Enterprise System.

6.9.1 Διαμόρφωση χωρίς Enterprise System

Για να διαμορφώσετε:

1. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση**.
2. Διαμορφώστε το δρομολογητή.

Σχετικά θέματα

- *Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης, σελίδα 236*

6.9.2 Διαμόρφωση με Enterprise System

Για να διαμορφώσετε:

1. Διαμορφώστε τη λίστα διακομιστών.
2. Διαμορφώστε το Enterprise User Groups και το Enterprise Accounts.

3. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση**.
4. Διαμορφώστε το δρομολογητή.

Σχετικά θέματα

- Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, σελίδα 108
- Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού, σελίδα 207
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης, σελίδα 236

6.10 Ενεργοποίηση των αδειών λογισμικού

Όταν πραγματοποιείτε εγκατάσταση BVMS για πρώτη φορά, απαιτείται η ενεργοποίηση των αδειών για τα πακέτα λογισμικού που έχετε παραγγείλει, συμπεριλαμβανομένων του βασικού πακέτου και τυχόν επεκτάσεων ή/και προαιρετικών δυνατοτήτων.

Προϋποθέσεις

- Αριθμός εξουσιοδότησης που έχετε λάβει από την Bosch
- Υπολογιστής με πρόσβαση στο Internet
- Λογαριασμός για το Bosch Security Systems Software License Manager

Διαδικασία

Για να ενεργοποιήσετε τις άδειες λογισμικού, απαιτείται η εκτέλεση των εξής βημάτων:

1. *Ανάκτηση της υπογραφής του υπολογιστή, σελίδα 98*
2. *Απόκτηση του κλειδιού ενεργοποίησης, σελίδα 98*
3. *Ενεργοποίηση του συστήματος, σελίδα 99*

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης, σελίδα 231*

6.10.1 Λήψη αρχείου πληροφοριών πακέτου

Όταν παραγγέλνεται πακέτα λογισμικού BVMS, επεκτάσεις και προαιρετικές δυνατότητες, λαμβάνετε από την Bosch έναν Αριθμό εξουσιοδότησης και συνήθως ένα αρχείο πακέτου XML που περιέχει όλες τις άδειες για τα πακέτα, τις επεκτάσεις και τις επιλογές που έχετε παραγγείλει.

Με το αρχείο πληροφοριών πακέτου μπορείτε να διευκολύνετε τη διαδικασία ενεργοποίησης των αδειών λογισμικού.

Εάν δεν έχετε λάβει ένα αρχείο πληροφοριών πακέτου από την Bosch, μπορείτε να το κατεβάσετε μέσω του Bosch Security Systems Software License Manager.

Για να κατεβάσετε το αρχείο πληροφοριών πακέτου:

1. Σε έναν υπολογιστή με πρόσβαση στο Internet, πληκτρολογήστε την εξής διεύθυνση URL στο πρόγραμμα περιήγησης:
<https://activation.boschsecurity.com>.
2. Συνδεθείτε στο Bosch Security Systems Software License Manager.
Εάν δεν έχετε λογαριασμό ακόμη, δημιουργήστε έναν νέο λογαριασμό.
3. Κάντε κλικ στο Download Bundle File.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Download Original Bundle File.
4. Στο πεδίο Authorization Number, πληκτρολογήστε τον αριθμό εξουσιοδότησης που έχετε λάβει από την Bosch και κάντε κλικ στο Submit.
5. Αποθηκεύστε το αρχείο πληροφοριών πακέτου.

6.10.2

Ανάκτηση της υπογραφής του υπολογιστή

Για να ανακτήσετε την υπογραφή του υπολογιστή:

1. Εκκινήστε το BVMS Configuration Client.
2. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στο **Διαχείριση αδειών χρήσης....**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης**.
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα πλαίσια για το πακέτο λογισμικού, τις δυνατότητες και τις επεκτάσεις που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Για τις επεκτάσεις, πληκτρολογήστε τον αριθμό των αδειών.
Ή
Εάν έχετε λάβει ένα αρχείο πληροφοριών πακέτου από την Bosch, κάντε κλικ στο **Εισαγ. πληροφορ. πακέτου** για να το εισαγάγετε.
Εάν δεν έχετε λάβει ένα αρχείο πληροφοριών πακέτου από την Bosch, κατεβάστε το από το Bosch Security Systems Software License Manager, ανατρέξτε στο *Λήψη αρχείου πληροφοριών πακέτου, σελίδα 97*.
4. Κάντε κλικ στο **Ενεργοπ..**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίησης**.
5. Αντιγράψτε την υπογραφή του υπολογιστή και επικολλήστε την σε ένα αρχείο κειμένου.

Γνωστοποίηση!

Η υπογραφή του υπολογιστή μπορεί να αλλάξει μετά την ανταλλαγή υλικού στον υπολογιστή του Management Server. Μόλις αλλάξει η υπογραφή του υπολογιστή, ακυρώνεται η άδεια για το βασικό πακέτο.

Για να αποφύγετε τυχόν προβλήματα αδειοδότησης, ολοκληρώστε τη διαμόρφωση υλικού εξοπλισμού και λογισμικού πριν από τη δημιουργία της υπογραφής του υπολογιστή.

Οι ακόλουθες αλλαγές υλικού εξοπλισμού μπορεί να ακυρώσουν τη βασική άδεια:

Ανταλλαγή της κάρτας διασύνδεσης δικτύου.

Προσθήκη εικονικής διασύνδεσης δικτύου VMWare ή VPN.


Προσθήκη ή ενεργοποίηση διασύνδεσης δικτύου WLAN.



6.10.3

Απόκτηση του κλειδιού ενεργοποίησης

Για να αποκτήσετε το Κλειδί ενεργοποίησης:

1. Σε έναν υπολογιστή με πρόσβαση στο Internet, πληκτρολογήστε την εξής διεύθυνση URL στο πρόγραμμα περιήγησης:
<https://activation.boschsecurity.com>.
2. Συνδεθείτε στο Bosch Security Systems Software License Manager.
Εάν δεν έχετε λογαριασμό ακόμη, δημιουργήστε έναν νέο λογαριασμό.
3. Κάντε κλικ στο License Activation.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου License Activation.
4. Στο πεδίο Authorization Number, πληκτρολογήστε τον αριθμό εξουσιοδότησης που έχετε λάβει από την Bosch και κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου License Activation.
5. Στο παράθυρο διαλόγου License Activation, συμπληρώστε τα εξής πεδία:
 - Computer Signature : αντιγράψτε την υπογραφή του υπολογιστή από το αρχείο κειμένου όπου την αποθηκεύσατε και επικολλήστε την εδώ.
 - Installation Site: πληκτρολογήστε τις πληροφορίες της τοποθεσίας εγκατάστασης.
 - Comment: εάν επιθυμείτε, πληκτρολογήστε ένα σχόλιο (προαιρετικό).

6. Κάντε κλικ στο Submit.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου License Activation, όπου μπορείτε να δείτε μια περίληψη της ενεργοποίησης της άδειας σας και το Κλειδί ενεργοποίησης άδειας.
7. Αντιγράψτε το κλειδί ενεργοποίησης και επικολλήστε το σε ένα αρχείο κειμένου ή στείλτε το μέσω email στον λογαριασμό email που επιθυμείτε.

6.10.4

Ενεργοποίηση του συστήματος

Για να ενεργοποιήσετε το σύστημα:

1. Εκκινήστε το BVMS Configuration Client.
2. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στο **Διαχείριση αδειών χρήσης...**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης**.
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα πλαίσια για το πακέτο λογισμικού, τις δυνατότητες και τις επεκτάσεις που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Για τις επεκτάσεις, πληκτρολογήστε τον αριθμό των αδειών.
Ή
Εάν έχετε λάβει ένα αρχείο πληροφοριών πακέτου από την Bosch, κάντε κλικ στο **Εισαγ. πληροφ. πακέτου** για να το εισαγάγετε.
Εάν δεν έχετε λάβει ένα αρχείο πληροφοριών πακέτου από την Bosch, κατεβάστε το από το Bosch Security Systems Software License Manager, ανατρέξτε στο *Λήψη αρχείου πληροφοριών πακέτου, σελίδα 97*.
4. Κάντε κλικ στο **Ενεργοπ..**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίηση**.
5. Αντιγράψτε το Κλειδί ενεργοποίησης άδειας από το αρχείο κειμένου όπου το αποθηκεύσατε και επικολλήστε το στο πεδίο **Κλειδί ενεργ. άδειας χρήσης:**.
6. Κάντε κλικ στο **Ενεργοπ..**
Ενεργοποιούνται τα κατάλληλα πακέτα λογισμικού.
7. Κάντε κλικ στο **Κλείσιμο** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης**.

6.11

Συντήρηση BVMS

Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο συντήρησης ενός πρόσφατα εγκατεστημένου ή αναβαθμισμένου BVMS.

Εκτελέστε τις ακόλουθες εργασίες συντήρησης του συστήματος:

- Εξαγάγετε τη διαμόρφωση και τις ρυθμίσεις χρήστη του BVMS. Το ιστορικό εκδόσεων (όλες οι εκδόσεις της διαμόρφωσης που είχαν ενεργοποιηθεί παλαιότερα) δεν εξαγεται. Συνιστάται να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωσή σας πριν από την εξαγωγή.
 - Ανατρέξτε στην ενότητα *Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης*, σελίδα 100 για τη σχετική διαδικασία.
- Ή
 - Δημιουργήστε ένα αντίγραφο ασφαλείας του elements.bvms. Αυτό απαιτείται σε περίπτωση που θέλετε να αποκαταστήσετε ένα (Enterprise) Management Server συμπεριλαμβανομένου του ιστορικού εκδόσεων. Δεν συμπεριλαμβάνονται οι ρυθμίσεις χρήστη.
 - Ανατρέξτε στην ενότητα *Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας*, σελίδα 100 για τη σχετική διαδικασία.
 - Αποθήκευση αρχείου διαμόρφωσης VRM (config.xml)
 - Ανατρέξτε στην ενότητα *Για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση VRM*, σελίδα 100 για τη σχετική διαδικασία.

Το ιστορικό του συστήματος δεν διατηρείται στην εξαχθείσα διαμόρφωση. Η επαναφορά δεν είναι εφικτή.

Η διαμόρφωση ολόκληρου του συστήματος συμπεριλαμβανομένου του πλήρους ιστορικού αλλαγών του συστήματος αποθηκεύεται σε ένα αρχείο:
C:\ProgramData\Bosch\VMS\Elements.bvms.


Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα**, κάντε κλικ στο **Εξαγωγή διαμόρφωσης....**

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.

Σημείωση: Εάν η διαμόρφωση του τρέχοντος αντιγράφου λειτουργίας σας δεν είναι



ενεργοποιημένη (το  είναι ενεργό), μπορείτε να εξαγάγετε αυτό το αντίγραφο λειτουργίας και όχι την ενεργοποιημένη διαμόρφωση.

2. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.

3. Καταχωρίστε ένα όνομα αρχείου.

Η τρέχουσα διαμόρφωση μπορεί να εξαχθεί. Δημιουργείται ένα αρχείο .zip με δεδομένα της βάσης δεδομένων και του χρήστη.

Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας:

1. Διακόψτε την υπηρεσία BVMS **Central Server** στο (Enterprise) Management Server.
2. Αντιγράψτε το αρχείο elements.bvms στον επιθυμητό κατάλογο για λόγους εφεδρείας.
3. Εκκινήστε την υπηρεσία BVMS **Central Server** στο (Enterprise) Management Server.

Η διαμόρφωση VRM είναι αποθηκευμένη σε ένα μόνο κρυπτογραφημένο αρχείο config.xml.

Το αρχείο μπορεί να αντιγραφεί και να αποθηκευτεί για λόγους εφεδρείας, ενώ η υπηρεσία VRM λειτουργεί κανονικά.

Το αρχείο είναι κρυπτογραφημένο και περιέχει σχετικά δεδομένα VRM όπως:

- Δεδομένα χρήστη
- Όλες τις συσκευές του συστήματος και τις σχετικές ρυθμίσεις τους VRM

Τμήματα της διαμόρφωσης VRM αποθηκεύονται, επίσης, στη διαμόρφωση BVMS. Μόλις αλλάξετε κάτι σε αυτά τα δεδομένα, αυτό εγγράφεται στο αρχείο config.xml μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης BVMS.

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις δεν αποθηκεύονται στη διαμόρφωση BVMS:

- **Ρυθμίσεις VRM > Κύριες ρυθμίσεις**
- **Δίκτυο > SNMP**
- **Υπηρεσία > Για προχωρημένους**
- **Προτιμήσεις εγγραφής**
- **Ισοστάθμιση φορτίου**

Μόλις αλλάξετε κάτι σε μία από αυτές τις σελίδες, αυτό εγγράφεται αμέσως στον διακομιστή VRM και δεν αποθηκεύεται στη διαμόρφωση BVMS.

Για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση VRM:

- ▶ Αντιγράψτε το Config.xml σε ασφαλή θέση.

Μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό το αρχείο στον εξής κατάλογο για ένα Πρωτεύον VRM:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server

Μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό το αρχείο στον εξής κατάλογο για ένα Δευτερεύον VRM:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

6.12

Αντικατάσταση συσκευής

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επισκευής του συστήματος, για παράδειγμα, όταν οι συσκευές παρουσιάζουν αστοχία και απαιτείται αντικατάστασή τους.

Προϋπόθεση

Οι εργασίες συντήρησης έχουν εκτελεστεί.

Βλ. επίσης

- *Συντήρηση BVMS, σελίδα 99*

6.12.1**Αντικατάσταση ενός MS / EMS**

Δεν υπάρχει διαφορά μεταξύ Management Server και Enterprise Management Server αντικατάστασης.

Μπορείτε να εκτελέσετε επαναφορά της διαμόρφωσης του παλιού Management Server ή του Enterprise Management Server ή μπορείτε να εισάγετε τη διαμόρφωση που είχατε εξαγάγει. Όταν εκτελείτε επαναφορά της διαμόρφωσης, το ID διακομιστή παραμένει το ίδιο. Όταν εκτελείτε εισαγωγή της διαμόρφωσης, χρησιμοποιείται το ID διακομιστή του νέου συστήματος. Χρειάζεστε νέο ID διακομιστή, εάν θέλετε να δημιουργήσετε ένα Enterprise System χρησιμοποιώντας μια διαμόρφωση που έχετε εξαγάγει και την οποία εισάγετε σε καθένα Management Server ως πρότυπο. Κάθε Management Server σε αυτό το Enterprise System πρέπει να έχει ένα μοναδικό ID διακομιστή.

Μπορείτε να εισάγετε μια διαμόρφωση που έχετε εξαγάγει και τις ρυθμίσεις χρήστη αυτής της διαμόρφωσης. Οι ρυθμίσεις χρήστη περιέχουν τους χρήστες που είχαν προστεθεί σε αυτή τη διαμόρφωση και τις ρυθμίσεις τους στο Operator Client, όπως μεγέθη παραθύρων και αγαπημένα.

Σημείωση: Με την εισαγωγή μιας διαμόρφωσης δεν εκτελείται επαναφορά του ιστορικού εκδόσεων της παλιάς διαμόρφωσης. Όταν εκτελείτε εισαγωγή μιας διαμόρφωσης, δεν εισάγονται οι ρυθμίσεις χρήστη. Απαιτείται χειροκίνητη επαναφορά των ρυθμίσεων χρήστη που έχετε εξαγάγει.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή της διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Εισαγωγή διαμόρφωσης...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο προς εισαγωγή και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή διαμόρφωσης...**
3. Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.
Το Configuration Client επανεκκινεί. Πρέπει να συνδεθείτε ξανά.
Η διαμόρφωση που έχετε εισαγάγει δεν είναι ενεργοποιημένη αλλά επεξεργάσιμη στο Configuration Client.

Για να αποκαταστήσετε την εξαχθείσα διαμόρφωση:

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση (να αντιγράψετε ή να διαγράψετε) αυτό το αρχείο μόλις διακοπεί η υπηρεσία BVMS **Central Server**.

1. Διακόψτε την υπηρεσία BVMS **Central Server** στο (Enterprise) Management Server.
2. Εάν απαιτείται, μετονομάστε το εφεδρικό αρχείο σε Elements.bvms.
3. Αντικαταστήστε το υπάρχον Elements.bvms
4. Εκκινήστε την υπηρεσία BVMS **Central Server** στο (Enterprise) Management Server.

Σημείωση: Για να αρχικοποιήσετε το σύστημα σε μια κενή διαμόρφωση, διακόψτε την υπηρεσία και διαγράψτε το Elements.bvms.

Περαιτέρω αρχεία διαμόρφωσης:

- Elements.bvms.bak (από την έκδοση V.2.2 και ύστερα): Αρχείο αυτόματης δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας της τελευταίας ενεργοποίησης συμπεριλαμβανομένου του ιστορικού εκδόσεων. Δεν συμπεριλαμβάνονται οι μετέπειτα αλλαγές της διαμόρφωσης εφόσον δεν έχουν ενεργοποιηθεί.
- Elements_Backup*****.bvms: Διαμόρφωση από μια παλιότερη έκδοση. Αυτό το αρχείο δημιουργείται μετά από ενημέρωση λογισμικού.

Για να εκτελέσετε επαναφορά των ρυθμίσεων χρήστη που έχετε εξαγάγει:
















1. Αποσυμπίεστε το αρχείο ZIP που δημιουργήθηκε κατά την εξαγωγή συντήρησης. Τότε, η Το αρχείο `export.bvms` και ο κατάλογος `UserData` αποσυμπιέζονται.
2. Στο επιθυμητό (Enterprise) Management Server: Αντιγράψτε τον `UserData` κατάλογο στο `C:\ProgramData\Bosch\VMS\`.

6.12.2**Αντικατάσταση ενός VRM****Προϋποθέσεις**

- Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα με σωστές ρυθμίσεις δικτύου και τη σωστή έκδοση του VRM.

Για να αντικαταστήσετε τη συσκευή VRM μέσα από το BVMS:

1. Εκκινήστε το BVMS Configuration Client.
2. Στο δένδρο συσκευών, επιλέξτε τη συσκευή VRM.
3. Πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις στις ακόλουθες σελίδες και, στη συνέχεια, αποθηκεύστε και ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση:

- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > 
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > **Ρυθμίσεις VRM** > **Κύριες ρυθμίσεις**
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > **Δίκτυο** > **SNMP**
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > **Υπηρεσία** > **Για προχωρημένους**
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** > **Προτιμήσεις εγγραφής**
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  >  > **Ισοστάθμιση φορτίου**

Για να αντικαταστήσετε τη συσκευή VRM χωρίς BVMS:

Χρησιμοποιήστε το αρχικό αντίγραφο ασφαλείας `config.xml` από τη συσκευή VRM, που περιέχει όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης (δεν απαιτούνται περαιτέρω ρυθμίσεις).

1. Διακόψτε την υπηρεσία **Video Recording Manager**.
2. Αντιγράψτε το `config.xml` στον νέο διακομιστή..
3. Εκκινήστε την υπηρεσία **Video Recording Manager**.

Για να αντικαταστήσετε μια συσκευή iSCSI (προγραμματισμένη αυτόματη μεταγωγή):

1. Προσθέστε τη νέα συσκευή iSCSI.
2. Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Configuration Manager, στη συσκευή iSCSI προς αντικατάσταση, διαμορφώστε όλα τα LUN ως «για ανάγνωση μόνο».

Σημείωση: Μπορείτε να καταργήσετε την παλιά συσκευή iSCSI, όταν δεν απαιτούνται πλέον οι παλιές εγγραφές.



Γνωστοποίηση!

Όταν διαμορφώνετε τη νέα συσκευή iSCSI, σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης CHAP που είχατε στην παλιά συσκευή.

Εάν χρησιμοποιήσετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης CHAP, φροντίστε να ορίσετε αυτόν τον νέο κωδικό πρόσβασης ως κωδικό πρόσβασης CHAP για ολόκληρο το σύστημα και να τον εκχωρήσετε σε όλες τις συσκευές iSCSI, όπως και στο VRM.

Διαφορετικά, δεν θα μπορείτε να πραγματοποιήσετε έλεγχο ταυτότητας στο iSCSI και να προβάλετε απευθείας μαγνητοσκοπημένη εικόνα από τη συσκευή iSCSI.

Σχετικά θέματα

- *Κωδικός πρόσβασης εύρους συστήματος CHAP*, σελίδα 279
- *Καθολικός κωδικός πρόσβασης σύνδεσης iSCSI (κωδικός πρόσβασης CHAP):*, σελίδα 235

6.12.3

Αντικατάσταση κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή

Προσοχή!

Μην αφαιρέσετε μια συσκευή από τη Δενδρική δομή συσκευών, εάν θέλετε να διατηρήσετε τις εγγραφές της. Για αντικατάσταση αυτής της συσκευής, αλλάξτε το υλικό.

Αντικατάσταση κωδικοποιητή/αποκωδικοποιητή με άλλον ίδιου τύπου

Προϋπόθεση είναι μια συσκευή εργοστασιακής προεπιλογής (Διεύθυνση IP = 192.168.0.1).

1. Αποσυνδέστε την παλιά συσκευή από το δίκτυο.
2. Μη διαγράψετε τη συσκευή από το Δένδρο συσκευών στο BVMS Configuration Client! Όταν διαγράψετε τη συσκευή από το VRM, η εγγραφή χάνεται.
3. Συνδέστε τη νέα συσκευή του ίδιου τύπου στο δίκτυο.

Προσοχή!

Τα βήματα που ακολουθούν προϋποθέτουν την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP που προαναφέρεται. Με διευθύνσεις IP που έχουν εκχωρηθεί από το DHCP, δεν μπορείτε να εκτελέσετε την αρχική σάρωση για συσκευές.

4. Configuration Client: Στο μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στο **Αρχική σάρωση για συσκευές...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αρχική σάρωση για συσκευές**.
5. Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε την επιθυμητή διεύθυνση. Για να αλλάξετε περισσότερες από μία συσκευές, επιλέξτε τις επιθυμητές σειρές. Για να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL ή το πλήκτρο SHIFT. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ στις επιλεγμένες σειρές και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ορισμός διευθύνσεων IP...** ή στο **Ορισμός μάσκας υποδικτύου...** για να αλλάξετε τις αντίστοιχες τιμές.
Πρέπει να πληκτρολογήσετε τις σωστές τιμές μάσκας υποδικτύου και τη διεύθυνση IP. Η μάσκα υποδικτύου και η διεύθυνση IP πρέπει να είναι ίδιες με εκείνες της συσκευής που αντικαταστήσατε.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη ρύθμιση της συσκευής στη Δενδρική δομή συσκευών.
8. Αλλάξτε όλες τις απαιτούμενες ρυθμίσεις της συσκευής που δεν ελέγχονται από το BVMS (ανατρέξτε στις πληροφορίες παρακάτω).
9. Αποθηκεύστε και ενεργοποιήστε.

Σημειώσεις:

- Η αρχική αναζήτηση συσκευών εντοπίζει μόνο συσκευές με προεπιλεγμένες διευθύνσεις IP (192.168.0.1) ή διπλότυπες διευθύνσεις IP.

- Μη χρησιμοποιήσετε τη σάρωση VRM ή το NVR για να εκτελέσετε σάρωση συσκευών που έχουν οριστεί ως προεπιλεγμένες επειδή δεν θα μπορέσετε να αλλάξετε τη διεύθυνση IP, εκ των υστέρων.






Αντικατάσταση κωδικοποιητή με διεύθυνση IP που εκχωρήθηκε από το DHCP:




Προϋπόθεση είναι ένας κωδικοποιητής εργοστασιακής προεπιλογής (IP εκχωρημένη από το DHCP).




1. Συνδέστε τον κωδικοποιητή απευθείας στη θύρα Ethernet του υπολογιστή σας.
2. Σημειώστε τη διαμόρφωση του προσαρμογέα δικτύου για το TCP/IPv4, για επαναφορά αργότερα.
3. Στον προσαρμογέα δικτύου του υπολογιστή σας, διαμορφώστε την ακόλουθη σταθερή διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου για τον προσαρμογέα του δικτύου σας:
192.168.0.2
255.255.255.0
4. Εκκινήστε το Internet Explorer.
5. Στη γραμμή **Διεύθυνση**, πληκτρολογήστε 192.168.0.1.
Εμφανίζεται η ιστοσελίδα της συσκευής.
6. Κάντε κλικ στο **Ρυθμίσεις** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Δίκτυο**.
7. Στη σελίδα **Δίκτυο**, στη λίστα **DHCP**, επιλέξτε **Ανενεργό**.
8. Στο πεδίο **Δ/νση IP**, στο πεδίο **Μάσκα υποδικτύου** και στο πεδίο **Δ/νση πύλης**, πληκτρολογήστε τις απαιτούμενες έγκυρες τιμές που ισχύουν για το δίκτυό σας.
9. Κάντε κλικ στο **Ρύθμιση και Επανεκκίνηση**.
10. Εκτελέστε επαναφορά της διαμόρφωσης του προσαρμογέα δικτύου.





Αντικατάσταση κωδικοποιητή/αποκωδικοποιητή άλλου τύπου συσκευής

- Αποσυνδέστε την παλιά συσκευή από το δίκτυο.
- Μη διαγράψετε τη συσκευή από το Δένδρο συσκευών στο BVMS Configuration Client! Όταν διαγράψετε τη συσκευή από ένα NVR, η εγγραφή χάνεται.
- Συνδέστε τη νέα συσκευή νέου τύπου με το δίκτυο.


Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε

δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Μετά από αναβάθμιση της συσκευής, μπορείτε να ενημερώσετε τις δυνατότητές της. Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχουν ανακτηθεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο BVMS.

Για να κάνετε την ενημέρωση:

1. Πατήστε **OK**.

Εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος με το παρακάτω κείμενο:

Εάν εφαρμόσετε τις δυνατότητες συσκευής, οι ρυθμίσεις εγγραφής και οι ρυθμίσεις συμβάντων για τη συγκεκριμένη συσκευή μπορεί να αλλάξουν. Ελέγξτε αυτές τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη συσκευή.

2. Πατήστε **OK**.

Οι δυνατότητες της συσκευής ενημερώνονται.

Αντικατάσταση κάμερας VSG

Όταν αντικαταστήσετε μια κάμερα VSG, βεβαιωθείτε ότι έχει τον ίδιο τύπο, την ίδια διεύθυνση IP και το ίδιο προφίλ ONVIF με την παλιά κάμερα.

Επιπλέον, απαιτείται να εκτελέσετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις σε μια νέα κάμερα AXIS μέσω της διασύνδεσης Web της κάμερας VSG πριν αντικαταστήσετε την παλιά κάμερα AXIS:

- Ορισμός κωδικού πρόσβασης για τον ριζικό χρήστη
- Διαμόρφωση συγχρονισμού ώρας
- Απενεργοποίηση σύνδεσης-τοπικής διεύθυνσης
- Δημιουργία χρήστη ONVIF
- Απενεργοποίηση προστασίας από επίθεση αναπαραγωγής

Ρυθμίσεις ελεγχόμενες από το BVMS

Οι κωδικοποιητές και οι αποκωδικοποιητές που έχουν διαμορφωθεί σε ένα σύστημα BVMS ελέγχονται από τον διακομιστή BVMS και, επομένως, δεν είναι δυνατή η κοινή χρήση τους με άλλες εφαρμογές.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Οθόνη συσκευών του BVMS για να ελέγξετε ποια συσκευή υποδεικνύει ασυμφωνία διαμόρφωσης που παρεκκλίνει από τη διαμόρφωση BVMS.

Το BVMS Configuration Client παρέχει σελίδες διαμόρφωσης για όλες τις συσκευές BVIP.

Η κλίμακα των ρυθμίσεων εξαρτάται από το συγκεκριμένο μοντέλο BVIP (π.χ. VIPX 1600 XFM4).

Το BVMS διατηρεί τον έλεγχο όλων των ρυθμίσεων BVIP που είναι απαραίτητες για την απρόσκοπτη ενοποίηση με ένα σύστημα BVMS.

Ρυθμίσεις ελεγχόμενες από το BVMS:

- Όνομα κάμερας
- Ρυθμίσεις διακομιστή ώρας

- Διαχείριση εγγραφών (προφίλ, χρόνοι διατήρησης, χρονοδιαγράμματα)
- Ορισμοί ρυθμίσεων ποιότητας
- Κωδικοί πρόσβασης

Αποθηκεύονται στη διαμόρφωση BVMS, αλλά δεν αλλάζουν στις συσκευές:

- Διεύθυνση IP (μπορείτε να αλλάξετε διευθύνσεις IP με τη Διαμόρφωση συσκευών IP του BVMS)
- Ονόματα ρελέ / εισόδων (εμφανίζεται η διαφορά μεταξύ ονομάτων στη συσκευή και ονομάτων που έχουν διαμορφωθεί στο BVMS)

Συμβάντα συστήματος για ασύμφωνη διαμόρφωση συσκευών

- Τα συμβάντα SystemInfo (Πληροφορίες συστήματος) ενεργοποιούνται μόλις διορθωθεί η διαμόρφωση μιας συσκευής στη διάρκεια κάποιου περιοδικού ελέγχου.
- Τα συμβάντα SystemWarning (Προειδοποιήσεις συστήματος) ενεργοποιούνται μόλις εντοπιστεί ασύμφωνη διαμόρφωση σε κάποια συσκευή για πρώτη φορά. Οι επακόλουθοι έλεγχοι δεν ενεργοποιούν το συγκεκριμένο συμβάν μέχρι να διορθωθεί η διαμόρφωση μέσω ενεργοποίησης ή περιοδικής διόρθωσης.
- Τα συμβάντα SystemError (Σφάλματα συστήματος) ενεργοποιούνται μόλις εντοπιστεί σφάλμα που αφορά τη διαμόρφωση στη διάρκεια ενεργοποίησης ή περιοδικών ελέγχων. Οι επακόλουθοι έλεγχοι δεν ενεργοποιούν το συγκεκριμένο συμβάν μέχρι να διορθωθεί η διαμόρφωση μέσω ενεργοποίησης ή περιοδικής διόρθωσης.

6.12.4 Αντικατάσταση του Operator Client

Για να αντικαταστήσετε ένα σταθμό εργασίας Operator Client:

1. Αντικαταστήστε τον υπολογιστή.
2. Εκκινήστε την Εγκατάσταση του BVMS στο νέο υπολογιστή.
3. Από τη λίστα στοιχείων προς εγκατάσταση, επιλέξτε Operator Client.
Εάν απαιτείται, επιλέξτε και άλλα στοιχεία που ήταν εγκατεστημένα στον υπολογιστή που εγκαταστήσατε.
4. Εγκαταστήστε το λογισμικό.

6.12.5 Τελικές δοκιμές

Για να ελέγξετε την αντικατάσταση των MS / EMS όπως και την αντικατάσταση του Operator Client:

1. Ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση.
2. Εκκινήστε το Operator Client.
3. Ελέγξτε τη Λογική δενδρική δομή στο Operator Client.
Πρέπει να είναι πανομοιότυπη με τη Λογική δενδρική δομή του Configuration Client.

Για να ελέγξετε την αντικατάσταση του VRM:

- ▶ Εκκινήστε το VRM Monitor και ελέγξτε τις ενεργές εγγραφές.

6.12.6 Ανάκτηση Divar IP 3000/7000

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του DIVAR IP 3000 ή του DIVAR IP 7000. Στο κεφάλαιο σχετικά με την ανάκτηση της μονάδας θα βρείτε πληροφορίες για το πώς πρέπει να συνεχίσετε.

6.13 Διαμόρφωση συγχρονισμού ώρας








Γνωστοποίηση!

Φροντίστε ώστε η ώρα όλων των υπολογιστών του BVMS να είναι συγχρονισμένη με το Management Server. Διαφορετικά, ενδέχεται να χάσετε εγγραφές.

Διαμορφώστε το λογισμικό διακομιστή ώρας στο Management Server. Στους άλλους υπολογιστές, διαμορφώστε τη διεύθυνση IP του Management Server ως διακομιστή ώρας, χρησιμοποιώντας τυπικές διαδικασίες των Windows.

6.14 Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >  > **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** > **Διαχείριση εγγραφής**

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι οι επιθυμητές κάμερες του συγκεκριμένου κωδικοποιητή έχουν προστεθεί στη λογική δενδρική δομή.


Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR απαιτείται διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή.



Σημείωση: Εάν θέλετε να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή που έχει ήδη προστεθεί στο σύστημά σας και η εγγραφή εκτελείται μέσω του VRM, βεβαιωθείτε ότι η δευτερεύουσα εγγραφή έχει σταματήσει.

Main Settings | **Advanced Settings** | Camera | VCA | Interfaces | Network | Service


Audio | **Recording Management** | Recording Preferences | Audio Alarm



Primary Recording


Preferred storage target type: Managed 

Recording is managed by: 172.30.11.225  

Secondary Recording

Preferred storage target type: SD card 

Local target	Address	LUN	Status	Password
	172.31.22.144	...	1% of 7.38 GB in use	
				



Η λειτουργία ANR υποστηρίζεται μόνο από κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Η λειτουργία ANR δεν υποστηρίζεται από όλους τους τύπους κωδικοποιητών, ακόμη και αν διαθέτουν τη σωστή έκδοση υλικολογισμικού.

Για να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή:

1. Στο **Δευτερεύουσα εγγραφή**, στη λίστα **Τύπος προορισμού προτιμώμενου μέσου αποθήκευσης**, επιλέξτε το μέσο αποθήκευσης. Ανάλογα με τον τύπο της συσκευής, υπάρχουν διαφορετικά μέσα διαθέσιμα.
2. Εάν απαιτείται, κάντε κλικ στο κουμπί ... για να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης. Μετά την επιτυχή διαδικασία διαμόρφωσης, το μέσο αποθήκευσης είναι έτοιμο για χρήση με τη λειτουργία ANR.
3. Διαμορφώστε τη λειτουργία ANR για αυτό τον κωδικοποιητή στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

Βλ. επίσης

- Σελίδα διαχείρισης εγγραφής, σελίδα 308
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, σελίδα 191

7 Δημιουργία ενός Enterprise System

Εκτελέστε τις παρακάτω εργασίες για τη δημιουργία ενός Enterprise System σε έναν υπολογιστή Enterprise Management Server και σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server:

1. Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, σελίδα 108
2. Δημιουργία μιας Ομάδας χρηστών Enterprise, σελίδα 109
3. Δημιουργία ενός Enterprise Account, σελίδα 110


Χρειάζεστε έγκυρες άδειες για να χρησιμοποιήσετε ένα Enterprise System.

Βλ. επίσης

- Enterprise System, σελίδα 28

7.1 Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Διαμορφώστε πολλαπλούς υπολογιστές Διακομιστή διαχείρισης στη λίστα διακομιστών ενός κατάλληλου Management Server.

Για ταυτόχρονη πρόσβαση, απαιτείται η διαμόρφωση ενός ή περισσότερων Enterprise User Groups. Με αυτήν την ενέργεια το Management Server μετατρέπεται σε Enterprise Management Server.

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη ενός Enterprise User Group για να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης πρόσβασης στους υπολογιστές Management Server που έχουν διαμορφωθεί στη λίστα διακομιστών.


Τα δικαιώματα λειτουργίας διαμορφώνονται στο Enterprise Management Server στο **Ομάδες χρηστών**, στην καρτέλα Enterprise User Group.




Τα δικαιώματα συσκευών διαμορφώνονται σε κάθε Management Server στο **χρηστών**, στην καρτέλα Enterprise Access.



Ομάδες

– Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

– Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.

– Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για να προσθέσετε διακομιστές:

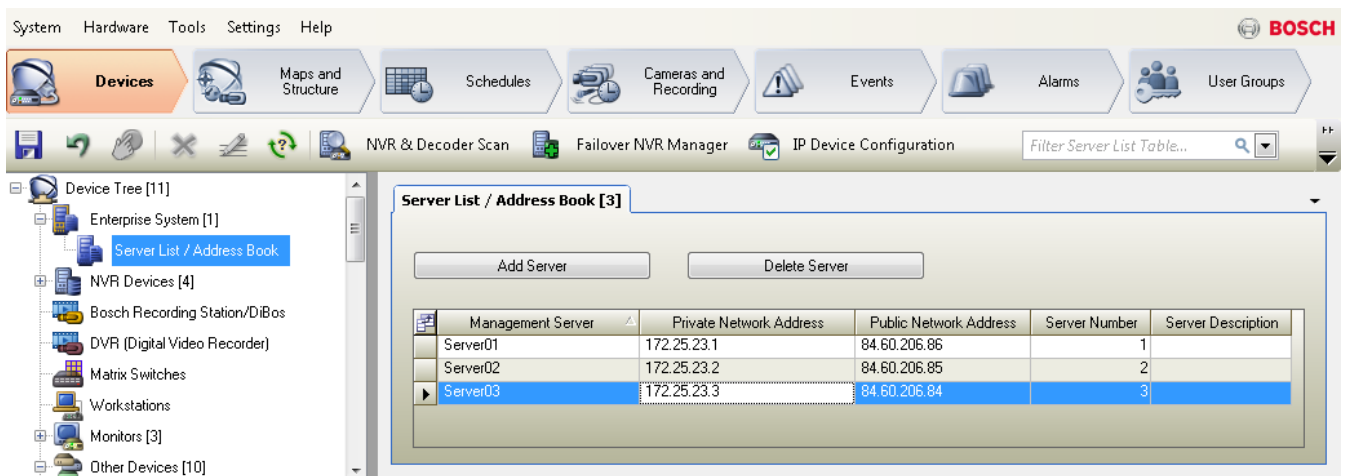
1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη διακομιστή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη διακομιστή**.
2. Πληκτρολογήστε ένα εμφανιζόμενο όνομα για το διακομιστή και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP).
3. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δημόσιου δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP) για απομακρυσμένη πρόσβαση.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

- Επαναλάβετε αυτά τα βήματα μέχρι να προσθέσετε όλους τους επιθυμητούς υπολογιστές Management Server.

Για να προσθέσετε στήλες:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Προσθήκη στήλης**. Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 10 στήλες. Για να διαγράψετε μια στήλη, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή στήλη και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Διαγραφή στήλης**.
- ✓ Κατά την εξαγωγή της λίστας διακομιστών, εξαγονται επίσης και οι στήλες που έχουν προστεθεί.

Οι υπολογιστές Management Server για το Enterprise System σας έχουν διαμορφωθεί. Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:



Βλ. επίσης

- Enterprise System, σελίδα 28
- Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, σελίδα 240
- Σελίδα Ομάδες χρηστών, σελίδα 399
- Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, σελίδα 95

7.2 Δημιουργία μιας Ομάδας χρηστών Enterprise



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

Πραγματοποιήστε την εργασία δημιουργίας ενός Enterprise User Group για ένα Enterprise System στο Enterprise Management Server.

Δημιουργήστε μια Ομάδα χρηστών Enterprise όπου οι χρήστες διαμορφώνουν τα δικά τους δικαιώματα λειτουργίας. Αυτά τα δικαιώματα λειτουργίας είναι διαθέσιμα σε ένα Operator Client που είναι συνδεδεμένο στο Enterprise Management Server. Ένα παράδειγμα δικαιώματος λειτουργίας είναι το περιβάλλον εργασίας χρήστη της οθόνης συναγερμού.

Για να δημιουργήσετε ένα Enterprise User Group:

- Κάντε κλικ στην καρτέλα **Enterprise User Group**.
Σημείωση: Η καρτέλα **Enterprise User Group** είναι διαθέσιμη μόνο εάν είναι διαθέσιμη η κατάλληλη άδεια και έχει διαμορφωθεί ένας ή περισσότεροι υπολογιστές Management



Server στο μενού **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**.

2. Κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέο Enterprise User Group**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Το Enterprise User Group προστίθεται στο αντίστοιχο δένδρο.
5. Κάντε δεξιό κλικ στη νέα ομάδα Enterprise και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
6. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.
7. Στη σελίδα **Δικαιώματα Λειτουργίας**, διαμορφώστε τα δικαιώματα λειτουργίας και την πρόσβαση στον διακομιστή για τους διαμορφωμένους υπολογιστές Management Server, εάν απαιτείται.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, σελίδα 401
- Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, σελίδα 411
- Σελίδα Προτεραιότητες, σελίδα 414
- Σελίδα Περιβάλλον χρήστη, σελίδα 414
- Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή, σελίδα 415

7.3**Δημιουργία ενός Enterprise Account**

Κύριο παράθυρο >

Ομάδες χρηστών**Προσοχή!**

Πρέπει να διαμορφώσετε τουλάχιστον μία συσκευή στη Δενδροειδή δομή συσκευών προτού μπορέσετε να προσθέσετε Enterprise Account.

Πραγματοποιήστε την εργασία δημιουργίας ενός Enterprise Account σε ένα Management Server. Επαναλάβετε αυτή την εργασία σε κάθε Management Server που είναι μέλος του Enterprise System σας.

Δημιουργήστε ένα Enterprise Account για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα συσκευών για ένα Operator Client μέσω ενός Enterprise System.

Για να δημιουργήσετε ένα Enterprise Account:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise**.
2. Κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέο Enterprise Account**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Το πλαίσιο ελέγχου **Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση** είναι προεπιλεγμένο για όλους τους λογαριασμούς χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα.
Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής που διέπει τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης και επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
Προστίθεται ένα νέο Enterprise Account στο αντίστοιχο δένδρο.
6. Κάντε δεξιό κλικ στο νέο Enterprise Account και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
7. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.

8. Στη σελίδα **Δικαιώματα συσκευής**, διαμορφώστε τα διακριτικά και τα δικαιώματα συσκευών, εάν απαιτείται.

Βλ. επίσης

- Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης , σελίδα 206
- Σελίδα διαπιστευτηρίων, σελίδα 409
- Σελίδα Λογική δένδρική δομή, σελίδα 410
- Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί, σελίδα 406
- Σελίδα προτεραιοτήτων ελέγχου, σελίδα 405
- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, σελίδα 404
- Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή, σελίδα 406

8 Διαμόρφωση Server Lookup


Για την Αναζήτηση διακομιστή, ο χρήστης του Operator Client ή του Configuration Client συνδέεται με το όνομα χρήστη μιας κανονικής ομάδας χρηστών, όχι ως χρήστης ενός Enterprise User Group.

Βλ. επίσης

- *Server Lookup, σελίδα 29*
- *Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, σελίδα 240*
- *Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, σελίδα 95*

8.1 Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Για να προσθέσετε διακομιστές:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη διακομιστή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη διακομιστή**.
2. Πληκτρολογήστε ένα εμφανιζόμενο όνομα για το διακομιστή και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP).
3. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δημόσιου δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP) για απομακρυσμένη πρόσβαση.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Επαναλάβετε αυτά τα βήματα μέχρι να προσθέσετε όλους τους επιθυμητούς υπολογιστές Management Server.

Για να προσθέσετε στήλες:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Προσθήκη στήλης**. Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 10 στήλες.
Για να διαγράψετε μια στήλη, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή στήλη και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Διαγραφή στήλης**.
- ✓ Κατά την εξαγωγή της λίστας διακομιστών, εξάγονται επίσης και οι στήλες που έχουν προστεθεί.

Βλ. επίσης

- *Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, σελίδα 108*

8.2 Εξαγωγή της λίστας διακομιστών



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Μπορείτε να εξαγάγετε τη λίστα διακομιστών με όλες τις διαμορφωμένες ιδιότητες για επεξεργασία και εισαγωγή αργότερα.

Κατά την επεξεργασία του αρχείου CSV που έχετε εξαγάγει με τη βοήθεια εξωτερικού προγράμματος επεξεργασίας, λάβετε υπόψη τους περιορισμούς που αναλύονται στο κεφάλαιο λίστα διακομιστών.

Για να εκτελέσετε εξαγωγή:

1. Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και κάντε κλικ στο **Λίστα διακομιστών εξαγωγής...**

2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για το αρχείο εξαγωγής και κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
✓ Όλες οι στήλες της λίστας διακομιστών εξαγονται ως αρχείο CSV.

Σχετικά θέματα

- *Server Lookup, σελίδα 29*
- *Λίστα διακομιστών*
- *Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, σελίδα 240*

8.3

Εισαγωγή μιας λίστας διακομιστών



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Μόλις ολοκληρώσετε την επεξεργασία του αρχείου CSV που έχετε εξαγάγει με τη βοήθεια εξωτερικού προγράμματος επεξεργασίας, λάβετε υπόψη τους περιορισμούς που αναλύονται στο κεφάλαιο Λίστα διακομιστών.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή:

1. Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και κάντε κλικ στο **Εισαγωγή λίστας διακομιστών...**
2. Κάντε κλικ στο επιθυμητό αρχείο και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.




Σχετικά θέματα

- *Server Lookup, σελίδα 29*
- *Λίστα διακομιστών*
- *Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, σελίδα 240*




9 Διαχείριση χώρου αποθήκευσης VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης του χώρου αποθήκευσης VRM στο σύστημά σας.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

9.1 Συγχρονισμός διαμόρφωσης BVMS

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Συγχρονισμός διαμόρφωσης Bosch VMS**

Από την έκδοση BVMS 6.0, υποστηρίζεται το VRM 3.50. Όταν δεν κάνετε αναβάθμιση VRM στην έκδοση 3.50 κατά την αναβάθμιση στην έκδοση BVMS 6.0, η εγγραφή συνεχίζεται αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση του παλαιού VRM.

Εάν αναβαθμίσατε το λογισμικό VRM στην έκδοση 3.50, θα πρέπει να συγχρονίσετε χειροκίνητα τη διαμόρφωση BVMS.

9.2 Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Στο δίκτυό σας, θα χρειαστείτε την υπηρεσία VRM η οποία πρέπει να εκτελείται σε έναν υπολογιστή, καθώς και μια συσκευή iSCSI.

Προσοχή!


Όταν προσθέτετε μια συσκευή iSCSI χωρίς διαμορφωμένους στόχους και LUN, εκκινήστε την προεπιλεγμένη διαμόρφωση και προσθέστε το IQN κάθε κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI.




Όταν προσθέτετε μια συσκευή iSCSI με προδιαμορφωμένους στόχους και LUN, προσθέστε το IQN κάθε κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, σελίδα 120*.

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές VRM**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.

3. Στη λίστα **Ρόλος**, επιλέξτε τον επιθυμητό ρόλο.
Ο νέος ρόλος που μπορείτε να επιλέξετε, εξαρτάται από τον τρέχοντα τύπο της συσκευής VRM .
Εάν επιλέξετε **Κατοπρισμένο** ή **Εφεδρεία**, απαιτείται επιπλέον και το επόμενο βήμα διαμόρφωσης.
4. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >**.
5. Στη λίστα **Κύριο VRM**, επιλέξτε Κύριο VRM για το επιλεγμένο Κατοπρικό ή το Εφεδρικό VRM.
6. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
7. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .
Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .
8. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Βλ. επίσης

- *Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276*
- *Σελίδα Συσκευές VRM, σελίδα 277*
- *Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, σελίδα 120*
- *Διπλή / εφεδρική εγγραφή, σελίδα 37*

9.3**Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM** > **Προσθήκη:VRM**

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Πρωτεύοντος VRM:

1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.
2. Στη λίστα **Τύπος**, επιλέξτε την καταχώρηση **Κύριο**.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.



Η συσκευή VRM προστίθεται.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης VRM", σελίδα 278*
- *Διπλή / εφεδρική εγγραφή, σελίδα 37*

9.4 Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM** > **Προσθήκη:VRM**



Γνωστοποίηση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Δευτερεύοντος VRM:

1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.
2. Στη λίστα **Τύπος**, επιλέξτε την καταχώρηση **Δευτερεύον**.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Η συσκευή VRM προστίθεται.

Μπορείτε πλέον να διαμορφώσετε το Δευτερεύον VRM όπως ένα οποιοδήποτε Πρωτεύον VRM.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/σης VRM", σελίδα 278
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, σελίδα 37

9.5 Προσθήκη Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κατοπτρικού VRM** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM**



Γνωστοποίηση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

Μόνο ένα Δευτερεύον VRM μπορεί να αναλάβει το ρόλο Κατοπτρικού VRM. Μπορείτε να προσθέσετε ένα Κατοπτρικό VRM σε ένα Πρωτεύον VRM.

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης. Το αρχικά επιλεγμένο VRM είναι το Κύριο VRM για αυτό το Κατοπτρικό VRM.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Κατοπτρικού VRM:




1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.
2. Βεβαιωθείτε ότι επιλέχθηκε το σωστό Κύριο VRM. Εάν όχι, ακυρώστε αυτή τη διαδικασία.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Η συσκευή Κατοπτρικού VRM προστίθεται στο επιλεγμένο Πρωτεύον VRM.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/σης VRM", σελίδα 278
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, σελίδα 37

9.6 Προσθήκη Εφεδρικού VRM χειροκίνητα

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη εφεδρικού VRM** > **Προσθήκη εφεδρικού VRM**



Γνωστοποίηση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

Ένα Πρωτεύον VRM ή ένα Δευτερεύον VRM μπορεί να αναλάβει το ρόλο ενός Εφεδρικού VRM. Μπορείτε να προσθέσετε ένα Πρωτεύον Εφεδρικό VRM σε ένα Πρωτεύον VRM ή να προσθέσετε ένα Δευτερεύον Εφεδρικό VRM σε ένα Δευτερεύον VRM.

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Εφεδρικού VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης. Το VRM που επιλέξατε αρχικά είναι το Κύριο VRM για το συγκεκριμένο Εφεδρικό VRM.

Στην πράξη, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα Εφεδρικό VRM σε ένα Κύριο VRM μόνο όταν είναι και τα δύο online και έχουν περάσει τον έλεγχο ταυτότητας με επιτυχία. Στη συνέχεια συγχρονίζονται οι κωδικοί πρόσβασης.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Εφεδρικού VRM:

1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.
 2. Βεβαιωθείτε ότι επιλέχθηκε το σωστό Κύριο VRM. Εάν όχι, ακυρώστε αυτή τη διαδικασία.
 3. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Η συσκευή Εφεδρικού VRM προστίθεται στο επιλεγμένο Κύριο VRM.



Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη Εφεδρικού VRM, σελίδα 279*
- *Διπλή / εφεδρική εγγραφή, σελίδα 37*

9.7 Προσθήκη χώρου συγκέντρωσης VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το 





Για να προσθέσετε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στο  ή στο  και κάντε κλικ στο **Προσθήκη συνόλου**. Ένας νέος χώρος συγκέντρωσης προστίθεται στο σύστημα.


Βλ. επίσης

- *Συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης iSCSI, σελίδα 34*





9.8 Προσθήκη συσκευής iSCSI

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Για να προσθέσετε μια συσκευή iSCSI:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Προσθήκη συσκευής iSCSI**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη συσκευής iSCSI**.
2. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα εμφάνισης, τη διεύθυνση δικτύου μιας συσκευής iSCSI και τον τύπο της συσκευής και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**. Η συσκευή iSCSI προστίθεται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης VRM. Εάν απαιτείται, προσθέστε προορισμούς και LUN.

9.9**Διαμόρφωση αυτόματης λειτουργίας εγγραφής σε ένα χώρο συγκέντρωσης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > 

Γνωστοποίηση:

Εάν έχετε ήδη διαμορφώσει μια λειτουργία εφεδρικής εγγραφής, αυτή η διαμόρφωση θα αντικατασταθεί.

Για να διαμορφώσετε:

- ▶ Στη λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής**, επιλέξτε **Αυτόματο**. Μετά από την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης η λειτουργία εγγραφής **Αυτόματο** είναι ενεργή. Στη σελίδα **Προτιμήσεις εγγραφής** ενός κωδικοποιητή, η πρωτεύουσα και η δευτερεύουσα λίστα προορισμού είναι απενεργοποιημένες.

Σχετικά θέματα

- *Διαμόρφωση λειτουργίας εφεδρικής εγγραφής σε κωδικοποιητή, σελίδα 131*

9.10**Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Ανάπτυξη  > 

Μπορείτε είτε να προσθέσετε μια συσκευή E-Series iSCSI η οποία έχει ήδη ενεργοποιηθεί ή να προσθέσετε μια συσκευή E-Series iSCSI η οποία δεν έχει ενεργοποιηθεί.

Μπορείτε να προσθέσετε LUN μεγαλύτερα των 2 TB εάν ο χώρος συγκέντρωσης έχει ενεργοποιηθεί για μεγάλα LUN.

Τα LUN που υπερβαίνουν τα 2 TB ("μεγάλα LUN") δεν υποστηρίζονται από τις παρακάτω συσκευές:


- Συσκευές VRM προγενέστερες της 3.60
- Συσκευές VSG με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30
- Κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30

BVMS σας εμποδίζει να εκτελείτε τις παρακάτω διαδικασίες:




- Προσθήκη ή μετακίνηση συσκευών με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30 σε χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Προσθήκη ή μετακίνηση συσκευών που προς το παρόν δεν συνδέονται στο δίκτυο, σε χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Προσθήκη ή μετακίνηση μιας συσκευής iSCSI που περιέχει μεγάλες LUN σε χώρο συγκέντρωσης που δεν επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Να επιτρέπονται μεγάλες LUN σε χώρο συγκέντρωσης που περιέχει συσκευές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30.
- Απενεργοποίηση μεγάλων LUN σε χώρο συγκέντρωσης με συσκευή iSCSI η οποία περιέχει μεγάλες LUN.

Μετακινήστε συσκευές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30 σε χώρο συγκέντρωσης που δεν επιτρέπει μεγάλες LUN.

Για να προσθέσετε μια αρχικοποιημένη συσκευή iSCSI:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη συσκευής DSA E-Series**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη συσκευής DSA E-Series**.
2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP διαχείρισης και τον κωδικό πρόσβασης.
3. Κάντε κλικ στο **Σύνδεση**
Εάν πραγματοποιηθεί σύνδεση, συμπληρώνονται τα πεδία στην ομάδα **Ελεγκτής** ή/και στην ομάδα **2ος ελεγκτής**.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή προστίθεται στο σύστημα.
Οι διαθέσιμοι προορισμοί σαρώνονται αυτόματα και εμφανίζονται τα LUN.
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή iSCSI.
Εάν ο χώρος συγκέντρωσης έχει ενεργοποιηθεί για μεγάλα LUN και η συσκευή iSCSI διαθέτει διαμορφωμένα μεγάλα LUN, στη στήλη **Μεγάλο LUN** θα εμφανιστεί ένα σημάδι επιλογής στα επηρεαζόμενα LUN.


Για να προσθέσετε μια συσκευή iSCSI που δεν έχει αρχικοποιηθεί:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη συσκευής DSA E-Series**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη συσκευής DSA E-Series**.
2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP διαχείρισης και τον κωδικό πρόσβασης.
3. Κάντε κλικ στο **Σύνδεση**
Εάν πραγματοποιηθεί σύνδεση, συμπληρώνονται τα πεδία στην ομάδα **Ελεγκτής** ή/και στην ομάδα **2ος ελεγκτής**.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή προστίθεται στο σύστημα.
5. Κάντε κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο .
6. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασική διαμόρφωση**.
7. Πληκτρολογήστε την επιθυμητή χωρητικότητα LUN.
Εάν πληκτρολογήσετε τιμή μεγαλύτερη των 2 TB, πρέπει να ενεργοποιήσετε το χώρο συγκέντρωσής σας για LUN μεγαλύτερα των 2 TB.
8. Κάντε κλικ στο **Αρχικοποίηση**.
Δημιουργούνται τα LUN.
9. Κάντε κλικ στο **Κλείσιμο**.
10. Κάντε δεξιό κλικ στη συσκευή iSCSI και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Σάρωση προορισμού**.
Εμφανίζονται τα LUN με άγνωστη κατάσταση.
11. Αποθηκεύστε και ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση.
12. Μορφοποιήστε όλα τα LUN.
13. Εάν προσθέσατε μια συσκευή iSCSI με διπλό ελεγκτή, αφαιρέστε τα επιθυμητά LUN από τον πρώτο ελεγκτή, κάντε δεξιό κλικ στον δεύτερο ελεγκτή και κάντε κλικ στο **Σάρωση προορισμού** για να προσθέσετε αυτά τα LUN.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής DSA E-Series», σελίδα 288
- Σελίδα Βασική διαμόρφωση, σελίδα 289
- Διαμόρφωση ενός LUN, σελίδα 123

9.11**Διαμόρφωση συσκευής iSCSI**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το Αφού προσθέσετε συσκευές VRM, συσκευές iSCSI και κωδικοποιητές, εκτελέστε τις ακόλουθες εργασίες για να διασφαλίσετε ότι τα δεδομένα βίντεο των κωδικοποιητών αποθηκεύονται στις συσκευές iSCSI ή ότι μπορείτε να ανακτήσετε δεδομένα βίντεο από αυτές τις συσκευές iSCSI:

- Εκτελέστε την προεπιλεγμένη διαμόρφωση για να δημιουργήσετε LUN σε κάθε στόχο της συσκευής iSCSI.
Αυτό το βήμα είναι προαιρετικό. Δεν χρειάζεται να εκτελέσετε αυτό το βήμα σε μια συσκευή iSCSI με προδιαμορφωμένα LUN.
- Σαρώστε τη συσκευή iSCSI για να προσθέσετε τους στόχους και LUN στη Δενδρική Δομή Συσκευών μετά την προεπιλεγμένη διαμόρφωση.




Σημείωση:

Δεν υποστηρίζουν όλες οι συσκευές iSCSI την προεπιλεγμένη διαμόρφωση και την αυτόματη χαρτογράφηση IQN.

Προϋπόθεση:

Η συσκευή iSCSI πρέπει να είναι διαμορφωμένη με έγκυρες διευθύνσεις IP.

Για να εκτελέσετε την βασική διαμόρφωση μιας συσκευής iSCSI DSA E-Series:

- ▶ Αναπτύξτε την κατάλληλη συσκευή VRM  και , κάντε κλικ στην κατάλληλη συσκευή iSCSI .







1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασική διαμόρφωση**.
2. Πληκτρολογήστε την επιθυμητή χωρητικότητα LUN.
Εάν πληκτρολογήσετε τιμή μεγαλύτερη των 2 TB, πρέπει να ενεργοποιήσετε το χώρο συγκέντρωσής σας για LUN μεγαλύτερα των 2 TB.
3. Κάντε κλικ στο **Αρχικοποίηση**.
Δημιουργούνται τα LUN.
4. Κάντε κλικ στο **Κλείσιμο**.
5. Κάντε δεξιό κλικ στη συσκευή iSCSI και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Σάρωση προορισμού**.
Εμφανίζονται τα LUN με άγνωστη κατάσταση.
6. Αποθηκεύστε και ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση.
7. Μορφοποιήστε όλα τα LUN.
8. Εάν προσθέσατε μια συσκευή iSCSI με διπλό ελεγκτή, αφαιρέστε τα επιθυμητά LUN από τον πρώτο ελεγκτή, κάντε δεξιό κλικ στον δεύτερο ελεγκτή και κάντε κλικ στο **Σάρωση προορισμού** για να προσθέσετε αυτά τα LUN.

Για να εκτελέσετε την βασική διαμόρφωση σε άλλες συσκευές iSCSI:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασική διαμόρφωση**.
2. Πληκτρολογήστε τον επιθυμητό αριθμό LUN.
3. Κάντε κλικ στο **Ρύθμιση**.
Δημιουργούνται τα LUN.

4. Κάντε κλικ στο **Κλείσιμο**.
5. Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή iSCSI και κατόπιν κάντε κλικ στο **Σάρωση προορισμού**. Εμφανίζονται τα LUN με άγνωστη κατάσταση.
6. Αποθηκεύστε και ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση.
7. Μορφοποιήστε όλα τα LUN.

Για να εκτελέσετε χαρτογράφηση IQN για άλλες συσκευές iSCSI:





1. Αναπτύξτε την κατάλληλη συσκευή VRM  και , κάντε κλικ στην κατάλληλη συσκευή iSCSI .
2. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **IQN χάρτη**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου iqn-Mapper και ξεκινά η διεργασία. Αξιολογούνται οι κωδικοποιητές που έχουν εκχωρηθεί στην επιλεγμένη συσκευή VRM και οι IQN τους προστίθενται σε αυτή τη συσκευή iSCSI.
3. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Βασική διαμόρφωση, σελίδα 289
- Παράθυρο διαλόγου Εξισορρόπηση φορτίου, σελίδα 288
- Παράθυρο διαλόγου iqn-Mapper, σελίδα 290
- Διαμόρφωση ενός LUN, σελίδα 123


9.12

Μετακίνηση ενός συστήματος iSCSI σε άλλο χώρο συγκέντρωσης

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το .

Μπορείτε να μετακινήσετε μια συσκευή από ένα χώρο συγκέντρωσης σε άλλο εντός του ίδιου VRM χωρίς καμία απώλεια εγγραφής.

Για να εκτελέσετε μετακίνηση:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Αλλαγή συνόλου ...**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου**.
2. Στη λίστα **Νέος χώρος συγκέντρωσης:**, επιλέξτε τον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης.
3. Κάντε κλικ στο **OK**. Η συσκευή μετακινείται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για, σελίδα 285

9.13

Προσθήκη ενός LUN

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

Συνήθως, η σάρωση δικτύου προσθέτει τις επιθυμητές συσκευές iSCSI μαζί με τους προορισμούς και τα LUN τους αυτόματα. Εάν η συγκεκριμένη σάρωση δικτύου δεν εκτελέστηκε σωστά ή εάν θέλετε να διαμορφώσετε μια συσκευή iSCSI εκτός σύνδεσης προτού αυτή ενσωματωθεί στο δίκτυό σας, θα πρέπει να διαμορφώσετε έναν προορισμό στη συσκευή iSCSI και στον προορισμό αυτό να διαμορφώσετε ένα ή περισσότερα LUN.

Μπορείτε να προσθέσετε LUN μεγαλύτερα των 2 TB εάν ο χώρος συγκέντρωσης έχει ενεργοποιηθεί για μεγάλα LUN.

Τα LUN που υπερβαίνουν τα 2 TB ("μεγάλα LUN") δεν υποστηρίζονται από τις παρακάτω συσκευές:

- Συσκευές VRM προγενέστερες της 3.60
- Συσκευές VSG με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30
- Κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30


BVMS σας εμποδίζει να εκτελείτε τις παρακάτω διαδικασίες:


- Προσθήκη ή μετακίνηση συσκευών με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30 σε χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Προσθήκη ή μετακίνηση συσκευών που προς το παρόν δεν συνδέονται στο δίκτυο, σε χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Προσθήκη ή μετακίνηση μιας συσκευής iSCSI που περιέχει μεγάλες LUN σε χώρο συγκέντρωσης που δεν επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Να επιτρέπονται μεγάλες LUN σε χώρο συγκέντρωσης που περιέχει συσκευές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30.
- Απενεργοποίηση μεγάλων LUN σε χώρο συγκέντρωσης με συσκευή iSCSI η οποία περιέχει μεγάλες LUN.

Μετακινήστε συσκευές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30 σε χώρο συγκέντρωσης που δεν επιτρέπει μεγάλες LUN.

Για να προσθέσετε:

1. Εάν απαιτείται, κάντε κλικ για να επιλέξετε το **Να επιτρέπονται LUN μεγαλύτερα των 2 TB**.

2. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Σάρωση προορισμού**.

Προστίθεται ο προορισμός .

3. Κάντε κλικ στον προορισμό.
Θα εμφανιστεί η σελίδα **LUN**.
4. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη LUN**.
5. Πληκτρολογήστε τον επιθυμητό αριθμό LUN και κάντε κλικ στο **OK**.
Το LUN προστίθεται ως νέα σειρά στον πίνακα.
Επαναλάβετε το βήμα αυτό για κάθε επιθυμητό LUN.






Σημειώσεις:

- Για να διαγράψετε ένα LUN, επιλέξτε **Κατάργηση**.
Τα δεδομένα βίντεο παραμένουν στο συγκεκριμένο LUN.
- Για να διαμορφώσετε ένα LUN, επιλέξτε **Διαμόρφωση LUN**.
Όλα τα δεδομένα στο συγκεκριμένο LUN θα διαγραφούν!

Βλ. επίσης

- Σελίδα χώρου συγκέντρωσης, σελίδα 281
- Σελίδα LUN, σελίδα 290
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη LUN, σελίδα 291

9.14 Διαμόρφωση ενός LUN

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >
 Εκπύξτε το  >
 Μπορείτε να μορφοποιήσετε ένα LUN, για να το προετοιμάσετε για την πρώτη του χρήση.



Γνωστοποίηση!

Μετά τη μορφοποίηση, όλα τα δεδομένα στο LUN θα χαθούν.

Για να διαμορφώσετε:

1. Επιλέξτε το επιθυμητό LUN και, στη στήλη **Φορμά**, κάντε κλικ για να το ελέγξετε.
2. Κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση LUN**.
3. Διαβάστε με προσοχή το εμφανιζόμενο μήνυμα και επιβεβαιώστε το, εάν θέλετε. Εκτελείται διαμόρφωση του επιλεγμένου LUN. Όλα τα δεδομένα στο συγκεκριμένο LUN διαγράφονται.


Βλ. επίσης

– Σελίδα LUN, σελίδα 290

9.15 Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης μιας συσκευής VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 





Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης VRM**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης**.
2. Στο πεδίο **Παλιός κωδικός**, πληκτρολογήστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης.
3. Στο πεδίο **Νέος κωδικός**, πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης, κάντε κλικ και επαναλάβετε την ίδια καταχώρηση στο δεύτερο πεδίο **Νέος κωδικός**.

Κάντε κλικ στο **OK**.

- ▶ Επιβεβαιώστε το επόμενο παράθυρο διαλόγου.
- ✓ Ο κωδικός πρόσβασης αλλάζει αμέσως στη συσκευή.


9.16 Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στη Δενδρική δομή συσκευών

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > 
 Πρέπει να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση της διπλής εγγραφής.
 Εάν διαμορφώσετε τη δυνατότητα διπλής εγγραφής για μία κάμερα ενός πολυκάναλου κωδικοποιητή, το σύστημα διασφαλίζει ότι θα διαμορφωθεί ο ίδιος προορισμός εγγραφής για όλες τις κάμερες του συγκεκριμένου κωδικοποιητή.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία διπλής εγγραφής εκχωρώντας κωδικοποιητές που εγγράφονται από ένα Πρωτεύον VRM σε ένα Δευτερεύον VRM. Αυτό είναι χρήσιμο, για παράδειγμα, όταν θέλετε να εκχωρήσετε ένα μόνο μέρος των κωδικοποιητών που εγγράφονται από ένα Πρωτεύον VRM.

Απαιτείται να έχει ήδη προστεθεί ένα Δευτερεύον VRM.

Για να διαμορφώσετε:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή από το κύριο VRM**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητών**.
2. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τους επιθυμητούς κωδικοποιητές.
Όταν επιλέξετε έναν χώρο συγκέντρωσης ή ένα VRM, επιλέγονται αυτόματα όλα τα θυγατρικά στοιχεία.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Οι επιλεγμένοι κωδικοποιητές προστίθενται στο Δευτερεύον VRM.

Βλ. επίσης


- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών, σελίδα 192
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, σελίδα 191
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, σελίδα 37
- Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα, σελίδα 116

9.17

Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Για δημιουργία:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη Unmanaged Site**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη Unmanaged Site**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα τοποθεσίας και μια περιγραφή.
3. Στη λίστα **Ζώνη ώρας**, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Προστίθεται ένα νέο unmanaged site στο σύστημα.

Βλ. επίσης

- *Unmanaged site*, σελίδα 30
- *Σελίδα Unmanaged Site*, σελίδα 297

9.17.1

Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή δικτύου βίντεο στο στοιχείο **Unmanaged Sites** του Δένδρου συσκευών.

Υποτίθεται ότι όλες οι μη διαχειριζόμενες συσκευές δικτύου ενός unmanaged site βρίσκονται στην ίδια ζώνη ώρας.

1. Κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το στοιχείο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη Unmanaged συσκευής δικτύου**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη Unmanaged συσκευής δικτύου**.

2. Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο συσκευής.
3. Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση IP ή όνομα κεντρικού υπολογιστή και τα διακριτικά για αυτήν τη συσκευή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Προστίθεται ένα νέο **Unmanaged συσκευή δικτύου** στο σύστημα.
Μπορείτε πλέον να προσθέσετε αυτό το unmanaged site στο Λογικό δένδρο.
Σημειώστε ότι εμφανίζεται μόνο η τοποθεσία στο Λογικό δένδρο και όχι οι συσκευές δικτύου που ανήκουν στη συγκεκριμένη τοποθεσία.
5. Πληκτρολογήστε το έγκυρο όνομα χρήστη για αυτήν τη συσκευή δικτύου, εάν υπάρχει.
6. Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης, εάν υπάρχει.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας, σελίδα 124
- Σελίδα μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου, σελίδα 298
- Unmanaged site, σελίδα 30

9.17.2


Εισαγωγή μη διαχειριζόμενων τοποθεσιών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >

Μπορείτε να εισαγάγετε ένα αρχείο CSV το οποίο περιέχει τη διαμόρφωση ενός DVR ή ενός άλλου BVMS που θέλετε να εισαγάγετε στο BVMS σας ως μη διαχειριζόμενη τοποθεσία.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κατόπιν κάντε κλικ στο **Εισαγωγή Unmanaged Sites**.
2. Κάντε κλικ στο επιθυμητό αρχείο και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.
Θα προστεθεί μια ή περισσότερες νέες μη διαχειριζόμενες τοποθεσίες στο σύστημα.
Τώρα μπορείτε να προσθέσετε αυτές τις μη διαχειριζόμενες τοποθεσίες στο Λογικό δένδρο.
Σημείωση: Εάν σημειωθεί κάποιο σφάλμα και το αρχείο δεν μπορεί να εισαχθεί, θα ενημερωθείτε γι' αυτό από το σχετικό μήνυμα σφάλματος.

9.17.3

Διαμόρφωση της ζώνης ώρας



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη >

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη ζώνη ώρας μιας unmanaged site. Αυτό είναι χρήσιμο όταν ένας χρήστης του Operator Client επιθυμεί πρόσβαση σε μια unmanaged site χρησιμοποιώντας υπολογιστή με Operator Client ο οποίος βρίσκεται σε άλλη ζώνη ώρας από αυτή την unmanaged site.

Για τη διαμόρφωση της ζώνης ώρας:

- ▶ Στη λίστα **Ζώνη ώρας**, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Unmanaged Site, σελίδα 297


10 Διαχείριση κωδικοποιητών / αποκωδικοποιητών




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των συσκευών του συστήματός σας.

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των κωδικοποιητών και αποκωδικοποιητών στο σύστημα.

– Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

– Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.

– Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.


10.1 Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τους απαιτούμενους κωδικοποιητές, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τους εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.


Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.

Η κατάσταση αλλάζει σε .

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.
Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.





Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Βλ. επίσης


- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276

10.2

Μετακίνηση κωδικοποιητή σε άλλο χώρο συγκέντρωσης

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > 
 Μπορείτε να μετακινήσετε μια συσκευή από ένα χώρο συγκέντρωσης σε άλλο εντός του ίδιου VRM χωρίς καμία απώλεια εγγραφής.

Για να εκτελέσετε μετακίνηση:



1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Αλλαγή συνόλου ...**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου**.
2. Στη λίστα **Νέος χώρος συγκέντρωσης:**, επιλέξτε τον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή μετακινείται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για, σελίδα 285

10.3

Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 
 Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .



Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Το υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή. Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.



Η κατάσταση αλλάζει σε

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης. **Σημείωση:** Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:



1. Κάντε δεξιά κλικ στο και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.

2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Βλ. επίσης

- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276
- Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης, σελίδα 297

10.4


Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >


Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.


Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης:

1. Στο Δένδρο συσκευών, κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή. Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.

Η κατάσταση αλλάζει σε .
Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.
Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.





5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Βλ. επίσης






- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276
- Σελίδα Τοπική αποθήκευση, σελίδα 297

10.5 Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή

Για να διαμορφώσετε έναν κωδικοποιητή:

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > 





ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Για να διαμορφώσετε έναν αποκωδικοποιητή:

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > 

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις σελίδες , ανατρέξτε στην Ηλεκτρονική Βοήθεια.



Γνωστοποίηση!






Μπορούν να συνδεθούν συσκευές IP που δεν έχουν όλες τις σελίδες διαμόρφωσης που περιγράφονται εδώ.

Βλ. επίσης




– Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, σελίδα 299

10.6




Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**





ή





Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Μετά από αναβάθμιση της συσκευής, μπορείτε να ενημερώσετε τις δυνατότητές της. Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχουν ανακτηθεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο BVMS.

Για να κάνετε την ενημέρωση:






1. Πατήστε **OK**.
Εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος με το παρακάτω κείμενο:
Εάν εφαρμόσετε τις δυνατότητες συσκευής, οι ρυθμίσεις εγγραφής και οι ρυθμίσεις συμβάντων για τη συγκεκριμένη συσκευή μπορεί να αλλάξουν. Ελέγξτε αυτές τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη συσκευή.
2. Πατήστε **OK**.
Οι δυνατότητες της συσκευής ενημερώνονται.

Βλ. επίσης

– Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή, σελίδα 254

10.7

Διαμόρφωση λειτουργίας εφεδρικής εγγραφής σε κωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > 

Προϋποθέσεις: Στη σελίδα **Σύνολο**, στη λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής**, επιλέξτε **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**. Εάν επιλέξετε **Αυτόματο**, οι ρυθμίσεις εκτελούνται αυτόματα και η διαμόρφωση δεν είναι δυνατή.

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα δευτερεύοντα προορισμό για την αυτόματη ή την εφεδρική λειτουργία: Στη σελίδα **Σύνολο**, στη λίστα **Χρήση δευτερεύοντα προορισμού**, επιλέξτε **Ναι**. Συνιστάται η διαμόρφωση τουλάχιστον 2 συσκευών iSCSI για την εφεδρική λειτουργία.

Για να διαμορφώσετε:

1. Κάντε κλικ στο **Ρυθμίσεις για προχωρημένους**.
2. Κάντε κλικ στο **Προτιμήσεις εγγραφής**.
3. Στο **Πρωτεύων προορισμός**, επιλέξτε την καταχώρηση για τον απαιτούμενο προορισμό. Όλα τα συστήματα αποθήκευσης που έχουν καταχωρηθεί στο **Συστήματα αποθήκευσης** θα εμφανιστούν στη λίστα.

4. Στο **Δευτερεύων προορισμός**, επιλέξτε την καταχώρηση για τον απαιτούμενο προορισμό. Όλα τα συστήματα αποθήκευσης που έχουν καταχωρηθεί στο **Συστήματα αποθήκευσης** εμφανίζονται στη λίστα. Τυχόν αλλαγές σας εφαρμόζονται αμέσως. Δεν απαιτείται ενεργοποίηση.

Σχετικά θέματα

- Διαμόρφωση αυτόματης λειτουργίας εγγραφής σε ένα χώρο συγκέντρωσης, σελίδα 118

10.8

Διαμόρφωση περισσοτέρων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα

Κυρίως παράθυρο

Μπορείτε να τροποποιήσετε τις παρακάτω ιδιότητες περισσοτέρων του ενός κωδικοποιητών και αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα:

- Εμφανιζόμενα ονόματα
- Διευθύνσεις IP
- Εκδόσεις υλικολογισμικού



Γνωστοποίηση!

Η αλλαγή της διεύθυνσης IP μιας συσκευής IP μπορεί να καταστήσει αδύνατη την προσπέλασή της.

Για να διαμορφώσετε περισσότερες από μία διευθύνσεις IP ταυτόχρονα:

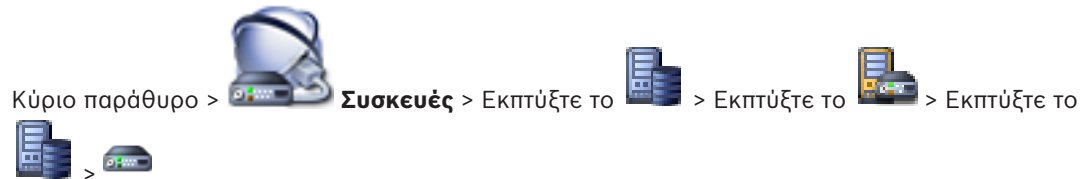
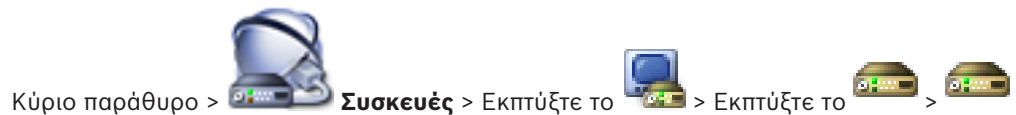
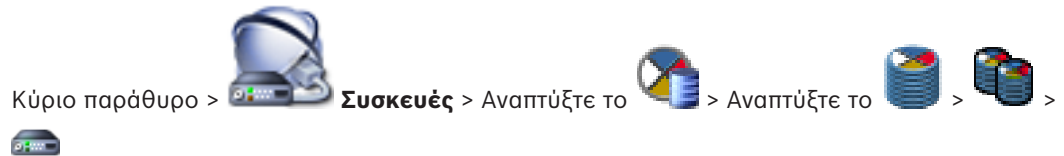
1. Στο μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση συσκευών IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές. Για να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο CTRL ή το πλήκτρο SHIFT.
3. Κάντε δεξιό κλικ στις επιλεγμένες συσκευές και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ορισμός διευθύνσεων IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ορισμός διευθύνσεων IP**.
4. Στο πεδίο **Έναρξη με:**, πληκτρολογήστε την πρώτη διεύθυνση IP.
5. Κάντε κλικ στο **Υπολογισμός**. Στο πεδίο **Λήξη με:**, εμφανίζεται η τελευταία διεύθυνση IP του εύρους επιλεγμένων συσκευών.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Στο παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP...**, κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**. Θα εκτελεστεί ενημέρωση των νέων διευθύνσεων IP στις επιλεγμένες συσκευές.

Για να διαμορφώσετε περισσότερα από ένα εμφανιζόμενα ονόματα ταυτόχρονα:

1. Στο μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση συσκευών IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές. Μπορείτε να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, πιέζοντας το πλήκτρο SHIFT.
3. Κάντε δεξιό κλικ στις επιλεγμένες συσκευές και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων**.
4. Στο πεδίο **Έναρξη με:**, πληκτρολογήστε την πρώτη συμβολοσειρά.
5. Κάντε κλικ στο **Υπολογισμός**. Στο πεδίο **Λήξη με:**, εμφανίζεται η τελευταία συμβολοσειρά του εύρους επιλεγμένων συσκευών.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Στο παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP...**, κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**. Θα εκτελεστεί ενημέρωση των ονομάτων υπολογισμού στις επιλεγμένες συσκευές.


Για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό περισσότερων από μίας συσκευών ταυτόχρονα:

1. Στο μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση συσκευών IP...**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές.
3. Κάντε κλικ στο **Ενημέρωση υλικολογισμικού**.
4. Επιλέξτε το αρχείο που περιέχει την ενημέρωση.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.

10.9**Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή**

Καθορίστε και αλλάξτε ένα ξεχωριστό κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης (19 χαρακτήρες το μέγιστο, χωρίς ειδικούς χαρακτήρες) για το επιλεγμένο επίπεδο.




Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Κωδικός πρόσβασης**.
2. Στη λίστα **Εισαγάγετε το όνομα χρήστη**, επιλέξτε τον επιθυμητό χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης του οποίου θέλετε να αλλάξετε.
3. Στο πεδίο **Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης για το όνομα χρήστη**, πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Ο κωδικός πρόσβασης αλλάζει αμέσως στη συσκευή.

Βλ. επίσης

- Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης, σελίδα 256

10.10 Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη αποκωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αποκωδικοποιητή**

Για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση ενός κωδικοποιητή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης σε έναν αποκωδικοποιητή, πρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης του επιπέδου εξουσιοδότησης χρήστη του κωδικοποιητή ως κωδικό πρόσβασης προορισμού στον αποκωδικοποιητή.






Για την παροχή:

1. Στη λίστα **Εισαγάγετε το όνομα χρήστη**, επιλέξτε destination password.
 2. Στο πεδίο **Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης για το όνομα χρήστη**, πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης.
 3. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Ο κωδικός πρόσβασης αλλάζει αμέσως στη συσκευή.

Βλ. επίσης

- *Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης, σελίδα 256*

10.11 Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >  > **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** > **Διαχείριση εγγραφής**

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι οι επιθυμητές κάμερες του συγκεκριμένου κωδικοποιητή έχουν προστεθεί στη λογική δενδρική δομή.


Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR απαιτείται διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή.



Σημείωση: Εάν θέλετε να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή που έχει ήδη προστεθεί στο σύστημά σας και η εγγραφή εκτελείται μέσω του VRM, βεβαιωθείτε ότι η δευτερεύουσα εγγραφή έχει σταματήσει.

Main Settings **Advanced Settings** Camera VCA Interfaces Network Service


Audio **Recording Management** Recording Preferences Audio Alarm



Primary Recording


Preferred storage target type: Managed 

Recording is managed by: 172.30.11.225  

Secondary Recording

Preferred storage target type: SD card 

Local target	Address	LUN	Status	Password
	172.31.22.144	...	1% of 7.38 GB in use	



Η λειτουργία ANR υποστηρίζεται μόνο από κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Η λειτουργία ANR δεν υποστηρίζεται από όλους τους τύπους κωδικοποιητών, ακόμη και αν διαθέτουν τη σωστή έκδοση υλικολογισμικού.





Για να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή:



1. Στο **Δευτερεύουσα εγγραφή**, στη λίστα **Τύπος προορισμού προτιμώμενου μέσου αποθήκευσης**, επιλέξτε το μέσο αποθήκευσης. Ανάλογα με τον τύπο της συσκευής, υπάρχουν διαφορετικά μέσα διαθέσιμα.
2. Εάν απαιτείται, κάντε κλικ στο κουμπί ... για να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης. Μετά την επιτυχή διαδικασία διαμόρφωσης, το μέσο αποθήκευσης είναι έτοιμο για χρήση με τη λειτουργία ANR.
3. Διαμορφώστε τη λειτουργία ANR για αυτό τον κωδικοποιητή στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.




Βλ. επίσης

- Σελίδα διαχείρισης εγγραφής, σελίδα 308
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, σελίδα 191

10.12**Προσθήκη και αφαίρεση ενός προφίλ ONVIF**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να προσθέσετε, να αφαιρέσετε ή να αλλάξετε προφίλ ONVIF για έναν επιλεγμένο κωδικοποιητή.

Για προσθήκη:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη...**
2. Στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη προφίλ** πληκτρολογήστε ένα όνομα για το προφίλ.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >**.
4. Στο επόμενο παράθυρο διαλόγου, επιλέξτε την επιθυμητή κάμερα.
5. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >**.
6. Στο επόμενο παράθυρο διαλόγου, επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ κωδικοποιητή μη-εγγραφής.
7. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
Το νέο προφίλ αποθηκεύεται.
Οι ρυθμίσεις αυτού του προφίλ συμπληρώνονται με τις τιμές από το επιλεγμένο προφίλ κωδικοποιητή. Εάν χρειάζεται, μπορείτε να τροποποιήσετε αυτές τις τιμές.


Για κατάργηση:

- ▶ Επιλέξτε ένα προφίλ στη λίστα και κάντε κλικ στο **Κατάργηση**.




Για αλλαγή:

1. Στη λίστα, επιλέξτε ένα προφίλ.
2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις όπως απαιτείται.


10.13 Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
ή


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Διαμορφώνετε Πίνακες αντιστοίχισης για την αντιστοίχιση συμβάντων ONVIF σε συμβάντα BVMS. Μπορείτε να διαμορφώσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης για όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου μοντέλου για όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή.


Κάντε κλικ  για να ενημερώσετε τους κωδικοποιητές ONVIF που προστέθηκαν εκτός σύνδεσης με την αντιστοίχιση συμβάντων ενός κωδικοποιητή ONVIF που έχει ήδη προστεθεί με τον ίδιο κατασκευαστή ή/και όνομα μοντέλου.

Για τους κωδικοποιητές πολλαπλών καναλιών, μπορείτε να διαμορφώσετε τις πηγές συμβάντων, για παράδειγμα μια συγκεκριμένη κάμερα ή ρελέ.

Για να δημιουργήσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη πίνακα αντιστοίχισης**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τον Πίνακα αντιστοίχισης.
3. Στις λίστες **Κατασκευαστής** και **Μοντέλο**, επιλέξτε τις καταχωρήσεις, εάν θέλετε.
Εάν επιλέξετε **<χωρίς>** και στις δύο λίστες, η αντιστοίχιση ισχύει μόνο για αυτή τη συσκευή.
Εάν επιλέξετε **<χωρίς>** στη λίστα **Μοντέλο** και το όνομα κατασκευαστή στη λίστα **Κατασκευαστής**, η αντιστοίχιση συμβάντων ισχύει για όλες τις συσκευές του ίδιου κατασκευαστή.
Εάν επιλέξετε τις διαθέσιμες καταχωρήσεις και στις δύο λίστες, η αντιστοίχιση συμβάντων ισχύει για όλες τις συσκευές του ίδιου κατασκευαστή και μοντέλου.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Μπορείτε πλέον να επεξεργαστείτε τον Πίνακα αντιστοίχισης, π.χ. μπορείτε να προσθέσετε μια σειρά στο συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση**.

Για την επεξεργασία του Πίνακα αντιστοίχισης:


1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Μετονομασία πίνακα αντιστοίχισης**.
2. Αλλάξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις.

Για να προσθέσετε ή να καταργήσετε αντιστοιχίσεις:





1. Στη λίστα **Πίνακας αντιστοίχισης**, επιλέξτε το επιθυμητό όνομα.
2. Για να προσθέσετε νέα σειρά: Κάντε κλικ στο **Προσθήκη σειράς**.
3. Στη σειρά, επιλέξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις.
Όταν υπάρχουν πολλές σειρές διαθέσιμες, το συμβάν ενεργοποιείται όταν μόνο μία από τις σειρές είναι αληθής.
4. Για να καταργήσετε μια σειρά: Κάντε κλικ στο **Κατάργηση σειράς**.

Για να καταργήσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Στη λίστα **Πίνακας αντιστοίχισης**, κάντε κλικ στο όνομα των συμβάντων αντιστοίχισης που θέλετε να καταργήσετε.

2. Κάντε κλικ στο .







Για να διαμορφώσετε μια πηγή συμβάντων:




1. Εκπύξτε το  και κάντε κλικ στο  ή το  ή το .
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Πηγή συμβάντος ONVIF**.
3. Στη στήλη **Συμβάν ενεργοποίησης**, ενεργοποιήστε το συμβάν που διαμορφώθηκε σε αυτή τη σειρά.
4. Επιλέξτε τους επιθυμητούς προσδιορισμούς συμβάντων.

Βλ. επίσης

- *Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF, σελίδα 428*
- *Συμβάντα ONVIF, σελίδα 57*
- *Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 345*
- *Σελίδα Πηγής συμβάντων ONVIF, σελίδα 362*

10.14**Εισαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
 Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
 ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να εισάγετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF ο οποίος είναι διαθέσιμος ως αρχείο (αρχείο OMF).


Τα αρχεία αντιστοίχισης ONVIF που έχουν κυκλοφορήσει, αποθηκεύονται στον παρακάτω κατάλογο του Configuration Client:

- %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Εάν το ίδιο όνομα πίνακα αντιστοίχισης έχει ήδη εισαχθεί, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.

Εάν εισαχθεί νεότερη έκδοση αυτού του αρχείου, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση. Κάντε κλικ στο **OK**, εάν θέλετε να εισαγάγετε αυτό το αρχείο. Διαφορετικά κάντε κλικ στο **Cancel**.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή:


1. Κάντε κλικ στο .
2. Επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή πίνακα αντιστοίχισης**.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.




Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης εισαγωγής, σελίδα 347*

– Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 345


10.15 Εξαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
 Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
 ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να εξαγάγετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF ως αρχείο (αρχείο OMF). Ο Πίνακας αντιστοίχισης έχει αποθηκευτεί για το επιλεγμένο μοντέλο κωδικοποιητή.





Για εξαγωγή:



1. Κάντε κλικ στο .
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα αρχείου και κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
 Ο Πίνακας αντιστοίχισης ONVIF εξάγεται ως αρχείο OMF για το επιλεγμένο μοντέλο κωδικοποιητή.



Βλ. επίσης

– Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 345

10.16 Κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή > Επεξεργασία κωδικοποιητή**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή > Επεξεργασία κωδικοποιητή**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή > Επεξεργασία κωδικοποιητή**

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο το οποίο έχει μεταφερθεί από κωδικοποιητή στις παρακάτω συσκευές, εάν η θύρα 443 του HTTPS έχει διαμορφωθεί στον κωδικοποιητή:

- Operator Client υπολογιστής
- Management Server υπολογιστής
- Configuration Client υπολογιστής
- VRM υπολογιστής
- Αποκωδικοποιητής

10.17.2

Λήψη πιστοποιητικού

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > 

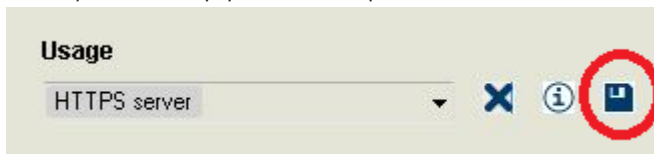
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > 

Μπορείτε να κάνετε λήψη ενός πιστοποιητικού από κωδικοποιητή.

Για να κάνετε λήψη:

1. Κάντε κλικ στο **Υπηρεσία** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Πιστοποιητικά**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό πιστοποιητικό και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Save**.



3. Επιλογή του κατάλληλου καταλόγου για αποθήκευση του αρχείου πιστοποιητικού.
4. Μετονομάστε την επέκταση αρχείου του αρχείου πιστοποιητικού σε *.cer.

Τώρα μπορείτε να εγκαταστήσετε αυτό το πιστοποιητικό στο σταθμό εργασίας όπου θέλετε να γίνει έλεγχος ταυτότητας.

10.17.3






Εγκατάσταση πιστοποιητικού σε ένα σταθμό εργασίας

Μπορείτε να εγκαταστήσετε το πιστοποιητικό που έχετε λάβει από κωδικοποιητή, σε ένα σταθμό εργασίας όπου θέλετε να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας.

1. Στο σταθμό εργασίας εκκινήστε το **Microsoft Management Console**.
2. Προσθέστε το πρόσθετο **Certificates** σε αυτό τον υπολογιστή με επιλεγμένη την επιλογή **Computer account**.
3. Εκπύξτε το **Certificates (Local computer)**, εκπύξτε το **Trusted Root Certification Authorities**.
4. Κάντε δεξί κλικ στο **Certificates**, καταδείξτε το **All Tasks** και κατόπιν κάντε κλικ στο **Import...**
Θα εμφανιστεί το **Certificate Import Wizard**.
Η επιλογή **Local Machine** έχει προεπιλεγεί και δεν μπορεί να αλλάξει.
5. Κάντε κλικ στο **Next**.
6. Επιλέξτε το αρχείο πιστοποιητικού που έχετε λάβει από τον κωδικοποιητή.
7. Κάντε κλικ στο **Next**.
8. Αφήστε άθικτες τις ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **Next**.
9. Αφήστε άθικτες τις ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **Finish**.

10.18

Ανάκτηση εγγραφών από έναν κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > 




Σε περίπτωση αντικατάστασης ενός ελαττωματικού κωδικοποιητή, οι εγγραφές του κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε είναι διαθέσιμες για τον νέο κωδικοποιητή όταν επιλέξετε τον νέο κωδικοποιητή στο Operator Client.

**Γνωστοποίηση!**

Ένας κωδικοποιητής μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από κωδικοποιητή με τον ίδιο αριθμό καναλιών.

Για να ανακτήσετε εγγραφές από έναν κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε**Γνωστοποίηση!**

Μη χρησιμοποιήσετε την εντολή **Επεξεργασία κωδικοποιητή**.

1. Κάντε δεξιό κλικ στην εντολή  > **Συσχετισμός με εγγραφές προαπαιτούμενης εργασίας...**
2. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Συσχετισμός με εγγραφές προαπαιτούμενης εργασίας...**
3. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου και έναν έγκυρο κωδικό πρόσβασης για τη νέα συσκευή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
6. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου «Να σχετίζεται με εγγραφές προκατόχου...», σελίδα 286




11 Διαχείριση πύλης ροής βίντεο



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των συσκευών του συστήματός σας.

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης της συσκευής VSG στο σύστημά σας.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Βλ. επίσης

- Σελίδα συσκευής πύλης ροής βίντεο, σελίδα 291
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch, σελίδα 293
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 294
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG, σελίδα 295
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP, σελίδα 296

11.1


Προσθήκη συσκευής Video Streaming Gateway (Πύλης ροής βίντεο)




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για Video Streaming Gateways**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές VSG, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τις εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Για να προσθέσετε μια συσκευή VSG χειροκίνητα:

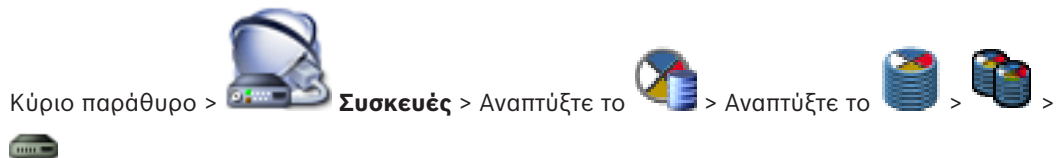
1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη Video Streaming Gateway**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη πύλης ροής βίντεο**.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VSG.
3. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
✓ Η συσκευή VSG προστίθεται στο σύστημα. Οι κάμερες που εκχωρούνται σε αυτή τη συσκευή VSG εγγράφονται.

Βλ. επίσης

- Πλαίσιο διαλόγου Προσθήκη πύλης ροής βίντεο, σελίδα 286
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch, σελίδα 293
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 294
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG, σελίδα 295
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP, σελίδα 296


11.2

Μετακίνηση ενός VSG σε άλλο χώρο συγκέντρωσης



Μπορείτε να μετακινήσετε μια συσκευή από ένα χώρο συγκέντρωσης σε άλλο εντός του ίδιου VRM χωρίς καμία απώλεια εγγραφής.

Για να εκτελέσετε μετακίνηση:

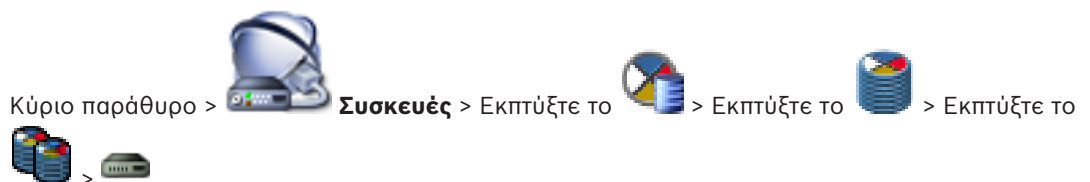
1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Αλλαγή συνόλου ...**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου**.
2. Στη λίστα **Νέος χώρος συγκέντρωσης:**, επιλέξτε τον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή μετακινείται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για, σελίδα 285

11.3

Προσθήκη κάμερας σε VSG




Μπορείτε να προσθέσετε τις παρακάτω συσκευές στο VSG σας:

- Κωδικοποιητές της Bosch
- Κάμερες ONVIF
- Κάμερες JPEG
- Κωδικοποιητές RTSP

Εάν προσθέσετε κωδικοποιητές VSG εκτός σύνδεσης, μπορείτε να ανανεώσετε την κατάσταση τους.

Για προσθήκη:

1. Κάντε δεξί κλικ στο , καταδείξτε το **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** και κάντε κλικ στην επιθυμητή εντολή.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις στο παράθυρο διαλόγου για προσθήκη της συσκευής.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Η συσκευή προστίθεται.

Για να εκτελέσετε ανανέωση:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στον επιθυμητό κωδικοποιητή και κάντε κλικ στο **Ανανέωση κατάστασης**. Οι ιδιότητες της συσκευής ανακτώνται.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch, σελίδα 293
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 294
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG, σελίδα 295
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP, σελίδα 296

11.4

Διαμόρφωση πολλαπλής διανομής

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >

Για κάθε κάμερα που είναι εκχωρημένη σε μια συσκευή Video Streaming Gateway μπορείτε να διαμορφώσετε μια διεύθυνση πολλαπλής διανομής με θύρα.

Για τη διαμόρφωση πολλαπλής διανομής:

1. Επιλέξτε το επιθυμητό πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα πολλαπλής διανομής.
2. Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση πολλαπλής διανομής και έναν αριθμό θύρας.
3. Εάν απαιτείται, διαμορφώστε συνεχή ροή πολλαπλής διανομής.

Βλ. επίσης

- Καρτέλα πολλαπλής διανομής (Video Streaming Gateway), σελίδα 292

11.5

Διαμόρφωση σύνδεσης

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη σύνδεση για κάθε συσκευή Video Streaming Gateway.

Για να διαμορφώσετε τη σύνδεση:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσία** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Για προχωρημένους**.
2. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις σύνδεσης.



Τα αρχεία καταγραφής συνήθως φυλάσσονται στην εξής διαδρομή:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log




Βλ. επίσης

– Καρτέλα «Για προχωρημένους» (Πύλη ροής βίντεο), σελίδα 292

11.6**Προσθήκη και αφαίρεση ενός προφίλ ONVIF**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να προσθέσετε, να αφαιρέσετε ή να αλλάξετε προφίλ ONVIF για έναν επιλεγμένο κωδικοποιητή.

Για προσθήκη:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη...**
2. Στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη προφίλ** πληκτρολογήστε ένα όνομα για το προφίλ.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >**.
4. Στο επόμενο παράθυρο διαλόγου, επιλέξτε την επιθυμητή κάμερα.
5. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >**.
6. Στο επόμενο παράθυρο διαλόγου, επιλέξτε το επιθυμητό προφίλ κωδικοποιητή μη-εγγραφής.
7. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
Το νέο προφίλ αποθηκεύεται.
Οι ρυθμίσεις αυτού του προφίλ συμπληρώνονται με τις τιμές από το επιλεγμένο προφίλ κωδικοποιητή. Εάν χρειάζεται, μπορείτε να τροποποιήσετε αυτές τις τιμές.

Για κατάργηση:

- ▶ Επιλέξτε ένα προφίλ στη λίστα και κάντε κλικ στο **Κατάργηση**.

Για αλλαγή:

1. Στη λίστα, επιλέξτε ένα προφίλ.
2. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις όπως απαιτείται.

11.7**Εκχώρηση προφίλ ONVIF**

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > 

Μπορείτε να εκχωρήσετε ένα διακριτικό ONVIF Media Profile σε μια κάμερα ONVIF. Μπορείτε να εκτελέσετε εκχώρηση για ζωντανό βίντεο ή για εγγραφή.

Για να εκχωρήσετε ένα διακριτικό ζωντανού βίντεο:

- ▶ Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο - Προφίλ**, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.


Για να εκχωρήσετε ένα διακριτικό εγγραφής:

- ▶ Στη στήλη **Εγγραφή - Προφίλ**, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.




Βλ. επίσης

– Σελίδα **Κάμερες**, σελίδα 373


11.8 Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
ή


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Διαμορφώνετε Πίνακες αντιστοίχισης για την αντιστοίχιση συμβάντων ONVIF σε συμβάντα BVMS. Μπορείτε να διαμορφώσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης για όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου μοντέλου για όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή.


Κάντε κλικ  για να ενημερώσετε τους κωδικοποιητές ONVIF που προστέθηκαν εκτός σύνδεσης με την αντιστοίχιση συμβάντων ενός κωδικοποιητή ONVIF που έχει ήδη προστεθεί με τον ίδιο κατασκευαστή ή/και όνομα μοντέλου.

Για τους κωδικοποιητές πολλαπλών καναλιών, μπορείτε να διαμορφώσετε τις πηγές συμβάντων, για παράδειγμα μια συγκεκριμένη κάμερα ή ρελέ.

Για να δημιουργήσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη πίνακα αντιστοίχισης**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τον Πίνακα αντιστοίχισης.
3. Στις λίστες **Κατασκευαστής** και **Μοντέλο**, επιλέξτε τις καταχωρήσεις, εάν θέλετε.
Εάν επιλέξετε **<χωρίς>** και στις δύο λίστες, η αντιστοίχιση ισχύει μόνο για αυτή τη συσκευή.
Εάν επιλέξετε **<χωρίς>** στη λίστα **Μοντέλο** και το όνομα κατασκευαστή στη λίστα **Κατασκευαστής**, η αντιστοίχιση συμβάντων ισχύει για όλες τις συσκευές του ίδιου κατασκευαστή.
Εάν επιλέξετε τις διαθέσιμες καταχωρήσεις και στις δύο λίστες, η αντιστοίχιση συμβάντων ισχύει για όλες τις συσκευές του ίδιου κατασκευαστή και μοντέλου.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Μπορείτε πλέον να επεξεργαστείτε τον Πίνακα αντιστοίχισης, π.χ. μπορείτε να προσθέσετε μια σειρά στο συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση**.

Για την επεξεργασία του Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Μετονομασία πίνακα αντιστοίχισης**.
2. Αλλάξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις.

Για να προσθέσετε ή να καταργήσετε αντιστοιχίσεις:

1. Στη λίστα **Πίνακας αντιστοίχισης**, επιλέξτε το επιθυμητό όνομα.
2. Για να προσθέσετε νέα σειρά: Κάντε κλικ στο **Προσθήκη σειράς**.
3. Στη σειρά, επιλέξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις.
Όταν υπάρχουν πολλές σειρές διαθέσιμες, το συμβάν ενεργοποιείται όταν μόνο μία από τις σειρές είναι αληθής.
4. Για να καταργήσετε μια σειρά: Κάντε κλικ στο **Κατάργηση σειράς**.





Για να καταργήσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Στη λίστα **Πίνακας αντιστοίχισης**, κάντε κλικ στο όνομα των συμβάντων αντιστοίχισης που θέλετε να καταργήσετε.



2. Κάντε κλικ στο .







Για να διαμορφώσετε μια πηγή συμβάντων:




1. Εκπύξτε το  και κάντε κλικ στο  ή το  ή το .
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Πηγή συμβάντος ONVIF**.
3. Στη στήλη **Συμβάν ενεργοποίησης**, ενεργοποιήστε το συμβάν που διαμορφώθηκε σε αυτή τη σειρά.
4. Επιλέξτε τους επιθυμητούς προσδιορισμούς συμβάντων.

Βλ. επίσης

- *Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF, σελίδα 428*
- *Συμβάντα ONVIF, σελίδα 57*
- *Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 345*
- *Σελίδα Πηγής συμβάντων ONVIF, σελίδα 362*

11.9**Εισαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
 Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
 ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να εισάγετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF ο οποίος είναι διαθέσιμος ως αρχείο (αρχείο OMF).


Τα αρχεία αντιστοίχισης ONVIF που έχουν κυκλοφορήσει, αποθηκεύονται στον παρακάτω κατάλογο του Configuration Client:

- %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Εάν το ίδιο όνομα πίνακα αντιστοίχισης έχει ήδη εισαχθεί, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.

Εάν εισαχθεί νεότερη έκδοση αυτού του αρχείου, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση. Κάντε κλικ στο **OK**, εάν θέλετε να εισαγάγετε αυτό το αρχείο. Διαφορετικά κάντε κλικ στο **Cancel**.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή:

1. Κάντε κλικ στο .
2. Επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή πίνακα αντιστοίχισης**.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.







Βλ. επίσης




- *Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης εισαγωγής, σελίδα 347*

– Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 345

11.10


Εξαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
 Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
 ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να εξαγάγετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF ως αρχείο (αρχείο OMF). Ο Πίνακας αντιστοίχισης έχει αποθηκευτεί για το επιλεγμένο μοντέλο κωδικοποιητή.

Για εξαγωγή:

1. Κάντε κλικ στο .
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα αρχείου και κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
 Ο Πίνακας αντιστοίχισης ONVIF εξάγεται ως αρχείο OMF για το επιλεγμένο μοντέλο κωδικοποιητή.

Βλ. επίσης




– Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 345

12 Διαχείριση διαφόρων συσκευών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των συσκευών του συστήματός σας.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

12.1 Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Προσθέστε τις ακόλουθες συσκευές στο Δένδρο συσκευών χειροκίνητα, αυτό σημαίνει ότι πρέπει να γνωρίζετε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής για να την προσθέσετε:

- Συσκευή IP βίντεο της Bosch
- Σταθμός εγγραφής Bosch/Σύστημα DiBos
- Αναλογική μήτρα
Για την προσθήκη συσκευής Bosch Allegiant, χρειάζεστε ένα αρχείο έγκυρης διαμόρφωσης Allegiant.
- Σταθμός εργασίας BVMS
Ένας σταθμός εργασίας πρέπει να έχει εγκατεστημένο το λογισμικό Operator Client.
- Συσκευή επικοινωνίας
- Γέφυρα POS/ATM Bosch, συσκευή DTP
- Εικονική είσοδος
- Συσκευή παρακολούθησης δικτύου
- Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
- Πληκτρολόγιο KBD-Universal XF
- Ομάδα αναλογικών οθονών
- Μονάδα I/O
- Εξομοίωση CCL Allegiant
- Πίνακας εισβολών της Bosch
- Συσκευή αναλύσεων βασιζόμενων σε διακομιστή

Μπορείτε να εκτελέσετε σάρωση για τις ακόλουθες συσκευές και να τις προσθέσετε με τη βοήθεια του πλαισίου διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**:

- Συσκευές VRM
- Κωδικοποιητές
- Κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο και με τοπικό σύστημα αποθήκευσης
- Κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο
- Κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης
- Αποκωδικοποιητές
- Συσκευές Video Streaming Gateway (VSG)
- Συσκευές DVR
- Συσκευές VIDOS NVR








Γνωστοποίηση:

Αφού προσθέσετε μια συσκευή, κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.


Ειδοποίηση:

Εάν προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή IP βίντεο της Bosch με τη συλλογή **<Αυτόματη ανίχνευση>**, αυτή η συσκευή πρέπει να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.

Για να προσθέσετε συσκευή Βίντεο IP της Bosch:

1. Εκπύξτε το , εκπύξτε το , κάντε δεξιό κλικ στο .
Ή
Δεξιό κλικ στο .
Ή
Δεξιό κλικ στο .
2. Πατήστε **Προσθήκη κωδικοποιητή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή**.
3. Πληκτρολογήστε την κατάλληλη διεύθυνση IP.
4. Στη λίστα, επιλέξτε **<Αυτόματη ανίχνευση>**.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή προστίθεται στο σύστημα.
6. Εάν η συσκευή απαιτεί αρχικό κωδικό πρόσβασης, εμφανίζεται το .
Για να ορίσετε έναν αρχικό κωδικό πρόσβασης, κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο της συσκευής και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ορισμός αρχικού κωδικού πρόσβασης...**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Κωδικός πρόσβασης**.
Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης για τον χρήστη service και κάντε κλικ στο **OK**.
Το  εξαφανίζεται και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.


Για να προσθέσετε ένα σύστημα DiBos:

1. Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο .
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη συστήματος BRS/DiBos**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη συστήματος BRS/DiBos**.
3. Πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές.
4. Κάντε κλικ στο **Σάρωση**.
Το σύστημα DiBos προστίθεται στο σύστημά σας.
5. Μέσα στο εμφανιζόμενο παράθυρο μηνύματος, κάντε κλικ στο **OK** για επιβεβαίωση.

**Προσοχή!**

Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση ενός λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα, μπορεί να συντελέσει σε δυνατότητες οι οποίες δεν είναι αξιοποιήσιμες στο BVMS, για παράδειγμα τη χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Bosch Allegiant:


1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη Allegiant**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Άνοιγμα**.

2. Επιλέξτε το κατάλληλο αρχείο διαμόρφωσης Allegiant και πατήστε **OK**.

Τότε, η συσκευή Bosch Allegiant θα προστεθεί στο σύστημά σας.



Σημείωση: Μπορείτε να προσθέσετε μόνον μία συσκευή μητρώου Bosch Allegiant.

Για να προσθέσετε ένα σταθμό εργασίας BVMS:



1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη σταθμού εργασίας**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη σταθμού εργασίας**.
2. Πληκτρολογήστε την κατάλληλη τιμή και κάντε κλικ στο **OK**.

Ο σταθμός εργασίας  προστίθεται στο σύστημά σας.



Για να προσθέσετε μια συσκευή επικοινωνίας:

1. Αναπτύξτε το  , κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην απαιτούμενη εντολή. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο παράθυρο διαλόγου.
2. Εισαγάγετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**. Η συσκευή επικοινωνίας προστίθεται στο σύστημά σας.



Για να προσθέσετε μια περιφερειακή συσκευή:

1. Αναπτύξτε το  , κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην απαιτούμενη εντολή. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο παράθυρο διαλόγου.
2. Εισαγάγετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**. Η περιφερειακή συσκευή προστίθεται στο σύστημά σας.

Για να προσθέσετε μια εικονική είσοδο:

1. Αναπτύξτε το  , κάντε κλικ στο  . Θα εμφανιστεί η σχετική σελίδα.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη εισόδων**. Μια σειρά προστίθεται στον πίνακα.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**. Η εικονική είσοδος προστίθεται στο σύστημά σας.

Για να προσθέσετε μια συσκευή RMon (παρακολούθησης δικτύου):

1. Εκπτύξτε το  , κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο  και πατήστε **Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συσκευή SNMP. Η συσκευή RMon (παρακολούθησης δικτύου) θα προστεθεί στο σύστημά σας.



Για να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο CCTV:

Σημείωση: Για να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο, θα πρέπει να έχετε προσθέσει ένα σταθμό εργασίας.

1. Αναπτύξτε το  , κάντε κλικ στο  . Θα εμφανιστεί η σχετική σελίδα.

2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη πληκτρολογίου**.
Μια σειρά θα προστεθεί στον πίνακα.
3. Στο κατάλληλο πεδίο της στήλης **Τύπος πληκτρολογίου**, επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο πληκτρολογίου:
Πληκτρολόγιο IntuiKey
KBD-Universal XF Keyboard
4. Στο κατάλληλο πεδίο της στήλης **Σύνδεση**, επιλέξτε το σταθμό εργασίας που είναι συνδεδεμένος με το πληκτρολόγιο.
5. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
Το πληκτρολόγιο θα προστεθεί στο σύστημά σας.

Για να προσθέσετε μια μονάδα I/O:



1. Αναπτύξτε το  , κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη νέας συσκευής ADAM**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη ADAM**.
2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής.
3. Επιλέξτε τον τύπο συσκευής.
Θα εμφανιστεί η σχετική σελίδα.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **ADAM** για να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα ονόματα των εισόδων, εάν απαιτείται.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Όνομα** για να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα ονόματα των ρελέ, εάν απαιτείται.





Γνωστοποίηση!

Μπορείτε επίσης να εκτελέσετε μια σάρωση για συσκευές ADAM (**Σάρωση για συσκευές ADAM**). Οι διευθύνσεις IP των συσκευών εντοπίζονται. Ο τύπος συσκευής είναι προεπιλεγμένος, εάν είναι διαθέσιμος. Πρέπει να επιβεβαιώσετε την εν λόγω επιλογή.



Για να προσθέσετε μια προσομοίωση CCL Allegiant:

1. Εκπύξτε το  και επιλέξτε  .
Θα εμφανιστεί η καρτέλα **Προσομοίωση CCL Allegiant**.
2. Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση προσομοίωσης CCL Allegiant**.
3. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
Η υπηρεσία προσομοίωσης CCL Allegiant θα εκκινηθεί στο Management Server.

Για να προσθέσετε έναν πίνακα εισβολής:

1. Εκπύξτε το  , κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο  και πατήστε **Προσθήκη πίνακα**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη πίνακα εισβολής**.
2. Πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Ο πίνακας εισβολής προστίθεται στο σύστημά σας.

Για να προσθέσετε μια συσκευή ανάλυσης βασισμένη σε διακομιστή:



1. Αναπτύξτε το  , κάντε δεξιό κλικ στο  και πιέστε **Προσθήκη συσκευής Video Analytics**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη συσκευής Video Analytics**.

2. Πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή προστίθεται στο σύστημά σας.

Βλ. επίσης


- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή, σελίδα 253
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συστήματος DiBos, σελίδα 245
- Παράθυρο διαλόγου Διακομιστής email/SMTP, σελίδα 261
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής SMS, σελίδα 261
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch, σελίδα 264
- Σελίδα "Ρυθμίσεις DTP", σελίδα 266
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη εικονικών εισόδων, σελίδα 268
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon, σελίδα 269
- Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου, σελίδα 270
- Σελίδα Δομοστοιχεία I/O, σελίδα 271
- Σελίδα "Προσομοίωση CCL Allegiant", σελίδα 272
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη πίνακα εισβολής, σελίδα 274

12.2**Προσθήκη ενός VIDOS NVR**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές VIDOS NVR μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Έναρξη σάρωσης για Vidos NVR**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .



5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Βλ. επίσης

- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276

12.3 Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το 
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα, για να διαμορφώσετε έναν αποκωδικοποιητή VIP XD, ο οποίος είναι συνδεδεμένος με πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey.

Για να διαμορφώσετε έναν αποκωδικοποιητή:

1. Κάντε κλικ στον κατάλληλο αποκωδικοποιητή που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός πληκτρολογίου Bosch IntuiKey.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Περιφέρεια**.
3. Βεβαιωθείτε ότι θα εφαρμόσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - Λειτουργία σειριακής θύρας: **Διαφανής**
 - Ταχύτητα Baud: **19200**
 - Bit διακοπής: **1**
 - Έλεγχος ιστιμίας: **Χωρίς**
 - Τρόπος λειτουργίας διασύνδεσης: **RS232**
 - Λειτ/γία απλά αμφίδρ. σύνδεσης: **Όχι**

Βλ. επίσης

- Σενάρια σύνδεσης πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch, σελίδα 70
- Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με αποκωδικοποιητή, σελίδα 72
- Ενημέρωση υλικολογισμικού πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch, σελίδα 73
- COM1, σελίδα 327

12.4 Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη 



Γνωστοποίηση!

Δεν διαμορφώνετε το ίδιο το σύστημα DiBos, αλλά μόνο την ενοποίηση με το BVMS.

Για να εκτελέσετε αναζήτηση νέων συσκευών DiBos:

- ▶ Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Εκ νέου σάρωση για συστήματα BRS/DiBos**.
Πραγματοποιείται σάρωση του συστήματος DiBos για νέες συσκευές που προστίθενται.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Κάμερες**, στην καρτέλα **Ρελέ** ή στην καρτέλα **Είσοδοι**.
2. Κάντε δεξιό κλικ σε ένα στοιχείο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Κατάργηση**. Το στοιχείο καταργήθηκε.

Για να μετονομάσετε μια συσκευή DiBos:

1. Κάντε δεξιό κλικ σε μια συσκευή DiBos και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα για το στοιχείο.

12.5 Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 



Προσοχή!

Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση ενός λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα, μπορεί να συντελέσει σε δυνατότητες οι οποίες δεν είναι αξιοποιήσιμες στο BVMS, για παράδειγμα τη χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.



Γνωστοποίηση!

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε το ίδιο το DVR, αλλά μόνον την ενσωμάτωση της συσκευής DVR με το BVMS.

Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές DVR**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**, την καρτέλα **Κάμερες**, την καρτέλα **Είσοδοι** ή την καρτέλα **Ρελέ**.
2. Κάντε δεξιά κλικ σε ένα στοιχείο και πατήστε **Κατάργηση**. Το στοιχείο έχει αφαιρεθεί.



Γνωστοποίηση!

Για να επαναφέρετε ένα στοιχείο που έχετε αφαιρέσει, κάντε δεξιά κλικ στη συσκευή DVR και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Επανάληψη σάρωσης της συσκευής DVR**.



Για να μετονομάσετε μια συσκευή DVR:

1. Κάντε δεξιά κλικ σε μια συσκευή DVR και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα του στοιχείου.

Βλ. επίσης

- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276
- Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο), σελίδα 247

12.6**Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 
 Δεν διαμορφώνετε την ίδια τη συσκευή Bosch Allegiant, αλλά μόνον τις σχετικές με το BVMS ιδιότητες.

Για να εκχωρήσετε μια έξοδο σε έναν κωδικοποιητή:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Έξοδοι**.
2. Στη στήλη **Σε χρήση**, πατήστε **Ψηφιακό ζευκτικό κύκλωμα** στα επιθυμητά κελιά.
3. Στη στήλη **Κωδικοποιητής**, επιλέξτε τον απαιτούμενο κωδικοποιητή.

Προσθήκη μιας εισόδου σε μια συσκευή Bosch Allegiant:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι**.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη εισόδων**. Μια νέα σειρά προστίθεται στον πίνακα.
3. Πληκτρολογήστε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις στα κελιά.



Διαγραφή μιας εισόδου:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι**.
2. Κάντε κλικ στην απαιτούμενη σειρά του πίνακα.
3. Κάντε κλικ στο **Διαγραφή εισόδου**. Η σειρά διαγράφεται από τον πίνακα.

Βλ. επίσης

- Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch στο BVMS, σελίδα 70
- Σελίδα Σύνδεση, σελίδα 248
- Σελίδα Κάμερες, σελίδα 249
- Σελίδα Έξοδοι, σελίδα 249
- Σελίδα Είσοδοι, σελίδα 250

12.7**Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Σελίδα **Ρυθμίσεις**
 Μπορείτε να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών η οποία θα εκτελείται όταν εκκινείται το Operator Client στον επιλεγμένο σταθμό εργασίας.

Θα πρέπει να δημιουργήσετε μια σχετική δέσμη ενεργειών εντολών.

Για τη δημιουργία δέσμης ενεργειών εντολών, βλ. *Διαχείριση δεσμών ενεργειών εντολών*, σελίδα 203.

Για να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εκκίνησης:


- ▶ Στη λίστα **Δέσμη ενεργειών εκκίνησης**, επιλέξτε την απαιτούμενη Δέσμη ενεργειών εντολών.

Βλ. επίσης




- Σελίδα Σταθμός εργασίας, σελίδα 250

12.8 Αλλαγή της διεύθυνσης δικτύου ενός σταθμού εργασίας

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το 
Για να αλλάξετε τη διεύθυνση IP:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Αλλαγή δ/νσης δικτύου**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Αλλαγή δ/νσης δικτύου**.
2. Αλλάξτε την καταχώριση στο πεδίο ανάλογα με τις απαιτήσεις σας.

12.9 Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης σε ένα σταθμό εργασίας

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > σελίδα **Ρυθμίσεις**
 Πρέπει να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση σε ένα σταθμό εργασίας.



Σημείωση:

Ενεργοποιήστε την ανάλυση περιεχομένου βίντεο σε κάθε κωδικοποιητή. Χρησιμοποιήστε τη σελίδα VCA του κωδικοποιητή στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

Για να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση:

- ▶ Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης** για να το επιλέξετε.

12.10 Προσθήκη monitor wall


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη Monitor Wall**.

Μετά την προσθήκη του monitor wall, ο χρήστης του Operator Client μπορεί να ελέγξει το συγκεκριμένο monitor wall. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τη διάταξη των μόνιτορ και να εκχωρήσει κωδικοποιητές σε μόνιτορ.

Για προσθήκη:

1. Επιλέξτε τον επιθυμητό αποκωδικοποιητή.
2. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε το μέγιστο αριθμό καμερών και διαμορφώστε τις μικρογραφίες.

3. Κάντε κλικ στο .

4. Κάντε κλικ στο  **Χάρτες και δομή**.
5. Σύρετε το monitor wall στη Λογική δενδρική δομή.
6. Εάν απαιτείται, διαμορφώστε την πρόσβαση στο monitor wall με τα αντίστοιχα δικαιώματα ομάδων χρηστών.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall, σελίδα 260

12.11 Προσθήκη ομάδας αναλογικών οθονών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Δεξιό κλικ

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη ομάδας μόνιτορ**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Δημιουργία νέας ομάδας αναλογικών μόνιτορ**.
2. Πραγματοποιήστε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Προστίθεται η ομάδα αναλογικών οθονών στο σύστημά σας.



4. Κάντε κλικ στο **Χάρτες και δομή**.
5. Σύρετε τον τοίχο οθονών στο Λογικό δένδρο.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου «Δημιουργία νέας ομάδας αναλογικών οθονών», σελίδα 259
- Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ, σελίδα 158

12.12 Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το

Προσοχή!




Δεν μπορείτε να ελέγξετε μια ομάδα αναλογικών οθονών από το Operator Client όταν διακοπεί η σύνδεση με το Management Server ή όταν το Operator Client συνδεθεί με ένα Enterprise System.



Τα μόνιτορ μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ είναι λογικά διαμορφωμένα σε σειρές και στήλες. Η διάταξη αυτή δεν πρέπει υποχρεωτικά να συμφωνεί με την φυσική διάταξη των μόνιτορ στον χώρο.

Για να διαμορφώσετε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ:

1. Στο πεδίο **Όνομα:**, πληκτρολογήστε ένα όνομα για την ομάδα αναλογικών μόνιτορ.
2. Στα πεδία **Στήλες:** και **Σειρές:**, πληκτρολογήστε τις επιθυμητές τιμές.
3. Σύρετε κάθε διαθέσιμο αποκωδικοποιητή επάνω σε μια εικόνα αναλογικού μόνιτορ στα δεξιά.
Ο λογικός αριθμός του αποκωδικοποιητή θα εμφανιστεί ως αριθμός με μαύρο χρώμα στην εικόνα του αναλογικού μόνιτορ και το χρώμα της εν λόγω εικόνας θα αλλάξει.
Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος αποκωδικοποιητής, καταργήστε την εκχώρηση ενός αποκωδικοποιητή από άλλη ομάδα αναλογικών μόνιτορ ή επαναλάβετε τη σάρωση δικτύου.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Διαμόρφωση για προχωρημένους**.
5. Αλλάξτε τους λογικούς αριθμούς των εκχωρημένων αποκωδικοποιητών, όπως απαιτείται.
Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.
6. Κάντε κλικ στο **Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής** για να ενεργοποιήσετε την τετραπλή προβολή για τον συγκεκριμένο αποκωδικοποιητή.
7. Στη στήλη **Αρχική κάμερα**, επιλέξτε την επιθυμητή κάμερα.
8. Στις σχετικές με τις ενδείξεις επί της οθόνης (OSD) στήλες, κάντε τις επιθυμητές επιλογές.

12.13 Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το 
Για να διαμορφώσετε μια συσκευή επικοινωνίας:





1. Κάντε κλικ στην απαιτούμενη συσκευή:  ή .
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.






Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Διακομιστής email/SMTP, σελίδα 261
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής SMS, σελίδα 261
- Σελίδα Διακομιστής SMTP, σελίδα 262
- σελίδα Ρυθμίσεις GSM / Ρυθμίσεις SMSC, σελίδα 263

12.14 Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 
Bosch ATM/POS-Bridge
 ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 
Συσκευή DTP > 

Για να διαμορφώσετε μια περιφερειακή συσκευή:

- ▶ Αλλάξτε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.


Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, κάντε κλικ στη σύνδεση για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής κατωτέρω.

Βλ. επίσης

- Σελίδα "Ρυθμίσεις ATM", σελίδα 266
- Σελίδα ATM/γέφυρα POS της Bosch, σελίδα 265
- Σελίδα "Ρυθμίσεις DTP", σελίδα 266

12.15 Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το 
Για να διαμορφώσετε το SNMP trap receiver:

1. Πατήστε  για να εμφανίσετε τη σελίδα **Δέκτης παγίδων SNMP**.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Δέκτης παγίδων SNMP, σελίδα 269

12.16**Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (σταθμός εργασίας)**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Για να διαμορφώσετε ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
2. Στο πεδίο **Ρυθμίσεις πληκτρολογίου**, κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Σταθμός εργασίας, σελίδα 250

12.17**Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (αποκωδικοποιητής)**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

**Γνωστοποίηση!**

Δεν μπορείτε να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο KBD-Universal XF με αποκωδικοποιητή.

Για να διαμορφώσετε ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο με αποκωδικοποιητή:

1. Στη στήλη **Σύνδεση**, κάντε κλικ σε ένα κελί και έπειτα επιλέξτε τον κατάλληλο αποκωδικοποιητή.
Μπορείτε επίσης να επιλέξετε ένα σταθμό εργασίας, εάν το πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey είναι συνδεδεμένο σε αυτόν.

Θα πρέπει να έχει διαμορφωθεί ένας σταθμός εργασίας στη σελίδα του .

2. Στο πεδίο **Ρυθμίσεις σύνδεσης**, κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου, σελίδα 270
- Σενάρια σύνδεσης πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch, σελίδα 70
- Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με αποκωδικοποιητή, σελίδα 72

12.18**Διαμόρφωση ενός δομοστοιχείου I/O**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

Για να διαμορφώσετε ένα δομοστοιχείο I/O:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **ADAM**.
2. Στη λίστα **Τύπος ADAM:**, επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο συσκευής.

Προσοχή!

Μην αλλάξετε τον τύπο της συσκευής, εάν αυτό δεν είναι αναγκαίο.

Εάν, για παράδειγμα, αλλάξετε τον τύπο συσκευής σε έναν τύπο με λιγότερες εισόδους, όλα τα δεδομένα διαμόρφωσης για τις καταργηθείσες εισόδους χάνονται.

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι**.
2. Στη στήλη **Όνομα**, αλλάξτε το εμφανιζόμενο όνομα μιας εισόδου, εάν χρειάζεται.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρελέ**.
4. Στη στήλη **Ρελέ**, αλλάξτε το όνομα ενός ρελέ, εάν χρειάζεται.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Σελίδα *Δομοστοιχεία I/O*, σελίδα 271

12.19**Διαμόρφωση μιας προσομοίωσης CCL Allegiant**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το

Για να χρησιμοποιήσετε τις εντολές CCL χρειάζεστε τον Οδηγό Χρήσης CCL. Αυτό το εγχειρίδιο διατίθεται στον ηλεκτρονικό (online) κατάλογο προϊόντων στην ενότητα εγγράφων κάθε συσκευής μητρώου LTC Allegiant.

Τότε, η *Υποστήριξη εντολών CCL Allegiant στο BVMS*, σελίδα 79 Στην ενότητα αναγράφονται οι εντολές CCL που υποστηρίζονται από το Video Management System της Bosch.

Για να διαμορφώσετε μια προσομοίωση CCL Allegiant:

1. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση προσομοίωσης CCL Allegiant**.
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις επικοινωνιών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Σελίδα *"Προσομοίωση CCL Allegiant"*, σελίδα 272

12.20**Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξιό κλικ στο > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη φορητής υπηρεσίας βίντεο**

Μπορείτε να προσθέσετε μία ή περισσότερες Mobile Video Service καταχωρήσεις στο BVMS που διαθέτετε.

Για προσθήκη:

1. Πληκτρολογήστε το URI της Mobile Video Service σας.
 2. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Τα Mobile Video Service και Management Server τώρα πλέον γνωρίζονται και το Mobile Video Service μπορεί να κάνει λήψη δεδομένων διαμόρφωσης από το Management Server.

Βλ. επίσης


– Σελίδα *υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων*, σελίδα 273

12.21**Προσθήκη συσκευής video analytics**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το >

Κατά την προσθήκη μιας συσκευής video analytics βασισμένης σε διακομιστή, μπορείτε να πληκτρολογήσετε τα διαπιστευτήρια για τη νέα συσκευή.

Για να προσθέσετε:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη συσκευής Video Analytics**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Add Video Analytics Device**.

2. Πληκτρολογήστε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

– Παράθυρο διαλόγου *Προσθήκη συσκευής video analytics*, σελίδα 275

12.22**Διαμόρφωση παράκαμψης συσκευών**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Μπορείτε να παρακάμψετε ορισμένους κωδικοποιητές, κάμερες, εισόδους και ρελέ, για παράδειγμα, όταν εκτελούνται κατασκευαστικές εργασίες. Σε περίπτωση παράκαμψης κωδικοποιητή, κάμερας, εισόδου ή ρελέ, η εγγραφή διακόπτεται, το BVMS Operator Client δεν εμφανίζει κανένα συμβάν ή συναγερμό και οι συναγερμοί δεν καταγράφονται στο ημερολόγιο. Οι κάμερες που έχουν παρακαμφθεί συνεχίζουν να προβάλλουν ζωντανό βίντεο στο Operator Client και ο Χειριστής συνεχίζει να έχει πρόσβαση σε παλιές εγγραφές.

Γνωστοποίηση!

Σε περίπτωση παράκαμψης του κωδικοποιητή, δεν παράγονται συναγερμοί και συμβάντα για όλες τις κάμερες, τα ρελέ και τις εισόδους του συγκεκριμένου κωδικοποιητή. Σε περίπτωση παράκαμψης μιας συγκεκριμένης κάμερας, ρελέ ή εισόδου ξεχωριστά και αποσύνδεσης της συγκεκριμένης συσκευής από τον κωδικοποιητή, η παραγωγή αυτών των συναγερμών συνεχίζεται.

Για να παρακάμψετε ή να καταργήσετε την παράκαμψη μιας συσκευής στο Λογικό δένδρο ή στο Δένδρο συσκευών:

1. Στο Λογικό δένδρο ή στο Δένδρο συσκευών κάντε δεξιό κλικ στη συγκεκριμένη συσκευή.
2. Κάντε κλικ στο **Παράκαμψη / Κατάργηση παράκαμψης**.

Για να παρακάμψετε ή να καταργήσετε την παράκαμψη μιας συσκευής σε χάρτη:

Ανατρέξτε στην ενότητα *Διαχείριση συσκευών πάνω σε χάρτη*, σελίδα 176

**Γνωστοποίηση!**

Μπορείτε να φιλτράρετε τις συσκευές που έχουν παρακαμφθεί στο πεδίο κειμένου αναζήτησης.



Βλ. επίσης

- *Διαχείριση συσκευών πάνω σε χάρτη, σελίδα 176*

13

Διαμόρφωση ανίχνευσης συναγερμού πυρκαγιάς βασισμένη σε βίντεο

Για να διαμορφώσετε έναν συναγερμό πυρκαγιάς βασισμένο σε βίντεο, εκτελέστε τα εξής βήματα:






1. Διαμορφώστε μια ανίχνευση πυρκαγιάς στην κάμερα ανίχνευσης πυρκαγιάς.
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ιστοσελίδα της κάμερας για αυτή τη διαμόρφωση.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση μιας κάμερας ανίχνευσης πυρκαγιάς, βλ.
 - Διαμόρφωση κάμερας ανίχνευσης πυρκαγιάς, σελίδα 164
2. Προσθέστε τη συγκεκριμένη κάμερα ανίχνευσης πυρκαγιάς στο σύστημα. Μπορείτε να προσθέσετε την κάμερα ανίχνευσης πυρκαγιάς σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM, ως κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο ή ως κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την προσθήκη μιας κάμερας ανίχνευσης πυρκαγιάς, βλ.
 - Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM, σελίδα 165
 - Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, σελίδα 166
 - Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης, σελίδα 167
3. Διαμορφώστε ένα συμβάν πυρκαγιάς για τη συγκεκριμένη κάμερα.
 - Διαμόρφωση συμβάντος πυρκαγιάς, σελίδα 168
4. Διαμορφώστε το συναγερμό για το συμβάν πυρκαγιάς.
 - Διαμόρφωση συναγερμού πυρκαγιάς, σελίδα 168

Βλ. επίσης

- Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM, σελίδα 165
- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, σελίδα 166
- Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης, σελίδα 167
- Διαμόρφωση συμβάντος πυρκαγιάς, σελίδα 168
- Διαμόρφωση συναγερμού πυρκαγιάς, σελίδα 168

13.1

Διαμόρφωση κάμερας ανίχνευσης πυρκαγιάς

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

ή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >

Για να διαμορφώσετε έναν συναγερμό πυρκαγιάς βασισμένο σε βίντεο, απαιτείται πρώτα να διαμορφώσετε την ανίχνευση πυρκαγιάς στην κάμερα ανίχνευσης πυρκαγιάς.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας της κάμερας ανίχνευσης πυρκαγιάς που έχετε.

Για να διαμορφώσετε:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο της συσκευής και πιέστε **Εμφάνιση ιστοσελίδας στο πρόγραμμα περιήγησης**.
2. Κάντε κλικ στο **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**.
3. Στο πλαίσιο πλοήγησης, αναπτύξτε το **Συναγερμός** και πιέστε **Fire detection**.
4. Εκτελέστε τις επιθυμητές ρυθμίσεις.

13.2


Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπτώξτε το

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.


Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τους απαιτούμενους κωδικοποιητές, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τους εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.

Η κατάσταση αλλάζει σε .

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Βλ. επίσης

- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276


13.3


Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο





Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >
Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.


Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιά κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.

Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .


Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.
Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**.

Η κατάσταση αλλάζει σε .
Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.
Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.

3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς συνδέσεις υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο BVMS σας.

Βλ. επίσης

- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276
- Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης, σελίδα 297

13.4

Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

Για να προσθέσετε κωδικοποιητές αποθήκευσης μέσω σάρωσης:

1. Στο Δένδρο συσκευών, κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτό το πεδίο και κλικ στο **Αντιγραφή κελιού στη στήλη cell to column**.



Στη στήλη **Κατάσταση**, οι επιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Οι ανεπιτυχείς προσπάθειες σύνδεσης υποδεικνύονται με



Το  υποδεικνύει ότι απαιτείται αρχικός κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή.

Για να ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον στο πεδίο **Κωδικός**

πρόσβασης.

Η κατάσταση αλλάζει σε .

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

Σημείωση: Δεν μπορείτε να συνεχίσετε, εάν δεν ορίσετε τον αρχικό κωδικό πρόσβασης για όλες τις συσκευές που απαιτούν αρχικό κωδικό πρόσβασης.

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Δένδρο συσκευών.

Βλ. επίσης

- Οδηγός σάρωσης BVMS, σελίδα 276
- Σελίδα Τοπική αποθήκευση, σελίδα 297

13.5**Διαμόρφωση συμβάντος πυρκαγιάς**

Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα**

Για να διαμορφώσετε:

1. Στη δενδρική δομή, επιλέξτε **Κωδικοποιητές/αποκωδικοποιητές > Κάμερα > Κατάσταση πυρκαγιάς ή καπνού > Εντοπίζεται πυρκαγιά ή καπνός**.
Εμφανίζεται ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
2. Στη στήλη **Trigger Alarm - Χρονοδιάγραμμα** κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε θα πυροδοτείται ο συγκεκριμένος συναγερμός.
Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις καταχωρήσεις στα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής ή Χρονοδιαγράμματα εργασιών που έχετε διαμορφώσει στη σελίδα **Χρονοδιαγράμματα**.
3. Εκτελέστε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Σημείωση: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ίδια διαδικασία για τα υπόλοιπα διαθέσιμα συμβάντα πυρκαγιάς.

13.6**Διαμόρφωση συναγερμού πυρκαγιάς**

Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Για να διαμορφώσετε:

1. Στη δενδρική δομή, επιλέξτε **Κωδικοποιητές/αποκωδικοποιητές > Κάμερα > Κατάσταση πυρκαγιάς ή καπνού > Εντοπίζεται πυρκαγιά ή καπνός**.
Εμφανίζεται ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.
2. Εκτελέστε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

14

Διαμόρφωση MIC IP 7000 συνδεδεμένου με VIDEOJET connect 7000

Για τη λειτουργία μιας κάμερας MIC IP 7000 συνδεδεμένης με VIDEOJET connect 7000, απαιτείται η εκτέλεση της ακόλουθης διαμόρφωσης, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη λειτουργία.

Πριν προσθέσετε την κάμερα MIC IP στο BVMS, εκτελέστε τις εξής εργασίες:

1. Εκτελέστε επαναφορά της κάμερας MIC IP 7000 και της συσκευής VIDEOJET connect 7000 στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις στην ιστοσελίδα κάθε συσκευής.
2. Ορίστε την κάμερα MIC IP 7000 στην παραλλαγή **MIC IP Starlight 7000 HD-VJC-7000**.
3. Διαμορφώστε την κάμερα MIC IP 7000 και τη συσκευή σύνδεσης VIDEOJET 7000 σύμφωνα με τις οδηγίες της τεκμηρίωσης που συνοδεύει τις συσκευές.
4. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR, εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης ANR για τη συσκευή VIDEOJET 7000.

Εκτελέστε αυτή την εργασία σε υπολογιστή ο οποίος είναι μέρος του ίδιου δικτύου με τη συσκευή σύνδεσης VIDEOJET 7000.

Μπορείτε να βρείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης ANR στη σελίδα του καταλόγου προϊόντων για τη συσκευή σύνδεσης VIDEOJET 7000.

Εκτελέστε αυτή τη διαδικασία για να προσθέσετε και να διαμορφώσετε την κάμερα MIC IP 7000 στο BVMS:

1. Στη Δενδρική δομή συσκευών, προσθέστε μόνο την κάμερα MIC IP 7000. Δεν μπορείτε να προσθέσετε τη συσκευή σύνδεσης VIDEOJET 7000 στο BVMS.
2. Κάντε δεξιό κλικ στην κάμερα που μόλις προσθέσατε και πιέστε **Επεξεργασία κωδικοποιητή**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**.
Οι δυνατότητες της συσκευής ανακτώνται αυτόματα ανάλογα με την παραλλαγή που διαμορφώσατε παραπάνω.
3. Εάν απαιτείται, διαμορφώστε τη λειτουργία ANR στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.




15 Διαμόρφωση της Λογικής δενδρικής δομής

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης της Λογικής Δενδρικής Δομής και τον τρόπο διαχείρισης αρχείων πόρων όπως είναι π.χ. οι χάρτες.



Γνωστοποίηση!

Εάν μετακινήσετε μια ομάδα συσκευών μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, οι συγκεκριμένες συσκευές χάνουν τις ρυθμίσεις δικαιωμάτων τους. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να ξαναρυθμίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Ομάδες χρηστών**.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη monitor wall, σελίδα 157
- Προσθήκη ομάδας αναλογικών οθονών, σελίδα 158
- Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων, σελίδα 365
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, σελίδα 366
- Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, σελίδα 366
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας, σελίδα 367
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία, σελίδα 367
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δ/νσης URL, σελίδα 368
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή χάρτη για ζεύξη, σελίδα 368
- Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας, σελίδα 368
- Σύνδεση με το παράθυρο διαλόγου εξωτερικής εφαρμογής, σελίδα 369

15.1 Διαμόρφωση της Λογικής Δενδρικής Δομής

Βλ. επίσης

- Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 364

15.2 Προσθήκη συσκευής στη Λογική Δενδρική Δομή



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να προσθέσετε μια συσκευή:

- ▶ Σύρετε ένα στοιχείο από την Δενδρική Δομή Συσκευών στην απαιτούμενη θέση μέσα στην Λογική Δενδρική Δομή.
Μπορείτε να σύρετε έναν πλήρη κόμβο με όλα τα επιμέρους στοιχεία του από την Δενδρική Δομή Συσκευών στην Λογική Δενδρική Δομή. Για να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL ή το πλήκτρο SHIFT.

Βλ. επίσης

- Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 364

15.3 Κατάργηση ενός στοιχείου δενδρικής δομής



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο από την Λογική Δενδρική Δομή:

- ▶ Κάντε δεξιά κλικ σε ένα στοιχείο στη Λογική Δενδρική Δομή και πατήστε **Κατάργηση**. Εάν το επιλεγμένο στοιχείο έχει δευτερεύοντα στοιχεία, θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο μηνύματος. Κάντε κλικ στο **OK** για επιβεβαίωση. Το στοιχείο έχει αφαιρεθεί. Όταν καταργείτε ένα στοιχείο από έναν φάκελο χάρτη της Λογικής Δενδρικής Δομής, το στοιχείο αυτό καταργείται και από τον χάρτη.

Βλ. επίσης

- Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 364

15.4 Διαχείριση αρχείων πόρων



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή** >



ή



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί** >



Μπορείτε να εισαγάγετε αρχεία πόρων με τις εξής μορφές:

- αρχεία DWF (πόρων χάρτη, 2Δ)
Για χρήση στο Operator Client, τα αρχεία αυτά μετατρέπονται σε μορφή bitmap.
- αρχεία HTML (εγγράφων χάρτη)
- MP3 (ήχου)
- αρχεία TXT (Δέσμες ενεργειών εντολών ή αλληλουχίες καμερών)
- αρχεία MHT (αρχεία Web)
- αρχεία URL (συνδέσεις προς ιστοσελίδες)
- αρχεία WAV (ήχου)


Τα εισαγόμενα αρχεία πόρων προστίθενται σε μια βάση δεδομένων. Δεν συνδέονται στα αρχικά αρχεία.



Γνωστοποίηση!


Μετά από κάθε εργασία παρακάτω:




Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Για να εισαγάγετε ένα αρχείο πόρου:




1. Κάντε κλικ στο  . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή πόρου**.
2. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα αρχεία.
3. Κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**. Τα επιλεγμένα αρχεία προστίθενται στη λίστα. Εάν κάποιο αρχείο έχει ήδη εισαχθεί, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος. Εάν αποφασίσετε να εισαγάγετε ξανά ένα ήδη εισαχθέν αρχείο, στη λίστα προστίθεται μια νέα καταχώρηση.


Για να καταργήσετε ένα αρχείο πόρου:

1. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου.
2. Κάντε κλικ στο .
Το επιλεγμένο αρχείο πόρου καταργείται από τη λίστα.


Για να μετονομάσετε ένα αρχείο πόρου:

1. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου.
2. Κάντε κλικ στο .
3. Πληκτρολογήστε ένα νέο όνομα.
Το αρχικό όνομα αρχείου και η ημερομηνία δημιουργίας του παραμένουν.

Για να αντικαταστήσετε το περιεχόμενο ενός αρχείου πόρου:

1. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου.
2. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αντικατάσταση πόρου**.
3. Επιλέξτε ένα αρχείο με το κατάλληλο περιεχόμενο και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.
Το όνομα του πόρου παραμένει, αλλά το αρχικό όνομα αρχείου αντικαθίσταται από το νέο όνομα αρχείου.

Για να εξαγάγετε ένα αρχείο πόρου:

1. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου.
2. Κάντε κλικ στο .
3. Επιλέξτε τον κατάλληλο κατάλογο και κάντε κλικ στο **OK**.
Εκτελείται εξαγωγή του αρχικού αρχείου.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου *Επιλογή πόρου*, σελίδα 366


15.5**Προσθήκη μιας δέσμης ενεργειών εντολών**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να προσθέσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών, πρέπει προηγουμένως να έχετε εισαγάγει ή να έχετε δημιουργήσει αρχεία δέσμης ενεργειών εντολών.

Εάν απαιτείται, βλ. *Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών*, σελίδα 203 για λεπτομέρειες.

Για να προσθέσετε ένα αρχείο δέσμης ενεργειών εντολών:

1. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε τη νέα δέσμη ενεργειών εντολών.
2. Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή δέσμης ενεργειών πελάτη**.
3. Επιλέξτε ένα αρχείο από τη λίστα.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Μια νέα δέσμη ενεργειών εντολών προστίθεται στον επιλεγμένο φάκελο.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου *Επιλογή πόρου*, σελίδα 366

15.6

Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας



Κύριο παράθυρο >

Χάρτες και δομή

Στα πλαίσια της διαχείρισης αλληλουχιών καμερών, μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- Δημιουργία μιας αλληλουχίας καμερών
- Προσθήκη βήματος με νέο χρόνο παραμονής σε υπάρχουσα αλληλουχία καμερών
- Κατάργηση βήματος από αλληλουχία καμερών
- Διαγραφή μιας αλληλουχίας καμερών

Γνωστοποίηση!

Όταν η διαμόρφωση αλλάζει και ενεργοποιείται, μια αλληλουχία κάμερας (προδιαμορφωμένη ή αυτόματη) συνήθως συνεχίζεται μετά από την επανεκκίνηση του Operator Client.

Ωστόσο, στις ακόλουθες περιπτώσεις η αλληλουχία δεν συνεχίζεται:

Ένα μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει αφαιρεθεί.

Ο τρόπος λειτουργίας ενός μόνιτορ (μονή/τετραπλή προβολή) όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει μεταβληθεί.


Ο λογικός αριθμός ενός μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται μεταβάλλεται.



Γνωστοποίηση!

Μετά από τις παρακάτω εργασίες:




Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Για να δημιουργήσετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε την αλληλουχία καμερών.



2. Κάντε κλικ στο  .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**.

3. Στο παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**, πατήστε  .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αλληλουχίας**.

4. Πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

- ▶ Κάντε κλικ στο **OK**.

Προστίθεται μια νέα αλληλουχία καμερών  .


Για να προσθέσετε ένα βήμα με νέο χρόνο παραμονής σε μια υπάρχουσα αλληλουχία καμερών

1. Επιλέξτε την επιθυμητή αλληλουχία καμερών.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη βήματος**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Ένα νέο βήμα προστίθεται στην αλληλουχία καμερών.

Για να καταργήσετε ένα βήμα από μια αλληλουχία καμερών:

- ▶ Κάντε δεξιό κλικ στην επιθυμητή αλληλουχία καμερών και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Κατάργηση βήματος**.
Το βήμα με τον υψηλότερο αριθμό διαγράφεται.

Για να διαγράψετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Επιλέξτε την επιθυμητή αλληλουχία καμερών.
2. Κάντε κλικ στο . Η επιλεγμένη αλληλουχία καμερών διαγράφεται.

Βλ. επίσης



- Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, σελίδα 366
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας, σελίδα 367
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία, σελίδα 367

15.7**Προσθήκη μιας αλληλουχίας καμερών**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Μπορείτε να προσθέσετε μια αλληλουχία καμερών στον κατάλογο ρίζας ή σε έναν φάκελο στη Λογική Δενδρική Δομή.

Για να προσθέσετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε την νέα αλληλουχία καμερών.
2. Πατήστε . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**.
3. Μέσα στη λίστα, επιλέξτε μια αλληλουχία καμερών.
4. Πατήστε **Προσθ. στη Λογική δενδρ. δομή**. Θα προστεθεί ένας νέος  κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.



Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, σελίδα 366

15.8**Προσθήκη ενός φακέλου**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να προσθέσετε έναν φάκελο:

1. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε τον νέο φάκελο.
2. Κάντε κλικ στο . Τότε, θα προστεθεί ένας νέος φάκελος κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.
3. Κάντε κλικ στο  για να μετονομάσετε το φάκελο.
4. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Βλ. επίσης

- Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 364

15.9 Προσθήκη χάρτη




Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να προσθέσετε έναν χάρτη, θα πρέπει προηγουμένως να έχετε εισαγάγει αρχεία πόρων χάρτη.

Για να εισαγάγετε ένα αρχείο πόρου χάρτη ανατρέξτε στο *Διαχείριση αρχείων πόρων, σελίδα 171* για λεπτομέρειες.

Για να προσθέσετε έναν χάρτη:

1. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο πόρου χάρτη που θέλετε να προσθέσετε έχει ήδη εισαχθεί.
2. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε τον νέο χάρτη.
3. Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή πόρου**.
4. Επιλέξτε ένα αρχείο μέσα από τη λίστα.
Εάν τα απαιτούμενα αρχεία δεν υπάρχουν διαθέσιμα στη λίστα, κάντε κλικ στο **Διαχείριση...** για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων** για την εισαγωγή αρχείων.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.



Ένας νέος χάρτης  προστίθεται στον επιλεγμένο φάκελο.

Ο χάρτης εμφανίζεται.

Όλες οι συσκευές μέσα σε αυτόν τον φάκελο εμφανίζονται στην επάνω αριστερή γωνία του χάρτη.

Βλ. επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, σελίδα 366*



15.10 Προσθήκη ζεύξης προς άλλον χάρτη



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Αφού προσθέσετε δύο τουλάχιστον χάρτες, μπορείτε να προσθέσετε μια ζεύξη στον έναν απ' αυτούς προς τον άλλον, έτσι ώστε ο χρήστης να μπορεί να κάνει κλικ από τον έναν χάρτη στον άλλον.

Για να προσθέσετε μια ζεύξη:

1. Κάντε κλικ σε ένα φάκελο χάρτη  στη Λογική Δενδρική Δομή.
2. Κάντε δεξιά κλικ στο χάρτη και πατήστε **Δημιουργία ζεύξης**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή χάρτη για ζεύξη**.
3. Μέσα στο παράθυρο διαλόγου, κάντε κλικ σε έναν χάρτη .
4. Κάντε κλικ στο **Επιλογή**.
5. Σύρετε το στοιχείο στην κατάλληλη θέση πάνω στον χάρτη.

Βλ. επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή χάρτη για ζεύξη, σελίδα 368*


15.11 Εκχώρηση ενός χάρτη σε έναν φάκελο



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να εκχωρήσετε χάρτες, πρέπει προηγουμένως να έχετε εισαγάγει αρχεία πόρων χάρτη. Εάν απαιτείται, βλ. *Διαχείριση αρχείων πόρων, σελίδα 171* για λεπτομέρειες.

Για να εκχωρήσετε ένα αρχείο πόρου χάρτη:

1. Κάντε δεξιό κλικ σε έναν φάκελο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Εκχώρηση χάρτη**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή πόρου**.
2. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου χάρτη μέσα από τη λίστα.
3. Κάντε κλικ στο **OK**. Ο επιλεγμένος φάκελος εμφανίζεται ως . Ο χάρτης εμφανίζεται στο παράθυρο χάρτη. Όλα τα στοιχεία μέσα σε αυτόν τον φάκελο εμφανίζονται στην επάνω αριστερή γωνία του χάρτη.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 364*
- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, σελίδα 366*

15.12 Διαχείριση συσκευών πάνω σε χάρτη




Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να διαχειριστείτε τις συσκευές σε έναν χάρτη απαιτείται η προσθήκη ή η εκχώρηση ενός χάρτη σε έναν φάκελο και η προσθήκη συσκευών στον συγκεκριμένο φάκελο.



Γνωστοποίηση!

Μετά από κάθε εργασία παρακάτω:

Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Για να τοποθετήσετε στοιχεία σε έναν χάρτη:

1. Επιλέξτε έναν φάκελο χάρτη.
2. Σύρετε συσκευές από το Δένδρο συσκευών στον φάκελο χάρτη. Οι συσκευές ενός φακέλου χάρτη βρίσκονται στην επάνω αριστερή γωνία του χάρτη.
3. Σύρετε τα στοιχεία στις κατάλληλες θέσεις στον χάρτη.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο στο Λογικό δένδρο μόνο από τον χάρτη:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο στοιχείο στον χάρτη και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Αόρατο**. Το στοιχείο καταργείται από τον χάρτη. Το στοιχείο παραμένει στο Λογικό δένδρο.
2. Για να εμφανιστεί ξανά, κάντε δεξιό κλικ στη συσκευή στο Λογικό δένδρο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ορατό στον χάρτη**.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο από τον χάρτη και από το πλήρες Λογικό δένδρο:

- ▶ Κάντε δεξιό κλικ στο στοιχείο στο Λογικό δένδρο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Κατάργηση**. Το στοιχείο καταργείται από τον χάρτη και από το Λογικό δένδρο.

Για να αλλάξετε το εικονίδιο για τον προσανατολισμό μιας κάμερας:

- ▶ Κάντε δεξιό κλικ σε ένα στοιχείο, υποδείξτε το **Αλλαγή εικόνας** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κατάλληλο εικονίδιο.
Το εικονίδιο αλλάζει αναλόγως.

Για να αλλάξετε το χρώμα ενός στοιχείου:

- ▶ Κάντε δεξιό κλικ στο στοιχείο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Αλλαγή χρώματος**. Επιλέξτε το κατάλληλο χρώμα.
Το εικονίδιο αλλάζει αναλόγως.

Για να παρακάμψετε ή να καταργήσετε την παράκαμψη μιας συσκευής σε χάρτη:

1. Κάντε δεξιό κλικ στη συγκεκριμένη συσκευή στον χάρτη.
2. Κάντε κλικ στο **Παράκαμψη / Κατάργηση παράκαμψης**.

**Γνωστοποίηση!**

Μπορείτε να φιλτράρετε τις συσκευές που έχουν παρακαμφθεί στο πεδίο κειμένου αναζήτησης.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση παράκαμψης συσκευών, σελίδα 162
- Σελίδα χαρτών και κατασκευής, σελίδα 364

15.13**Προσθήκη ενός εγγράφου**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Μπορείτε να προσθέσετε αρχεία κειμένου, αρχεία HTML (συμπεριλαμβανομένων και αρχείων MHT) ή ένα αρχείο URL (που περιέχει μια διεύθυνση του Internet) ως έγγραφο. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε μια σύνδεση προς μια άλλη εφαρμογή.

Για να προσθέσετε ένα έγγραφο, πρέπει προηγουμένως να έχετε εισαγάγει αρχεία εγγράφων.

Για να εισαγάγετε αρχεία εγγράφων ανατρέξτε στο *Διαχείριση αρχείων πόρων, σελίδα 171* για λεπτομέρειες.

Για να προσθέσετε ένα αρχείο εγγράφου χάρτη:

1. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο εγγράφου που θέλετε να προσθέσετε έχει ήδη εισαχθεί.
2. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε το νέο έγγραφο.



3. Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή πόρου**.
4. Επιλέξτε ένα αρχείο από τη λίστα. Εάν τα απαιτούμενα αρχεία δεν υπάρχουν διαθέσιμα στη λίστα, κάντε κλικ στο **Διαχείριση...** για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**, για την εισαγωγή αρχείων.
5. Κάντε κλικ στο **OK**. Ένα νέο έγγραφο προστίθεται στον επιλεγμένο φάκελο.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου **Επιλογή πόρου**, σελίδα 366

15.14**Προσθήκη ρελέ δυσλειτουργίας**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή** > > παράθυρο διαλόγου **Ρελέ δυσλειτουργίας**

Για προσθήκη:

1. Στη λίστα **Ρελέ δυσλειτουργίας**, επιλέξτε το επιθυμητό ρελέ.
2. Κάντε κλικ στο **Συμβάντα...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή συμβάντων για το ρελέ δυσλειτουργίας**.
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα επιθυμητά συμβάντα που μπορούν να ενεργοποιήσουν το ρελέ δυσλειτουργίας.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Το ρελέ δυσλειτουργίας προστίθεται στο σύστημα.

Βλ. επίσης

- *Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας, σελίδα 368*

16 Επιβεβαίωση χρονοδιαγραμμάτων



Κύριο παράθυρο > **Χρονοδιαγράμματα**

Υπάρχουν δύο διαθέσιμοι τύποι χρονοδιαγραμμάτων:

- Χρονοδιαγράμματα εγγραφής
- Χρονοδιαγράμματα εργασιών

Μπορείτε να διαμορφώσετε έως και 10 χρονοδιαγράμματα εγγραφής στον Πίνακα χρονοδιαγραμμάτων εγγραφής. Σε αυτές τις χρονικές περιόδους, οι κάμερες είναι δυνατό να συμπεριφέρονται διαφορετικά. Μπορούν, για παράδειγμα, να έχουν διαφορετικές ρυθμίσεις ρυθμού καρέ και ανάλυσης (διαμορφώνονται στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**). Σε κάθε χρονική στιγμή, μόνον ένα χρονοδιάγραμμα εγγραφής είναι έγκυρο. Δεν υπάρχουν ούτε κενά ούτε επικαλύψεις.


Μπορείτε να διαμορφώσετε χρονοδιαγράμματα εργασιών για να προγραμματίσετε διάφορα συμβάντα που ενδέχεται να προκύψουν στο σύστημά σας (διαμορφώνονται στη σελίδα **Συμβάντα**).

Για τον ορισμό του Χρονοδιαγράμματος εγγραφής και του Χρονοδιαγράμματος εργασιών, ανατρέξτε στο Γλωσσάριο.


Τα χρονοδιαγράμματα χρησιμοποιούνται σε άλλες σελίδες του Configuration Client:

- Σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**
Για να διαμορφώσετε την εγγραφή.
- Σελίδα **Συμβάντα**
Για να προσδιορίσετε ποια συμβάντα προκαλούν καταγραφή, συναγερούς ή εκτέλεση δεσμών ενεργειών εντολών.
- Σελίδα **Ομάδες χρηστών**
Για να προσδιορίσετε πότε τα μέλη μιας ομάδας χρηστών μπορούν να κάνουν έναρξη σύνδεσης.




- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.



- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.



- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, σελίδα 370*
- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, σελίδα 371*

16.1 Διαμόρφωση ενός Χρονοδιαγράμματος εγγραφής



Κύριο παράθυρο > **Χρονοδιαγράμματα**

Μπορείτε να προσθέσετε ημέρες εξαιρέσης και αργίες σε οποιοδήποτε Χρονοδιάγραμμα εγγραφής. Οι ρυθμίσεις αυτές υπερισχύουν έναντι των κανονικών εβδομαδιαίων ρυθμίσεων. Η σειρά φθίνουσας προτεραιότητας είναι: ημέρες εξαιρέσης, αργίες, ημέρες εβδομάδας.

Ο μέγιστος αριθμός Χρονοδιαγραμμάτων εγγραφής είναι 10. Οι πρώτες τρεις καταχωρίσεις είναι διαμορφωμένες από προεπιλογή. Μπορείτε να αλλάξετε τις εν λόγω ρυθμίσεις. Οι καταχωρήσεις



με γκρίζο (σκιασμένο) εικονίδιο δεν διαθέτουν διαμορφωμένη χρονική περίοδο.

Τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής χρησιμοποιούν τις ίδιες ημέρες εβδομάδας.

Κάθε βασικό Task Schedule έχει τα δικά του σχήματα ημερών εβδομάδας.

Για να διαμορφώσετε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής**, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ημέρες εβδομάδας**.
3. Στο πεδίο **Πίνακας χρονοδιαγράμματος**, σύρετε τον δείκτη για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα. Τότε, τα επιλεγμένα κελιά θα εμφανιστούν με το χρώμα του επιλεγμένου χρονοδιαγράμματος.

Σημειώσεις:

- Μπορείτε να επισημάνετε μια χρονική περίοδο σε μια ημέρα εβδομάδας ενός χρονοδιαγράμματος εγγραφής με το χρώμα ενός άλλου χρονοδιαγράμματος εγγραφής.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, σελίδα 370*

16.2

Προσθήκη ενός χρονοδιαγράμματος εργασιών



Κυρίως παράθυρο >

Χρονοδιαγράμματα

Για να προσθέσετε ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Θα προστεθεί μια νέα καταχώρηση.
2. Πληκτρολογήστε το κατάλληλο όνομα.
3. Κάντε κλικ στο **Βασικό** για ένα τυπικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών ή στο **Περιοδικό** για ένα περιοδικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών.
Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος. Κάντε κλικ στο **OK** εάν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο του χρονοδιαγράμματος.

Ένα τυπικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών θα εμφανιστεί ως , ένα περιοδικό

Χρονοδιάγραμμα εργασιών θα εμφανιστεί ως .

4. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, σελίδα 371*

16.3

Διαμόρφωση ενός βασικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών



Κύριο παράθυρο >

Χρονοδιαγράμματα

Κάθε βασικό Task Schedule έχει τα δικά του σχήματα ημερών εβδομάδας.

Για να διαμορφώσετε ένα βασικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Μέσα στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα βασικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ημέρες εβδομάδας**.

3. Στο πεδίο **Πίνακας χρονοδιαγράμματος**, σύρετε τον δείκτη για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Βλ. επίσης

– *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, σελίδα 371*

16.4 Διαμόρφωση ενός περιοδικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών



Κύριο παράθυρο >

Χρονοδιαγράμματα

Κάθε περιοδικό Task Schedule έχει το δικό του σχήμα ημέρας.

Για να διαμορφώσετε ένα περιοδικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Μέσα στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα περιοδικό



Χρονοδιάγραμμα εργασιών

2. Στο πεδίο **Μοτίβο περιοδικότητας**, κάντε κλικ στη συχνότητα με την οποία θέλετε να επαναλαμβάνεται το Χρονοδιάγραμμα εργασιών (**Ημερήσια, Εβδομαδιαία, Μηνιαία, Ετήσια**) και κατόπιν κάντε τις σχετικές ρυθμίσεις.
3. Στη λίστα **Ημ/νία έναρξ.:**, επιλέξτε την κατάλληλη ημερομηνία έναρξης.
4. Στο πεδίο **Μοτίβο ημέρας**, σύρετε τον δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε την κατάλληλη χρονική περίοδο.

Βλ. επίσης

– *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, σελίδα 371*

16.5 Διαγραφή ενός Χρονοδιαγράμματος εργασιών



Κύριο παράθυρο >

> Επιλέξτε ένα στοιχείο μέσα στη δενδρική δομή

Χρονοδιαγράμματα εργασιών

Για να καταργήσετε ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα στοιχείο.
2. Κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.
Τότε, το Χρονοδιάγραμμα εργασιών θα διαγραφεί. Όλα τα στοιχεία που έχουν εκχωρηθεί στο συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα δε θα προγραμματιστούν.

Βλ. επίσης

– *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, σελίδα 371*

16.6 Προσθήκη αργιών και ημερών εξαιρέσης



Κυρίως παράθυρο >

Χρονοδιαγράμματα



Προσοχή!

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις κενές ημέρες εξαιρέσης και τις αργίες. Οι ημέρες εξαιρέσης και οι αργίες αντικαθιστούν το χρονοδιάγραμμα της αντίστοιχης ημέρας εβδομάδας.

Παράδειγμα:

Παλιά διαμόρφωση:

Το χρονοδιάγραμμα της ημέρας εβδομάδας έχει διαμορφωθεί ώστε να είναι ενεργό από τις 9:00 έως τις 10:00

Το χρονοδιάγραμμα της ημέρας εξαιρέσης έχει διαμορφωθεί ώστε να είναι ενεργό από τις 10:00 έως τις 11:00

Αποτέλεσμα: δραστηριότητα από τις 10:00 έως τις 11:00

Η ίδια συμπεριφορά ισχύει και για τις αργίες.

Μπορείτε να προσθέσετε αργίες και ημέρες εξαιρέσης σε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή σε ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής χρησιμοποιούν τις ίδιες αργίες και ημέρες εξαιρέσης.

Κάθε τυπικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών έχει τα δικά του σχήματα αργιών ή ημερών εξαιρέσης.

Για να προσθέσετε αργίες και ημέρες εξαιρέσης σε ένα χρονοδιάγραμμα:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής** ή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αργίες**.
3. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αργίας(ιών)**.
4. Επιλέξτε μία ή περισσότερες αργίες και κάντε κλικ στο **OK**.
Οι επιλεγμένες αργίες θα προστεθούν στον Πίνακα χρονοδιαγράμματος.
5. Σύρετε τον δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε την κατάλληλη χρονική περίοδο (αυτό δεν είναι δυνατό για τα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής).
Τα επιλεγμένα κελιά θα απαλειφθούν και το αντίστροφο.
6. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ημέρες εξαιρέσης**.
7. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη ημέρας(ών) εξαιρέσης**.
8. Επιλέξτε μία ή περισσότερες ειδικές ημέρες και κάντε κλικ στο **OK**.
Οι επιλεγμένες ημέρες εξαιρέσης θα προστεθούν στον Πίνακα χρονοδιαγράμματος.
9. Σύρετε τον δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε την κατάλληλη χρονική περίοδο (αυτό δεν είναι δυνατό για τα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής).
Τα επιλεγμένα κελιά θα απαλειφθούν και το αντίστροφο.
Η σειρά ταξινόμησης των προστιθέμενων αργιών και ημερών εξαιρέσης είναι χρονολογική.

Σημειώσεις:

- Μπορείτε να επισημάνετε μια χρονική περίοδο σε μια αργία ή ημέρα εξαιρέσης ενός χρονοδιαγράμματος εγγραφής με το χρώμα ενός άλλου χρονοδιαγράμματος εγγραφής.

Βλ. επίσης

- Σελίδα *Χρονοδιαγράμματα εγγραφής*, σελίδα 370
- Σελίδα *Χρονοδιαγράμματα εργασιών*, σελίδα 371

16.7

Κατάργηση αργιών και ημερών εξαιρέσης



Κυρίως παράθυρο >

Χρονοδιαγράμματα

Μπορείτε να καταργήσετε αργίες και ημέρες εξαιρέσης από ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Για να καταργήσετε αργίες και ημέρες εξαιρέσης από ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής** ή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αργίες**.
3. Κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή αργιών προς διαγραφή**.
4. Επιλέξτε μία ή περισσότερες αργίες και κάντε κλικ στο **OK**.
Οι επιλεγμένες αργίες θα καταργηθούν από τον Πίνακα χρονοδιαγράμματος.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ημέρες εξαιρέσης**.
6. Κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή ημερών εξαιρέσης προς διαγραφή**.
7. Επιλέξτε μία ή περισσότερες ημέρες εξαιρέσης και κάντε κλικ στο **OK**.
Οι επιλεγμένες ημέρες εξαιρέσης θα καταργηθούν από τον Πίνακα χρονοδιαγράμματος.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, σελίδα 370*
- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, σελίδα 371*


16.8

Μετονομασία ενός χρονοδιαγράμματος



Κύριο παράθυρο >

Για να μετονομάσετε ένα χρονοδιάγραμμα:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής** ή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα στοιχείο.
2. Κάντε κλικ στο .
3. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER. Τότε, η συγκεκριμένη καταχώρηση θα μετονομαστεί.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, σελίδα 370*
- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, σελίδα 371*




17 Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας και ρυθμίσεων εγγραφής



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των καμερών του BVMS.

Μπορείτε να διαμορφώσετε διάφορες ιδιότητες κάμερας και τις ρυθμίσεις εγγραφής.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Κάμερες, σελίδα 373
- Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση), σελίδα 377
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις ποιότητας ροής, σελίδα 380
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI, σελίδα 383
- Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο NVR), σελίδα 380
- COM1, σελίδα 327

17.1 Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες

Μπορείτε να διαμορφώσετε ταυτόχρονα πολλά αντικείμενα μέσα σε έναν Πίνακα καμερών, Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος ή Πίνακα διαμόρφωσης συναγερμού.

Μπορείτε να αντιγράψετε τις διαμορφώσιμες τιμές μιας σειράς πίνακα σε άλλες σειρές:

- Να αντιγράψετε όλες τις τιμές μιας σειράς σε άλλες σειρές.
- Να αντιγράψετε μόνο μία τιμή μιας σειράς σε άλλη σειρά.
- Να αντιγράψετε την τιμή ενός κελιού σε μια ολόκληρη στήλη.

Μπορείτε να αντιγράψετε τις τιμές με δύο διαφορετικούς τρόπους:

- Να τις αντιγράψετε πρώτα στο Πρόχειρο και μετά να τις επικολλήσετε.
- Να τις αντιγράψετε και να τις επικολλήσετε απ' ευθείας.

Μπορείτε να καθορίσετε σε ποιες σειρές θα γίνει η επικόλληση:

- Σε όλες τις σειρές.
- Σε επιλεγμένες σειρές.

Για να αντιγράψετε και να επικολλήσετε όλες τις διαμορφώσιμες τιμές μιας σειράς σε άλλη σειρά:

1. Κάντε δεξί κλικ στη σειρά με τις επιθυμητές τιμές και πατήστε **Αντιγραφή σειράς**.
2. Κάντε κλικ στην κεφαλίδα της σειράς που θέλετε να τροποποιήσετε.
Για να επιλέξετε περισσότερες από μία σειρές, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL και κατόπιν κάντε κλικ στις υπόλοιπες κεφαλίδες σειράς.
3. Κάντε δεξί κλικ στον πίνακα και πατήστε **Επικόλληση**.
Τότε, οι τιμές θα αντιγραφούν.

Για να αντιγράψετε και να επικολλήσετε μία τιμή μιας σειράς σε άλλη σειρά:

1. Κάντε δεξί κλικ στη σειρά με τις επιθυμητές τιμές και πατήστε **Αντιγραφή σειράς**.

2. Κάντε δεξί κλικ στο κελί που θέλετε να τροποποιήσετε, στη συνέχεια καταδειξτε το **Επικόλληση κελιού σε** και πατήστε **Τρέχον κελί**.
Τότε, η συγκεκριμένη τιμή θα αντιγραφεί.

Για να αντιγράψετε όλες τις διαμορφώσιμες τιμές απ' ευθείας:

1. Κάντε κλικ στην κεφαλίδα της σειράς που θέλετε να τροποποιήσετε.
Για να επιλέξετε περισσότερες από μία σειρές, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL και κατόπιν κάντε κλικ στις υπόλοιπες κεφαλίδες σειράς.
2. Κάντε δεξί κλικ στη σειρά με τις επιθυμητές τιμές, στη συνέχεια καταδειξτε το **Αντιγραφή σειράς σε** και πατήστε **Επιλεγμένες σειρές**.
Τότε, οι τιμές θα αντιγραφούν.

Για να αντιγράψετε μία τιμή απ' ευθείας:

1. Κάντε κλικ στην κεφαλίδα της σειράς που θέλετε να τροποποιήσετε.
Για να επιλέξετε περισσότερες από μία σειρές, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL και κατόπιν κάντε κλικ στις υπόλοιπες κεφαλίδες σειράς.
2. Κάντε δεξί κλικ στο κελί με την επιθυμητή τιμή, στη συνέχεια καταδειξτε το **Αντιγραφή κελιού σε** και πατήστε **Επιλεγμένα κελιά της στήλης**.
Τότε, η συγκεκριμένη τιμή θα αντιγραφεί.

Για να αντιγράψετε την τιμή ενός κελιού σε όλα τα υπόλοιπα κελιά της ίδιας στήλης:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στο κελί με την επιθυμητή τιμή, στη συνέχεια καταδειξτε το **Αντιγραφή κελιού σε** και πατήστε **Όλα τα κελιά της στήλης**.
Τότε, η συγκεκριμένη τιμή θα αντιγραφεί.

Για να δημιουργήσετε ένα πιστό αντίγραφο μιας σειράς:


- ▶ Κάντε δεξί κλικ στη σειρά και πατήστε **Προσθήκη διπλότυπης σειράς**.
Τότε, η νέα σειρά θα προστεθεί από κάτω με νέο όνομα.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Κάμερες, σελίδα 373
- Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση), σελίδα 377
- Σελίδα Συμβάντα, σελίδα 385
- Σελίδα Συναγερμοί, σελίδα 391

17.2 Εξαγωγή του Πίνακα καμερών

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή**
'H

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο για να αλλάξετε τη Σελίδα καμερών σύμφωνα με την επιθυμητή συσκευή αποθήκευσης, για παράδειγμα



Εμφανίζει διάφορες πληροφορίες στις κάμερες που υπάρχουν διαθέσιμες στο BVMS. Μπορείτε να εξαγάγετε τον Πίνακα καμερών σε αρχείο CSV.

Για να εκτελέσετε εξαγωγή:


1. Κάντε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο μέσα στον Πίνακα καμερών και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Εξαγωγή πίνακα....**
2. Στο παράθυρο διαλόγου, πληκτρολογήστε το κατάλληλο όνομα αρχείου.

3. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
Ο επιλεγμένος Πίνακας καμερών εξαγεται σε αρχείο CSV.


17.3

Διαμόρφωση ρυθμίσεων ποιότητας ροής

Για να προσθέσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων ποιότητας ροής:

1. Κάντε κλικ στο  για να προσθέσετε μια νέα καταχώρηση στη λίστα.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα.

Για να καταργήσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων ποιότητας ροής:

- ▶ Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα και κατόπιν κάντε κλικ στο  για να διαγράψετε την καταχώρηση.

Δεν μπορείτε να διαγράψετε τις προεπιλεγμένες καταχωρήσεις.

Για να μετονομάσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων ποιότητας ροής:

1. Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα στο πεδίο **Όνομα**.
Δεν μπορείτε να μετονομάσετε τις προεπιλεγμένες καταχωρήσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ποιότητας ροής:

1. Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

17.4

Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >

Για να αλλάξετε τις ιδιότητες κάμερας:

1. Στη στήλη **Κάμερα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε νέο όνομα για την κάμερα.
Αυτό το όνομα εμφανίζεται σε όλες τις άλλες θέσεις όπου αναγράφονται οι κάμερες.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στις υπόλοιπες στήλες.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Σελίδα *Κάμερες*, σελίδα 373

17.5



Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση)



Κύριο παράθυρο > > **Κάμερες και εγγραφή**


Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής όλων των συσκευών που προστίθενται στο στοιχείο Συσκευές VRM στη Δενδρική δομή συσκευών.

Σημείωση: Για την εγγραφή, βεβαιωθείτε ότι το αντίστοιχο VRM ή η τοπική αποθήκευση είναι κατάλληλα διαμορφωμένο.


VRM: **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Τοπικό σύστημα αποθήκευσης: **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Για να προσθέσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων εγγραφής:

1. Κάντε κλικ στο  για να προσθέσετε μια νέα καταχώρηση στη λίστα.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα.



Για να καταργήσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων εγγραφής:

- ▶ Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα και κάντε κλικ στο  για να διαγράψετε την καταχώρηση.
Δεν μπορείτε να διαγράψετε τις προεπιλεγμένες καταχωρήσεις.

Για να μετονομάσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων εγγραφής:

1. Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα στο πεδίο **Όνομα:**.
Δεν μπορείτε να μετονομάσετε τις προεπιλεγμένες καταχωρήσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.






Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις εγγραφής:

1. Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **OK**.
3. Κάντε κλικ στο  ή στο .
4. Στη στήλη **Εγγραφή** επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση εγγραφής για κάθε κωδικοποιητή.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση), σελίδα 377*

17.6**Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνον)**

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ στο  > Κάντε κλικ σε μια καρτέλα Χρονοδιαγράμματος εγγραφής (π.χ. )
Προτού διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής, διαμορφώστε τα επίπεδα ποιότητας ροής.
Σημείωση: Για την εγγραφή, βεβαιωθείτε ότι το αντίστοιχο NVR έχει διαμορφωθεί κατάλληλα
(**Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Αποθήκευση δίσκου**).





Γνωστοποίηση!

Για όλους τους κωδικοποιητές, οι ρυθμίσεις προβολής ζωντανού βίντεο χρησιμοποιούνται και για την εγγραφή πριν το συμβάν.

Για τους κωδικοποιητές που υποστηρίζουν διπλή ροή, οι ρυθμίσεις για εγγραφή ζωντανού/ πριν το συμβάν, εγγραφή κίνησης και εγγραφή συναγερμού διαμορφώνονται όλες ξεχωριστά.

Για τους κωδικοποιητές που υποστηρίζουν μόνον μία ροή (π.χ. VideoJet 8004), η προβολή και η εγγραφή ζωντανού βίντεο χρησιμοποιούν την ίδια ροή. Στην περίπτωση αυτή, οι ρυθμίσεις εγγραφής έχουν προτεραιότητα, συνεπώς η προβολή ζωντανού βίντεο χρησιμοποιεί την ποιότητα ροής για τη συνεχή εγγραφή, την εγγραφή κίνησης και την εγγραφή συναγερμού. Μπορείτε να εισαγάγετε μια ρύθμιση για εγγραφή ζωντανού/ πριν από το συμβάν, μόνο εφ' όσον η συνεχής εγγραφή είναι απενεργοποιημένη.

Μπορείτε να αλλάξετε τη ροή ζωντανού βίντεο από Ροή 2 (προεπιλογή) σε Ροή 1 για ένα

σταθμό εργασίας (Συσκευές > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις > Παράκαμψη ρυθμίσεων από τη σελίδα "Κάμερες και Εγγραφή"**) ή για έναν κωδικοποιητή. Αυτή η ρύθμιση δεν επηρεάζει την εγγραφή πριν το συμβάν.

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις εγγραφής:

1. Στη στήλη  του **Συνεχής εγγραφή**, επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής ή απενεργοποιήστε τη συνεχή εγγραφή.
2. Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.
3. Στη στήλη  του **Εγγραφή ζωντανού/πριν το συμβάν**, επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα εγγραφής ή επιλέξτε τη ροή 1.
4. Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.
5. Στη στήλη  του **Εγγραφή κίνησης**, επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής ή απενεργοποιήστε την εγγραφή κίνησης.
6. Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.
7. Στη στήλη **Πριν το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο χρόνο.
8. Στη στήλη **Μετά το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο χρόνο.
9. Στη στήλη  του **Εγγραφή συναγερμού**, επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής ή απενεργοποιήστε την εγγραφή συναγερμών.
10. Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.
11. Στη στήλη **Πριν το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο χρόνο.
12. Στη στήλη **Μετά το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο χρόνο.



Γνωστοποίηση!

Εάν ο χρόνος πριν το συμβάν για εγγραφή κίνησης και ο χρόνος πριν το συμβάν για εγγραφή συναγερμών διαφέρουν, η υψηλότερη τιμή χρησιμοποιείται και για τα δύο.

Εάν ο διαμορφωμένος χρόνος πριν το συμβάν μπορεί να επικαλύψει μια προηγούμενη εγγραφή συναγερμών ή κίνησης, η εγγραφή πριν το συμβάν αρχίζει αφού ολοκληρωθεί η προηγούμενη εγγραφή.






Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.





Βλ. επίσης




– Σελίδα Κάμερες, σελίδα 373

17.7

Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις θύρας ενός κωδικοποιητή, μόνον όταν ο έλεγχος της κάμερας είναι διαθέσιμος και ενεργοποιημένος.

Όταν ο κωδικοποιητής ή η κάμερα PTZ αντικατασταθεί, οι ρυθμίσεις θυρών δεν διατηρούνται. Πρέπει να τις διαμορφώσετε ξανά.

Μετά από μια ενημέρωση υλικολογισμικού, ελέγξτε τις ρυθμίσεις θυρών.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις θύρας ενός κωδικοποιητή:

- ▶ Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
Οι ρυθμίσεις ισχύουν αμέσως μετά από την αποθήκευση. Δεν χρειάζεται να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

– Σελίδα "Περιφέρεια", σελίδα 327

17.8

Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ



Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > 

Αρχικά διαμορφώστε τις ρυθμίσεις θυρών της κάμερας PTZ προτού να μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της κάμερας PTZ. Διαφορετικά, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.

Μπορείτε να αφαιρέσετε τα στοιχεία μενού του μενού συντόμευσης που εμφανίζονται σε ένα ενεργό σημείο κάμερα PTZ σε χάρτη.

Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο μιας κάμερας:

1. Στον Πίνακα κάμερας, επιλέξτε τον κωδικοποιητή που θέλετε.

2. Για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο μιας κάμερας: στη στήλη , επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί .
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων PTZ.
4. Αφαιρέστε τις προθέσεις που δεν θέλετε να εμφανίζονται ως στοιχεία του μενού συντόμευσης σε ένα χάρτη.
5. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, κάντε κλικ στη σύνδεση για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής κατωτέρω.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI, σελίδα 383*
- *Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, σελίδα 189*

17.9

Διαμόρφωση της λειτουργίας ROI



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** > 

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ROI για μια σταθερή κάμερα HD.

Απαιτείται διαμόρφωση της ροής 2 για ζωντανό βίντεο και διαμόρφωση του κωδικοποιητή H.264 MP SD ROI ή H.265 MP SD ROI για τη ροή 2.

Βεβαιωθείτε ότι η ροή 2 χρησιμοποιείται για ζωντανό βίντεο σε κάθε σταθμό εργασίας όπου πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ROI.

Για να ενεργοποιήσετε το ROI:

1. Στη στήλη **Ροή 2 - Codec**, επιλέξτε τον κωδικοποιητή H.264 MP SD ROI ή H.265 MP SD ROI.
2. Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο - Ροή**, επιλέξτε **Ροή 2**.
3. Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο - ROI**, κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου.

Για να απενεργοποιήσετε το ROI:

1. Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο - ROI**, κάντε κλικ για να απενεργοποιήσετε το πλαίσιο ελέγχου.
2. Στη στήλη **Ροή 2 - Codec**, επιλέξτε τον επιθυμητό κωδικοποιητή.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Κάμερες, σελίδα 373*

17.10

Διαμόρφωση προκαθορισμένων θέσεων για τη λειτουργία ROI




Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** > 

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προκαθορισμένες θέσεις για χρήση του ROI όπως και στην περίπτωση μιας κάμερας PTZ. Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε βοηθητικές εντολές για το ROI.

Για να διαμορφώσετε:




1. Στον Πίνακα καμερών, επιλέξτε την επιθυμητή κάμερα για την οποία θα ενεργοποιηθεί το ROI.

2. Κάντε κλικ στο  .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις PTZ/ROI**.
3. Στην καρτέλα **Προκαθορισμένες θέσεις**, καθορίστε προκαθορισμένες θέσεις όπως απαιτείται.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.


Βλ. επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI, σελίδα 383*


17.11**Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο)**

Κυρίως παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο συσκευής εγγραφής (π.χ. ) > Κάντε κλικ σε μια καρτέλα Χρονοδιαγράμματος εγγραφής (π.χ. ) .
Μπορείτε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις εγγραφής από ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής σε άλλο.

Για να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις εγγραφής μιας επιλεγμένης σειράς πίνακα:

1. Επιλέξτε τη σειρά πίνακα με τις επιθυμητές ρυθμίσεις εγγραφής.
2. Κάντε κλικ στο  . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής** .
3. Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής στο οποίο θέλετε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **Αντιγρ. τρέχουσας επιλογ.**
5. Κάντε κλικ στο **OK**. Αντιγράφονται οι ρυθμίσεις εγγραφής της επιλεγμένης σειράς πίνακα.

Για να αντιγράψετε όλες τις ρυθμίσεις εγγραφής ενός Χρονοδιαγράμματος εγγραφής:

1. Κάντε κλικ στο  . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής** .
2. Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής στο οποίο θέλετε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο **Αντιγραφή όλων**.
4. Κάντε κλικ στο **OK**. Αντιγράφονται οι ρυθμίσεις εγγραφής όλων των σειρών του πίνακα.

Βλ. επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο NVR), σελίδα 380*

17.12**Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR**

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** >  .
Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR, πρέπει να προσθέσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή στον επιθυμητό κωδικοποιητή και να διαμορφώσετε το συγκεκριμένο μέσο αποθήκευσης.
Πρέπει να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα διπλής εγγραφής ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση του ANR από τον κωδικοποιητή.

Η λειτουργία ANR υποστηρίζεται μόνο από κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Η λειτουργία ANR δεν υποστηρίζεται από όλους τους τύπους κωδικοποιητών, ακόμη και αν διαθέτουν τη σωστή έκδοση υλικολογισμικού.

Για να την ενεργοποιήσετε:

- ▶ Στη σειρά της επιθυμητής κάμερας, στη στήλη **ANR**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών, σελίδα 192
- Σελίδα Κάμερες, σελίδα 373
- Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή, σελίδα 134

17.13

Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >

Πρέπει να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση της διπλής εγγραφής.

Εάν διαμορφώσετε τη δυνατότητα διπλής εγγραφής για μία κάμερα ενός πολυκάναλου κωδικοποιητή, το σύστημα διασφαλίζει ότι θα διαμορφωθεί ο ίδιος προορισμός εγγραφής για όλες τις κάμερες του συγκεκριμένου κωδικοποιητή.

Για να διαμορφώσετε:

1. Στη στήλη **Δευτερεύουσα εγγραφή - Προορισμός**, κάντε κλικ σε ένα κελί του επιθυμητού κωδικοποιητή και στη συνέχεια κάντε κλικ στον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης ενός Δευτερεύοντος VRM.
Εκτελείται αυτόματα διαμόρφωση όλων των καμερών του επηρεαζόμενου κωδικοποιητή για εγγραφή στο επιλεγμένο Δευτερεύον VRM.
2. Στη στήλη **Ρύθμιση**, επιλέξτε μια ρύθμιση προγραμματισμένης εγγραφής.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στη Δενδρική δομή συσκευών, σελίδα 123
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, σελίδα 191
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, σελίδα 37
- Σελίδα Κάμερες, σελίδα 373

18 Διαμόρφωση συμβάντων και συναγερμών



Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα**
ή



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης συμβάντων και συναγερμών στο σύστημα.

Τα διαθέσιμα συμβάντα είναι ομαδοποιημένα κάτω από τις αντίστοιχες συσκευές τους.

Στη σελίδα **Συμβάντα**, μπορείτε να διαμορφώσετε πότε ένα συμβάν του BVMS θα ενεργοποιεί ένα συναγερμό, θα εκτελεί μια δέσμη ενεργειών εντολών και θα καταγράφεται.

Παράδειγμα (μέρος ενός Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος):

Settings for 'Video Signal Lost'						
Device	Network	Trigger Alarm	Log	Script		
Name	Address	Schedule	Schedule	Script	Schedule	
Camera 1	172.26.4...	Always	Always	<none>	Never	
Camera 2	172.26.4...	Always	Always	<none>	Never	
Camera 3	172.26.4...	Always	Always	<none>	Never	
Camera 4	172.26.4...	Always	Always	<none>	Never	

Στο παράδειγμα αυτό:

Εάν το σήμα βίντεο από την επιλεγμένη κάμερα χαθεί, ενεργοποιείται ένας συναγερμός, το συμβάν καταγράφεται και δεν εκτελείται καμία δέσμη ενεργειών.

Στο **Συναγερμοί**, μπορείτε να ορίσετε τον τρόπο εμφάνισης ενός συναγερμού και ποιες κάμερες εμφανίζονται στην οθόνη και εγγράφονται σε περίπτωση συναγερμού.

Μερικά συμβάντα του συστήματος έχουν διαμορφωθεί ως συναγερμοί από προεπιλογή.

- Κάντε κλικ στο για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.



- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Βλ. επίσης

- *Καρτέλα Ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού, σελίδα 386*
- *Καρτέλα ρυθμίσεων για σύνθετη προβολή χάρτη, σελίδα 386*
- *Καρτέλα Ρυθμίσεις για διαμόρφωση συμβάντος, σελίδα 387*
- *Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών, σελίδα 388*
- *Παράθυρο διαλόγου Δημιουργία σύνθετου συμβάντος / Επεξ/σία σύνθετου συμβάντος, σελίδα 388*
- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών, σελίδα 389*
- *Πλαίσιο διαλόγου Επεξεργασία προτεραιοτήτων τύπου συμβάντος, σελίδα 389*
- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συσκευών, σελίδα 390*
- *Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου, σελίδα 390*
- *Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών", σελίδα 392*
- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας, σελίδα 393*
- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, σελίδα 394*

18.1 Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες

Μπορείτε να διαμορφώσετε ταυτόχρονα πολλά αντικείμενα μέσα σε έναν Πίνακα καμερών, Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος ή Πίνακα διαμόρφωσης συναγερμού.

Για λεπτομερείς πληροφορίες, βλ. *Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες, σελίδα 184.*

18.2 Κατάργηση μιας σειράς πίνακα




Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Μπορείτε να καταργήσετε μόνον μια σειρά πίνακα η οποία προστέθηκε από εσάς ή άλλον χρήστη, δηλ. μπορείτε να διαγράψετε διπλότυπα συμβάντα ή Σύνθετα συμβάντα.

Τα Σύνθετα συμβάντα βρίσκονται στη Δενδρική Δομή Συμβάντων, στη θέση **Συσκευές συστήματος > Σύνθετα συμβάντα**.

Για να καταργήσετε μια σειρά πίνακα:

1. Επιλέξτε την επιθυμητή σειρά.

2. Κάντε κλικ στο  .

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Συμβάντα, σελίδα 385*

18.3 Διαχείριση αρχείων πόρων

Για λεπτομερείς πληροφορίες, βλ.

- *Διαχείριση αρχείων πόρων, σελίδα 171.*

18.4 Διαμόρφωση ενός συμβάντος



Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα**

Για να διαμορφώσετε ένα συμβάν:

1. Μέσα από τη δενδρική δομή, επιλέξτε ένα συμβάν ή μια κατάσταση συμβάντος, για παράδειγμα **Συσκευές συστήματος > Έλεγχος ταυτότητας > Ο έλεγχος ταυτότητας χειριστή απορρίφθηκε**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος Πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
2. Στη στήλη **Trigger Alarm - Χρονοδιάγραμμα** κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε θα πυροδοτείται ο συγκεκριμένος συναγερμός. Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις καταχωρήσεις στα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής ή Χρονοδιαγράμματα εργασιών που έχετε διαμορφώσει στη σελίδα **Χρονοδιαγράμματα**.
3. Στη στήλη **Καταγραφή - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε το συμβάν καταγράφεται.
4. Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών - Δέσμη ενεργειών**, κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν επιλέξτε την κατάλληλη δέσμη ενεργειών εντολών.
5. Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε το συμβάν ενεργοποιεί την έναρξη της Δέσμης ενεργειών εντολών.

Βλ. επίσης


- Σελίδα Συμβάντα, σελίδα 385

18.5**Δημιουργία πανομοιότυπου αντιγράφου ενός συμβάντος**

Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα**

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πανομοιότυπο αντίγραφο ενός συμβάντος, για να πυροδοτούνται διαφορετικοί συναγερμοί για ένα συγκεκριμένο συμβάν.

Για να δημιουργήσετε ένα πανομοιότυπο αντίγραφο ενός συμβάντος:

1. Στη δενδρική δομή, επιλέξτε μια συνθήκη συμβάντος. Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
2. Επιλέξτε μια σειρά πίνακα.
3. Κάντε κλικ στο . Προστίθεται από κάτω μια νέα σειρά πίνακα. Έχει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, σελίδα 385

18.6**Καταγραφή συμβάντων χρήστη**

Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα > Εκπύξτε το Συσκευές συστήματος > Ενέργειες χρήστη**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά καταγραφής διαφόρων ενεργειών χρήστη για κάθε διαθέσιμη ομάδα χρηστών ξεχωριστά.

Παράδειγμα:

Για την καταγραφή συμβάντων χρήστη:

1. Επιλέξτε ένα συμβάν χρήστη για να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά καταγραφής του, π.χ. **Έναρξη σύνδεσης χειριστή**.
Θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
Κάθε ομάδα χρηστών θα εμφανιστεί στη στήλη **Συσκευή**.
2. Εάν διατίθεται: Στη στήλη **Trigger Alarm - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε θα ενεργοποιείται ο συναγερμός που θα ειδοποιεί το χρήστη.
Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις καταχωρήσεις στα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής ή Χρονοδιαγράμματα εργασιών που έχετε διαμορφώσει στη σελίδα **Χρονοδιαγράμματα**.
3. Στη στήλη **Καταγραφή - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε καταγράφεται το συμβάν.
Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η Έναρξη σύνδεσης χειριστή της Ομάδας Admin και της ομάδας Power User δεν καταγράφεται, ενώ η Έναρξη σύνδεσης χειριστή της ομάδας Live User καταγράφεται κατά τη διάρκεια του χρονοδιαγράμματος **Ημέρα**.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, σελίδα 385

18.7**Διαμόρφωση κουμπιών συμβάντος χρήστη****Κύριο παράθυρο > Συμβάντα**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τα κουμπιά συμβάντος χρήστη που υπάρχουν διαθέσιμα στο Operator Client. Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα έτσι ώστε ένα ή περισσότερα κουμπιά συμβάντος χρήστη να μην εμφανίζονται στο Operator Client.

Στη σελίδα **Ομάδες χρηστών**, μπορείτε να επιλέξετε τη διαθεσιμότητα των κουμπιών συμβάντος χρήστη μόνο στο Operator Client της αντίστοιχης ομάδας χρηστών.

Για να διαμορφώσετε τα κουμπιά συμβάντος χρήστη:

1. Στη δενδρική δομή, επιλέξτε **Συσκευές συστήματος > Κουμπιά συμβάντων Operator Client > Πατήθηκε το κουμπί συμβάντος**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
2. Επιλέξτε ένα κουμπί συμβάντος χρήστη, για να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά του.
3. Στη στήλη **Trigger Alarm - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε θα ενεργοποιείται ο συναγερμός που θα ειδοποιεί το χρήστη.
4. Στη στήλη **Καταγραφή - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε καταγράφεται το συμβάν.
Εάν επιλέξετε **Ποτέ**, το κουμπί συμβάντος χρήστη καθίσταται μη διαθέσιμο στο Operator Client όλων των ομάδων χρηστών που έχουν δικαίωμα πρόσβασης στο συγκεκριμένο κουμπί συμβάντος χρήστη.
5. Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών - Δέσμη ενεργειών**, κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν επιλέξτε την κατάλληλη δέσμη ενεργειών εντολών.

6. Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε θα εκτελείται η συγκεκριμένη δέσμη ενεργειών εντολών.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, σελίδα 385

18.8

Δημιουργία ενός Σύνθετου συμβάντος

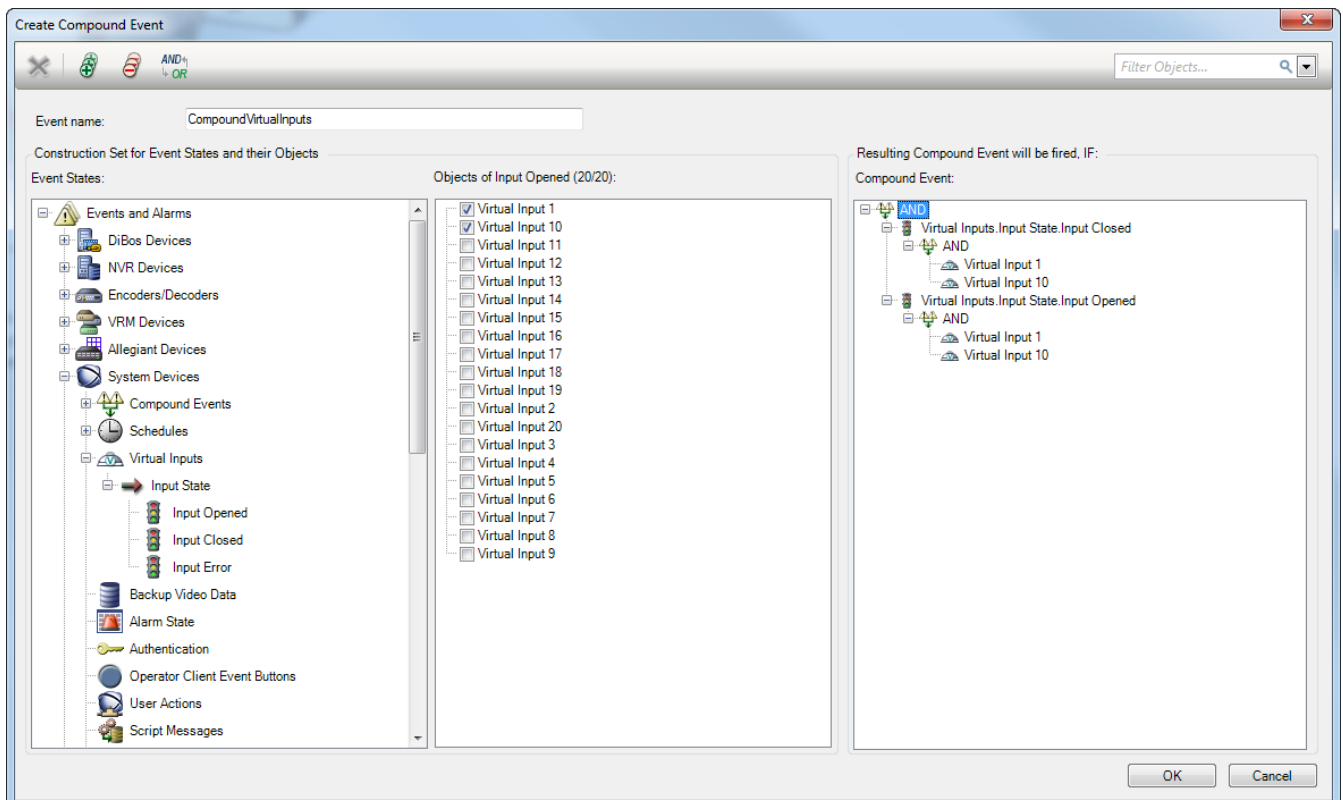


Κυρίως παράθυρο >

Συμβάντα >

Δημιουργείτε ένα Σύνθετο συμβάν. Μπορείτε να συνδυάσετε μόνον αλλαγές κατάστασης και τα αντικείμενά τους. Αντικείμενα μπορεί να είναι π.χ. χρονοδιαγράμματα ή συσκευές. Μπορείτε να συνδυάσετε τόσο τις αλλαγές κατάστασης όσο και τα αντικείμενά τους με τους τελεστές Boolean AND και OR.

Παράδειγμα: Συνδυάζετε τις καταστάσεις σύνδεσης μιας κάμερας IP και ενός αποκωδικοποιητή. Το Σύνθετο συμβάν θα λάβει χώρα μόνον όταν και οι δύο συσκευές χάσουν τη σύνδεσή τους. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιείτε τον τελεστή AND για τα δύο αντικείμενα (την κάμερα IP και τον αποκωδικοποιητή) και για τις δύο καταστάσεις σύνδεσης **Απώλεια σήματος βίντεο** και **Αποσυνδέθηκε**.



Για να δημιουργήσετε ένα Σύνθετο συμβάν:

1. Στο πεδίο **Όνομα συμβάντος:**, εισαγάγετε ένα όνομα για το Σύνθετο συμβάν.
2. Στο πεδίο **Καταστάσεις συμβάντων:**, επιλέξτε μια κατάσταση συμβάντος.
Τα διαθέσιμα αντικείμενα εμφανίζονται στο πεδίο **Αντικείμενα:**.

3. Στο πεδίο **Αντικείμενα**: επιλέξτε συσκευή ανάλογα με τις ανάγκες.
Το αντίστοιχο συμβάν και οι επιλεγμένες συσκευές προστίθενται στο πλαίσιο σύνθετου συμβάντος.
4. Στο πεδίο **Σύνθετο συμβάν**:, κάντε δεξιό κλικ σε μια πράξη άλγεβρας Boole και αλλάξτε την όπου απαιτείται.
Ένας πράξη άλγεβρας Boole καθορίζει τον συνδυασμό των άμεσων θυγατρικών στοιχείων του.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
Το νέο Σύνθετο συμβάν θα προστεθεί στον Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντων. Θα το βρείτε στην Δενδρική δομή συμβάντων κάτω από το **Συσκευές συστήματος**.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, σελίδα 385

18.9 Επεξεργασία ενός Σύνθετου συμβάντος



Κυρίως παράθυρο >

Συμβάντα

Μπορείτε να τροποποιήσετε ένα Σύνθετο συμβάν που έχει δημιουργηθεί ήδη.

Για να επεξεργαστείτε ένα Σύνθετο συμβάν:

1. Στη Δενδρική δομή συμβάντων, αναπτύξτε τα **Συσκευές συστήματος > Κατάσταση σύνθετου συμβάντος > Το σύνθετο συμβάν είναι αληθές**.
2. Στον Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντων, στη στήλη **Συσκευή**, κάντε δεξιό κλικ στο απαιτούμενο Σύνθετο συμβάν και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Επεξ/σία**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία σύνθετου συμβάντος**.
3. Κάντε τις απαιτούμενες αλλαγές.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Το Σύνθετο συμβάν θα τροποποιηθεί.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, σελίδα 385

18.10 Διαμόρφωση ενός συναγερμού



Κύριο παράθυρο >

Συναγερμοί

Προτού διαμορφώσετε έναν συναγερμό, θα πρέπει να διαμορφώσετε την πυροδότηση στο **Συμβάντα**.

Για να διαμορφώσετε ένα συναγερμό:

1. Μέσα στη δενδρική δομή, επιλέξτε έναν συναγερμό, π.χ. **Συσκευές συστήματος > Έλεγχος ταυτότητας > Ο έλεγχος ταυτότητας χειριστή απορρίφθηκε**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.
2. Στη στήλη **Προτερ/τα** πατήστε ... σε ένα κελί για να πληκτρολογήσετε την προτεραιότητα του επιλεγμένου συναγερμού (το 100 σημαίνει χαμηλή προτεραιότητα, ενώ το 1 σημαίνει υψηλή προτεραιότητα).
Στη στήλη **Τίτλος**, πατήστε ... σε ένα κελί για να πληκτρολογήσετε τον τίτλο του συναγερμού που θα εμφανίζεται στο BVMS, για παράδειγμα στη Λίστα Συναγερμών.

Στη στήλη **Χρώμα**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός χρώματος με το οποίο θα εμφανίζεται ο συναγερμός στο Operator Client, για παράδειγμα στη Λίστα Συναγερμών.

3. Στις στήλες 1-5, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας**.
Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
4. Στη στήλη **Αρχείο ήχου**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός αρχείου ήχου που θα αναπαράγεται σε περίπτωση συναγερμού.
5. Στη στήλη **Επιλογές συναγερμού**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.
6. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση ενός συμβάντος, σελίδα 194
- Σελίδα Συναγερμοί, σελίδα 391
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας, σελίδα 393
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, σελίδα 394

18.11

Διαμόρφωση ρυθμίσεων για όλους τους συναγερμούς




Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Μπορείτε να ορίσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις συναγερμών, οι οποίες ισχύουν για το συγκεκριμένο Management Server:

- Αριθμός Πλαισίων εικόνας ανά συναγερμό
- Χρόνος αυτόματης απαλοιφής
- Χρόνος μη αυτόματης εγγραφής συναγερμών
- Διαμόρφωση της συμπεριφοράς όλων των ομάδων αναλογικών μόνιτορ

Για να διαμορφώσετε όλους τους συναγερμούς:

1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις συναγερμών**.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

- ▶ Κάντε κλικ στο **OK**.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών", σελίδα 392

18.12

Διαμόρφωση χρονικής διάρκειας ενός συναγερμού πριν και μετά από το συναγερμό

Για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων χρονικής διάρκειας πριν και μετά το συναγερμό, χρειάζεστε μια κάμερα που υποστηρίζει ANR και εγκατεστημένη έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη.



Κύριο παράθυρο >

Κάμερες και εγγραφή >



- ▶ Κάντε κλικ στην επιθυμητή κάμερα και στη συνέχεια κλικ για να ενεργοποιήσετε το **ANR**.



Κύριο παράθυρο >



Συμβάντα

- ▶ Διαμορφώστε το επιθυμητό συμβάν για την κάμερα με ενεργοποιημένο ANR.



Κύριο παράθυρο >

Συναγερμοί

- Μπορείτε να διαμορφώσετε έναν συναγερμό για το συγκεκριμένο συμβάν.
- Επιλέξτε  ή .
- Στη στήλη **Επιλογές συναγερμού**, κάντε κλικ στο Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.
- Στη στήλη **Εγγραφή**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου της κάμερας με ενεργοποιημένο ANR για να ενεργοποιήσετε την εγγραφή συναγερμών. Το πλαίσιο ελέγχου στη στήλη **Απόκλιση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμού** επιλέγεται αυτόματα.
- Κάντε κλικ στην καρτέλα **Απόκλιση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμού**.
- Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις διάρκειας συναγερμών, όπως απαιτείται.

Βλ. επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, σελίδα 394*

18.13

Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου



Κύριο παράθυρο >

Συναγερμοί

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου. Πριν διαμορφώσετε ένα συναγερμό, πρέπει να διαμορφώσετε ένα συμβάν που θα περιέχει τα δεδομένα κειμένου.



Παράδειγμα:

Συμβάντα > Στη Δενδρική δομή, επιλέξτε  (τα δεδομένα κειμένου

πρέπει να είναι διαθέσιμα, για παράδειγμα: **Συσκευές ανάγνωσης καρτών Foyer > Αναγνώστης καρτών Foyer > Απόρριψη κάρτας**)



Γνωστοποίηση!

Διαμορφώστε το χρόνο αναίρεσης του μηνύματος αναπήδησης για το επιλεγμένο συμβάν σε 0. Αυτό διασφαλίζει ότι δεν σημειώνεται απώλεια δεδομένων κειμένου.

Για να διαμορφώσετε την εγγραφή συναγερμού:

- Μέσα στη δενδρική δομή, επιλέξτε έναν συναγερμό, π.χ. **Συσκευές ATM/POS > Είσοδος ATM > Εισαγωγή δεδομένων**.

- Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
 3. Στη στήλη **Επιλογές συναγερμού**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.
 4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Κάμερες** και στη συνέχεια κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου του **Εγγραφή**.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, σελίδα 394*
- *Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου, σελίδα 390*

18.14 Προσθήκη δεδομένων κειμένου για συνεχή εγγραφή



Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα** > Στη Δενδρική δομή συμβάντων επιλέξτε **Εισαγωγή δεδομένων** (τα δεδομένα κειμένου πρέπει να είναι διαθέσιμα, για παράδειγμα: **Συσκευές ανάγνωσης καρτών Foyer > Αναγνώστης καρτών Foyer > Απόρριψη κάρτας**) > στήλη **Εγγραφή δεδομένων κειμένου** > ...

Μπορείτε να προσθέσετε δεδομένα κειμένου για συνεχή εγγραφή.

18.15 Προστασία εγγραφής συναγερμών



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Πριν διαμορφώσετε ένα συναγερμό, θα πρέπει να διαμορφώσετε ένα συμβάν στο **Συμβάντα**.

Για να διαμορφώσετε την εγγραφή συναγερμού:

1. Μέσα στη δενδρική δομή, επιλέξτε έναν συναγερμό, π.χ. **Συσκευές ATM/POS > Είσοδος ATM > Εισαγωγή δεδομένων**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
3. Στη στήλη **Επιλογές συναγερμού**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Κάμερες** και στη συνέχεια κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου του **Εγγραφή**.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Προστασία εγγραφής**.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, σελίδα 394*

18.16 Διαμόρφωση hotspot που αναβοσβήνουν

**Γνωστοποίηση!**


Ένα hotspot που αναβοσβήνει μπορεί να διαμορφωθεί μόνο για ένα συμβάν ή έναν συναγερμό.




Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα**
ή





Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Για κάθε  συμβάν ή συναγερμό, μπορείτε να διαμορφώσετε το χρώμα του φόντου και τη συμπεριφορά (αναβοσβήνει ή δεν αναβοσβήνει) για τα hotspot. Για παράδειγμα, μπορείτε να


εκτελέσετε διαμόρφωση για ένα συμβάν  ή συναγερμό μιας συσκευής που το εικονίδιο της σε έναν χάρτη αρχίζει να αναβοσβήνει μόλις αλλάξει η κατάσταση της συγκεκριμένης συσκευής. Επιπλέον, μπορείτε να διαμορφώσετε την προτεραιότητα εμφάνισης για όλα τα hotspot. Αυτό απαιτείται, όταν συμβαίνουν διαφορετικά συμβάντα για την ίδια συσκευή. (1 = ανώτατη προτεραιότητα)

Το διαμορφωμένο χρώμα ισχύει για όλα τα hotspot με την ίδια προτεραιότητα εμφάνισης.

Μπορείτε να αλλάξετε χρώμα, συμπεριφορά και προτεραιότητα σε οποιοδήποτε  συμβάν ή συναγερμό: Το χρώμα και η συμπεριφορά που άλλαξαν χρησιμοποιούνται για όλα τα hotspot

όλων των άλλων  συμβάντων ή συναγερμών που έχουν την ίδια προτεραιότητα. Η διαμόρφωση των καταστάσεων χρώματος στους χάρτες είναι εφικτή μόνο όταν κάνετε κλικ για να επιλέξετε την επιλογή **Ενεργοποίηση οθόνης προηγμένης κατάστασης (χρωματισμός hotspot σε χάρτες ανάλογα με την κατάσταση)** ή την επιλογή **Ενεργοποίηση οθόνης προηγμένων συναγερμών (χρωματισμός hotspot σε χάρτες ανάλογα με τον συναγερμό)** στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**.

Για να διαμορφώσετε ένα hotspot που αναβοσβήνει για ένα συμβάν:

1. Στο δένδρο, επιλέξτε την κατάσταση ενός συμβάντος (), για παράδειγμα **Κωδικοποιητές/αποκωδικοποιητές > Ρελέ κωδικοποιητή > Κατάσταση ρελέ > Ρελέ ανοικτό**.
Εμφανίζεται ο αντίστοιχος Πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
2. Κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση καταστάσεων χρώματος σε χάρτες**.
3. Στο πεδίο **Εμφάνιση προτεραιότητας σε χάρτη:**, πληκτρολογήστε την επιθυμητή προτεραιότητα.
4. Κάντε κλικ στο πεδίο **Χρώμα φόντου σε χάρτη:** για να επιλέξετε το επιθυμητό χρώμα.
5. Εάν επιθυμείτε, κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε το **Παλλόμενο**.

Για να διαμορφώσετε ένα hotspot που αναβοσβήνει για έναν συναγερμό:

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο *Ταυτότητα συναγερμού*, σελίδα 391 στη *Σελίδα Συναγερμοί*, σελίδα 391.



Γνωστοποίηση!

Το hotspot αναβοσβήνει μόνο εάν ο συναγερμός αναγράφεται στη λίστα συναγερμών.




Τα εικονίδια συσκευών σε έναν χάρτη αναβοσβήνουν με το ίδιο χρώμα που έχει διαμορφωθεί για τον συναγερμό ή το συμβάν.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Συμβάντα*, σελίδα 385
- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές*, σελίδα 234

19 Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών




Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται ο τρόπος διαμόρφωσης για τις Δέσμες ενεργειών εντολών. Οι δέσμες ενεργειών εντολών εμφανίζονται σε διάφορα σημεία του BVMS.

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.



Γνωστοποίηση!

Οι Δέσμες ενεργειών διακομιστή, ενεργοποιούνται κατά την επανεκκίνηση της υπηρεσίας Management Server ακόμη και αν δεν ενεργοποιηθούν μέσα από το Configuration Client.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

19.1 Διαχείριση δεσμών ενεργειών εντολών

Κύριο παράθυρο


Μπορείτε να δημιουργήσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών με τη βοήθεια των παρακάτω γλωσσών προγραμματισμού:

- C#
- VB.Net

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα προγραμματισμού μιας υπάρχουσας δέσμης ενεργειών εντολών.

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια Δέσμη ενεργειών Client (πελάτη) ή μια Δέσμη ενεργειών Server (διακομιστή).

Μπορείτε να προσθέσετε μικρές δέσμες ενεργειών σε κάθε δέσμη ενεργειών.

Για να λάβετε βοήθεια για την καταχώρηση κωδικού, κάντε κλικ στο  στο παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**. Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου βοήθειας για το Bosch Script API.

Για να προσθέσετε μια δέσμη ενεργειών διακομιστή:

1. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην εντολή **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...**. Εάν δεν έχει δημιουργηθεί ακόμη καμία δέσμη ενεργειών εντολών, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα δέσμης ενεργειών:**, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.
3. Στο αριστερό πλαίσιο του παραθύρου διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**, κάντε δεξί κλικ στο ServerScript και κάντε κλικ στο **Νέα δέσμη ενεργειών**. Προστίθεται μια νέα δέσμη ενεργειών.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας.

Για να προσθέσετε μια δέσμη ενεργειών πελάτη

1. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην εντολή **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...**
Εάν δεν έχει δημιουργηθεί ακόμη καμία δέσμη ενεργειών εντολών, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα δέσμης ενεργειών:**, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.
3. Στο αριστερό πλαίσιο του παραθύρου διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**, κάντε δεξί κλικ στο ClientScript και κάντε κλικ στο **Νέα δέσμη ενεργειών**.
Προστίθεται μια νέα δέσμη ενεργειών.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας.

Για να διαγράψετε μια δέσμη ενεργειών:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δέσμη ενεργειών διακομιστή** ή στην καρτέλα **Δέσμη ενεργειών πελάτη**, όπως απαιτείται.
3. Στη Δενδρική δομή συμβάντος, κάντε δεξί κλικ στο απαιτούμενο συμβάν και κάντε κλικ στο



Η δέσμη ενεργειών καταργείται.

Για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών:

- ▶ Κάντε κλικ στο .

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών, σελίδα 388*

19.2**Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών ώστε να εκκινείται αυτόματα**

Κύριο παράθυρο >

Συναγερμοί >



ή > Στήλη **Επιλογές συναγερμού** > ...

Μπορείτε να διαμορφώσετε μια Δέσμη ενεργειών εντολών Client ώστε να εκτελείται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Όταν εκκινείται ο σταθμός εργασίας .
- Όταν ο χρήστης δέχεται έναν συναγερμό.

Για να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών ώστε να εκτελείται κατά την εκκίνηση του σταθμού εργασίας:

Βλ. Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης.

Για να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών ώστε να εκτελείται όταν ο χρήστης λαμβάνει έναν συναγερμό:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ροή εργασίας**.
2. Στη λίστα **Να εκτελείται η παρακάτω δέσμη ενεργειών πελάτη μόλις ληφθεί συναγερμός:**, επιλέξτε την επιθυμητή Δέσμη ενεργειών πελάτη.
Τότε, η εν λόγω δέσμη ενεργειών θα εκτελείται αμέσως μόλις ένας χρήστης δεχθεί τον επιλεγμένο συναγερμό.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, σελίδα 394*

19.3 Εισαγωγή μιας δέσμης ενεργειών εντολών


Κυρίως παράθυρο

Μπορείτε να εισάγετε Δέσμες ενεργειών εντολών που αναπτύχθηκαν σε άλλον υπολογιστή. Το αρχείο πρέπει να είναι γραμμένο στην ίδια γλώσσα προγραμματισμού με εκείνη που χρησιμοποιήσατε στο σύστημά σας.

Για να εισαγάγετε μια δέσμη ενεργειών εντολών:

1. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην εντολή **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.



2. Κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου για το άνοιγμα ενός αρχείου.
3. Επιλέξτε το αρχείο δέσμης ενεργειών που θέλετε και κάντε κλικ στο **OK**.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών, σελίδα 388*

19.4 Εξαγωγή μιας δέσμης ενεργειών εντολών


Κυρίως παράθυρο

Μπορείτε να εξαγάγετε Δέσμες ενεργειών εντολών που αναπτύχθηκαν σε άλλον υπολογιστή.

Για να εξαγάγετε μια δέσμη ενεργειών εντολής:

1. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην εντολή **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.



2. Κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου για την αποθήκευση ενός αρχείου.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα του αρχείου δέσμης ενεργειών που θέλετε και κάντε κλικ στο **OK**.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών, σελίδα 388*

19.5 Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Σελίδα **Ρυθμίσεις**

Μπορείτε να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών η οποία θα εκτελείται όταν εκκινείται το Operator Client στον επιλεγμένο σταθμό εργασίας.

Θα πρέπει να δημιουργήσετε μια σχετική δέσμη ενεργειών εντολών.

Για τη δημιουργία δέσμης ενεργειών εντολών, βλ. *Διαχείριση δεσμών ενεργειών εντολών, σελίδα 203*.

Για να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εκκίνησης:

- ▶ Στη λίστα **Δέσμη ενεργειών εκκίνησης:**, επιλέξτε την απαιτούμενη Δέσμη ενεργειών εντολών.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Σταθμός εργασίας, σελίδα 250*

20

Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**




Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των ομάδων χρηστών, Ομάδων χρηστών Enterprise και Enterprise Access. Διαμορφώστε όλα τα δικαιώματα συσκευών και τα δικαιώματα λειτουργίας ανά ομάδα χρηστών και όχι ανά χρήστη.

Ένας χρήστης μπορεί να είναι μέλος μόνο σε μία ομάδα χρηστών ή Enterprise User Group.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις μιας προεπιλεγμένης ομάδας χρηστών.

Αυτή η ομάδα χρηστών έχει πρόσβαση σε όλες τις συσκευές του πλήρους Λογικού δένδρου και εκχωρείται σε αυτήν το χρονοδιάγραμμα **Πάντα**.

Για πρόσβαση στις ομάδες χρηστών χρονοθυρίδων ενός τομέα, χρησιμοποιούνται ομάδες χρηστών LDAP.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης

Για να ενισχύσετε την προστασία του υπολογιστή σας έναντι μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης, συνιστάται η χρήση ισχυρών κωδικών πρόσβασης για τους λογαριασμούς χρηστών.

Ως εκ τούτου, έχει ενεργοποιηθεί πολιτική ισχυρών κωδικών πρόσβασης από προεπιλογή για όλες τις ομάδες χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα. Σε αυτές περιλαμβάνεται ομάδα χρηστών διαχείρισης όπως και τυπικές ομάδες χρηστών, ομάδες χρηστών Enterprise και Enterprise Access.

Ισχύουν οι εξής κανόνες:

- Ελάχιστο μήκος κωδικού πρόσβασης, όπως αυτό έχει οριστεί στη σελίδα **Πολιτικές λογαριασμών** για την κατάλληλη ομάδα χρηστών.
- Τουλάχιστον ένα κεφαλαίο γράμμα (Α έως Ζ).
- Τουλάχιστον ένας αριθμός (0 έως 9).
- Τουλάχιστον ένας ειδικός χαρακτήρας (για παράδειγμα: !) \$ # %).
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο προηγούμενος κωδικός πρόσβασης.

Όταν ο διαχειριστής εκκινήσει το Configuration Client για πρώτη φορά, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Παραβιάζεται η πολιτική απορρήτου** όπου του ζητείται να ορίσει έναν κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό διαχειριστή. Σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να διατηρήσετε αυτήν τη ρύθμιση και να ορίσετε έναν ισχυρό κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό διαχειριστή σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής δημιουργίας κωδικών πρόσβασης.

Όταν δημιουργείτε νέες ομάδες χρηστών στο Configuration Client η πολιτική ισχυρών κωδικών πρόσβασης είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Εάν δεν ορίσετε κωδικούς πρόσβασης για τους λογαριασμούς νέων χρηστών της κατάλληλης ομάδας χρηστών, δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Παραβιάζεται η πολιτική απορρήτου**, όπου αναγράφονται όλοι οι χρήστες για τους οποίους δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης.

Για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση, ορίστε τους κωδικούς πρόσβασης που λείπουν.

Βλ. επίσης

- Σελίδα πολιτικών για λογαριασμούς, σελίδα 418
- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, σελίδα 401
- Σελίδα Ιδιότητες χρήστη, σελίδα 402
- Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης, σελίδα 403
- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, σελίδα 404
- Σελίδα προτεραιοτήτων ελέγχου, σελίδα 405
- Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών, σελίδα 405
- Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή, σελίδα 406
- Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί, σελίδα 406
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP, σελίδα 407
- Σελίδα διαπιστευτηρίων, σελίδα 409
- Σελίδα Λογική δενδρική δομή, σελίδα 410
- Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, σελίδα 411
- Σελίδα Προτεραιότητες, σελίδα 414
- Σελίδα Περιβάλλον χρήστη, σελίδα 414
- Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή, σελίδα 415

20.1**Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού**

Κύριο παράθυρο >

Ομάδες χρηστών

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια τυπική ομάδα χρηστών, ένα Enterprise User Group ή ένα Enterprise Account.


Για να προσαρμόσετε τα δικαιώματα των ομάδων χρηστών σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας, δημιουργήστε μια νέα ομάδα χρηστών και κατόπιν αλλάξτε τις ρυθμίσεις της.

20.1.1**Δημιουργία ομάδας τυπικών χρηστών**

Κύριο παράθυρο >

Ομάδες χρηστών

Για να δημιουργήσετε μια ομάδα τυπικών χρηστών:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ομάδες χρηστών**.
2. Κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέα ομάδα χρηστών**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Προστίθεται μια νέα ομάδα στο αντίστοιχο δένδρο.
5. Κάντε δεξιό κλικ στη νέα ομάδα χρηστών και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
6. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, σελίδα 401
- Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, σελίδα 411
- Σελίδα Προτεραιότητες, σελίδα 414
- Σελίδα Περιβάλλον χρήστη, σελίδα 414

20.1.2 Δημιουργία μιας Ομάδας χρηστών Enterprise



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

Πραγματοποιήστε την εργασία δημιουργίας ενός Enterprise User Group για ένα Enterprise System στο Enterprise Management Server.

Δημιουργήστε μια Ομάδα χρηστών Enterprise όπου οι χρήστες διαμορφώνουν τα δικά τους δικαιώματα λειτουργίας. Αυτά τα δικαιώματα λειτουργίας είναι διαθέσιμα σε ένα Operator Client που είναι συνδεδεμένο στο Enterprise Management Server. Ένα παράδειγμα δικαιώματος λειτουργίας είναι το περιβάλλον εργασίας χρήστη της οθόνης συναγερμού.

Για να δημιουργήσετε ένα Enterprise User Group:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Enterprise User Group**.
Σημείωση: Η καρτέλα **Enterprise User Group** είναι διαθέσιμη μόνο εάν είναι διαθέσιμη η κατάλληλη άδεια και έχει διαμορφωθεί ένας ή περισσότεροι υπολογιστές Management



Server στο μενού **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**.

2. Κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέο Enterprise User Group**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Το Enterprise User Group προστίθεται στο αντίστοιχο δένδρο.
5. Κάντε δεξιό κλικ στη νέα ομάδα Enterprise και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
6. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.
7. Στη σελίδα **Δικαιώματα λειτουργίας**, διαμορφώστε τα δικαιώματα λειτουργίας και την πρόσβαση στον διακομιστή για τους διαμορφωμένους υπολογιστές Management Server, εάν απαιτείται.

Βλ. επίσης

- Σελίδα *Ιδιότητες ομάδας χρηστών*, σελίδα 401
- Σελίδα *Λειτουργίες χειριστή*, σελίδα 411
- Σελίδα *Προτεραιότητες*, σελίδα 414
- Σελίδα *Περιβάλλον χρήστη*, σελίδα 414
- Σελίδα *Πρόσβαση διακομιστή*, σελίδα 415

20.1.3 Δημιουργία ενός Enterprise Account



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**


Προσοχή!

Πρέπει να διαμορφώσετε τουλάχιστον μία συσκευή στη Δενδροειδή δομή συσκευών προτού μπορέσετε να προσθέσετε Enterprise Account.

Πραγματοποιήστε την εργασία δημιουργίας ενός Enterprise Account σε ένα Management Server. Επαναλάβετε αυτή την εργασία σε κάθε Management Server που είναι μέλος του Enterprise System σας.

Δημιουργήστε ένα Enterprise Account για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα συσκευών για ένα Operator Client μέσω ενός Enterprise System.

Για να δημιουργήσετε ένα Enterprise Account:


1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise**.
2. Κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέο Enterprise Account**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Το πλαίσιο ελέγχου **Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση** είναι προεπιλεγμένο για όλους τους λογαριασμούς χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα.
Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής που διέπει τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης και επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
Προστίθεται ένα νέο Enterprise Account στο αντίστοιχο δένδρο.
6. Κάντε δεξιό κλικ στο νέο Enterprise Account και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
7. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.
8. Στη σελίδα **Δικαιώματα συσκευής**, διαμορφώστε τα διακριτικά και τα δικαιώματα συσκευών, εάν απαιτείται.


Βλ. επίσης

- Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης, σελίδα 206
- Σελίδα διαπιστευτηρίων, σελίδα 409
- Σελίδα Λογική δενδρική δομή, σελίδα 410
- Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί, σελίδα 406
- Σελίδα προτεραιοτήτων ελέγχου, σελίδα 405
- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, σελίδα 404
- Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή, σελίδα 406

20.2

Δημιουργία ενός χρήστη

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group**
Δημιουργήστε έναν χρήστη ως νέο μέλος μιας υπάρχουσας ομάδας τυπικών χρηστών ή Ομάδας χρηστών Enterprise.



Γνωστοποίηση!

Ένας χρήστης που επιθυμεί να χειριστεί ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο σε έναν αποκωδικοποιητή, πρέπει να έχει όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης που αποτελούνται από αριθμούς μόνο. Το όνομα χρήστη μπορεί να έχει 3 αριθμούς το ανώτερο, ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να έχει 6 αριθμούς το ανώτερο.


Για να δημιουργήσετε έναν χρήστη:


1. Επιλέξτε μια ομάδα και κάντε κλικ στο  ή δεξιό κλικ στην επιθυμητή ομάδα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Νέος χρήστης**.
Προστίθεται ένας νέος χρήστης στο δένδρο **Ομάδες χρηστών**.
2. Κάντε δεξιό κλικ στον νέο χρήστη και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
3. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.
4. Στη σελίδα **Ιδιότητες χρήστη**, πληκτρολογήστε το όνομα του χρήστη και μια περιγραφή.
5. Το πλαίσιο ελέγχου **Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση** είναι προεπιλεγμένο για όλους τους λογαριασμούς χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα.
Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής δημιουργίας κωδικών πρόσβασης και επιβεβαιώστε αυτόν τον κωδικό πρόσβασης.
6. Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις.
7. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Βλ. επίσης


- Σελίδα *Ιδιότητες χρήστη*, σελίδα 402
- Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης, σελίδα 206
- Σελίδα *Ομάδες χρηστών*, σελίδα 399

20.3**Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group**
Μπορείτε να δημιουργήσετε τη δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας για μια ομάδα τυπικών χρηστών ή για ένα Enterprise User Group.
Για το Enterprise Access, δεν διατίθεται η δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας.
Επιλέξτε δύο ομάδες χρηστών. Τα μέλη αυτών των ομάδων χρηστών είναι τα μέλη της νέας ομάδας με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας.



Για να δημιουργήσετε μια ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας:



1. Κάντε κλικ στο .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης** και αντίστοιχα εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης Enterprise**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα και μια περιγραφή.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Προστίθεται μια νέα ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας στο αντίστοιχο δένδρο.
4. Κάντε δεξιό κλικ στη νέα ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
5. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.

Βλ. επίσης


- Προσθήκη ζεύγους σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας, σελίδα 211
- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, σελίδα 401
- Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, σελίδα 411
- Σελίδα Προτεραιότητες, σελίδα 414
- Σελίδα Περιβάλλον χρήστη, σελίδα 414

20.4**Προσθήκη ζεύγους σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης Enterprise**

Για να προσθέσετε ένα ζεύγος σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας:

1. Επιλέξτε την επιθυμητή ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας και κάντε κλικ στο  ή δεξιό κλικ στην ομάδα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Νέο ζεύγος έναρξης σύνδεσης**.
Εμφανίζεται το κατάλληλο παράθυρο διαλόγου.
2. Επιλέξτε μια ομάδα χρηστών σε κάθε λίστα.
Οι χρήστες της πρώτης ομάδας χρηστών είναι οι χρήστες που πρέπει να συνδεθούν στο πρώτο παράθυρο διαλόγου σύνδεσης, ενώ οι χρήστες της δεύτερης ομάδας χρηστών επιβεβαιώνουν τη σύνδεση.
Μπορείτε να επιλέξετε την ίδια ομάδα και στις δύο λίστες.
3. Για κάθε ομάδα, επιλέξτε **Επιβολή διπλής εξουσιοδ.**, εάν απαιτείται.
Όταν επιλέξετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, κάθε χρήστης της πρώτης ομάδας μπορεί να συνδεθεί μόνο με έναν χρήστη της δεύτερης ομάδας.
Όταν αποεπιλέξετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, κάθε χρήστης της πρώτης ομάδας μπορεί να συνδεθεί μόνος του, αλλά έχει μόνο τα δικαιώματα πρόσβασης αυτής της ομάδας.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Προστίθεται ένα νέο ζεύγος σύνδεσης στην κατάλληλη ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας.
5. Κάντε δεξιό κλικ στο νέο ζεύγος σύνδεσης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
6. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και πιέστε ENTER.

Βλ. επίσης



- Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης, σελίδα 210
- Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης, σελίδα 403

20.5**Διαμόρφωση ομάδας διαχειριστών**


Κυρίως παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  **Ομάδα Admin**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε νέους χρήστες admin στην Ομάδα Admin, για να μετονομάσετε τους χρήστες admin και να τους καταργήσετε από την Ομάδα Admin.

Για να προσθέσετε έναν νέο χρήστη-διαχειριστή στην Ομάδα διαχειριστών:

1. Κάντε κλικ στο  ή δεξιό κλικ στην Ομάδα διαχειριστών και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Νέος χρήστης**.
Προστίθεται ένας νέος χρήστης-διαχειριστής στην Ομάδα διαχειριστών.
2. Στη σελίδα **Ιδιότητες χρήστη**, πληκτρολογήστε το όνομα του χρήστη και μια περιγραφή.
3. Το πλαίσιο ελέγχου **Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση** είναι προεπιλεγμένο για όλους τους λογαριασμούς χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα.
Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης σύμφωνα με τους κανόνες της πολιτικής που διέπει τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης και επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης.
4. Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις.
5. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Για να μετονομάσετε έναν χρήστη admin:

1. Κάντε δεξιό κλικ στον επιθυμητό χρήστη admin και κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
2. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και, στη συνέχεια, πιάστε το πλήκτρο ENTER.
3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τις αλλαγές ονόματος χρήστη.

Για να καταργήσετε έναν χρήστη admin από την Ομάδα Admin:

- ▶ Κάντε δεξιό κλικ στον επιθυμητό χρήστη admin και κάντε κλικ στο **Κατάργηση**.
Ο χρήστης admin καταργείται από την Ομάδα Admin.

Σημείωση:

Μπορείτε να αφαιρέσετε τον χρήστη-διαχειριστή από την Ομάδα διαχειριστών μόνο εάν υπάρχουν και άλλοι χρήστες-διαχειριστές.



Εάν υπάρχει ένας μόνο χρήστης-διαχειριστής στην Ομάδα διαχειριστών, δεν μπορείτε να τον αφαιρέσετε.



Βλ. επίσης

- Σελίδα *Ομάδες χρηστών*, σελίδα 399
- Σελίδα *Ιδιότητες χρήστη*, σελίδα 402
- Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης, σελίδα 206

20.6

Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**

Προσοχή!

Μην εκχωρήσετε μια ομάδα LDAP σε διάφορες ομάδες χρηστών του BVMS. Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει στην εκχώρηση μη επιθυμητών δικαιωμάτων στους χρήστες αυτούς.

**Γνωστοποίηση!**

Πληκτρολογήστε με ακρίβεια τις διαδρομές αναζήτησης. Τυχόν εσφαλμένες διαδρομές είναι δυνατό να καταστήσουν την αναζήτηση ενός διακομιστή LDAP πολύ αργή.



Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες LDAP στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.



Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις LDAP:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
2. Στο πεδίο **Ιδιότητες LDAP**, κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

20.7**Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**
Μπορείτε να συσχετίσετε μια ομάδα LDAP με μια ομάδα χρηστών του BVMS, προκειμένου να επιτρέψετε στους χρήστες της εν λόγω ομάδας LDAP την πρόσβαση στο Operator Client. Οι χρήστες της ομάδας LDAP διαθέτουν τα δικαιώματα πρόσβασης της ομάδας χρηστών όπου έχετε διαμορφώσει την ομάδα LDAP.

Κατά πάσα πιθανότητα, θα χρειαστείτε τη βοήθεια του Διαχειριστή συστημάτων πληροφορικής που είναι υπεύθυνος για το διακομιστή LDAP.



Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες LDAP στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.

Για να συσχετίσετε μια ομάδα LDAP:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
2. Στο πεδίο **Ιδιότητες LDAP**, κάντε κλικ στο **Ρυθμίσεις**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.
3. Εισαγάγετε τις ρυθμίσεις για τον δικό σας διακομιστή LDAP και κάντε κλικ στο **OK**.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.
 - ▶ Στη λίστα **Ομάδες LDAP**, κάντε διπλό κλικ σε μια ομάδα LDAP.
Αυτή η ομάδα LDAP εισάγεται στο πεδίο **Συσχετισμένη ομάδα LDAP**.

20.8 Προγραμματισμός δικαιώματος έναρξης σύνδεσης χρήστη

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**



Μπορείτε να περιορίσετε τα μέλη μιας ομάδας χρηστών ή ενός Enterprise User Group ώστε να συνδεθούν στους υπολογιστές τους σε καθορισμένες χρονικές περιόδους.



Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Για να προγραμματίσετε τη σύνδεση:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
2. Στη λίστα **Χρονοδιάγραμμα σύνδεσης**, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.

20.9 Διαμόρφωση δικαιωμάτων λειτουργίας

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**

Μπορείτε να ορίσετε τα δικαιώματα λειτουργίας διαμόρφωσης, όπως ρυθμίσεις πρόσβασης ή περιβάλλοντος εργασίας χρήστη στο Ημερολόγιο.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.


Μπορείτε να διαμορφώσετε δικαιώματα λειτουργίας στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Σελίδα *Ιδιότητες ομάδας χρηστών*, σελίδα 401
- Σελίδα *Λειτουργίες χειριστή*, σελίδα 411
- Σελίδα *Προτεραιότητες*, σελίδα 414
- Σελίδα *Περιβάλλον χρήστη*, σελίδα 414
- Σελίδα *Πρόσβαση διακομιστή*, σελίδα 415

20.10 Διαμόρφωση δικαιωμάτων συσκευών

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**

Μπορείτε να ορίσετε τα δικαιώματα για όλες τις συσκευές της Λογικής δενδρικής δομής, ανεξάρτητα.

Σε ένα Enterprise System, αυτά τα δικαιώματα ισχύουν για την πρόσβαση σε χρήστες Enterprise User Group στις συσκευές ενός τοπικού Management Server, που ελέγχεται από Enterprise Accounts.

Αφού μετακινήσετε τις επιτρεπτές συσκευές σε έναν φάκελο που δεν είναι επιτρεπτός για τη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών, θα πρέπει να ορίσετε τα δικαιώματα του φακέλου αυτού για παροχή πρόσβασης στις συσκευές του.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Διαμορφώστε τα δικαιώματα συσκευών σε τυπικές ομάδες χρηστών ή σε Enterprise Accounts.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Βλ. επίσης

- Σελίδα Λογική δενδρική δομή, σελίδα 410
- Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί, σελίδα 406
- Σελίδα προτεραιοτήτων ελέγχου, σελίδα 405
- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, σελίδα 404
- Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή, σελίδα 406

20.11

Διαμόρφωση διαφόρων προτεραιοτήτων



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις παρακάτω προτεραιότητες:

- Για τυπικές ομάδες χρηστών και **Enterprise User Group**: Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτεραιότητες συναγερμών για τη λειτουργία Ζωντανού Βίντεο και τη λειτουργία Αναπαραγωγής.
- Για τυπικές ομάδες χρηστών και **Πρόσβαση σε Enterprise**: Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτεραιότητες για την ανάληψη ελέγχων PTZ και γραμμών ζευκτικού κυκλώματος Bosch Allegiant.

Μπορείτε να διαμορφώσετε μια χρονική περίοδο κλειδώματος PTZ, κατά τη διάρκεια της οποίας ένας χρήστης με υψηλότερη προτεραιότητα, μπορεί να αναλάβει τον έλεγχο της κάμερας από ένα χρήστη με χαμηλότερη προτεραιότητα και να την κλειδώσει για τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

Για να διαμορφώσετε τις προτεραιότητες συναγερμών για το Ζωντανό βίντεο και την Αναπαραγωγή:

1. Επιλέξτε μια τυπική ομάδα χρηστών ή ένα Enterprise User Group.
2. Κάντε κλικ στο **Δικαιώματα λειτουργίας**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προτεραιότητες**.
4. Στο πεδίο **Συμπεριφορά αυτόματης ανάδυσης**, μετακινήστε τα συρόμενα ρυθμιστικά στην απαιτούμενη θέση.

Για να διαμορφώσετε τις προτεραιότητες για γραμμές ζευκτικού κυκλώματος PTZ και Bosch Allegiant:

1. Επιλέξτε μια τυπική ομάδα χρηστών ή ένα Enterprise Account.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προτεραιότητες ελέγχου**.
4. Στο πεδίο **Προτεραιότητες ελέγχου**, μετακινήστε τα συρόμενα ρυθμιστικά στην απαιτούμενη θέση.
5. Στη λίστα **Χρονικό όριο σε λεπτά.**, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση.

Βλ. επίσης

- Σελίδα προτεραιοτήτων ελέγχου, σελίδα 405
- Σελίδα Προτεραιότητες, σελίδα 414

20.12

Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών



Κύριο παράθυρο >
ή

Ομάδες χρηστών > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**



Κύριο παράθυρο >
ή

Ομάδες χρηστών > καρτέλα **Enterprise User Group**



Κύριο παράθυρο >

Ομάδες χρηστών > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise**

Μπορείτε να αντιγράψετε προτεραιότητες από μια ομάδα σε άλλη ή από έναν λογαριασμό σε άλλον. Πρέπει να έχετε διαμορφώσει τουλάχιστον 2 ομάδες ή λογαριασμούς.

Για να αντιγράψετε δικαιώματα:

1. Στη δένδρική δομή "Ομάδες χρηστών", επιλέξτε μια ομάδα ή έναν λογαριασμό.



2. Κάντε κλικ στο .

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών**.

3. Επιλέξτε τα κατάλληλα δικαιώματα και την κατάλληλη ομάδα προορισμού ή λογαριασμό.
4. Κάντε κλικ στο **OK**. Τα δικαιώματα ομάδων αυτής της ομάδας αντιγράφονται σε μια άλλη ομάδα ή λογαριασμό. Το παράθυρο διαλόγου έχει κλείσει.

21

Διαχείριση δεδομένων διαμόρφωσης

Κύριο παράθυρο

Θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση, για να την καταστήσετε έγκυρη για το Management Server and Operator Client. Το σύστημα θα σας θυμίσει να την ενεργοποιήσετε, κατά την έξοδο από το Configuration Client.




Κάθε ενεργοποιημένη διαμόρφωση αποθηκεύεται μαζί με την ημερομηνία και με μια περιγραφή, εάν χρειάζεται.

Σε κάθε χρονική στιγμή, μπορείτε να επαναφέρετε μια πρόσφατα ενεργοποιηθείσα διαμόρφωση.

Όλες οι διαμορφώσεις που θα έχουν αποθηκευτεί στο μεταξύ θα χαθούν.

Μπορείτε να εξάγετε την τρέχουσα διαμόρφωση σε ένα αρχείο διαμόρφωσης και να εισάγετε αυτό το αρχείο αργότερα. Με τον τρόπο αυτό, θα επαναφέρετε την εξαχθείσα διαμόρφωση.

Όλες οι διαμορφώσεις που θα έχουν αποθηκευτεί στο μεταξύ θα χαθούν.

- Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

21.1

Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση εργασίας. Το Operator Client θα αρχίσει να χρησιμοποιεί την ενεργοποιημένη διαμόρφωση μετά από την επόμενη εκκίνηση, εάν ο χρήστης την αποδεχτεί. Εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί, όλες οι ανοικτές παρουσίες του Operator Client στο δίκτυο θα τερματιστούν και θα επανεκκινηθούν. Ο χρήστης κάθε παρουσίας Operator Client συνήθως δεν χρειάζεται να συνδεθεί εκ νέου.

Μπορείτε να ορίσετε έναν χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση. Εάν ορίσετε έναν χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η διαμόρφωση εργασίας δεν ενεργοποιείται αμέσως αλλά κατά το χρόνο που έχετε ορίσει. Εάν ορίσετε άλλον χρόνο ενεργοποίησης αργότερα (ανεξάρτητα εάν είναι με ή χωρίς καθυστέρηση), αυτός ο χρόνος καθίσταται άμεσα ενεργός. Ο πρώτος χρόνος ενεργοποίησης που είχατε ορίσει καταργείται.

Με την έξοδό σας από το Configuration Client, το σύστημα θα σας υπενθυμίσει να ενεργοποιήσετε το τρέχον αντίγραφο εργασίας της διαμόρφωσης.

Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια διαμόρφωση που περιέχει μια συσκευή χωρίς προστασία με κωδικό πρόσβασης.



Γνωστοποίηση!

Εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί, κάθε παρουσία Operator Client επανεκκινείται όταν ενεργοποιείται η διαμόρφωση. Αποφύγετε τις περιττές ενεργοποιήσεις. Εκτελείτε τις απαραίτητες ενεργοποιήσεις κατά προτίμηση το βράδυ ή κατά τη διάρκεια χρονικών περιόδων χαμηλής δραστηριότητας.



Γνωστοποίηση!

Εάν το σύστημά σας περιλαμβάνει συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να ασφαλίσετε αυτές τις συσκευές για να είναι δυνατή η ενεργοποίηση. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα επιβολής προστασίας με κωδικό πρόσβασης.

Για να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση εργασίας:

1. Πατήστε .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.
Εάν η διαμόρφωση περιλαμβάνει συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης, η ενεργοποίηση δεν είναι δυνατή. Σε αυτή την περίπτωση εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης...** .
Ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτό το παράθυρο διαλόγου και κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**.
Το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης** εμφανίζεται ξανά.
2. Εάν είναι κατάλληλο, εισαγάγετε ένα χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση. Από προεπιλογή, ως χρόνος ενεργοποίησης έχει οριστεί η τρέχουσα χρονική στιγμή. Εάν δεν αλλάξετε το χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η ενεργοποίηση λαμβάνει χώρα αμέσως.
Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ για να επιλέξετε **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client**.
3. Πληκτρολογήστε μια περιγραφή και πατήστε **OK**.
Τότε, η τρέχουσα διαμόρφωση θα ενεργοποιηθεί.
Κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται άμεσα, εάν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο και εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί. Εάν ένας σταθμός εργασίας δεν είναι συνδεδεμένος, θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση αμέσως μόλις συνδεθεί ξανά.
Εάν είχατε ορίσει χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η διαμόρφωση θα ενεργοποιηθεί αργότερα.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης, σελίδα 231*
- *Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης, σελίδα 230*

21.2**Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια προηγούμενη έκδοση διαμόρφωσης, την οποία είχατε αποθηκεύσει στο παρελθόν.

Για να ενεργοποιήσετε μια διαμόρφωση:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Διαχείριση ενεργοποίησης...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση ενεργοποίησης**.
2. Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε τη διαμόρφωση που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση**.
Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.
5. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ για να επιλέξετε **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client**. Κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται αυτόματα για την ενεργοποίηση της νέας διαμόρφωσης. Ο χρήστης δεν μπορεί να αρνηθεί τη νέα διαμόρφωση.
Εάν το **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client** δεν είναι επιλεγμένο, σε κάθε σταθμό εργασίας Operator Client εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου για μερικά δευτερόλεπτα. Ο χρήστης μπορεί να απορρίψει ή να αποδεχτεί τη νέα διαμόρφωση. Το παράθυρο διαλόγου κλείνει μετά από λίγα δευτερόλεπτα αδράνειας του χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, η νέα διαμόρφωση δεν γίνεται αποδεκτή.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου *Ενεργοποίηση διαμόρφωσης*, σελίδα 230
- Παράθυρο διαλόγου *Διαχείριση ενεργοποίησης*, σελίδα 229

21.3**Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα διαμόρφωσης συσκευής του BVMS σε ένα αρχείο .zip. Αυτό το αρχείο .zip περιέχει το αρχείο της βάσης δεδομένων (Export.bvms) και το αρχείο δεδομένων χρήστη (.dat).

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά τα αρχεία για την επαναφορά της διαμόρφωσης συστήματος που έχει ήδη εξαχθεί στο ίδιο (Enterprise) Management Server ή για την εισαγωγή σε ένα άλλο (Enterprise) Management Server. Η εισαγωγή του αρχείου δεδομένων χρήστη δεν είναι εφικτή, αλλά μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για την επαναφορά της διαμόρφωσης χρήστη.


Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα**, κάντε κλικ στο **Εξαγωγή διαμόρφωσης...**

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.

Σημείωση: Εάν η διαμόρφωση του τρέχοντος αντιγράφου λειτουργίας σας δεν είναι



ενεργοποιημένη (το  είναι ενεργό), μπορείτε να εξαγάγετε αυτό το αντίγραφο λειτουργίας και όχι την ενεργοποιημένη διαμόρφωση.

2. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
3. Καταχωρίστε ένα όνομα αρχείου.

Η τρέχουσα διαμόρφωση μπορεί να εξαχθεί. Δημιουργείται ένα αρχείο .zip με δεδομένα της βάσης δεδομένων και του χρήστη.

Βλ. επίσης

- *Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης*, σελίδα 219

21.4**Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης**

Κύριο παράθυρο

Καλύπτονται οι εξής τρεις περιπτώσεις χρήσης:

- Εισαγωγή διαμόρφωσης που έχει ήδη εξαχθεί (έχει εκτελεστεί δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας) στον ίδιο διακομιστή
- Εισαγωγή προτύπου διαμόρφωσης που έχει προετοιμαστεί και εξαχθεί σε έναν άλλο διακομιστή
- Εισαγωγή της διαμόρφωσης κάποιας προηγούμενης έκδοσης του BVMS.

Η εισαγωγή μιας διαμόρφωσης είναι δυνατή μόνο εάν οι τελευταίες αλλαγές του τρέχοντος αντιγράφου εργασίας έχουν αποθηκευτεί και ενεργοποιηθεί.

Για την εισαγωγή των δεδομένων διαμόρφωσης, χρειάζεστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης.

Η εισαγωγή δεδομένων χρήστη δεν είναι δυνατή.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή της διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Εισαγωγή διαμόρφωσης...**

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.

2. Επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο προς εισαγωγή και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή διαμόρφωσης...**

3. Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.
Το Configuration Client επανεκκινεί. Πρέπει να συνδεθείτε ξανά.
Η διαμόρφωση που έχετε εισαγάγει δεν είναι ενεργοποιημένη αλλά επεξεργάσιμη στο Configuration Client.



Γνωστοποίηση!

Εάν θέλετε να συνεχίσετε με την επεξεργασία της διαμόρφωσης που έχει ενεργοποιηθεί για το Management Server, εκτελέστε επαναφορά (rollback) από το παράθυρο διαλόγου

Ενεργοποίηση διαμόρφωσης.

Βλ. επίσης

- *Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης, σελίδα 219*

21.5

Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης στο OPC

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα διαμόρφωσης συσκευών του BVMS σε ένα αρχείο XML προς εισαγωγή σε μια εφαρμογή διακομιστή OPC. Το αρχείο πρέπει να αποθηκεύεται στον κατάλογο του bin της εγκατάστασής σας BVMS.

Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση μιας σύνδεσης BVMS - BIS, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο διαμόρφωσης διασύνδεσης BVMS - BIS.

Προσοχή!

Εγκαταστήστε τους διακομιστές OPC και BVMS Management Server σε διαφορετικούς υπολογιστές.

Εάν και οι δύο διακομιστές λειτουργούν στον ίδιο υπολογιστή, η απόδοση των συστημάτων μειώνεται. Επιπλέον, ενδέχεται να παρουσιαστούν σοβαρά σφάλματα λογισμικού.

Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Εξαγωγή πληροφοριών συσκευών για OPC**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή αρχείου πληροφοριών συσκευής**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα αρχείου και κατόπιν κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
Το αρχείο αποθηκεύεται.
Μπορείτε να εισαγάγετε το αρχείο αυτό στην εφαρμογή διακομιστή OPC.

21.6

Έλεγχος της κατάστασης των κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών

Κύριο παράθυρο > μενού **Υλικό** > εντολή **Μόνιτορ συσκευής...** > παράθυρο διαλόγου **Επιτήρηση συσκευής**

Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση όλων των ενεργοποιημένων κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών από τη Δενδρική δομή συσκευών.

Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Παρακολούθηση συσκευών, σελίδα 237*

21.7

Διαμόρφωση παρακολούθησης SNMP

Κύριο παράθυρο

Για να διαμορφώσετε:

1. Μέσα από το μενού **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στην εντολή **Ρυθμίσεις SNMP...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις SNMP**.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **OK**.

Για να απενεργοποιήσετε το SNMP GetRequest:

- ▶ Στο πεδίο **Θύρα SNMP GET**, διαγράψτε το περιεχόμενο του πεδίου.
Το BVMS δεν πραγματοποιεί πλέον ακρόαση του SNMP GetRequest.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις SNMP", σελίδα 237

21.8**Δημιουργία μιας αναφοράς**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να δημιουργήσετε αναφορές όπου συλλέγονται οι πληροφορίες για την τρέχουσα διαμόρφωση.

Για να δημιουργήσετε μια αναφορά:

1. Στο μενού **Αναφορές**, κάντε κλικ στην επιθυμητή εντολή.
Θα εμφανιστεί το αντίστοιχο παράθυρο διαλόγου.
2. Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV**.
3. Εισαγάγετε τη διαδρομή και το όνομα αρχείου για τη νέα αναφορά.
4. Ανοίξτε το αρχείο CSV στο Microsoft Excel ή άλλη εφαρμογή φύλλων εργασίας για να ελέγξετε το περιεχόμενο.

Βλ. επίσης

- Παράθυρο διαλόγου προγραμμάτων εγγραφής, σελίδα 232
- Παράθυρο διαλόγου Προγραμμάτων εργασιών, σελίδα 232
- Παράθυρο διαλόγου Παραμέτρων καμερών και εγγραφών, σελίδα 233
- Παράθυρο διαλόγου Καθορισμός ποιότητας ροής, σελίδα 233
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων συμβάντων, σελίδα 233
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων σύνθετων συμβάντων, σελίδα 233
- Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών", σελίδα 233
- Παράθυρο διαλόγου Διαμορφωμένων χρηστών, σελίδα 233
- Παράθυρο διαλόγου Ομάδων και Λογαριασμών χρηστών, σελίδα 233
- Παράθυρο διαλόγου Δικαιώματα λειτουργίας, σελίδα 234

22 Παραδείγματα διαμόρφωσης

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται παραδείγματα διαμόρφωσης επιλεγμένων συσκευών στο BVMS.







22.1 Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch





Στο παράδειγμα αυτό, περιγράφονται οι αρχικές ρυθμίσεις ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch.

Διαμόρφωση του ATM/γέφυρας POS

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα.
2. Για να διαμορφώσετε τη διεύθυνση IP και μάσκα υποδικτύου της συσκευής, συνδέστε την σε μια θύρα COM του υπολογιστή σας με ένα καλώδιο RS232 (χρησιμοποιήστε το προδιαγεγραμμένο καλώδιο σύνδεσης της Bosch). Για περισσότερες λεπτομέρειες,, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του ATM/γέφυρας POS της Bosch.
3. Στο συγκεκριμένο υπολογιστή, εκκινήστε μια περίοδο λειτουργίας του Hyper Terminal (επιλέξτε διαδοχικά: **Έναρξη > Προγράμματα > Βοηθήματα > Επικοινωνίες > Hyper Terminal**).
4. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για την περίοδο λειτουργίας και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
5. Επιλέξτε τον αριθμό της θύρας COM και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
6. Εισαγάγετε τις παρακάτω ρυθμίσεις για τη θύρα COM:
 - 9600 bps
 - 8 bit δεδομένων
 - χωρίς έλεγχο ισοτιμίας
 - 1 bit διακοπής
 - έλεγχος ροής: υλικό
 Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
7. Πατήστε το πλήκτρο F1 για να εμφανιστεί το μενού επιλογών του συστήματος της συσκευής.
8. Πληκτρολογήστε 1 για να ορίσετε τη διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου, όπως απαιτείται.
9. Αφήστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τις θύρες:
 - θύρα 1: **4201**
 - θύρα 2: **4200**

Προσθήκη του ATM/γέφυρας POS στο BVMS

1. Συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο BVMS.
2. Εκκινήστε το Configuration Client.
3. Κάντε κλικ στο  **Συσκευές**, αναπτύξτε τη Λογική δενδρική δομή, αναπτύξτε το , κάντε δεξιό κλικ , κάντε κλικ στο **Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch**.
4. Πληκτρολογήστε ένα επιθυμητό όνομα και τις ρυθμίσεις που διαμορφώσατε νωρίτερα.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι** και επιλέξτε τις απαιτούμενες εισόδους.
6. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
7. Κάντε κλικ στο  **Συμβάντα**.
8. Εκπύξτε το , εκπύξτε το **Είσοδος γέφυρας POS** και πατήστε **Εισαγωγή δεδομένων**.



9. Στη λίστα **Trigger Alarm**, επιλέξτε **Πάντα** για να διασφαλίσετε ότι το συγκεκριμένο συμβάν θα πυροδοτεί πάντοτε ένα συναγερμό. Εάν θέλετε το συγκεκριμένο συμβάν να πυροδοτεί έναν συναγερμό μόνο κατά τη διάρκεια ενός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.
10. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
11. Κάντε κλικ στο  **Συναγερμοί**.
12. Διαμορφώστε τις επιθυμητές ρυθμίσεις συναγερμού για το συγκεκριμένο συμβάν.
13. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και κατόπιν κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.
14. Κάντε μια δοκιμή, για να βεβαιωθείτε ότι ο συναγερμός λειτουργεί σωστά.

22.2

Προσθήκη συναγερμού εισόδου Bosch Allegiant

Μετά την προσθήκη μιας συσκευής Bosch Allegiant στο BVMS, προσθέτετε εισόδους συναγερμού Allegiant.

1. Στη Δενδρική Δομή Συσκευών, κάντε κλικ στην καταχώρηση της συσκευής Allegiant.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι** και πατήστε **Προσθήκη εισόδου**.
3. Προσθέστε τους επιθυμητούς συναγερμούς εισόδου.
4. Κάντε κλικ στο **Συμβάντα**.
5. Στη Δενδρική Δομή Συμβάντων, εκπτώξτε το **Συσκευές Allegiant**, εκπτώξτε το **Είσοδος Allegiant** και πατήστε **Είσοδος κλειστή** ή **Είσοδος ανοικτή** (ανάλογα με την εφαρμογή σας).
6. Στη λίστα **Trigger Alarm**, επιλέξτε **Πάντα** για να διασφαλίσετε ότι ένα συμβάν θα πυροδοτεί πάντοτε ένα συναγερμό. Εάν θέλετε το συγκεκριμένο συμβάν να πυροδοτεί έναν συναγερμό μόνο κατά τη διάρκεια ενός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.

7. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και κατόπιν κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.
8. Κάντε μια δοκιμή, για να βεβαιωθείτε ότι ο συναγερμός λειτουργεί σωστά.

22.3

Προσθήκη και διαμόρφωση 2 καμερών Dinion IP με εγγραφή VRM

Αυτή ενότητα περιγράφει πώς να προσθέσετε 2 κάμερες Dinion IP για εγγραφή VRM, πώς να διαμορφώσετε διαφορετικές ρυθμίσεις εγγραφής και πώς να διαμορφώσετε τη δικανική αναζήτηση για τις συγκεκριμένες κάμερες.

Προϋπόθεση:


Οι συσκευές VRM και iSCSI είναι κατάλληλα διαμορφωμένες.

Αυτό σημαίνει:

- Το VRM έχει προστεθεί στη Δενδρική Δομή Συσκευών.
- Μια συσκευή iSCSI με διαμορφωμένο στόχο και LUN έχει εκχωρηθεί σε αυτό το VRM.

Για να προσθέσετε κάμερες IP σε ένα υπάρχον VRM:

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το 

1. Κάντε δεξιό κλικ στο  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή**.
2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της κάμερας IP και επιλέξτε τον τύπο κωδικοποιητή (Dinipon IP).
Κάντε κλικ στο **OK**.
Επαναλάβετε αυτό το βήμα για την άλλη κάμερα IP.

Για να προσθέσετε κάμερες IP στη Λογική Δενδρική Δομή:

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή**



- ▶ Σύρετε τις κάμερες στη Λογική Δενδρική Δομή.

Για να αλλάξετε τις ιδιότητες κάμερας:

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** >  > καρτέλα 


1. Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο**, διαμορφώστε την ποιότητα εμφάνισης ζωντανού βίντεο. Για αυτές τις συσκευές, μπορείτε να ρυθμίσετε μόνον την ποιότητα ζωντανού βίντεο ανά κάμερα, χωρίς εξάρτηση από χρονοδιάγραμμα.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στις υπόλοιπες στήλες.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής για τις κάμερες:


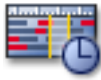
1. Κάντε κλικ σε μια καρτέλα χρονοδιαγράμματος, για παράδειγμα .
2. Στη στήλη , κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν επιλέξτε την κατάλληλη ποιότητα ροής.
3. Στο **Συνεχής ή πριν το συναγερμό εγγραφή**, στη στήλη **Επιλογή**, επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας εγγραφής.
Εάν πατήσετε **Πριν το συναγερμό**: Κάντε κλικ σε ένα κελί της στήλης **Διάρκεια** για να επιλέξετε το χρόνο εγγραφής πριν το συναγερμό, σε δευτερόλεπτα.
4. Στο **Εγγραφή συναγερμού**, στη στήλη **Διάρκεια**, κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν πληκτρολογήστε τον επιθυμητό χρόνο εγγραφής.
5. Επαναλάβετε τα προηγούμενα βήματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής για την άλλη κάμερα.

Για να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση σε ένα σταθμό εργασίας:



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το 

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο  του σταθμού εργασίας σας.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
3. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης** για να το επιλέξετε.

Εκτέλεση δικανικής αναζήτησης

Operator Client VRM κύριο παράθυρο >  > καρτέλα  **Γραμμή Χρόνου**
Εκτελέστε τη δικανική αναζήτηση στο σταθμό εργασίας όπου έχετε ενεργοποιήσει τη δικανική αναζήτηση.

Για να εκτελέσετε μια δικανική αναζήτηση:

1. Χρησιμοποιώντας τη γραμμή δείκτη, επιλέξτε τη χρονική περίοδο στη Γραμμή Χρόνου και επιλέξτε το αντίστοιχο Πλαίσιο Εικόνας.
2. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δικανική αναζήτηση**.
Το επιλεγμένο χρονικό διάστημα αντιγράφεται στα πεδία **Έναρξη:** και **Λήξη:**.
Εάν είναι απαραίτητο, αλλάξτε τις τιμές. Κάντε κλικ στο .
3. Στη λίστα **Αλγόριθμος:**, επιλέξτε μια καταχώρηση.
4. Στο πεδίο **Εργασίες παρακολούθησης**, διαμορφώστε τη Δικανική αναζήτηση.
Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με αυτό στα αντίστοιχα έγγραφα στο παρεχόμενο CD του προϊόντος.
5. Κάντε κλικ στο **Αναζήτηση** για να ξεκινήσει η Δικανική αναζήτηση.

Εμφανίζεται το παράθυρο  με τις αντίστοιχες καταχωρήσεις.

23 Καθολικά παράθυρα του Configuration Client

Στο κεφάλαιο αυτό περιέχονται πληροφορίες σχετικά με μερικά βασικά παράθυρα εφαρμογών που υπάρχουν στο BVMS Configuration Client.






23.1 Παράθυρο "Διαμόρφωση"

Κύριο παράθυρο

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον υπολογιστή σας. Τα κουμπιά στη γραμμή εργαλείων συμβολίζουν τις διάφορες σελίδες που πρέπει να διαμορφώσετε, ώστε να είναι λειτουργικό το σύστημα. Η σειρά τους συμβολίζει τη συνιστώμενη ροή εργασιών διαμόρφωσης.

- ▶ Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο του δένδρου για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες σελίδες ιδιοκτησίας.

 Συσκευές	Κάντε κλικ για να εμφανιστεί η σελίδα Συσκευές με όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα.
 Χάρτες και δομή	Κάντε κλικ για να εμφανιστεί η σελίδα Χάρτες και δομή με το Λογικό δένδρο, το Δένδρο συσκευών και τους χάρτες.
 Χρονοδιαγράμματα	Κάντε κλικ για να εμφανιστεί η σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής και Χρονοδιαγράμματα εργασιών .
 Κάμερες και εγγραφή	Κάντε κλικ για να εμφανιστεί η σελίδα Κάμερες και εγγραφή με τον Πίνακα καμερών και τις ρυθμίσεις εγγραφής όλων των καμερών.
 Συμβάντα	Κάντε κλικ για να εμφανιστεί η σελίδα Συμβάντα .
 Συναγερμοί	Κάντε κλικ για να εμφανιστεί η σελίδα Συναγερμοί .
 Ομάδες χρηστών	Κάντε κλικ για να εμφανιστεί η σελίδα Ομάδες χρηστών με όλους τους χρήστες.
	Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του τρέχοντος παραθύρου που έχετε αλλάξει.
	Κάντε κλικ για να αποκαταστήσετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις του τρέχοντος παραθύρου.

	Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης .
	Κάντε κλικ για να διαγράψετε το επιλεγμένο στοιχείο. (Δεν διατίθεται σε κάθε σελίδα).
	Κάντε κλικ για να μετονομάσετε το επιλεγμένο στοιχείο. (Δεν διατίθεται σε κάθε σελίδα).
	Κάντε κλικ για να εμφανιστούν οι πληροφορίες βοήθειας στο τρέχον παράθυρο.
	Κάντε κλικ για να ανανεώσετε τις πληροφορίες κατάστασης για όλες τις συσκευές (δεν διατίθεται σε κάθε σελίδα). Μπορείτε να ανανεώσετε την κατάσταση μίας μόνο συσκευής: Κάντε δεξιό κλικ στη συσκευή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Ανανέωση κατάστασης . Σημείωση: Όταν έχετε ένα μεγάλο σύστημα με μερικές χιλιάδες διαμορφωμένων συσκευών, ενδέχεται να χρειαστεί μεγάλο χρονικό διάστημα για να ολοκληρωθεί η διαδικασία ανανέωσης των καταστάσεων.

23.2

Εντολές μενού

Σύστημα μενού, εντολές		
	Αποθήκευση αλλαγών	Αποθηκεύει όλες τις αλλαγές που έγιναν στη συγκεκριμένη σελίδα.
	Αναίρεση όλων των αλλαγών στη σελίδα	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις της συγκεκριμένης σελίδας μετά την τελευταία αποθήκευση.
	Διαχείριση ενεργοποίησης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης .
	Εξαγωγή διαμόρφωσης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Εξαγωγή αρχείου διαμόρφωσης .
	Εισαγωγή διαμόρφωσης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Εισαγωγή αρχείου διαμόρφωσης .
	Εξαγωγή πληροφοριών συσκευών για OPC	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για τη δημιουργία ενός αρχείου διαμόρφωσης το οποίο μπορείτε να εισαγάγετε σε ένα σύστημα διαχείρισης τρίτου προμηθευτή.
	Έξοδος	Τερματίζει το πρόγραμμα.
Εντολές μενού Υλικό		
	Αρχική σάρωση για συσκευές...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Αρχική σάρωση για συσκευές .

	Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Προστασία συσκευών με καθολικό προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης.
	Διαμόρφωση συσκευών IP...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαμόρφωση συσκευών IP.
	Μόνιτορ συσκευής...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επιτήρηση συσκευής.
	Διαχείριση εφεδρικών NVR...	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την επανεκχώρηση καμερών σε ένα σταθερό NVR.

Εντολές μενού **Εργαλεία**

	Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών
	Διαχείριση συσκευών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων.
	Δόμηση αλληλουχιών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών.
	Μετατροπή πόρων	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Μετατροπή πόρων εάν δεν είναι διαθέσιμοι οι παλιοί πόροι χάρτη σε μορφή DWF.
	Διαμόρφωση RRAS...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαμόρφωση RRAS
	Διαχείριση αδειών χρήσης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης.
	Επιθεωρητής άδειας...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επιθεώρηση άδειας.

Εντολές μενού **Αναφορές**

	Χρονοδιαγράμματα εγγραφών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Χρονοδιαγράμματα εγγραφής.
	Ρυθμίσεις προγραμματισμένης εγγραφής...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Ρυθμίσεις προγραμματισμένης εγγραφής.
	Χρονοδιαγράμματα εργασιών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Χρονοδιαγράμματα εργασιών.
	Κάμερες και παράμετροι εγγραφής...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Κάμερες και Παράμετροι εγγραφής.
	Ρυθμίσεις ποιότητας ροής...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Ρυθμίσεις ποιότητας ροής.
	Ρυθμίσεις συμβάντος...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Ρυθμίσεις συμβάντος.
	Ρυθμίσεις σύνθετου συμβάντος...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Ρυθμίσεις σύνθετου συμβάντος.

	Ρυθμίσεις συναγερμού...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Ρυθμίσεις συναγερμών.
	Χρήστες με διαμόρφωση...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Χρήστες με διαμόρφωση.
	Ομάδες και λογαριασμοί χρηστών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Ομάδες χρηστών και λογαριασμοί.
	Δικαιώματα συσκευής...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Δικαιώματα συσκευής.
	Δικαιώματα λειτουργίας...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Δικαιώματα λειτουργίας.
	Δικαιώματα διαμόρφωσης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Δικαιώματα διαμόρφωσης.
	Δικαιώματα ομάδας χρήστη...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Δικαιώματα ομάδας χρήστη.
	Ρυθμίσεις ασφαλείας...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Ρυθμίσεις ασφαλείας.
	Παρακαμφθείσες συσκευές...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Εξαιρεμένες συσκευές.

Εντολές μενού **Ρυθμίσεις**

	Ρυθμίσεις συναγερμού...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις συναγερμών.
	Ρυθμίσεις SNMP...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις SNMP.
	Καθορισμός ποιότητας εγγραφής...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις ποιότητας ροής
	Επιλογές...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επιλογές.
	Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση.

Εντολές μενού **Βοήθεια**

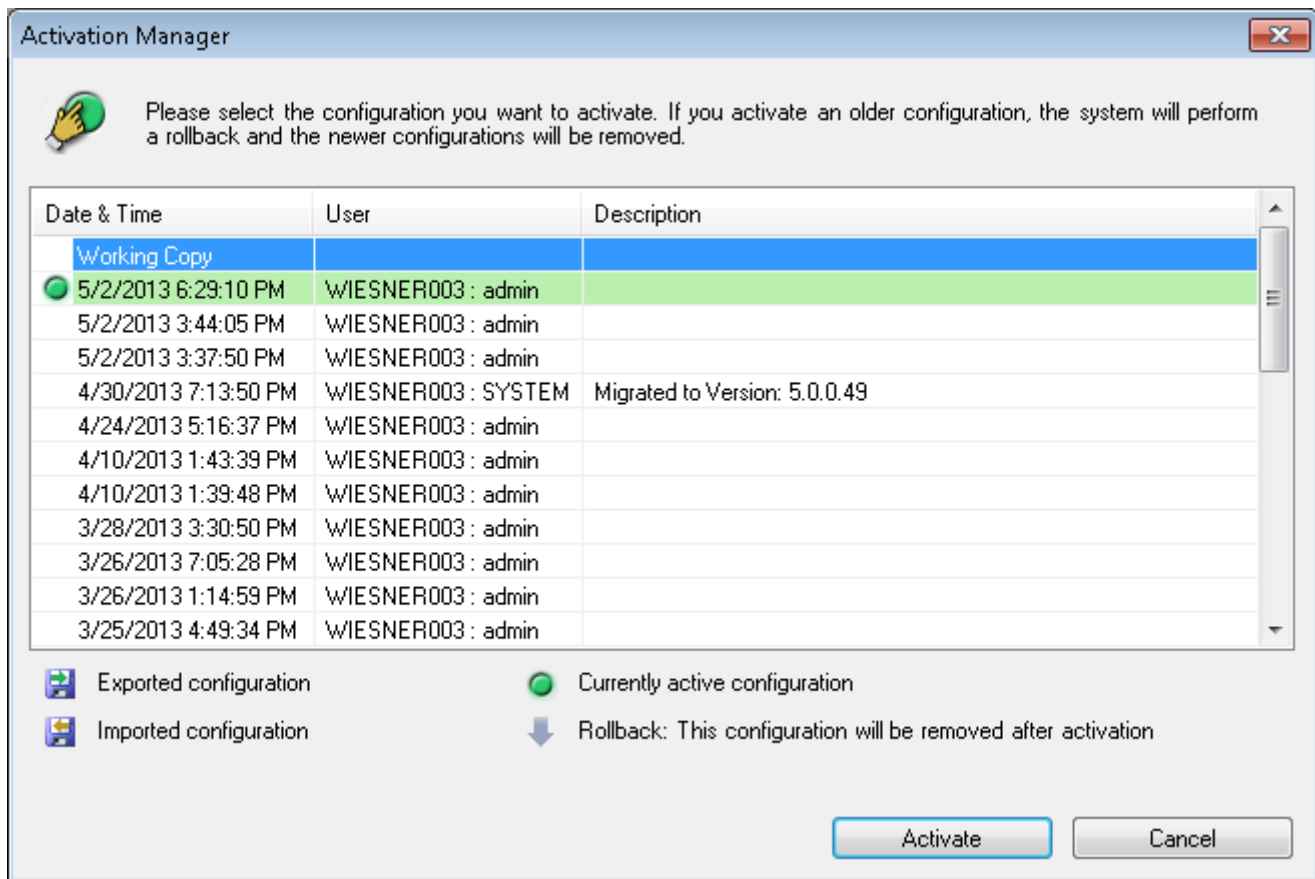
	Εμφάνιση βοήθειας	Εμφανίζει τη Βοήθεια εφαρμογής BVMS.
	Βοήθεια	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου με πληροφορίες σχετικά με το εγκατεστημένο σύστημα, π.χ. αριθμός έκδοσης.

23.3

Παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση ενεργοποίησης**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Σύστημα** > Εντολή **Διαχείριση ενεργοποίησης...**

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση ή να επαναφέρετε μια προηγούμενη διαμόρφωση.

**Ενεργον.**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.

Βλ. επίσης

- *Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας, σελίδα 217*
- *Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης, σελίδα 218*

23.4**Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**

Κύριο παράθυρο >

Σας επιτρέπει να εισαγάγετε μια περιγραφή για το αντίγραφο λειτουργίας της διαμόρφωσης προς ενεργοποίηση.

Ορισμός χρόνου καθυστερημένης ενεργοποίησης

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ένα χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση.

Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client

Εάν έχει επιλεγεί, κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται αυτόματα για την ενεργοποίηση της νέας διαμόρφωσης. Ο χρήστης δεν μπορεί να απορρίψει τη νέα διαμόρφωση. Εάν δεν έχει επιλεγεί το Operator Client, σε κάθε σταθμό εργασίας εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου για λίγα δευτερόλεπτα. Ο χρήστης μπορεί να απορρίψει ή να αποδεχτεί τη νέα διαμόρφωση. Το παράθυρο διαλόγου κλείνει μετά από λίγα δευτερόλεπτα αδράνειας του χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, η νέα διαμόρφωση δεν γίνεται αποδεκτή.

Διαμορφώστε την υπηρεσία RRAS πριν από την Ενεργοποίηση

Διατίθεται μόνο εάν έχετε ενεργοποιήσει την επιλογή **Ενεργοποίηση αντιστοίχισης θυρών** στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση**.

Εάν έχει επιλεχθεί, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση RRAS** πριν από την ενεργοποίηση.

Βλ. επίσης

– *Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας, σελίδα 217*

23.5**Παράθυρο διαλόγου Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Υλικό** > Εντολή **Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης...**

ή



Κύριο παράθυρο >

Αυτό το παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται, εάν η ενεργοποίηση εκκρεμεί και εάν η διαμόρφωση περιλαμβάνει συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Σας επιτρέπει να πληκτρολογήσετε έναν προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης που ισχύει για όλες τις συνδεδεμένες συσκευές.

Ανανέωση καταστάσεων

Κάντε κλικ για εκ νέου σάρωση του δικτύου για τον εντοπισμό συσκευών που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης.

Καθολικός προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείται επί του παρόντος για όλες τις μη προστατευόμενες συσκευές.

Εμφάνιση κωδικών πρόσβασης

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εμφάνισης όλων των κωδικών πρόσβασης σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.

Επιβολή προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την ενεργοποίηση

Κάντε κλικ για να επιλέξετε αυτό το παράθυρο ελέγχου. Εάν έχει ενεργοποιηθεί, απαιτείται η εφαρμογή ενός προεπιλεγμένου καθολικού κωδικού πρόσβασης για τις συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης.

Εφαρμογή

Κάντε κλικ για να εφαρμόσετε τον προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή κωδικών πρόσβασης**. Οι αλλαγές των κωδικών πρόσβασης αναγράφονται σε λίστα.

Κάντε κλικ στο **OK** για κλείσιμο.

Εάν ξεκινήσατε την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου

Διαχείριση ενεργοποίησης.**Βλ. επίσης**

– *Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας, σελίδα 217*

23.6**Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Εργαλεία** > Εντολή **Διαχείριση αδειών χρήσης...**

Σας επιτρέπει να αποκτήσετε άδεια χρήσης για το πακέτο BVMS που έχετε παραγγείλει και να το αναβαθμίσετε με επιπρόσθετα χαρακτηριστικά.

Βασικά πακέτα

Εμφανίζει τα διαθέσιμα βασικά πακέτα.

Αριθμός τύπου

Εμφανίζει τον Αριθμό εμπορικού τύπου (CTN) του επιλεγμένου πακέτου, χαρακτηριστικού ή επέκτασης.

Κατάσταση

Εμφανίζει την κατάσταση άδειας χρήσης, εάν είναι διαθέσιμη.

Προαιρετικές δυνατότητες

Εμφανίζει τα διαθέσιμα χαρακτηριστικά.

Επέκταση

Εμφανίζει τις διαθέσιμες επεκτάσεις και τον αριθμό τους. Για να αλλάξετε τον αριθμό, καταδείξτε απευθείας από ένα πλαίσιο ελέγχου και πατήστε το άνω/κάτω βέλος.

Ενεργοπ.

Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίηση**.

Εισαγ. πληροφ. πακέτου

Κάντε κλικ για να εισαγάγετε ένα αρχείο XML που περιέχει πληροφορίες πακέτου που λάβατε από την Bosch.

Προσθήκη νέου πακέτου

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός αρχείου άδειας χρήσης.

Βλ. επίσης

– *Ενεργοποίηση των αδειών λογισμικού, σελίδα 97*

23.7**Παράθυρα διαλόγου αναφορών**

Αυτό το κεφάλαιο καλύπτει όλα τα παράθυρα διαλόγου που είναι διαθέσιμα για αναφορές διαμόρφωσης.

Βλ. επίσης

– *Δημιουργία μιας αναφοράς, σελίδα 221*

23.7.1**Παράθυρο διαλόγου προγραμμάτων εγγραφής**

Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφών...**

Απαριθμεί τα διαμορφωμένα προγράμματα εγγραφής.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.

23.7.2**Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων προγραμματισμένων εγγραφών**

Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Ρυθμίσεις προγραμματισμένης εγγραφής...**

Αναγράφονται οι διαμορφωμένες ρυθμίσεις προγραμματισμένων εγγραφών.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε ένα αρχείο CSV.

23.7.3**Παράθυρο διαλόγου Προγραμμάτων εργασιών**

Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών...**

Απαριθμεί τα διαμορφωμένα προγράμματα εργασιών.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.

- 23.7.4** **Παράθυρο διαλόγου Παραμέτρων καμερών και εγγραφών**
Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Κάμερες και παράμετροι εγγραφής...**
Απαριθμεί τις παραμέτρους εγγραφής που έχουν διαμορφωθεί στον Πίνακα καμερών και τον Πίνακα εγγραφών.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.
- 23.7.5** **Παράθυρο διαλόγου Καθορισμός ποιότητας ροής**
Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής...**
Απαριθμεί τις διαμορφωμένες ρυθμίσεις ποιότητας ροής από όλες τις κάμερες.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.
- 23.7.6** **Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων συμβάντων**
Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Ρυθμίσεις συμβάντος...**
Απαριθμεί τα συμβάντα για τα οποία έχει διαμορφωθεί πρόγραμμα για την πυροδότηση συναγερμού.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.
- 23.7.7** **Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων σύνθετων συμβάντων**
Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Ρυθμίσεις σύνθετου συμβάντος...**
Απαριθμεί όλα τα σύνθετα συμβάντα.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.
- 23.7.8** **Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"**
Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Ρυθμίσεις συναγερμού...**
Απαριθμεί όλες τις ρυθμίσεις συναγερμού των διαμορφωμένων συναγερμών, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.
- 23.7.9** **Παράθυρο διαλόγου Διαμορφωμένων χρηστών**
Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Χρήστες με διαμόρφωση...**
Απαριθμεί τους χρήστες για τους οποίους επιτρέπεται η σύνδεση στο σύστημα.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.
- 23.7.10** **Παράθυρο διαλόγου Ομάδων και Λογαριασμών χρηστών**
Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Ομάδες και λογαριασμοί χρηστών...**
Απαριθμεί τις διαμορφωμένες ομάδες χρηστών και τις ομάδες διπλής εξουσιοδότησης.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.
- 23.7.11** **Παράθυρο διαλόγου Δικαιώματα συσκευής**
Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Δικαιώματα συσκευής...**
Απαριθμεί τις άδειες για τη χρήση των διαμορφωμένων συσκευών για κάθε ομάδα χρηστών.
- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.

23.7.12**Παράθυρο διαλόγου Δικαιώματα λειτουργίας**

Κύριο παράθυρο > μενού **Αναφορές** > εντολή **Δικαιώματα λειτουργίας...**

Απαριθμεί τις άδειες για τη χρήση του Operator Client για κάθε ομάδα χρηστών.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CSV** για να αποθηκεύσετε όλες τις πληροφορίες αυτού του παραθύρου διαλόγου σε αρχείο CSV.

23.8**Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"**

Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"*, σελίδα 392.

23.9**Παράθυρο διαλόγου Επιλογές**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Ρυθμίσεις** > Εντολή **Επιλογές...**

Γλώσσα

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη γλώσσα του Configuration Client. Εάν επιλέξετε **Γλώσσα του συστήματος**, τότε χρησιμοποιείται η γλώσσα της εγκατάστασής σας των Windows.

Αυτή ρύθμιση ενεργοποιείται μετά από επανεκκίνηση του Configuration Client.

Επιλογές σάρωσης

Σας επιτρέπει να εκτελέσετε διαμόρφωση, εάν είναι δυνατή η σάρωση για συσκευές στο αντίστοιχο υποδίκτυο ή σε ολόκληρο το υποδίκτυο.

Ρυθμίσεις ομάδας αναλογικών οθονών

Σας επιτρέπει να καθορίσετε ότι οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα ελέγχου όλων των ομάδων αναλογικών μόνιτορ με κάθε υπολογιστή-πελάτη του BVMS. Έτσι, δεν απαιτείται να διαμορφώσετε αυτόν τον υπολογιστή ως σταθμό εργασίας μέσα στη Δενδρική Δομή Συσκευών. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης.

Οι αποκωδικοποιητές επιλέγουν αυτόματα τη ροή, κατά τη σύνδεση σε μια κάμερα

Σας επιτρέπει να καθορίσετε ότι όλοι οι αποκωδικοποιητές στο σύστημά σας θα χρησιμοποιούν μια συμβατή ροή και όχι απαραίτητα τη ροή για ζωντανό βίντεο.

Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης.

Διαμόρφωση ημερολογίου

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη συμβολοσειρά σύνδεσης για τη βάση δεδομένων του Ημερολογίου.

**Γνωστοποίηση!**

Αλλάξτε αυτήν τη συμβολοσειρά μόνο όταν θέλετε να διαμορφώσετε έναν απομακρυσμένο διακομιστή SQL για το Ημερολόγιο και μόνο εάν είστε εξοικειωμένοι με την τεχνολογία διακομιστών SQL.

Σας επιτρέπει να καθορίσετε το μέγιστο χρονικό διάστημα διατήρησης των καταχωρήσεων στο Ημερολόγιο. Μόλις παρέλθει το συγκεκριμένο καθορισμένο χρονικό διάστημα διατήρησης, οι καταχωρήσεις διαγράφονται αυτόματα.

Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης.

Εμφάνιση κατάστασης για προχωρημένους**Απενεργοποίηση χρωματισμού hotspot σε χάρτες**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την απενεργοποίηση των hotspot που αναβοσβήνουν στους χάρτες.

Ενεργοποίηση οθόνης προηγμένης κατάστασης (χρωματισμός hotspot σε χάρτες ανάλογα με την κατάσταση)

Σας επιτρέπει να εκτελέσετε διαμόρφωση για όλα τα συμβάντα κατάστασης που τα hotspot των συσκευών που ανήκουν στο συγκεκριμένο συμβάν εμφανίζονται με ένα χρώμα φόντου και αναβοσβήνουν όταν παρουσιαστεί το διαμορφωμένο συμβάν.

Ενεργοποίηση οθόνης προηγμένων συναγερμών (χρωματισμός hotspot σε χάρτες ανάλογα με τον συναγερμό)

Σας επιτρέπει να εκτελέσετε διαμόρφωση για όλους τους συναγερμούς που τα hotspot των συσκευών που ανήκουν στον συγκεκριμένο συναγερμό εμφανίζονται με ένα χρώμα φόντου και αναβοσβήνουν όταν παρουσιαστεί ο διαμορφωμένος συναγερμός.

Η διαμόρφωση της σύνθετης απεικόνισης κατάστασης είναι δυνατή μετά την αποθήκευση της διαμόρφωσης. Τα ενεργά σημεία εμφανίζονται σε ένα χάρτη στο Operator Client εφόσον ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Αυτόματη αποσύνδεση

Εφαρμογή αυτόματης αποσύνδεσης πελάτη διαμόρφωσης μετά από αυτό το διάστημα αδράνειας

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την αυτόματη αποσύνδεση του Configuration Client. Το Configuration Client θα αποσυνδεθεί μετά την πάροδο του διαμορφωμένου χρονικού διαστήματος.

Οι αλλαγές στις σελίδες διαμόρφωσης των συσκευών παρακάτω στη σελίδα **Συσκευές** δεν αποθηκεύονται αυτόματα και χάνονται μετά από την αποσύνδεση λόγω απουσίας δραστηριότητας:

- Κωδικοποιητές
- Αποκωδικοποιητές
- Συσκευές VRM
- Συσκευές iSCSI
- Συσκευές VSG

Όλες οι υπόλοιπες αλλαγές διαμόρφωσης σε εκκρεμότητα αποθηκεύονται αυτόματα.

Σημείωση: Δεν αποθηκεύονται οι αλλαγές σε παράθυρα διαλόγου που δεν επιβεβαιώθηκαν κάνοντας κλικ στο **OK**.

Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης.

Να επιτρέπονται πολλαπλές συνδέσεις με το ίδιο όνομα χρήστη

Σας επιτρέπει να καθορίσετε ότι ένας χρήστης του Πελάτη Web Bosch VMS SDK, BVMS, Κινητής εφαρμογής BVMS ή Operator Client μπορεί να πραγματοποιεί πολλαπλές σύγχρονες συνδέσεις με το ίδιο όνομα χρήστη.

Καθολικός κωδικός πρόσβασης σύνδεσης iSCSI (κωδικός πρόσβασης CHAP):

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης iSCSI CHAP που απαιτείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή αποθήκευσης iSCSI και την ενεργοποίηση απευθείας αναπαραγωγής από τη συσκευή iSCSI.

Σημείωση: Ο κωδικός πρόσβασης iSCSI CHAP και ο κωδικός πρόσβασης CHAP για ολόκληρο το σύστημα πρέπει να είναι πανομοιότυποι.

Ανατρέξτε στην ενότητα *Κωδικός πρόσβασης εύρους συστήματος CHAP*, σελίδα 279

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Βλ. επίσης

- *Κωδικός πρόσβασης εύρους συστήματος CHAP*, σελίδα 279

23.10

Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης

Κύριο παράθυρο > Μενού **Ρυθμίσεις** > Εντολή **Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης...**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη λειτουργία αντιστοίχισης θυρών για απομακρυσμένη πρόσβαση.

Μπορείτε να προσθέσετε μία ή περισσότερες περιοχές θυρών. Το BVMS εκχωρεί αυτόματα κάθε ιδιωτική διεύθυνση IP μιας διαμορφωμένης συσκευής σε διαφορετικό αριθμό δημόσιας θύρας σε μία από αυτές τις περιοχές.

Μπορείτε να διαμορφώσετε την ίδια αντιστοίχιση θυρών στο δρομολογητή που συνδέει το ιδιωτικό σας δίκτυο με το δημόσιο δίκτυο. Στη συνέχεια, ο δρομολογητής προωθεί κάθε πακέτο με αριθμό δημόσιας θύρας από το δημόσιο δίκτυο στην ιδιωτική διεύθυνση IP και αριθμό θύρας. Η ιδιωτική διεύθυνση IP και ο αριθμός θύρας έχουν διαμορφωθεί στον πίνακα αντιστοίχισης θυρών για το συγκεκριμένο αριθμό δημόσιας θύρας.



Γνωστοποίηση!

Επιπλέον, στο δρομολογητή, απαιτείται η χειροκίνητη διαμόρφωση της προώθησης θυρών σύμφωνα με τις ρυθμίσεις στον πίνακα αντιστοίχισης θυρών.

Ενεργοποίηση αντιστοίχισης θυρών

Κάντε κλικ εδώ, για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα αντιστοίχισης θυρών.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε μια περιοχή θυρών στη λίστα **Περιοχές θυρών**.

Επεξ/σία

Κάντε κλικ εδώ, για να κάνετε αλλαγές σε μια επιλεγμένη καταχώρηση στη λίστα **Περιοχές θυρών**.

Κατάργηση

Κάντε κλικ εδώ, για να αφαιρέσετε μια επιλεγμένη καταχώρηση από τη λίστα **Περιοχές θυρών**.

Ιδιωτική διεύθυνση IP (για πρόσβαση μέσα από το LAN)

Επιλέξτε την ιδιωτική διεύθυνση IP του προσαρμογέα τοπικού δικτύου του Management Server.

Δημόσια διεύθυνση δικτύου (διεύθυνση IP ή όνομα DNS, για πρόσβαση από εξωτερικά συστήματα, π.χ. μέσω Internet)

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου του συγκεκριμένου ιδιωτικού δικτύου. Ο απομακρυσμένος Operator Client συνδέεται με αυτή τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου για να αποκτήσει πρόσβαση στις συσκευές του συγκεκριμένου Management Server.

Εμφάνιση αντιστοίχισης θυρών...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Πίνακας αντιστοίχισης θυρών**.

Βλ. επίσης

– *Απομακρυσμένη πρόσβαση, σελίδα 31*

23.10.1

Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης θυρών

Κύριο παράθυρο > μενού **Ρυθμίσεις** > εντολή **Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης...** >

κουμπί **Εμφάνιση αντιστοίχισης θυρών...** > παράθυρο διαλόγου **Πίνακας αντιστοίχισης θυρών**
Εμφανίζεται η αντιστοίχιση θυρών για τις διευθύνσεις IP των διαμορφωμένων συσκευών σας στο BVMS.

Μπορείτε να αντιγράψετε τον πίνακα στο πρόχειρο και να προσθέσετε καταχωρήσεις που δεν διαχειρίζονται από το BVMS.

Αντιγραφή στο Πρόχειρο

Κάντε κλικ για να αντιγράψετε τον πίνακα αντιστοίχισης στο πρόχειρο. Αυτό σας διευκολύνει στη δημιουργία μιας δέσμης ενεργειών διαμόρφωσης για μια αντιστοίχιση θυρών σε ένα δρομολογητή (π.χ. μια υπηρεσία RRAS).

Πρωτόκολλο

Εμφανίζεται το χρησιμοποιούμενο πρωτόκολλο δικτύου για αυτή τη συσκευή. Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή χειροκίνητα.

Ιδιωτική θύρα

Εμφανίζεται ο αριθμός ιδιωτικής θύρας που χρησιμοποιείται στο ιδιωτικό δίκτυο για τη συγκεκριμένη συσκευή.

Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή χειροκίνητα.

Δημόσια θύρα

Εμφανίζεται ο αριθμός δημόσιας θύρας που χρησιμοποιείται από το Operator Client από δημόσια δίκτυα για πρόσβαση στη συγκεκριμένη συσκευή.

Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή χειροκίνητα.

Ορίστηκε

Κάντε κλικ για να ελέγξετε και να διορθώσετε τον αριθμό θύρας που έχετε εκχωρήσει χειροκίνητα.

Κάντε κλικ για να καταργήσετε το σημάδι επιλογής και να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα αυτόματης εκχώρησης ενός αριθμού θύρας.

23.11**Παράθυρο διαλόγου Παρακολούθηση συσκευών**

Κύριο παράθυρο > μενού **Υλικό** > εντολή **Μόνιτορ συσκευής...** > παράθυρο διαλόγου **Επιτήρηση συσκευής**

Σας επιτρέπει να ελέγξετε στη Δενδρική δομή συσκευών την κατάσταση των κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών που είναι ενεργοποιημένοι στο BVMS.

Εμφανιζόμενο όνομα

Όνομα συσκευής που διαμορφώθηκε στο BVMS.

Διεύθυνση δικτύου

Διεύθυνση IP της συσκευής.

Κατάσταση

Είναι δυνατή η εμφάνιση των εξής καταστάσεων:

- **Έχουν διαμορφωθεί:** Η διαμόρφωση της συγκεκριμένης συσκευής είναι ενεργοποιημένη.
- **Αναντιστοιχία διαμόρφωσης:** Η διαμόρφωση της συγκεκριμένης συσκευής δεν είναι ενεργοποιημένη.
- **Άγνωστο:** Δεν ήταν δυνατό να προσδιοριστεί η κατάσταση.
- **Δεν έχει συνδεθεί:** Δεν έχει συνδεθεί.

Τελευταίος έλεγχος

Ημερομηνία και ώρα κατά την έναρξη του διαλόγου και ο έλεγχος εκτελέστηκε. Για όσο χρονικό διάστημα εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου, οι συσκευές δεν ελέγχονται ξανά.

Βλ. επίσης

- *Έλεγχος της κατάστασης των κωδικοποιητών/αποκωδικοποιητών, σελίδα 220*

23.12**Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις SNMP"**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Ρυθμίσεις** > Εντολή **Ρυθμίσεις SNMP...**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την παρακολούθηση SNMP στον υπολογιστή Management Server. Καθορίζετε για ποιο συμβάν θα σταλεί μια παγίδα SNMP, ορισμένες επιπλέον πληροφορίες στο σύστημά σας και τις διευθύνσεις IP των υπολογιστών που έχουν προγραμματιστεί να λαμβάνουν παγίδες SNMP από το BVMS.

Ο διακομιστής στέλνει παγίδες SNMP όταν παρουσιάζονται συμβάντα. Μπορείτε να λαμβάνετε αυτές τις παγίδες με το δέκτη SNMP στο Configuration Client χρησιμοποιώντας το εργαλείο **Καταγραφή παγίδων SNMP**. Επίσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα άλλο λογισμικό που μπορεί να λαμβάνει παγίδες SNMP.

Ο παράγοντας SNMP στο BVMS υποστηρίζει το SNMP GetRequest. Όταν ένα λογισμικό διαχείρισης SNMP (π.χ. το iReasoning MIB Browser) στέλνει ένα SNMP GetRequest στο BVMS Management Server τότε το Management Server στέλνει αντίστοιχο μήνυμα ανταπόκρισης. Το αρχείο MIB βρίσκεται στο εξής αρχείο:

```
<installation_directory>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib
```

Υποστηρίζονται μόνο τα SNMP v1 και v2.

Σημείωση: Τα SNMPv1 και SNMPv2 δεν είναι απολύτως συμβατά. Επομένως, συνιστάται να μην χρησιμοποιείτε μαζί τα SNMPv1 και SNMPv2.

Θύρα SNMP GET

Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας για το SNMP GetRequest. Αυτή είναι η θύρα όπου ο παράγοντας SNMP του BVMS Management Server πραγματοποιεί ακρόαση για SNMP GetRequest.

Σημείωση: Το BVMS δεν χρησιμοποιεί τον αριθμό 161 τυπικής θύρας για SNMP GetRequest, επειδή αυτή η θύρα χρησιμοποιείται ενδεχομένως από τον παράγοντα SNMP του υπολογιστή όπου είναι εγκατεστημένο το BVMS Management Server.

Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 12544.

Επαφή συστήματος

Πληκτρολογήστε τα δεδομένα επικοινωνίας για το BVMS. Μπορείτε να ανακτήσετε αυτές τις πληροφορίες με ένα SNMP GetRequest χρησιμοποιώντας το OID .1.3.6.1.2.1.1.4.

Περιγραφή συστήματος

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για το BVMS που διαθέτετε. Μπορείτε να ανακτήσετε αυτές τις πληροφορίες με ένα SNMP GetRequest χρησιμοποιώντας το OID .1.3.6.1.2.1.1.5.

Τοποθεσία συστήματος

Πληκτρολογήστε τη θέση για το BVMS που διαθέτετε. Η συμβολοσειρά αυτή θα πρέπει να καθορίζει τη φυσική θέση του υπολογιστή του διακομιστή, για παράδειγμα κτίριο, αριθμό δωματίου, αριθμό ικρίωματος, κ.λπ.

Μπορείτε να ανακτήσετε αυτές τις πληροφορίες με ένα SNMP GetRequest χρησιμοποιώντας το OID .1.3.6.1.2.1.1.6.

Δέκτες παγίδων

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή όπου το BVMS υποτίθεται ότι θα στείλει παγίδες SNMP.

Φίλτρο παγίδας

Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα συμβάντα στη Δενδρική δομή συμβάντων για να φιλτράρετε τις παγίδες SNMP που στέλνονται.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση παρακολούθησης SNMP, σελίδα 220

23.13

Παράθυρο διαλόγου Διερεύνηση άδειας χρήστη

Κύριο παράθυρο > μενού **Εργαλεία** > εντολή **Επιθεωρητής άδειας...** > παράθυρο διαλόγου **Επιθεώρηση άδειας**

Μπορείτε να ελέγξετε εάν ο αριθμός των αδειών BVMS που είναι εγκατεστημένες υπερβαίνει τον αριθμό των αδειών που έχουν αγοραστεί.

24 Σελίδα Συσκευές



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συσκευών και τις σελίδες διαμόρφωσης.

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις διαθέσιμες συσκευές, όπως π.χ. υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων, κωδικοποιητές ONVIF, συσκευές Bosch Video Streaming Gateway, κωδικοποιητές, αποκωδικοποιητές, VRM, κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης, αναλογικές συσκευές μητρώου ή περιφερειακές συσκευές όπως π.χ. γέφυρες ATM / POS.

Σημείωση:

Οι συσκευές αντιπροσωπεύονται σε μια δενδρική δομή και είναι ομαδοποιημένες κατά τη φυσική δομή δικτύου και τις κατηγορίες συσκευών.


Οι πηγές βίντεο, όπως π.χ. κωδικοποιητές, είναι ομαδοποιημένες κάτω από τα VRM. Οι ψηφιακές συσκευές εγγραφής βίντεο, όπως π.χ. DiBos, απαριθμούνται ξεχωριστά.



Διαμόρφωση συσκευών IP

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

▶ Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο δενδρικής δομής για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα.

24.1 Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > **Σύστημα Enterprise** > **Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > **Σύστημα Enterprise** > **Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Μπορείτε να προσθέσετε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server για ταυτόχρονη πρόσβαση στο BVMS Enterprise System. Μπορείτε, επίσης, να προσθέσετε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server για διαδοχική πρόσβαση στην Αναζήτηση διακομιστή.

Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον στήλες στη λίστα διακομιστών. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να προσθέσετε περαιτέρω πληροφορίες που ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει όταν χρησιμοποιεί το Server Lookup. Οι στήλες που προσθέσατε είναι επίσης ορατές στη σελίδα **Πρόσβαση στο**



διακομιστή (Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Πρόσβαση στο διακομιστή**).

Προσθήκη διακομιστή

Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη διακομιστή**.

Διαγραφή διακομιστή

Κάντε κλικ για να καταργήσετε τις καταχωρήσεις Management Server.

Management Server

Εμφανίζει τα ονόματα όλων των υπολογιστών Management Server που έχουν προστεθεί. Μπορείτε να αλλάξετε κάθε καταχώρηση.

Διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου

Εμφανίζονται οι διευθύνσεις ιδιωτικού δικτύου όλων των υπολογιστών Management Server που έχουν προστεθεί. Μπορείτε να αλλάξετε κάθε καταχώρηση.

Διεύθυνση δημόσιου δικτύου

Εμφανίζονται οι διευθύνσεις δημόσιου δικτύου όλων των υπολογιστών Management Server που έχουν προστεθεί. Μπορείτε να αλλάξετε κάθε καταχώρηση. Χρειάζεστε τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου για πρόσβαση σε αυτόν τον υπολογιστή Management Server μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης.

Αριθμός διακομιστή

Εμφανίζει τους λογικούς αριθμούς όλων των υπολογιστών Management Server που έχουν προστεθεί. Μπορείτε να αλλάξετε κάθε καταχώρηση.

Περιγραφή διακομιστή

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για αυτό το Management Server. Χρειάζεστε αυτήν την περιγραφή για να το βρείτε στη λίστα όλων των διαθέσιμων διακομιστών όταν θέλετε να αποκτήσετε αποκλειστική πρόσβαση στο Management Server, π.χ. για να διερευνήσετε ένα συναγερμό που προέρχεται από άλλο σύστημα διαχείρισης.

Κάντε κλικ για να σας δοθούν οδηγίες βήμα-προς-βήμα:

- Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, σελίδα 108
- Διαμόρφωση Server Lookup, σελίδα 112
- Εξαγωγή της λίστας διακομιστών, σελίδα 112
- Εισαγωγή μιας λίστας διακομιστών, σελίδα 113

24.1.1

Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Διακομιστής



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > **Σύστημα Enterprise** > **Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Όνομα διακομιστή

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα του Management Server.

Διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του ιδιωτικού δικτύου ή το όνομα DNS του Management Server.

Διεύθυνση δημόσιου δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση του δημόσιου δικτύου ή το όνομα DNS που χρησιμοποιείται για δρομολογημένη πρόσβαση.

Περιγραφή διακομιστή

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για το Management Server.

24.2**Παράθυρο διαλόγου Αρχική σάρωση για συσκευές**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Υλικό** > Εντολή **Αρχική σάρωση για συσκευές...**

Εμφανίζει τις συσκευές που έχουν διπλότυπες διευθύνσεις IP ή μια προεπιλεγμένη διεύθυνση IP (192.168.0.1).

Εδώ μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις διευθύνσεις IP και τις μάσκες υποδικτύου τους.

Προτού αλλάξετε μια διεύθυνση IP, θα πρέπει να εισαγάγετε τη σωστή μάσκα υποδικτύου.

24.3**Παράθυρο διαλόγου Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές**

Από την έκδοση BVMS 5.0 και εντεύθεν, τα NVR, τα εφεδρικά NVR και τα πλεονάζοντα NVR δεν υποστηρίζονται πλέον.



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > **Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές**

Εμφανίζει ανιχνευθέντες κωδικοποιητές, NVR και αποκωδικοποιητές.

Σας επιτρέπει να εκχωρήσετε τους ανιχνευθέντες κωδικοποιητές σε ένα NVR. Αυτό απαιτείται για την αποθήκευση των δεδομένων βίντεο του κωδικοποιητή σε ένα NVR και τη διαχείριση συμβάντων των εκχωρημένων τους συσκευών.

Οι μη εκχωρημένες συσκευές δεν εμφανίζονται στη Δενδρική δομή συσκευών.

Γνωστοποίηση!

Μόνον συσκευές που βρίσκονται στο τοπικό υποδίκτυο ανιχνεύονται αυτόματα. Εάν μια συσκευή βρίσκεται σε άλλο υποδίκτυο, θα πρέπει να την προσθέσετε με μη αυτόματο τρόπο στη Δενδρική δομή συσκευών. Για να το κάνετε αυτό, κάντε δεξί κλικ στον κόμβο που θέλετε (π.χ. ένα NVR), πατήστε **Προσθήκη κωδικοποιητή**, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής, κάντε κλικ στην καρτέλα **Δίκτυο** και πληκτρολογήστε τη μάσκα υποδικτύου της συσκευής.

Μη εκχωρημένοι κωδικοποιητές

Εμφανίζει τους μη εκχωρημένους κωδικοποιητές που εντοπίστηκαν.

Εκχωρημένοι κωδικοποιητές και NVR

Εμφανίζει εκχωρημένους κωδικοποιητές και NVR. Τα NVR εκχωρούνται αυτόματα μόλις εντοπιστούν. Για να εκχωρήσετε κωδικοποιητές, θα πρέπει να τους σύρετε από τη λίστα **Μη εκχωρημένοι κωδικοποιητές** πάνω σε ένα NVR.

Αποκωδικοποιητές

Εμφανίζει τους εντοπισθέντες αποκωδικοποιητές.

Διαμόρφωση συσκευών

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.

Επόμενο >

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η επόμενη σελίδα του συγκεκριμένου παραθύρου διαλόγου. Εάν τα ονόματα των συσκευών διαφέρουν από εκείνα στο BVMS, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την αλλαγή των ονομάτων, όπως απαιτείται.

Τέλος

Κάντε κλικ εδώ, για να επιβεβαιώσετε τα αποτελέσματα σάρωσης και τις εκχωρήσεις των κωδικοποιητών και να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.

24.4**Παράθυρο διαλόγου Διαμόρφωση συσκευών IP**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >

Εμφανίζει τις παρακάτω ιδιότητες των διαθέσιμων συσκευών IP:

- Όνομα και τύπος συσκευής
- Τύπος σύνδεσης (BVIP ή ONVIF)
- Δ/νση IP
- Μάσκα υποδικτύου
- Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα
- Έκδοση υλικολογισμικού
- Δ/νση IP πύλης

Σας επιτρέπει να ορίσετε τις παρακάτω ιδιότητες των διαθέσιμων συσκευών IP:

- Εμφανιζόμενο όνομα
- Δ/νση IP
- Έκδοση υλικολογισμικού

Μπορείτε να διαμορφώσετε εμφανιζόμενα ονόματα, διευθύνσεις IP και εκδόσεις υλικολογισμικού για περισσότερες της μίας συσκευές ταυτόχρονα.



Κάντε κλικ για να ανανεώσετε τις πληροφορίες κατάστασης για όλες τις συσκευές (δεν διατίθεται σε κάθε σελίδα). Μπορείτε να ανανεώσετε την κατάσταση μίας μόνο συσκευής: Κάντε δεξιό κλικ στη συσκευή και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Ανανέωση κατάσταση**.

Σημείωση: Όταν έχετε ένα μεγάλο σύστημα με μερικές χιλιάδες διαμορφωμένων συσκευών, ενδέχεται να χρειαστεί μεγάλο χρονικό διάστημα για να ολοκληρωθεί η διαδικασία ανανέωσης των καταστάσεων.

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Κάντε κλικ εδώ, για να ενημερώσετε την έκδοση υλικολογισμικού της επιλεγμένης συσκευής.

Εμφάνιση κωδικών πρόσβασης

Κάντε κλικ εδώ για αποεπιλογή εάν επιθυμείτε να εμφανίζονται οι διαμορφωμένοι κωδικοί πρόσβασης με αναγνώσιμη μορφή.

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το **X**. Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο **X**.

Εφαρμογή

Κάντε κλικ εδώ, για να διαμορφώσετε τις συσκευές με τις τιμές που δώσατε, χωρίς να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.



Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση περισσότερων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα, σελίδα 132

24.5**Παράθυρο διαλόγου Ορισμός διευθύνσεων IP**

Συσκευές >



Κύριο παράθυρο >  Συσκευές >  > παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP** > Κάντε δεξί κλικ σε δύο ή περισσότερες καταχωρήσεις > Κάντε κλικ στο **Ορισμός διευθύνσεων IP...**

Σας επιτρέπει να ορίσετε τις διευθύνσεις IP για περισσότερες της μίας συσκευές IP.

Έναρξη με:

Πληκτρολογήστε την πρώτη διεύθυνση IP.

Λήξη με:

Εμφανίζει την τελευταία διεύθυνση IP των επιλεγμένων συσκευών, αφού πατήσετε **Υπολογισμός**.

Υπολογισμός

Κάντε κλικ εδώ, για να υπολογίσετε το εύρος διευθύνσεων IP για τις επιλεγμένες συσκευές.



Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση περισσότερων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα, σελίδα 132

24.6**Παράθυρο διαλόγου Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων**

Συσκευές >



Κύριο παράθυρο >  Συσκευές >  > παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP** > Κάντε δεξί κλικ σε δύο ή περισσότερες καταχωρήσεις > Κάντε κλικ στο **Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων...**

Σας επιτρέπει να ορίσετε τα εμφανιζόμενα ονόματα περισσότερων της μίας συσκευών IP.

Έναρξη με:

Πληκτρολογήστε το πρώτο όνομα.

Λήξη με:

Εμφανίζει το τελευταίο όνομα των επιλεγμένων συσκευών, αφού πατήσετε **Υπολογισμός**.

Υπολογισμός

Κάντε κλικ εδώ, για να υπολογίσετε το εύρος εμφανιζόμενων ονομάτων για τις επιλεγμένες συσκευές.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση περισσότερων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα, σελίδα 132

24.7**Σελίδα NVR / Εφεδρικά NVR / Πλεονάζοντα NVR**

Από την έκδοση BVMS 5.0 και εντεύθεν, τα NVR, τα εφεδρικά NVR και τα πλεονάζοντα NVR δεν υποστηρίζονται πλέον.

24.8 Σελίδα Vidos NVR



Συσκευές > Κύριο παράθυρο >  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το

Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε VIDOS NVR.

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε συστήματα VIDOS μέσα από το BVMS.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε το όνομα DNS ή τη διεύθυνση IP του συστήματος VIDOS NVR.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη, που χρησιμοποιείται για την έναρξη σύνδεσης με το σύστημα VIDOS NVR.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης, που χρησιμοποιείται για την έναρξη σύνδεσης με το σύστημα VIDOS NVR.

Βλ. επίσης

- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 91

24.9 Σελίδα DiBos



Κύριο παράθυρο >  Συσκευές >  > 

Εμφανίζονται οι σελίδες ιδιοκτησίας ενός επιλεγμένου συστήματος DiBos.

Σας επιτρέπει να ενσωματώσετε ένα σύστημα DiBos στο σύστημά σας.



Γνωστοποίηση!

Δεν διαμορφώνετε το ίδιο το σύστημα DiBos, αλλά μόνο τις σχετικές ιδιότητες BVMS.



- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοκτησίας.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, σελίδα 154

24.9.1 Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συστήματος DiBos



Κύριο παράθυρο >  Συσκευές > Δεξιό κλικ  > εντολή **Προσθήκη συστήματος BRS/ DiBos**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα σύστημα DiBos στο BVMS σας.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε το όνομα DNS ή τη διεύθυνση IP του συστήματός σας DiBos.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για σύνδεση στο σύστημα DiBos.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση στο σύστημα DiBos.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.9.2**Σελίδα Ρυθμίσεις**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις**

Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις δικτύου του συστήματος DiBos που είναι συνδεδεμένο με το σύστημά σας. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, εάν απαιτείται.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, σελίδα 154

24.9.3**Σελίδα Κάμερες**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Κάμερες**

Εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες κάμερες στο σύστημα DiBos που είναι συνδεδεμένο με το σύστημά σας.

Σας επιτρέπει να καταργήσετε κάμερες.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, σελίδα 154

24.9.4**Σελίδα Είσοδοι**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Είσοδοι**



Εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες εισοδοι στο σύστημα DiBos που είναι συνδεδεμένο με το σύστημά σας.

Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, σελίδα 154

24.9.5**Σελίδα Ρελέ**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Ρελέ**

Εμφανίζονται όλα τα διαθέσιμα ρελέ στο σύστημα DiBos που είναι συνδεδεμένο με το σύστημά σας.

Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, σελίδα 154

24.10

Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο)



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >



Εμφανίζονται οι σελίδες ιδιοτήτων ενός επιλεγμένου DVR.
Σας επιτρέπει να ενσωματώσετε ένα DVR στο σύστημά σας.

- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.



Γνωστοποίηση!

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε το ίδιο το DVR, αλλά μόνον την ενσωμάτωση της συσκευής DVR με το BVMS.



Προσοχή!

Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση ενός λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα, μπορεί να συντελέσει σε δυνατότητες οι οποίες δεν είναι αξιοποιήσιμες στο BVMS, για παράδειγμα τη χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.

Βλ. επίσης

- *Συσκευές DVR, σελίδα 48*
- *Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR, σελίδα 155*

24.10.1

Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης DVR"



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >



Αναπτύξτε το **Προσθήκη συσκευής εγγραφής DVR**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε χειροκίνητα μια συσκευή DVR.

Διεύθυνση / Θύρα δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DVR σας. Αλλάξτε τον αριθμό θύρας, εάν απαιτείται.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για σύνδεση με το σύστημα DVR.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το DVR.

Ασφάλεια

Το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο από προεπιλογή.

Εάν δεν είναι εφικτή η σύνδεση μέσω HTTPS, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Κάντε κλικ για να καταργήσετε το σημάδι επιλογής.



Γνωστοποίηση!

Εάν το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο, οι συνδέσεις εντολών και ελέγχου είναι κρυπτογραφημένες. Η ροή δεδομένων βίντεο δεν είναι κρυπτογραφημένη.

Κάντε κλικ παρακάτω, για να εμφανιστούν οδηγίες βήμα-προς-βήμα:

- *Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149*

24.10.2 Καρτέλα Ρυθμίσεις

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις**

Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις δικτύου του DVR που είναι συνδεδεμένο με το σύστημά σας. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, εάν χρειαστεί.

24.10.3 Καρτέλα Cameras

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Κάμερες**

Εμφανίζονται όλα τα κανάλια βίντεο του DVR ως κάμερες. Σας επιτρέπει να καταργήσετε κάμερες.

Μια είσοδος βίντεο που είναι απενεργοποιημένη σε μια συσκευή DVR εμφανίζεται ως ενεργή κάμερα στο BVMS επειδή ενδέχεται να υπήρχαν προηγούμενες εγγραφές για αυτή την είσοδο.

24.10.4 Καρτέλα Είσοδοι

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Είσοδοι**

Εμφανίζονται όλες οι είσοδοι του DVR.

Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.




24.10.5 Καρτέλα Ρελέ

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Ρελέ**

Εμφανίζονται όλα τα ρελέ του DVR. Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

24.11 Σελίδα Μεταγωγείς μητρώου



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Εμφανίζει τις σελίδες ιδιοτήτων της συσκευής Bosch Allegiant.

Δεν διαμορφώνετε την ίδια τη συσκευή Bosch Allegiant, αλλά μόνον τις σχετικές με το BVMS ιδιότητες. Για τη σύνδεση μιας συσκευής Allegiant με το BVMS, ανατρέξτε στο κεφάλαιο **Βασικές αρχές λειτουργίας** στην παρούσα ηλεκτρονική Βοήθεια. Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται γενικές πληροφορίες πάνω σε επιλεγμένα θέματα.

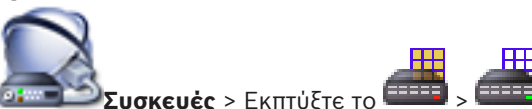
Μπορείτε επιπλέον να ορίσετε προτεραιότητες ελέγχου για γραμμές ζευκτικού κυκλώματος Allegiant.

- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, σελίδα 156
- Σύνδεση μήτρας Allegiant της Bosch στο BVMS, σελίδα 74

24.11.1 Σελίδα Σύνδεση



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Σύνδεση**

Εμφανίζει το όνομα του αρχείου διαμόρφωσης της συσκευής Bosch Allegiant.

Το BVMS μπορεί να "διαβάσει" ένα αρχείο διαμόρφωσης σε δομημένη μορφή αποθήκευσης, με τα ονόματα και τις πληροφορίες διαμόρφωσης όλων των καμερών που έχουν συνδεθεί στη συσκευή Bosch Allegiant.

Ενημέρωση διαμόρφωσης

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε ένα ενημερωμένο αρχείο διαμόρφωσης Bosch Allegiant.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, σελίδα 156

24.11.2**Σελίδα Κάμερες**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > > καρτέλα **Κάμερες**
Εμφανίζει έναν Πίνακα με όλες τις κάμερες που έχουν συνδεθεί στη συσκευή Bosch Allegiant.

Αρ.

Εμφανίζει τον αύξοντα αριθμό της κάμερας.

Λογικός αρ. Allegiant

Εμφανίζει τον λογικό αριθμό της κάμερας.

Όνομα κάμερας

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, σελίδα 156

24.11.3**Σελίδα Έξοδοι**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > > καρτέλα **Έξοδοι**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη χρήση μιας εξόδου συσκευής Bosch Allegiant και να εκχωρήσετε έναν κωδικοποιητή σε μια έξοδο.

Για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα βίντεο μιας εξόδου συσκευής Bosch Allegiant στο BVMS, πρέπει να εκχωρήσετε έναν κωδικοποιητή στην έξοδο αυτή. Ο συγκεκριμένος κωδικοποιητής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στην έξοδο.

Αρ.

Εμφανίζει τον αριθμό της εξόδου.

Λογικός αρ. Allegiant

Εμφανίζει τον λογικό αριθμό της εξόδου εντός της συσκευής Allegiant.

Λογικός αρ. Bosch VMS

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον λογικό αριθμό της εξόδου εντός του BVMS. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.

Όνομα

Εμφανίζει το όνομα της εξόδου.

Σε χρήση

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη χρήση της εξόδου.

Εάν επιλέξετε **Ψηφιακό ζευκτικό κύκλωμα**, μπορείτε να εκχωρήσετε έναν κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη έξοδο, στο πεδίο **Κωδικοποιητής**. Η έξοδος Allegiant καθίσταται συμβατή με το δίκτυο.

Εάν επιλέξετε **Μόνιτορ Allegiant**, στο Operator Client ο χρήστης μπορεί να εκχωρήσει το σήμα κάμερας σε ένα μόνιτορ υλικού. Ο έλεγχος PTZ είναι εφικτός εάν η κάμερα έχει διαμορφωθεί ως κάμερα PTZ. Στο Operator Client, ο χρήστης δεν μπορεί να σύρει τη συγκεκριμένη κάμερα πάνω σε ένα Πλαίσιο εικόνας.

Εάν επιλέξετε **Δε χρησιμοποιείται**, ο χρήστης δεν μπορεί να εκχωρήσει ένα μόνιτορ σε μια κάμερα Allegiant.

Κωδικοποιητής

Σας επιτρέπει να εκχωρήσετε μια έξοδο σε έναν κωδικοποιητή. Μπορείτε να επιλέξετε έναν κωδικοποιητή μόνο εφόσον έχετε επιλέξει το **Ψηφιακό ζευκτικό κύκλωμα**. Ο κωδικοποιητής κλειδώνεται για τη λογική δενδρική δομή. Εάν εκχωρήσετε έναν κωδικοποιητή που βρίσκεται ήδη στη Λογική Δενδρική Δομή, αυτός θα διαγραφεί από εκεί. Στο Operator Client, ο χρήστης μπορεί να σύρει την κάμερα πάνω σε ένα Πλαίσιο Εικόνας.




Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, σελίδα 156

24.11.4

Σελίδα Εισόδοι



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Εισόδοι**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε εισόδους σε μια συσκευή Bosch Allegiant.

Προσθήκη εισόδου

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε μια νέα σειρά στον πίνακα, για τον καθορισμό μιας νέας εισόδου.

Διαγραφή εισόδου

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε μια σειρά από τον πίνακα.

Αρ. εισόδου

Πληκτρολογήστε τον απαιτούμενο αριθμό της εισόδου. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.

Όνομα εισόδου

Πληκτρολογήστε το απαιτούμενο όνομα της εισόδου.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, σελίδα 156

24.12

Σελίδα Σταθμός εργασίας



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > 

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις εξής ρυθμίσεις για έναν σταθμό εργασίας:

- Προσθήκη πληκτρολογίου CCTV συνδεδεμένου με σταθμό εργασίας Bosch Video Management System.
- Εκχωρήστε μια Δέσμη ενεργειών που εκτελείται κατά την εκκίνηση του σταθμού εργασίας.
- Επιλέξτε την προεπιλεγμένη ροή για εμφάνιση ζωντανής εικόνας.
- Ενεργοποιήστε τη Δικανική αναζήτηση.

Ένας σταθμός εργασίας πρέπει να έχει εγκατεστημένο το λογισμικό Operator Client.

Για να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey που είναι συνδεδεμένο με

αποκωδικοποιητή, αναπτύξτε το  και κάντε κλικ στο .

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

– Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης, σελίδα 205

24.12.1

Σελίδα Ρυθμίσεις



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών η οποία θα εκτελείται κατά την εκκίνηση του Operator Client στο σταθμό εργασίας.

Σας επιτρέπει να καθορίσετε το TCP ή UDP ως πρωτόκολλο μετάδοσης που χρησιμοποιείται για όλες τις κάμερες που εμφανίζονται στη λειτουργία ζωντανού βίντεο στο σταθμό εργασίας σας.

Σας επιτρέπει να ορίσετε ποια ροή μιας συσκευής IP χρησιμοποιείται για την προβολή ζωντανού βίντεο.

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση για τον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας.

Επιπλέον, μπορείτε να διαμορφώσετε το πληκτρολόγιο που είναι συνδεδεμένο στον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας.

Διεύθυνση δικτύου:

Πληκτρολογήστε το όνομα DNS ή τη διεύθυνση IP του σταθμού εργασίας.

Δέσμη ενεργειών εκκίνησης:

Επιλέξτε την επιθυμητή δέσμη ενεργειών που θέλετε να εκκινείται κατά την εκκίνηση του Operator Client στο σταθμό εργασίας. Μπορείτε να δημιουργήσετε ή να εισαγάγετε αυτή τη δέσμη ενεργειών στη σελίδα **Συμβάντα**.

Προεπιλεγμένο πρωτόκολλο κάμερας:

Επιλέξτε το προεπιλεγμένο πρωτόκολλο μετάδοσης που χρησιμοποιείται για όλες τις κάμερες που έχουν εκχωρηθεί στη λογική δενδρική δομή του συγκεκριμένου σταθμού μετάδοσης.

Παράκαμψη ρυθμίσεων από τη σελίδα "Κάμερες και Εγγραφή"

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την επιλογή της επιθυμητής ροής για ζωντανή προβολή.

Σημείωση: Για συσκευές DVR που προσφέρουν περισσότερες από 1 ροές (για παράδειγμα DIVAR AN 3000/5000), η ρύθμιση Ροής ζωντανού βίντεο από αυτό το DVR επίσης αλλάζει εδώ. Οι ρυθμίσεις Ροής ζωντανού βίντεο για συσκευές DVR δεν είναι διαθέσιμες στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

Ροή ζωντανού βίντεο

Επιλογή της επιθυμητής ροής για την προβολή ζωντανού βίντεο.

Όταν επιλέξετε **Βελτιστοποιημένο μεγέθους πλαισίου εικόνας**, η ανάλυση της κάθε εμφανιζόμενης κάμερας ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με το μέγεθος του Πλαισίου εικόνας ανάλογα με την ανάλυση της οθόνης που χρησιμοποιείται. Αυτό είναι χρήσιμο για την εμφάνιση πολλαπλών καμερών με μεγάλη ανάλυση, για παράδειγμα κάμερες 4K ultra HD. Μόνο οι κάμερες με ροές η ανάλυση των οποίων μπορεί να διαμορφωθεί ανεξάρτητα, μπορούν να ρυθμίσουν την ανάλυση στο Πλαίσιο εικόνας. Ο χρήστης του Operator Client μπορεί να αλλάξει την επιλογή ροής μεμονωμένα για την κάθε κάμερα.

Αντί αυτού χρησιμοποιήστε διακωδικοποιημένη ροή, εάν υπάρχει

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη χρήση μιας διακωδικοποιημένης ροής, εάν υπάρχει διαθέσιμη. Αυτή η διακωδικοποιημένη ροή χρησιμοποιείται αντί για την επιλεγμένη ροή για την προβολή ζωντανού βίντεο.

Για μια διακωδικοποιημένη ροή που είναι διαθέσιμη στο BVMS, είτε MVS θα πρέπει να εγκατασταθεί ή ο υπολογιστής σας VRM να προσφέρει ενσωματωμένο διακωδικοποιητή σε υλικό.

όταν μια κάμερα εμφανίζεται σε λειτουργία ζωντανού βίντεο, τότε χρησιμοποιείται το προεπιλεγμένο σύνολο ροής για το σταθμό εργασίας. Εάν η κάμερα δεν διαθέτει ροή 2 ή η υπηρεσία διακωδικοποίησης (SW και HW) δεν είναι διαθέσιμη, τότε η ροή 1 θα χρησιμοποιείται, έστω και αν μια άλλη ρύθμιση έχει διαμορφωμένο στις ρυθμίσεις σταθμού εργασίας.

Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης

Κάντε κλικ εδώ, για να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση για το συγκεκριμένο σταθμό εργασίας.

Χρήση άμεσης αναζήτησης από αποθήκευση

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να στείλετε τη ροή βίντεο απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης στον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας. Η ροή δεν αποστέλλεται πλέον μέσω VRM. Ο σταθμός εργασίας χρειάζεται ακόμη σύνδεση με το VRM, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή αναπαραγωγή.

Σημείωση: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τη λειτουργία απευθείας αναπαραγωγής από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI, εάν έχετε ορίσει τον καθολικό κωδικό πρόσβασης iSCSI CHAP. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθολικός κωδικός πρόσβασης σύνδεσης iSCSI (κωδικός πρόσβασης CHAP):*, σελίδα 235

Ανάκτηση ζωντανού βίντεο από την Video Streaming Gateway και όχι από την κάμερα

Εμφανίζει τη λίστα συσκευών Video Streaming Gateway. Επιλέξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις για να ενεργοποιήσετε τη μετάδοση δεδομένων βίντεο μέσω αποσπασμάτων χαμηλού εύρους ζώνης μεταξύ της πηγής βίντεο και του συγκεκριμένου σταθμού εργασίας.

Τύπος πληκτρολογίου:

Επιλέξτε τον τύπο του πληκτρολογίου που είναι συνδεδεμένο στο σταθμό εργασίας.

Θύρα

Επιλέξτε τη θύρα COM που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πληκτρολογίου.

Ρυθμός Baud:

Επιλέξτε τη μέγιστη ταχύτητα, σε bit ανά δευτερόλεπτο (bps), με την οποία θέλετε να μεταδίδονται τα δεδομένα μέσω αυτής της θύρας. Συνήθως, η τιμή αυτή επιλέγεται σύμφωνα με τη μέγιστη ταχύτητα που υποστηρίζεται από τον H/Y ή τη συσκευή με τον(ην) οποίο(α) επικοινωνείτε.

Bit δεδομένων:

Εμφανίζει τον αριθμό bit δεδομένων που θέλετε να χρησιμοποιούνται για κάθε χαρακτήρα που αποστέλλεται και λαμβάνεται.

Bit διακοπής:

Εμφανίζει το χρόνο που μεσολαβεί μεταξύ των διαδοχικών αποστολών χαρακτήρων (όπου ο χρόνος μετριέται σε bit).

Ισοτιμία:

Εμφανίζει τον τύπο ελέγχου σφαλμάτων που θέλετε να χρησιμοποιείται για την επιλεγμένη θύρα.

Τύπος θύρας:

Εμφανίζεται ο τύπος διασύνδεσης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με το σταθμό εργασίας.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης, σελίδα 205
- Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης σε ένα σταθμό εργασίας, σελίδα 157
- Καθολικός κωδικός πρόσβασης σύνδεσης iSCSI (κωδικός πρόσβασης CHAP):, σελίδα 235

24.13 Σελίδα Αποκωδικοποιητές



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε αποκωδικοποιητές. Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, σελίδα 299.*



Γνωστοποίηση!

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αποκωδικοποιητές στο σύστημά σας, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι κωδικοποιητές χρησιμοποιούν τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για το επίπεδο εξουσιοδότησης του user.

Βλ. επίσης

– *Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 91*

24.13.1

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Αναπτύξτε το > Κάντε δεξιό κλικ στο > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή > Προσθήκη κωδικοποιητή** ή



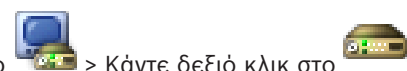
Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή > Προσθήκη κωδικοποιητή** ή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξιό κλικ στο > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή > Προσθήκη κωδικοποιητή** ή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Αναπτύξτε το > Κάντε δεξιό κλικ στο > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή > Προσθήκη κωδικοποιητή** ή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Κάντε δεξιό κλικ στο > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη αποκωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή χειροκίνητα. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο, όταν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch (μόνο για το VRM).

Διεύθ/ση IP:

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση IP.

Τύπος κωδικοποιητή: / Τύπος αποκωδικοποιητή:






Για μια συσκευή γνωστού τύπου, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση. Δεν είναι απαραίτητο η συσκευή να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.




Εάν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch, επιλέξτε **<Αυτόματη ανίχνευση>**. Η συσκευή πρέπει να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.




Βλ. επίσης





– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149





24.13.2**Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Σας επιτρέπει τον έλεγχο και την ενημέρωση των δυνατοτήτων μιας συσκευής. Η συσκευή συνδέεται μόλις ανοίξετε αυτό το παράθυρο διαλόγου. Ελέγχεται ο κωδικός πρόσβασης και οι δυνατότητες αυτής της συσκευής συγκρίνονται με τις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο BVMS.

Όνομα

Εμφανίζεται το όνομα της συσκευής. Όταν προσθέσετε μια συσκευή IP βίντεο της Bosch, δημιουργείται το όνομα της συσκευής. Αλλάξτε την καταχώρηση, εάν απαιτείται.

Διεύθυνση / Θύρα δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής. Αλλάξτε τον αριθμό θύρας, εάν απαιτείται.

**Γνωστοποίηση!**

Μπορείτε να αλλάξετε τη θύρα, μόνο εάν το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Έλεγχος ταυτότητας

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Σύνδεση HTTPS

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο το οποίο έχει μεταφερθεί από κωδικοποιητή στις παρακάτω συσκευές, εάν η θύρα 443 του HTTPS έχει διαμορφωθεί στον κωδικοποιητή:

- Operator Client υπολογιστής
- Management Server υπολογιστής
- Configuration Client υπολογιστής
- VRM υπολογιστής
- Αποκωδικοποιητής

Σημείωση:

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, ο χρήστης του Operator Client δεν θα μπορεί να κάνει εναλλαγή μιας ροής σε UDP και σε πολλαπλή διανομή UDP.

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, το ANR δεν λειτουργεί για τη συσκευή που επηρεάζεται.

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, η αναπαραγωγή κωδικοποιητή δεν λειτουργεί σε κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού παλαιότερη από 6.30.

Δυνατότητες συσκευής

Μπορείτε να ταξινομήσετε τις δυνατότητες της συσκευής ανά κατηγορία ή αλφαβητικά.






Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχει εντοπιστεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της τρέχουσας συσκευής.




Κάντε κλικ στο **OK** για να εφαρμόσετε τις αλλαγές των δυνατοτήτων της συσκευής μετά από κάποια ενημέρωσή της.






Βλ. επίσης

- Κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο, σελίδα 138
- Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής, σελίδα 130

24.13.3**Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >
 Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο διαλόγου  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...** > **Κωδικός πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Ένας κωδικός πρόσβασης εμποδίζει τυχόν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στη συσκευή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικά επίπεδα εξουσιοδότησης για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Η αποτελεσματική προστασία μέσω κωδικού πρόσβασης διασφαλίζεται μόνον όταν όλα τα υψηλότερα επίπεδα εξουσιοδότησης επίσης προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Επομένως, πρέπει να ξεκινάτε πάντα από το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης κατά την εκχώρηση κωδικών πρόσβασης.

Μπορείτε να καθορίσετε και να αλλάξετε έναν κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο εξουσιοδότησης, εάν έχετε συνδεθεί στον λογαριασμό του χρήστη «service»

Η συσκευή διαθέτει τρία επίπεδα εξουσιοδότησης: service, user και live.

- Το service είναι το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Εάν πληκτρολογήσετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες και να αλλάξετε όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης.
- Το user είναι το μεσαίο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να χειριστείτε τη συσκευή, να εκτελέσετε αναπαραγωγή των εγγραφών και να ελέγξετε μια κάμερα, για παράδειγμα, αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση.
- Το live είναι το χαμηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να δείτε την εικόνα ζωντανού βίντεο και να επιλέξετε από τις διάφορες οθόνες ζωντανής εικόνας.

Για έναν αποκωδικοποιητή, το ακόλουθο επίπεδο εξουσιοδότησης αντικαθιστά το επίπεδο εξουσιοδότησης live:

- destination password (διατίθεται μόνο για αποκωδικοποιητές)
Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε έναν κωδικοποιητή.

Βλ. επίσης

- Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή, σελίδα 133
- Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή, σελίδα 134

24.14**Σελίδα "Ομάδες αναλογικών μόνιτορ"**

Συσκευές



Κύριο παράθυρο > Εκπύξτε το

Σας επιτρέπει την προσθήκη και τη διαμόρφωση ομάδων αναλογικών μόνιτορ. Εκχωρείτε μια

ομάδα αναλογικών μόνιτορ σε έναν σταθμό εργασίας BVMS σε .**Προσοχή!**

Δεν μπορείτε να ελέγξετε μια ομάδα αναλογικών οθονών από το Operator Client όταν διακοπεί η σύνδεση με το Management Server ή όταν το Operator Client συνδεθεί με ένα Enterprise System.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη ομάδας αναλογικών οθονών, σελίδα 158
- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ, σελίδα 158

24.14.1**Σελίδα Ρυθμίσεις**

Συσκευές

Κύριο παράθυρο > Εκπύξτε το > καρτέλα **Ρυθμίσεις**

Σας επιτρέπει να εκτελείτε τις παρακάτω εργασίες:

- Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ
- Εκχώρηση αποκωδικοποιητών σε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ
- Ενεργοποίηση τετραπλής προβολής για αποκωδικοποιητές που την υποστηρίζουν

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα της ομάδας αναλογικών μόνιτορ.

Στήλες:

Εισαγάγετε τον αριθμό των στηλών της ομάδας αναλογικών μόνιτορ. Τότε, θα εμφανιστεί το αποτέλεσμα.

Σειρές:

Εισαγάγετε τον αριθμό των σειρών της ομάδας αναλογικών μόνιτορ. Τότε, θα εμφανιστεί το αποτέλεσμα.

Μη εκχωρημένα κανάλια αποκωδ/τή

Σύρετε έναν αποκωδικοποιητή πάνω σε ένα διαθέσιμο αναλογικό μόνιτορ.

Εικόνα μόνιτορ

Ο λευκός αριθμός, εάν υπάρχει, αντιπροσωπεύει τον λογικό αριθμό της αρχικής κάμερας. Ο μαύρος αριθμός αντιπροσωπεύει τον λογικό αριθμό του αποκωδικοποιητή.

Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στην εικόνα ενός αναλογικού μόνιτορ, για εναλλαγή ανάμεσα σε μονή και τετραπλή προβολή. Στη σελίδα **Διαμόρφωση για προχωρημένους**, η στήλη **Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής** εμφανίζει την αντίστοιχη ρύθμιση. Για να αναιρέσετε την εκχώρηση ενός αποκωδικοποιητή, κάντε δεξί κλικ στην εικόνα του αναλογικού μόνιτορ και πατήστε **Απαλοιφή μόνιτορ**.



Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ, σελίδα 158

24.14.2

Σελίδα Διαμόρφωση για προχωρημένους



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση για προχωρημένους**

Σας επιτρέπει να εκτελείτε τις παρακάτω εργασίες:

- Διαμόρφωση του λογικού αριθμού ενός αποκωδικοποιητή ή ενός καναλιού αποκωδικοποιητή.
- Ενεργοποίηση τετραπλής προβολής για αποκωδικοποιητές που την υποστηρίζουν
- Διαμόρφωση των Ενδείξεων επί της οθόνης.

Ακολουθούν μερικές συμβουλές για την εναλλαγή του αποκωδικοποιητή μεταξύ τετραπλής και μονής προβολής στο Operator Client:

- Ο χρήστης μπορεί με μη αυτόματο τρόπο να εκτελέσει επαναφορά του αποκωδικοποιητή σε μονή προβολή, όταν αυτός είναι διαμορφωμένος για τετραπλή προβολή.
- Όταν εκτελείται μεταγωγή του αποκωδικοποιητή σε μονή ή τετραπλή προβολή και εκείνη τη στιγμή εκτελείται μια αλληλουχία, μόνο η τελευταία ροή βίντεο παραμένει ορατή.
- Μόλις ο χρήστης επιλέξει τετραπλή προβολή, επανασυνδέονται οι τελευταίες κάμερες των οποίων η εικόνα είχε προβληθεί στο Πλαίσιο εικόνας 2-4.
- Το ίδιο ισχύει για τις γραμμές ζευκτικού κυκλώματος. Υπάρχει μόνο ένας περιορισμός: Εάν μια κάμερα μητρώου δεν καταστεί δυνατό να επανασυνδεθεί, αυτή αγνοείται χωρίς να εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος. Εμφανίζεται ένα μαύρο Πλαίσιο εικόνας.
- Μετά από τη μεταγωγή σε μονή προβολή, αποσυνδέονται όλες οι γραμμές ζευκτικού κυκλώματος που εμφανίζονται στο Πλαίσιο εικόνας 2-4. Αποθηκεύονται όμως οι αριθμοί των συγκεκριμένων καμερών, για την περίπτωση που αργότερα θα επιλέξετε ξανά την τετραπλή προβολή.

Όνομα αποκωδικοποιητή

Εμφανίζει το εμφανιζόμενο όνομα του αποκωδικοποιητή.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP του αποκωδικοποιητή.

Λογικός αριθμός

Εισαγάγετε τον λογικό αριθμό του αποκωδικοποιητή. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.

Τετραπλή προβολή

Εμφανίζει τη θέση του αποκωδικοποιητή στην τετραπλή προβολή. Το 1 αντιστοιχεί στην επάνω αριστερή γωνία, ενώ το 4 στην κάτω δεξιά γωνία.

Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να ενεργοποιήσετε την τετραπλή προβολή για τον συγκεκριμένο αποκωδικοποιητή. Στη σελίδα **Ρυθμίσεις**, η αντίστοιχη εικόνα αναλογικού μόνιτορ θα δείχνει την τετραπλή προβολή. Οι λογικοί αριθμοί δημιουργούνται αυτόματα. Εάν θέλετε να δώσετε στο χρήστη του Operator Client τη δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ τετραπλής και μονής προβολής, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής**. Εάν αφήσετε το πλαίσιο ελέγχου **Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής** κενό, ο χρήστης του Operator Client δε θα μπορεί να κάνει εναλλαγή.

ΟΑΜ

Εμφανίζει την ομάδα αναλογικών μόνιτορ στην οποία έχει εκχωρηθεί ο αποκωδικοποιητής στη συγκεκριμένη σειρά.

Αρχική κάμερα

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε την κάμερα της οποίας η εικόνα θα εμφανίζεται αρχικά στο μόνιτορ, μετά την εκκίνηση του Operator Client. Ο λογικός αριθμός της αρχικής κάμερας εμφανίζεται ως ο λευκός αριθμός πάνω στην εικόνα του μόνιτορ, στη σελίδα **Ρυθμίσεις**.

Όνομα κάμερας ως ένδειξη επί της οθόνης

Επιλέξτε το, για να εμφανίζεται το όνομα της κάμερας ως ένδειξη επί της οθόνης.

Αρ. κάμερας ως ένδειξη επί της οθόνης

Επιλέξτε το, για να εμφανίζεται ο λογικός αριθμός της κάμερας ως ένδειξη επί της οθόνης.



Θέση ενδείξεων επί της οθόνης

Για να ορίσετε τη θέση μιας ένδειξης επί της οθόνης, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ, σελίδα 158

24.14.3**Παράθυρο διαλόγου «Δημιουργία νέας ομάδας αναλογικών οθονών»**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Δεξιό κλικ  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη ομάδας μόνιτορ**

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα της ομάδας αναλογικών μόνιτορ.

Στήλες:

Εισαγάγετε τον αριθμό των στηλών της ομάδας αναλογικών μόνιτορ. Τότε, θα εμφανιστεί το αποτέλεσμα.

Σειρές:

Εισαγάγετε τον αριθμό των σειρών της ομάδας αναλογικών μόνιτορ. Τότε, θα εμφανιστεί το αποτέλεσμα.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη ομάδας αναλογικών οθονών, σελίδα 158

24.15**Σελίδα Monitor Wall**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια εφαρμογή monitor wall. Αυτή η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα ελέγχου του υλικού του monitor wall μέσα από το Operator Client. Στον έλεγχο του monitor wall δεν εμπλέκονται διακομιστές. Με τον τρόπο αυτό, διασφαλίζεται ότι ο χρήστης του Operator Client είναι πάντα σε θέση να ελέγχει το monitor wall, ακόμα και όταν ο Management Server είναι εκτός σύνδεσης.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για το monitor wall σας.

Οθόνη

Επιλέξτε ένα μόνιτορ που είναι συνδεδεμένο σε κάποιον αποκωδικοποιητή.

Αν προσθέσετε έναν αποκωδικοποιητή που έχει συνδεδεμένα 2 μόνιτορ, πρέπει να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** του αποκωδικοποιητή και να ενημερώσετε τις δυνατότητες της συσκευής αυτού του αποκωδικοποιητή. Για κάθε μόνιτορ προσθέστε ένα επιπλέον monitor wall.

Μέγιστος αριθμός καμερών προς σύνδεση:

Πληκτρολογήστε το μέγιστο αριθμό καμερών που επιτρέπεται να εμφανίζονται στο monitor wall. Αν αφήσετε το πεδίο κενό, ο χειριστής μπορεί να εμφανίσει τόσες κάμερες όσες είναι διαθέσιμες και στα Πλαίσια εικόνας στη διάταξη monitor wall.

Ενεργοποίηση μικρογραφιών

Κάντε κλικ για να επιλέξετε εάν θέλετε να εμφανίζεται ένα στιγμιότυπο Operator Client για κάθε μόνιτορ. Αυτό το στιγμιότυπο ενημερώνεται τακτικά.

Αρχική αλληλουχία

Επιλέξτε μια αλληλουχία καμερών για την αρχική απεικόνιση στο monitor wall, όταν ο χειριστής εκκινήσει αυτό το monitor wall.



Γνωστοποίηση!

Όταν διαγράψετε μια ακολουθία στο παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**, αυτή η ακολουθία αφαιρείται αυτόματα από τη λίστα **Αρχική αλληλουχία** ενός monitor wall, εάν έχει διαμορφωθεί εκεί.



Βλ. επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, σελίδα 366*
- *Προσθήκη monitor wall, σελίδα 157*
- *Προσθήκη monitor wall, σελίδα 157*

24.15.1

Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη Monitor Wall**.

Προσθέστε τον αποκωδικοποιητή που απαιτείται στο BVMS πριν προσθέσετε το monitor wall.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για το monitor wall σας.

Οθόνη

Επιλέξτε ένα μόνιτορ που είναι συνδεδεμένο σε κάποιον αποκωδικοποιητή.

Αν προσθέσετε έναν αποκωδικοποιητή που έχει συνδεδεμένα 2 μόνιτορ, πρέπει να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** του αποκωδικοποιητή και να ενημερώσετε τις δυνατότητες της συσκευής αυτού του αποκωδικοποιητή. Για κάθε μόνιτορ προσθέστε ένα επιπλέον monitor wall.

Μέγιστος αριθμός καμερών προς σύνδεση:

Πληκτρολογήστε το μέγιστο αριθμό καμερών που επιτρέπεται να εμφανίζονται στο monitor wall. Αν αφήσετε το πεδίο κενό, ο χειριστής μπορεί να εμφανίσει τόσες κάμερες όσες είναι διαθέσιμες και στα Πλαίσια εικόνας στη διάταξη monitor wall.

Ενεργοποίηση μικρογραφιών

Κάντε κλικ για να επιλέξετε εάν θέλετε να εμφανίζεται ένα στιγμιότυπο Operator Client για κάθε μόνιτορ. Αυτό το στιγμιότυπο ενημερώνεται τακτικά.

Αρχική αλληλουχία

Επιλέξτε μια αλληλουχία καμερών για την αρχική απεικόνιση στο monitor wall, όταν ο χειριστής εκκινήσει αυτό το monitor wall.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη monitor wall, σελίδα 157

24.16 Σελίδα Συσκευές επικοινωνίας

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Σας επιτρέπει να προσθέσετε ή να διαμορφώσετε μια συσκευή επικοινωνίας. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις παρακάτω συσκευές επικοινωνίας:

- E-mail
- SMS (πάροχος GSM ή SMSC μέσω τηλεφώνου)

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας, σελίδα 159

24.16.1 Παράθυρο διαλόγου Διακομιστής email/SMTP

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή > **Προσθήκη συσκευής email/SMTP**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν διακομιστή e-mail στο BVMS.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα του διακομιστή e-mail.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.16.2 Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής SMS

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή > **Προσθήκη συσκευής SMS**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή SMS στο σύστημα.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα του διακομιστή SMS που θα εμφανίζεται στην οθόνη.

Μόντεμ GSM

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε ένα μόντεμ GSM.

Σύνδεση με SMSC μέσω τηλεφώνου

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε ένα συμβατό κατά Hayes μόντεμ, το οποίο θα μπορεί να συνδεθεί με έναν πάροχο SMSC.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.16.3**Σελίδα Διακομιστή SMTP**

Συσκευές Κύριο παράθυρο >



> Εκπύξτε το



> Εκπύξτε το

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις email του συστήματος. Στη σελίδα **Συμβάντα**, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα συμβάν σε ένα email. Τότε, μόλις επέλθει αυτό το συμβάν, το σύστημα αποστέλλει ένα email. Δεν είναι δυνατή η λήψη email στο BVMS.

Όνομα διακομιστή SMTP

Πληκτρολογήστε το όνομα του διακομιστή e-mail. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε. Συνήθως, εδώ πρέπει να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα DNS του διακομιστή e-mail.

Δ/νση αποστολέα

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση email που χρησιμοποιείται ως διεύθυνση αποστολέα όταν το σύστημα αποστέλλει email, για παράδειγμα στην περίπτωση συναγερμού.

SSL/TLS

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση μιας ασφαλούς σύνδεσης SSL/TLS. Σε αυτή την περίπτωση η θύρα του δικτύου μεταπίπτει αυτόματα σε 587.

Θύρα

Πληκτρολογήστε τον απαιτούμενο αριθμό θύρας δικτύου για τα εξερχόμενα e-mail. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Η θύρα 25 επιλέγεται αυτόματα όταν απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση **SSL/TLS**.

Μπορείτε να επιλέξετε άλλη θύρα, εάν απαιτείται.

Χρονικό όριο σύνδεσης [δευ.]

Πληκτρολογήστε τον αριθμό των δευτερολέπτων αδρανείας, μετά τη παρέλευση των οποίων η σύνδεση θα τερματιστεί.

Έλεγχος ταυτότητας

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για την απαιτούμενη μέθοδο ελέγχου ταυτότητας. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για τον έλεγχο ταυτότητας στον διακομιστή e-mail. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για τον έλεγχο ταυτότητας στον διακομιστή email. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Αποστολή δοκιμαστ. email

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Αποστολή δοκιμαστ. email**.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας, σελίδα 159

24.16.4**Παράθυρο διαλόγου Αποστολή δοκιμαστ. email**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το κουμπί **Αποστολή δοκιμαστ. email**

Σας επιτρέπει να αποστείλετε ένα δοκιμαστικό email.

Από:

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση email του αποστολέα.

Προς

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση email του παραλήπτη.

Θέμα

Πληκτρολογήστε το θέμα του email.

Μήνυμα

Πληκτρολογήστε το μήνυμα.

Αποστολή δοκιμαστ. email

Κάντε κλικ εδώ, για να αποστείλετε το email.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας, σελίδα 159

24.16.5**σελίδα Ρυθμίσεις GSM / Ρυθμίσεις SMSC**

ΣυσκευέςΚύριο παράθυρο > > Εκπτώξτε το > Εκπτώξτε το

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις SMS του BVMS. Στη σελίδα **Συμβάντα**, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα συμβάν σε ένα SMS. Τότε, μόλις επέλθει αυτό το συμβάν, το σύστημα αποστέλλει ένα SMS. Εάν ο αριθμός των χαρακτήρων του μηνύματος υπερβαίνει τον ανώτατο επιτρεπτό αριθμό (συνήθως 160), το SMS διαιρείται σε περισσότερα του ενός μέρη.

Συσκευή:

Επιλέξτε την απαιτούμενη θύρα COM στην οποία είναι συνδεδεμένο στο εξωτερικό μόντεμ. Εάν ο Η/Υ σας διαθέτει εσωτερικό μόντεμ, επιλέξτε την αντίστοιχη καταχώρηση.

Ταχύτητα

Επιλέξτε την απαιτούμενη ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων.

PIN (μόνο για συσκευή GSM)

Πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Φορμά δεδομένων (μόνο για συσκευή SMSC)

Επιλέξτε την απαιτούμενη μορφή δεδομένων. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Unicode (μόνο για συσκευή GSM)

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τους χαρακτήρες Unicode. Με την επιλογή αυτή, ο μέγιστος επιτρεπτός αριθμός χαρακτήρων γίνεται 80.

Συμβολοσειρά κλήσης (μόνο για συσκευή SMSC)

Πληκτρολογήστε τον αριθμό κλήσης του παρόχου SMSC μέσω τηλεφώνου. Μπορείτε να προμηθευτείτε τον αριθμό αυτόν από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Κωδ. πρόσβασης: (μόνο για συσκευή SMSC)

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που χρειάζεται η συσκευή για να συνδεθεί με τον πάροχο SMSC μέσω τηλεφώνου, εάν απαιτείται. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Πρωτόκολλο (μόνο για συσκευή SMSC)

Επιλέξτε το απαιτούμενο πρωτόκολλο, που θα χρησιμοποιήσει η συσκευή για να συνδεθεί με τον πάροχο SMSC μέσω τηλεφώνου. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Παραλήπτης

Πληκτρολογήστε τον αριθμό του κινητού τηλεφώνου του παραλήπτη των SMS. Συμπεριλάβετε το πρόθεμα χώρας, χωρίς το σύμβολο + (π.χ. 49170123456).

Μήνυμα (μέγ. 160 χαρακτήρες)

Πληκτρολογήστε το κείμενο του SMS.

Δοκιμαστικό μήνυμα SMS

Κάντε κλικ εδώ, για να αποστείλετε ένα δοκιμαστικό SMS.




Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας, σελίδα 159

24.17**Σελίδα ATM/POS**

Συσκευές



Κύριο παράθυρο >  Συσκευές > Εκπύξτε το >  >  Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε περιφερειακές συσκευές, όπως π.χ. ATM/ γέφυρα POS της Bosch.

Εάν θέλετε να προσθέσετε περισσότερες της μίας γέφυρες στον ίδιο διακομιστή, πρέπει να χρησιμοποιήσετε διαφορετικές θύρες.



Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch, σελίδα 222
- Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής, σελίδα 159

24.17.1**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch**

Συσκευές



Κύριο παράθυρο >  Συσκευές > Αναπτύξτε το >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή >  **Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια ATM/ γέφυρα POS της Bosch.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το κατάλληλο όνομα της συσκευής.

Διεύθ/ση IP:

Πληκτρολογήστε τη δ/νση IP της συσκευής.

Θύρα 1:

Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθμό θύρας που χρησιμοποιείται ως θύρα ακρόασης της ATM/ γέφυρας POS.

Θύρα 2:

Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθμό θύρας που χρησιμοποιείται ως θύρα ακρόασης του BVMS Management Server.





Προσοχή!

Όταν προσθέσετε πολλαπλά ATM/γέφυρες POS στο σύστημά σας, βεβαιωθείτε ότι οι αριθμοί αποκλίνουν για τη θύρα 2 της κάθε συσκευής. Η χρήση του ίδιου αριθμού πολλές φορές για τη θύρα 2 μπορεί να επιφέρει απώλεια δεδομένων ATM/POS.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch, σελίδα 222

24.17.2**Σελίδα ATM/γέφυρα POS της Bosch**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >

Καρτέλα **Bosch ATM/POS-Bridge**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια ATM/ γέφυρα POS της Bosch.

Διεύθ/ση IP:

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής.

Θύρα 1:

Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθμό θύρας που χρησιμοποιείται ως θύρα ακρόασης της ATM/ γέφυρας POS.

Θύρα 2:

Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθμό θύρας που χρησιμοποιείται ως θύρα ακρόασης του BVMS Management Server.

Προσοχή!

Όταν προσθέσετε πολλαπλά ATM/γέφυρες POS στο σύστημά σας, βεβαιωθείτε ότι οι αριθμοί αποκλίνουν για τη θύρα 2 της κάθε συσκευής. Η χρήση του ίδιου αριθμού πολλές φορές για τη θύρα 2 μπορεί να επιφέρει απώλεια δεδομένων ATM/POS.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής, σελίδα 159
- Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch, σελίδα 222

24.17.3**Σελίδα Είσοδοι**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >

καρτέλα **Είσοδοι**

Επιτρέπει τη διαμόρφωση των εισόδων για Γέφυρα ATM/ POS Bosch.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής, σελίδα 159

Αποκλεισμένο

Σας επιτρέπει να προσθέσετε τραπεζικούς κωδικούς δρομολόγησης για λόγους αποκλεισμού. Αυτό σημαίνει ότι οι κάρτες με τα χαρακτηριστικά αποκλεισμού που εισάγονται εδώ, δεν έχουν εξουσιοδότηση πρόσβασης. Η πρόσβαση απορρίπτεται από τη συσκευή ανάγνωσης καρτών φουαγιέ. Η προεπιλεγμένη λειτουργία απασφάλισης κλειδαριάς ηλεκτρικής πόρτας της συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ πρέπει να οριστεί σε: **Αυτόματο**

Η λίστα είναι δυνατό να περιλαμβάνει καταχωρήσεις με χαρακτήρες μπαλαντέρ:



?: Υποδεικνύει οποιονδήποτε ή κανένα χαρακτήρα σε αυτή τη θέση.

*: Υποδεικνύει ακολουθία (ένας ή περισσότεροι χαρακτήρες) από οποιουδήποτε χαρακτήρες ή από κανένα χαρακτήρα (εξαιρεση: Το * από μόνο του σημαίνει ότι όλοι οι κωδικοί (sort) τράπεζας είναι αποκλεισμένοι).

Παράλειψη κωδικού χώρας στις κάρτες EC

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα του BVMS να μην αναλύει τα δεδομένα κάρτας που χρησιμοποιούνται για να αναγνωριστεί η χώρα όπου εκδόθηκε η κάρτα. Η πρόσβαση είναι δυνατή για κάρτες με διαφορετικό κωδικό χώρας.

24.18.1**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη αναγνώστη καρτών Foyer**

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών φουαγιέ.




Όνομα

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συσκευή.

Προσδιοριστικό συσκευής

Επιλέξτε ένα μοναδικό αριθμό για τη συσκευή. Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμοι αριθμοί, ο μέγιστος αριθμός συσκευών ανάγνωσης καρτών φουαγιέ έχει ήδη προστεθεί στο σύστημα.

24.18.2**Ρυθμίσεις για τη σελίδα της συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις αναγνώστη καρτών Foyer**

Μπορείτε να διαμορφώσετε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών φουαγιέ.

Προσδιοριστικό συσκευής

Εμφανίζεται ο μοναδικός αριθμός της συσκευής.

Ενεργοποίηση προστασίας από υπεξαίρεση

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε, αυτό το BVMS πυροδοτεί ένα συμβάν όταν μια συνδεδεμένη συσκευή skimming εντοπίσει skimming. Η δυνατότητα αυτή δεν υποστηρίζεται από όλους τους τύπους των συσκευών ανάγνωσης καρτών φουαγιέ.

Προεπιλεγμένη λειτουργία απελευθέρωσης ηλεκτρικής θύρας

Άνοιγμα: Η πόρτα είναι ανοικτή και όλοι έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης χωρίς κάρτα.

Κλειστό: Η πόρτα είναι κλειστή, ανεξάρτητα από την κάρτα που θα εισαχθεί.

Αυτόματο: Η πόρτα ανοίγει μόνο όταν εισαχθεί μια κάρτα εξουσιοδότηση πρόσβασης στη συσκευή ανάγνωσης.

Ενεργοποίηση ελέγχου βάσει προγράμματος

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εκχώρησης χρονοδιαγράμματος στην επιλεγμένη λειτουργία απασφάλισης της κλειδαριάς της πόρτας.

Όταν ενεργοποιηθεί ένα χρονοδιάγραμμα, το BVMS μεταγίγει τη συσκευή ανάγνωσης καρτών στην αντίστοιχη λειτουργία απασφάλισης.

Εάν τα επιλεγμένα χρονοδιαγράμματα επικαλύπτονται, η ισχύουσα λειτουργία απασφάλισης πόρτας προσδιορίζεται από την εξής σειρά προτεραιότητας λειτουργιών: 1. **Άνοιγμα** 2. **Κλειστό** 3. **Αυτόματο**

24.19 Σελίδα Εικονικές εισοδοι



Κύριο παράθυρο >

Συσκευές >



Εκπύξτε το



Εμφανίζει τις εικονικές εισόδους που έχουν διαμορφωθεί στο σύστημα.

Σας επιτρέπει να προσθέσετε νέες εικονικές εισόδους και να διαγράψετε υπάρχουσες.

Προσθήκη εισόδων

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη νέων εικονικών εισόδων.

Διαγραφή εισόδων

Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε μια επιλεγμένη εικονική είσοδο.

Αριθμός

Εμφανίζει τον αριθμό της εικονικής εισόδου.

Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να τροποποιήσετε το όνομα της εικονικής εισόδου.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.19.1 Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη εικονικών εισόδων



Κύριο παράθυρο >

Συσκευές >



Αναπτύξτε το



> κουμπί **Προσθήκη εισόδων**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε νέες εικονικές εισόδους.

Έναρξη:

Επιλέξτε τον πρώτο αριθμό των νέων εικονικών εισόδων.

Λήξη:

Επιλέξτε τον τελευταίο αριθμό των νέων εικονικών εισόδων.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα κάθε νέας εικονικής εισόδου. Στο τέλος του ονόματος αυτού, θα προστίθεται ένας αύξων αριθμός.

Προσθήκη

Κάντε κλικ για να προσθέσετε νέες εικονικές εισόδους.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.20 Σελίδα RMon και SNMP



Κύριο παράθυρο >

Συσκευές >



Εκπύξτε το



Σας επιτρέπει να προσθέσετε ή να διαμορφώσετε μια μέτρηση SNMP για τη διατήρηση της ποιότητας του δικτύου.




Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP, σελίδα 159

24.20.1

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα σύστημα παρακολούθησης δικτύου στο BVMS.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συσκευή παρακολούθησης δικτύου.




Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP, σελίδα 159

24.20.2

Σελίδα Δέκτης παγίδων SNMP



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Σας επιτρέπει να επιλέξετε συσκευές προς παρακολούθηση και να επιλέξετε OID παγίδων SNMP που θα πυροδοτήσουν ένα συμβάν για την επιλεγμένη συσκευή μόλις παραληφθούν.



Γνωστοποίηση!

Πρέπει να εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του Management Server του Bosch Video Management System ως το δέκτη παγίδων στις συσκευές τις οποίες θέλετε να παρακολουθείτε.

Συσκευές που αποστέλλουν παγίδες SNMP

Σας επιτρέπει να καταχωρήσετε ένα εύρος διευθύνσεων IP των παρακολουθούμενων δικτυακών συσκευών. Για να παρακολουθήσετε μία μόνο συσκευή, πληκτρολογήστε την συγκεκριμένη διεύθυνση IP στο κελί **Τέλος εύρους**.

Προσέχετε όταν αλλάζετε τις διευθύνσεις αυτές. Εάν εισαγάγετε εσφαλμένη διεύθυνση, θα σταματήσει η παρακολούθηση δικτύου αυτής της συσκευής.

Κανόνες φίλτρ. παγίδ. SNMP

Σας επιτρέπει να εισαγάγετε OID και τις σχετικές τιμές τους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρακτήρες μπαλαντέρ ως * και ? για βελτίωση του εύρους φίλτρου. Εάν εισαγάγετε OID και τιμές σε περισσότερες από μία σειρές, όλοι αυτοί οι κανόνες φιλτραρίσματος πρέπει να ικανοποιηθούν ταυτόχρονα προκειμένου να πυροδοτήσουν ένα συμβάν. Και στις δύο στήλες, μπορείτε να εισαγάγετε μια κανονική παράσταση μέσα σε άγκιστρα {}. Εάν υπάρχουν χαρακτήρες εκτός των αγκιστρών, η κανονική παράσταση δε θα αποτιμηθεί.

Εμφάν. εργαλείου καταγρ. παγίδ.

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Καταγραφή παγίδων SNMP**, για να παρακολουθείτε τα OID παγίδων SNMP.




Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP, σελίδα 159

24.20.3

Παράθυρο διαλόγου Καταγραφή παγίδων SNMP



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Επιλέξτε έναν γενικό δέκτη παγίδων SNMP > Κάντε κλικ στο **Εμφάν. εργαλείου καταγρ. παγίδ.** Σας επιτρέπει να καταγράψετε OID παγίδων SNMP. Μπορείτε να λαμβάνετε παγίδες από όλες τις συσκευές του δικτύου σας ή μόνον από επιλεγμένες. Μπορείτε να φιλτράρετε τις παγίδες που λαμβάνετε, καθώς και να προσθέσετε OID και τιμές επιλεγμένων παγίδων στον πίνακα **Κανόνες φιλτρ. παγίδ. SNMP**.

Έναρξη/Παύση

Κάντε κλικ εδώ, για να αρχίσετε ή να διακόψετε μια διαδικασία παρακολούθησης.

Μόνο παγίδες από τον αποστολέα

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα DNS μιας συσκευής. Θα καταγράφονται παγίδες μόνον από τη συγκεκριμένη συσκευή.

Μόνο παγίδες που περιέχουν

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά που μπορεί να περιέχει μια παγίδα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους χαρακτήρες * και ? ως μπαλαντέρ. Οι συμβολοσειρές μέσα σε άγκιστρα {} αντιμετωπίζονται ως κανονικές παραστάσεις. Θα καταγράφονται μόνον οι παγίδες που περιέχουν μια τέτοια συμβολοσειρά.

Ληφθείσες παγίδες

Εμφανίζει τις παγίδες που έχουν ληφθεί στα πλαίσια μιας διαδικασίας καταγραφής.



Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε όλες τις καταχωρήσεις στο πεδίο **Ληφθείσες παγίδες**.

Λεπτομέρειες παγίδων

Εμφανίζει τις λεπτομέρειες των παγίδων. Μπορείτε να αντιγράψετε την καταχώρηση του OID και της Τιμής στον πίνακα **Κανόνες φιλτρ. παγίδ. SNMP**.




Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP, σελίδα 159

24.21

Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτύξτε το  >  > Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο KBD-Universal XF (συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας του BVMS) ή ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch (συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας του BVMS ή με αποκωδικοποιητή).

Προσθήκη πληκτρολογίου

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε μια σειρά στον πίνακα, για τη διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου.

Διαγραφή πληκτρολογίου

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την επιλεγμένη σειρά.

Τύπος πληκτρολογίου

Εμφανίζει τον τύπο του πληκτρολογίου που είναι συνδεδεμένο με τον σταθμό εργασίας ή τον αποκωδικοποιητή σας.

Κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε τον απαιτούμενο τύπο πληκτρολογίου.

- **IntuiKey**
Επιλέξτε αυτόν τον τύπο, εάν έχετε συνδέσει ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch.
- **KBD-Universal XF Keyboard**
Επιλέξτε αυτόν τον τύπο, εάν έχετε συνδέσει ένα πληκτρολόγιο KBD-Universal XF.

Σύνδεση

Σε ένα κελί, επιλέξτε τη συσκευή με την οποία είναι συνδεδεμένο το πληκτρολόγιο. Εάν

επιλέξετε έναν σταθμό εργασίας, το πληκτρολόγιο θα προστεθεί και στη διαδρομή



.

Θύρα

Σε ένα κελί, επιλέξτε την επιθυμητή θύρα COM.

Ρυθμός Baud

Σε ένα κελί, επιλέξτε τη μέγιστη ταχύτητα, σε bit ανά δευτερόλεπτο (brps), με την οποία θέλετε να μεταδίδονται τα δεδομένα μέσω της θύρας αυτής. Συνήθως, η τιμή αυτή επιλέγεται σύμφωνα με τη μέγιστη ταχύτητα που υποστηρίζεται από τον Η/Υ ή τη συσκευή με τον(ην) οποίο(α) επικοινωνείτε.

Bit δεδομένων

Εμφανίζει τον αριθμό bit δεδομένων που θέλετε να χρησιμοποιούνται για κάθε χαρακτήρα που αποστέλλεται και λαμβάνεται.

Bit διακοπή

Εμφανίζει το χρόνο που μεσολαβεί μεταξύ των διαδοχικών αποστολών χαρακτήρων (όπου ο χρόνος μετριέται σε bit).

Ισοτιμία

Εμφανίζει τον τύπο ελέγχου σφαλμάτων που θέλετε να χρησιμοποιείται για την επιλεγμένη θύρα.

Τύπος θύρας

Εμφανίζεται ο τύπος διασύνδεσης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με το σταθμό εργασίας.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, σελίδα 154
- Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (σταθμός εργασίας), σελίδα 160
- Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (αποκωδικοποιητής), σελίδα 160

24.22

Σελίδα Δομοστοιχεία I/O



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το







Σας επιτρέπει να προσθέσετε ή να διαμορφώσετε ένα δομοστοιχείο I/O.

Προς το παρόν, υποστηρίζονται μόνον συσκευές ADAM.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149
- Διαμόρφωση ενός δομοστοιχείου I/O, σελίδα 160

24.22.1 Σελίδα ADAM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > καρτέλα **ADAM**

Εμφανίζει πληροφορίες για την επιλεγμένη συσκευή ADAM.

Σας επιτρέπει να αλλάξετε το εμφανιζόμενο όνομα μιας συσκευής ADAM.

Τύπος ADAM:

Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο συσκευής.

Είσοδοι συνολικά:

Εμφανίζει τον συνολικό αριθμό εισόδων που διατίθενται στον συγκεκριμένο τύπο συσκευής.





Ρελέ/Είσοδοι συνολικά:

Εμφανίζει τον συνολικό αριθμό ρελέ που διατίθενται στον συγκεκριμένο τύπο συσκευής.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.22.2 Σελίδα Είσοδοι

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > καρτέλα **Είσοδοι**

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα ονόματα των εισόδων της επιλεγμένης συσκευής ADAM.

Αριθμός

Εμφανίζει τον λογικό αριθμό της εισόδου.




Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε το εμφανιζόμενο όνομα μιας εισόδου.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.22.3 Σελίδα Ρελέ

+Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > καρτέλα **Ρελέ**

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα ονόματα των ρελέ της επιλεγμένης συσκευής ADAM.

Αριθμός

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε τον λογικό αριθμό ενός ρελέ.





Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα του ρελέ.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.23 Σελίδα "Προσομοίωση CCL Allegiant"

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > 

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την προσομοίωση CCL Allegiant.

Στο Υποστήριξη εντολών CCL Allegiant στο BVMS, σελίδα 79 αναγράφονται οι εντολές CCL που υποστηρίζονται από το Video Management System της Bosch.

Σημείωση:

Μην διαμορφώσετε την προσομοίωση Allegiant CCL και μια συσκευή Allegiant στην ίδια θύρα COM. Εάν έχει διαμορφωθεί και για τις δύο συσκευές η ίδια θύρα COM, η συσκευή Allegiant έχει προτεραιότητα. Η πρόσβαση της συσκευής προσομοίωσης Allegiant CCL αποτυγχάνει με ένα κατάλληλο μήνυμα.

Για την επίλυση αυτού του προβλήματος, ο Διακομιστής διαχείρισης πρέπει να διαθέτει δύο διαφορετικές θύρες COM ή θα πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή Allegiant σε κάποιον άλλο υπολογιστή.

Ενεργοποίηση προσομοίωσης CCL Allegiant

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την προσομοίωση.

Ταχύτητα Baud

Επιλέξτε την τιμή της ταχύτητας μετάδοσης, σε bit/s.

Bit διακοπής

Επιλέξτε τον αριθμό των bit διακοπής ανά χαρακτήρα.

Έλεγχος ισοτιμίας

Επιλέξτε τον τύπο του ελέγχου ισοτιμίας.

Χειραψία

Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο ελέγχου ροής.

Μοντέλο

Επιλέξτε το μοντέλο Allegiant που θέλετε να προσομοιώσετε.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση μιας προσομοίωσης CCL Allegiant, σελίδα 161

24.24

Σελίδα υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μία ή περισσότερες καταχωρίσεις υπηρεσιών διακωδικοποίησης στο BVMS σας. Αυτή η υπηρεσία διακωδικοποίησης προσαρμόζει τη ροή βίντεο από μια κάμερα που είναι διαμορφωμένη στο BVMS στο διαθέσιμο εύρος ζώνης δικτύου. Με τον τρόπο αυτό, ενεργοποιούνται πελάτες βίντεο φορητών συσκευών, όπως ένα iPhone, ένα iPad ή ένα πρόγραμμα-πελάτης web για λήψη δεδομένων ζωντανού ή αναπαραγόμενου βίντεο μέσω μη αξιόπιστων συνδέσεων δικτύου με περιορισμένο εύρος ζώνης.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, σελίδα 161

24.24.1

Προσθήκη παραθύρου διαλόγου υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξιό κλικ στο **Προσθήκη φορητής υπηρεσίας βίντεο**

URI

Πληκτρολογήστε το URI της Mobile Video Service σας. Ακολουθήστε τους συντακτικούς κανόνες του παραδείγματος:

<https://www.MyDomain.org/mvs>

Πρέπει πάντα να ξεκινάτε την καταχώριση με το <https://>, ακόμα και όταν δεν έχετε διαμορφώσει μια κρυπτογραφημένη πρόσβαση στο διακομιστή Web σας.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, σελίδα 161

24.25

Σελίδα πινάκων εισβολής



Συσκευές



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε πίνακες εισβολής της Bosch. Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη και διαθέσιμη.

Μόλις προσθέσετε έναν πίνακα εισβολής, οι περιοχές και τα σημεία, πόρτες και ρελέ εμφανίζονται στο Δένδρο συσκευών ιεραρχικά.

Μπορείτε να καταργήσετε ή να μετονομάσετε τον πίνακα, κάθε περιοχή, κάθε σημείο, κάθε πόρτα και κάθε ρελέ.

Όταν η διαμόρφωση του πίνακα εισβολής αλλάξει, πρέπει να σαρώσετε εκ νέου τη συσκευή για να εμφανίσετε της αλλαγές στο BVMS.



Γνωστοποίηση!

Όλα τα συμβάντα συναγερμών που μπορούν να προκύψουν σε ένα σημείο διαμορφώνονται αυτόματα ως συναγερμός BVMS.

Παράδειγμα: Συναγερμός πυρκαγιάς



Προειδοποίηση!

Εάν μια θύρα δεν έχει εκχωρηθεί σε ένα σημείο στη διαμόρφωση ενός πίνακα εισβολής που έχει προστεθεί στο BVMS, ένας συναγερμός από αυτή τη θύρα δεν ενεργοποιεί συμβάν BVMS και συνεπώς ούτε και συναγερμό BVMS.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149

24.25.1

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη πίνακα εισβολής



Συσκευές



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Κάντε δεξί κλικ στο > Εντολή **Προσθήκη πίνακα**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν πίνακα εισβολής της Bosch.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής.

Θύρα δικτύου

Επιλέξτε τον αριθμό θύρας που διαμορφώθηκε στη συσκευή.




Κωδικός πρόσβασης αυτοματοποίησης




Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.



Βλ. επίσης



– Προσθήκη συσκευής video analytics, σελίδα 162





24.27**Οδηγός σάρωσης BVMS**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για Video Streaming Gateways** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για αποκωδικοποιητές** > παράθυρο διαλόγου **Bosch VMS Scan Wizard**

Αυτό το παράθυρο διαλόγου σας επιτρέπει να εκτελέσετε σάρωση για διαθέσιμες συσκευές στο δίκτυό σας, να τις διαμορφώσετε και να τις προσθέσετε στο σύστημά σας με μία μόνο διαδικασία.

Χρήση

Κάντε κλικ για να επιλέξετε μια συσκευή για προσθήκη στο σύστημα.

Τύπος (μη διαθέσιμο για συσκευές VSG)

Εμφανίζεται ο τύπος της συσκευής.

Εμφανιζόμενο όνομα

Εμφανίζεται το όνομα συσκευής που καταχωρήθηκε στη Δενδρική δομή συσκευών.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της συσκευής.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που έχετε διαμορφώσει σε αυτήν τη συσκευή.

Κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας με αυτήν τη συσκευή.

Κατάσταση

Εμφανίζεται η κατάσταση του ελέγχου ταυτότητας.



: Επιτυχία



: Αποτυχία



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο **για συσκευές VRM** > παράθυρο διαλόγου BVMS Scan Wizard



> Κάντε κλικ στο **Σάρωση**



Γνωστοποίηση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

Ρόλος

Στη λίστα, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.

Στον ακόλουθο πίνακα αναγράφονται οι ρόλοι που μπορεί να έχει κάθε τύπος VRM:

Ρόλος / Τύπος	Πρωτεύον VRM	Δευτερεύον VRM
Πρωτεύον (Κανονικό)	X	
Δευτερεύον (Κανονικό)		X
Κύρια εφεδρεία	X	
Δευτερεύουσα εφεδρεία		X
Πλεονάζον		X

Σε ένα Πρωτεύον VRM μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή VRM με τους εξής ρόλους:

- Εφεδρικό VRM
- Κατοπτρικό VRM

Σε ένα Δευτερεύον VRM μπορείτε να προσθέσετε συσκευές VRM με τον εξής ρόλο:

- Εφεδρικό VRM

Κύριο VRM

Στη λίστα, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που έχετε διαμορφώσει στη συσκευή VRM.

Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα άλλο όνομα χρήστη, εάν απαιτείται.

Βλ. επίσης

- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, σελίδα 114
- Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM, σελίδα 165
- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, σελίδα 166
- Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης, σελίδα 167
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 91

24.28

Σελίδα Συσκευές VRM



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το



Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε συσκευές NVR. Μια συσκευή VRM χρειάζεται κατ' ελάχιστον έναν κωδικοποιητή, μια συσκευή iSCSI και ένα LUN, εκχωρημένα στη συσκευή iSCSI, καθώς και έναν χώρο αποθήκευσης. Για τις τρέχουσες εκδόσεις υλικολογισμικού, ανατρέξτε στις Σημειώσεις έκδοσης και το δελτίο δεδομένων.

Προσοχή!

Αφού προσθέσετε μια συσκευή iSCSI με τους αντίστοιχους κωδικοποιητές στο BVMS, πρέπει να προσθέσετε το IQN κάθε κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI (ισχύει για ορισμένους τύπους συσκευών iSCSI).

Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, σελίδα 120*.

Προσοχή!

Βεβαιωθείτε ότι ο χρόνος του υπολογιστή VRM είναι συγχρονισμένος με τον Management Server. Διαφορετικά, ενδέχεται να χάσετε εγγραφές.

Διαμορφώστε το λογισμικό διακομιστή ώρας στο Management Server. Στον υπολογιστή VRM, διαμορφώστε τη διεύθυνση IP του Management Server ως διακομιστή ώρας, με τη χρήση τυπικών διαδικασιών των Windows.

Από την έκδοση BVMS 6.0, υποστηρίζεται το VRM 3.50. Όταν δεν κάνετε αναβάθμιση VRM στην έκδοση 3.50 κατά την αναβάθμιση στην έκδοση BVMS 6.0, η εγγραφή συνεχίζεται αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση του παλαιού VRM.

Εάν αναβαθμίσατε το λογισμικό VRM στην έκδοση 3.50, θα πρέπει να συγχρονίσετε χειροκίνητα τη διαμόρφωση BVMS.

Βλ. επίσης

- Συγχρονισμός διαμόρφωσης BVMS, σελίδα 114
- Σελίδα Ρυθμίσεις VRM, σελίδα 279
- Σελίδα χώρου συγκέντρωσης, σελίδα 281
- Σελίδα συσκευών iSCSI, σελίδα 287
- Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης μιας συσκευής VRM, σελίδα 123

24.28.1

Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης VRM"



>

Συσκευές

>



>

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο **Προσθήκη:VRM** > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή VRM. Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο της συσκευής και να καταχωρήσετε τα διαπιστευτήρια.

Στην πράξη, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα Εφεδρικό VRM σε ένα Κύριο VRM μόνο όταν είναι και τα δύο online και έχουν περάσει τον έλεγχο ταυτότητας με επιτυχία. Στη συνέχεια συγχρονίζονται οι κωδικοί πρόσβασης.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση / Θύρα δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής σας.

Τύπος

Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο συσκευής.

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για έλεγχο ταυτότητας.

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας.

Show password

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εμφάνισης του κωδικού πρόσβασης.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να ελέγξετε εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη και ο έλεγχος ταυτότητας ήταν επιτυχής.

Ιδιότητες




Εάν απαιτείται, αλλάξτε τους αριθμούς θυρών για τη θύρα HTTP και τη θύρα HTTPS. Αυτό είναι εφικτό μόνο όταν εκτελείτε προσθήκη ή επεξεργασία ενός VRM που δεν είναι συνδεδεμένο. Εάν το VRM είναι συνδεδεμένο, εκτελείται ανάκτηση των τιμών και δεν μπορείτε να τις αλλάξετε.

Η σειρά πίνακα **Κύριο VRM** υποδεικνύει την επιλεγμένη συσκευή, εάν υπάρχει.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα, σελίδα 115
- Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα, σελίδα 116
- Προσθήκη Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα, σελίδα 116
- Προσθήκη Εφεδρικού VRM χειροκίνητα, σελίδα 117

24.28.2**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη Εφεδρικού VRM**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη εφεδρικού VRM** > **Προσθήκη εφεδρικού VRM**

Στην πράξη, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα Εφεδρικό VRM σε ένα Κύριο VRM μόνο όταν είναι και τα δύο online και έχουν περάσει τον έλεγχο ταυτότητας με επιτυχία. Στη συνέχεια συγχρονίζονται οι κωδικοί πρόσβασης.

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Εφεδρικού VRM. Η προσθήκη μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή μπορείτε να επιλέξετε μια συσκευή από τη λίστα συσκευών VRM που έχουν εντοπιστεί με σάρωση.




Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής σας ή επιλέξτε μια διεύθυνση δικτύου από τη λίστα **Σαρωμένα VRM**.

Σαρωμένα VRM

Εμφανίζεται η λίστα των υπολογιστών VRM που εντοπίστηκαν με σάρωση. Για εκ νέου σάρωση, κλείστε το παράθυρο διαλόγου και εμφανίστε το ξανά.

24.29**Σελίδα Ρυθμίσεις VRM**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > **Κύριες ρυθμίσεις** > **Ρυθμίσεις VRM**

Όνομα εκκινήτη διακομιστή

Εμφανίζει το όνομα εκκινήτη iSCSI του VRM Server.




Κωδικός πρόσβασης εύρους συστήματος CHAP

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που έχετε ρυθμίσει στη συσκευή αποθήκευσης iSCSI. Ο κωδικός πρόσβασης CHAP είναι έγκυρος μόνο για το VRM και αποστέλλεται αυτόματα σε όλες τις συσκευές. Οι πελάτες αναπαραγωγής δεν χρειάζονται επιπλέον διαμόρφωση. Απαιτείται

χειροκίνητη διαμόρφωση των συστημάτων iSCSI με τον κωδικό πρόσβασης CHAP. Εάν χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης CHAP, απαιτείται διαμόρφωση όλων των συστημάτων αποθήκευσης ώστε να χρησιμοποιούν τον κωδικό πρόσβασης CHAP. Μόνο ένας κωδικός πρόσβασης CHAP για ολόκληρο το σύστημα υποστηρίζεται από το σύστημα VRM. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθολικός κωδικός πρόσβασης σύνδεσης iSCSI (κωδικός πρόσβασης CHAP):*, σελίδα 235

24.29.1

Σελίδα SNMP

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > **Δίκτυο** > **SNMP**

1. Δ/ση κεντρικού υπολογιστή SNMP 2. Δ/ση κεντρικού υπολογιστή SNMP

Το VRM υποστηρίζει το SNMP (Simple Network Management Protocol) για τη διαχείριση και την παρακολούθηση δικτυακών λειτουργικών μονάδων, ενώ μπορεί να αποστέλλει μηνύματα SNMP (παγίδες) σε διευθύνσεις IP. Η μονάδα υποστηρίζει το SNMP MIB II στον ενοποιημένο κώδικα. Εάν θέλετε να αποστέλλετε παγίδες SNMP, πληκτρολογήστε εδώ τις διευθύνσεις IP μίας ή δύο απαιτούμενων μονάδων προορισμού.

Ορισμένα συμβάντα αποστέλλονται μόνο ως παγίδες SNMP. Ανατρέξτε στο αρχείο MIB για περιγραφές.

24.29.2

Σελίδα λογαριασμών

Προκειμένου να διαμορφώσετε την ανάρτηση εικόνων και για να εξαγάγετε βίντεο σε μορφή αρχείου MP4, θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό μέσα στον οποίο να τα αποθηκεύσετε και να έχετε πρόσβαση σε αυτά. Μπορείτε να δημιουργήσετε το μέγιστο τέσσερις (4) λογαριασμούς.

Τύπος

Επιλέξτε τον τύπο του λογαριασμού: **FTP** ή **Dropbox**.

Δ/ση IP

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή FTP στον οποίο θέλετε να αποθηκεύονται οι εικόνες JPEG.

Όνομα χρήστη

Εισαγάγετε το όνομα χρήστη για τον διακομιστή.

Κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για την έναρξη σύνδεσης στον διακομιστή. Για να επαληθεύσετε τον κωδικό πρόσβασης, κάντε κλικ στο **Έλεγχος** στα δεξιά.

Έλεγχος




Κάντε κλικ για να επαληθεύσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Διαδρομή

Πληκτρολογήστε επακριβώς τη διαδρομή στην οποία θέλετε να δημοσιεύονται οι εικόνες και το βίντεο στο διακομιστή.

24.29.3

Σελίδα Για προχωρημένους

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > **Υπηρεσία** > **Για προχωρημένους**

Καταγραφή RCP+ / Καταγραφή διόρθωσης σφαλμάτων / Καταγραφή εκ νέου αναπαραγωγής / Καταγραφή VDP / Καταγραφή απόδοσης

Ενεργοποιήστε τα διαφορετικά μητρώα για το VRM Server και το Configuration Manager.

Τα αρχεία καταγραφής για το VRM Server αποθηκεύονται στον υπολογιστή όπου έχει εκκινηθεί το VRM Server και μπορούν να προβληθούν ή να ληφθούν μέσω του VRM Monitor.

Τα αρχεία καταγραφής για το Configuration Manager φυλάσσονται τοπικά στον παρακάτω κατάλογο:

%USERPROFILE%\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

Χρόνος διατήρησης (ημέρες)

Καθορίστε το χρόνο διατήρησης για τα αρχεία μητρώων σε ημέρες.

Πλήρες αρχείο ένδειξης σφαλμάτων μνήμης

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή μόνο εάν είναι απαραίτητο, για παράδειγμα εάν η ομάδα Τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών ζητήσει μια ολοκληρωμένη σύνοψη της κύριας μνήμης.

Υποστήριξη Telnet

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν επιθυμείτε να υποστηρίζεται η πρόσβαση με το πρωτόκολλο Telnet. Ενεργοποιήστε μόνο αν είναι απαραίτητο.

Προσοχή!




Η εκτεταμένη καταγραφή απαιτεί σημαντική ισχύ CPU και χωρητικότητα HDD.

Μην χρησιμοποιείτε εκτεταμένη καταγραφή σε συνεχή λειτουργία.

24.30

Σελίδα χώρου συγκέντρωσης



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής που ισχύουν για όλες τις συσκευές που συγκεντρώνονται σε αυτόν το συγκεντρωτικό χώρο αποθήκευσης.

Ταυτοποίηση συνόλου

Εμφανίζει τον αριθμό του χώρου συγκέντρωσης.

Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής

– Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης

Οι εγγραφές αποθηκεύονται μόνο στον πρωτεύοντα προορισμό. Εάν δεν καταστεί δυνατή η αποθήκευση σε αυτόν τον προορισμό, η εγγραφή θα αποθηκευτεί στο δευτερεύοντα προορισμό.

Το σύστημα παρουσιάζει αστοχία εάν ο πρωτεύων προορισμός δεν παρέχει μπλοκ αποθήκευσης για οποιονδήποτε λόγο: σύστημα εκτός λειτουργίας, σφάλμα δικτύου, έλλειψη χωρητικότητας.

Μπορείτε να αφήσετε τη δεύτερη λίστα κενή. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν είναι δυνατή η μεταγωγή εφεδρικό σύστημα σε περίπτωση βλάβης, αλλά ο αριθμός των απαιτούμενων περιόδων λειτουργίας iSCSI μειώνεται και δεν εκχωρείται καθόλου χώρος δίσκου στο δευτερεύοντα προορισμό. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται η επιβάρυνση του συστήματος και παρατείνεται ο χρόνος διατήρησης του συστήματος.

– Αυτόματα

Η διαμόρφωση της εξισορρόπησης φορτίου εκτελείται αυτόματα. Σε κάθε κωδικοποιητή εκχωρούνται αυτόματα 2 συσκευές προορισμού iSCSI και τα μπλοκ σε αυτές τις 2 συσκευές προορισμού iSCSI εκχωρούνται στον κωδικοποιητή.

Περίοδος ελέγχου καλής λειτουργίας (ημέρες)

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να διαμορφώσετε την απαιτούμενη χρονική περίοδο. Μετά από αυτή τη χρονική περίοδο, πραγματοποιείται έλεγχος του προορισμού iSCSI και τα μπλοκ εκχωρούνται εκ νέου, αν απαιτείται.

Χρήση δευτερεύοντος προορισμού

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη χρήση δευτερεύοντα προορισμού.

Κράτηση μπλοκ για χρόνο διακοπής

Εισαγάγετε τον αριθμό των ημερών κατά τις οποίες θα πραγματοποιείται εγγραφή των εκχωρημένων κωδικοποιητών μολονότι το VRM Server θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

Για παράδειγμα, αν ορίσετε τον αριθμό ημερών σε 4, οι κωδικοποιητές θα εγγράφονται για περίπου 4 ημέρες ενώ το VRM Server θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

Εάν το σύστημά σας έχει κωδικοποιητές με χαμηλούς ρυθμούς μετάδοσης bit, μπορείτε να μειώσετε σημαντικά το χώρο του σκληρού δίσκου που έχει εκχωρηθεί εκ των προτέρων. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η κατάλληλη κατανομή της χωρητικότητας αποθήκευσης και παρατείνεται ο χρόνος διατήρησης.

Να επιτρέπονται LUN μεγαλύτερα των 2 TB

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη χρήση LUN μεγαλύτερων των 2 TB.

Τα LUN που υπερβαίνουν τα 2 TB ("μεγάλα LUN") δεν υποστηρίζονται από τις παρακάτω συσκευές:

- Συσκευές VRM προγενέστερες της 3.60
- Συσκευές VSG με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30
- Κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30

BVMS σας εμποδίζει να εκτελείτε τις παρακάτω διαδικασίες:




- Προσθήκη ή μετακίνηση συσκευών με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30 σε χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Προσθήκη ή μετακίνηση συσκευών που προς το παρόν δεν συνδέονται στο δίκτυο, σε χώρο συγκέντρωσης που επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Προσθήκη ή μετακίνηση μιας συσκευής iSCSI που περιέχει μεγάλες LUN σε χώρο συγκέντρωσης που δεν επιτρέπει μεγάλες LUN.
- Να επιτρέπονται μεγάλες LUN σε χώρο συγκέντρωσης που περιέχει συσκευές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30.
- Απενεργοποίηση μεγάλων LUN σε χώρο συγκέντρωσης με συσκευή iSCSI η οποία περιέχει μεγάλες LUN.


Μετακινήστε συσκευές με έκδοση υλικολογισμικού προγενέστερη της 6.30 σε χώρο συγκέντρωσης που δεν επιτρέπει μεγάλες LUN.



Βλ. επίσης



- Προσθήκη ενός LUN, σελίδα 121
- Προσθήκη χώρου συγκέντρωσης VRM, σελίδα 117





24.30.1**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή**




Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό

κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή > Προσθήκη κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** > **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** > **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** > **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη αποκωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή χειροκίνητα. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο, όταν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch (μόνο για το VRM).

Διεύθ/ση IP:

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση IP.

Τύπος κωδικοποιητή: / Τύπος αποκωδικοποιητή:

Για μια συσκευή γνωστού τύπου, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση. Δεν είναι απαραίτητο η συσκευή να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.






Εάν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch, επιλέξτε **<Αυτόματη ανίχνευση>**. Η συσκευή πρέπει να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.




Βλ. επίσης




– Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149





24.30.2





Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιά κλικ στο  > **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κυρίως παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Σας επιτρέπει τον έλεγχο και την ενημέρωση των δυνατοτήτων μιας συσκευής. Η συσκευή συνδέεται μόλις ανοίξετε αυτό το παράθυρο διαλόγου. Ελέγχεται ο κωδικός πρόσβασης και οι δυνατότητες αυτής της συσκευής συγκρίνονται με τις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο BVMS.

Όνομα

Εμφανίζεται το όνομα της συσκευής. Όταν προσθέσετε μια συσκευή IP βίντεο της Bosch, δημιουργείται το όνομα της συσκευής. Αλλάξτε την καταχώρηση, εάν απαιτείται.

Διεύθυνση / Θύρα δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής. Αλλάξτε τον αριθμό θύρας, εάν απαιτείται.



Γνωστοποίηση!

Μπορείτε να αλλάξετε τη θύρα, μόνο εάν το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Έλεγχος ταυτότητας

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Σύνδεση HTTPS

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο το οποίο έχει μεταφερθεί από κωδικοποιητή στις παρακάτω συσκευές, εάν η θύρα 443 του HTTPS έχει διαμορφωθεί στον κωδικοποιητή:

- Operator Client υπολογιστής
- Management Server υπολογιστής
- Configuration Client υπολογιστής
- VRM υπολογιστής
- Αποκωδικοποιητής

Σημείωση:

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, ο χρήστης του Operator Client δεν θα μπορεί να κάνει εναλλαγή μιας ροής σε UDP και σε πολλαπλή διανομή UDP.

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, το ANR δεν λειτουργεί για τη συσκευή που επηρεάζεται.

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, η αναπαραγωγή κωδικοποιητή δεν λειτουργεί σε κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού παλαιότερη από 6.30.

Δυνατότητες συσκευής

Μπορείτε να ταξινομήσετε τις δυνατότητες της συσκευής ανά κατηγορία ή αλφαβητικά.





Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχει εντοπιστεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της τρέχουσας συσκευής.





Κάντε κλικ στο **OK** για να εφαρμόσετε τις αλλαγές των δυνατοτήτων της συσκευής μετά από κάποια ενημέρωσή της.





Βλ. επίσης

- *Κρυπτογράφηση ζωντανού βίντεο, σελίδα 138*
- *Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής, σελίδα 130*

24.30.3**Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή συνόλου ...** > στο παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου** ή

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή συνόλου ...** > στο παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου** ή

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή συνόλου ...** > στο παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου**
Σας επιτρέπει να αλλάξετε την εκχώρηση συγκεντρωτικού χώρου αποθήκευσης μιας συσκευής.

Τρέχων χώρος συγκέντρωσης:

Εμφανίζεται ο αριθμός του χώρου συγκέντρωσης στον οποίο έχει εκχωρηθεί επί του παρόντος η επιλεγμένη συσκευή.


Νέος χώρος συγκέντρωσης:

Επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό χώρου συγκέντρωσης.

Βλ. επίσης

- *Μετακίνηση κωδικοποιητή σε άλλο χώρο συγκέντρωσης, σελίδα 127*
- *Μετακίνηση ενός συστήματος iSCSI σε άλλο χώρο συγκέντρωσης, σελίδα 121*
- *Μετακίνηση ενός VSG σε άλλο χώρο συγκέντρωσης, σελίδα 143*

24.30.4**Πλαίσιο διαλόγου Προσθήκη πύλης ροής βίντεο**

Κάντε δεξί κλικ στο πλαίσιο διαλόγου  > **Προσθήκη Video Streaming Gateway** > **Προσθήκη πύλης ροής βίντεο**

Μπορείτε να προσθέσετε συσκευές VSG σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.
Συνήθως: service

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Show password

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε.
Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.






Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα συσκευής πύλης ροής βίντεο, σελίδα 291*

24.30.5**Παράθυρο διαλόγου «Να σχετίζεται με εγγραφές προκατόχου...»**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > Δεξιά κλικ στο  > εντολή **Συσχετισμός με εγγραφές προαπαιτούμενης εργασίας...**

Σας επιτρέπει να ανακτήσετε εγγραφές από έναν κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε. Μετά τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων στο παράθυρο διαλόγου, οι εγγραφές του κωδικοποιητή που αντικαταστάθηκε είναι διαθέσιμες για τον νέο κωδικοποιητή όταν επιλέξετε τον νέο κωδικοποιητή στο Operator Client.

Διεύθυνση / Θύρα δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Έλεγχος ταυτότητας

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας της συσκευής με τα διακριτικά που πληκτρολογήσατε παραπάνω.

24.31**Σελίδα συσκευών iSCSI**





Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  Ανάπτυξη >  Ανάπτυξη >  Ανάπτυξη >  Ανάπτυξη

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή iSCSI E-Series ή οποιαδήποτε άλλη υποστηριζόμενη συσκευή iSCSI.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη συσκευής iSCSI, σελίδα 117
- Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI, σελίδα 118
- Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, σελίδα 120
- Προσθήκη ενός LUN, σελίδα 121
- Διαμόρφωση ενός LUN, σελίδα 123

24.31.1**Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής iSCSI»**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  Αναπτύξτε το >  Κάντε δεξιό κλικ στο παράθυρο διαλόγου  > **Προσθήκη συσκευής iSCSI** > **Προσθήκη συσκευής iSCSI**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε συσκευές iSCSI σε ένα VRM.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Τύπος συσκευής iSCSI

Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο συσκευής.

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Σχετικά θέματα





- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, σελίδα 114

Βλ. επίσης

- Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI, σελίδα 118

24.31.2

Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής DSA E-Series»

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξιό κλικ στο  > **Προσθήκη συσκευής DSA E-Series** > **Προσθήκη συσκευής DSA E-Series**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή iSCSI DSA E-Series. Μια συσκευή αυτού του τύπου διαθέτει διεύθυνση IP διαχείρισης διαφορετική από τη διεύθυνση IP του χώρου αποθήκευσης iSCSI. Η συσκευή εντοπίζεται και διαμορφώνεται αυτόματα μέσω αυτής της διεύθυνσης IP διαχείρισης.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση διαχείρισης

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP για αυτόματη διαμόρφωση της συσκευής.

Password

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης αυτής της συσκευής.

Τύπος DSA Σειρά E

Εμφανίζει τον τύπο συσκευής.

Διεύθυνση δικτύου iSCSI Ch

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της θύρας iSCSI της συσκευής. Εάν υπάρχει, μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη διεύθυνση IP.

Διεύθυνση διαχείρισης

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP για αυτόματη διαμόρφωση του δεύτερου ελεγκτή, εάν υπάρχει. Εάν υπάρχει, μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη διεύθυνση IP.

Διεύθυνση δικτύου iSCSI Ch

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της θύρας iSCSI του δεύτερου ελεγκτή, εάν υπάρχει. Εάν υπάρχει, μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη διεύθυνση IP.

Σύνδεση

Κάντε κλικ για να ανιχνεύσετε τις ρυθμίσεις της συσκευής.






Εάν αποκατασταθεί η σύνδεση, συμπληρώνονται τα πεδία στην ομάδα **Ελεγκτής** και στην ομάδα **2ος Ελεγκτής**.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI, σελίδα 118

24.31.3

Παράθυρο διαλόγου Εξισορρόπηση φορτίου

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Εξισορρόπηση φορτίου...** > στο παράθυρο διαλόγου **Ισοστάθμιση φορτίου**






Προϋπόθεση: Διαμορφώστε την **Αυτόματη** λειτουργία εγγραφής.

Ορίστε τα ανώτερα όρια για τον επιτρεπτό ρυθμό bit και τον αριθμό των ταυτόχρονων συνδέσεων iSCSI για κάθε σύστημα iSCSI. Εάν γίνει υπέρβαση αυτών των ορίων, τα δεδομένα δεν θα εγγράφονται πλέον στο σύστημα iSCSI και θα χάνονται.

Για υποστηριζόμενα συστήματα (π.χ. Bosch RAID, NetApp, DLA), χρησιμοποιήστε τις προεπιλεγμένες τιμές. Για μια άλλη συσκευή, βλ. τα αντίστοιχα εγχειρίδια της συσκευής. Αρχίστε τον έλεγχο με μικρές τιμές.

24.31.4

Σελίδα Βασική διαμόρφωση

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε κλικ στο  > στην καρτέλα **Βασική διαμόρφωση**

Σας επιτρέπει να εκτελέσετε μια βασική διαμόρφωση της συσκευής iSCSI. Μπορείτε να δημιουργήσετε LUN στο σκληρό δίσκο iSCSI και διαμορφώσετε αυτά τα LUN.

Εμφανίζεται μόνο εάν η συσκευή είναι ένα από τα συστήματα αποθήκευσης iSCSI που υποστηρίζονται από το Bosch, για παράδειγμα το DSA ή το DLS 1x00.

Οι εμφανιζόμενες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον χρησιμοποιούμενο τύπο του συστήματος αποθήκευσης iSCSI.



Γνωστοποίηση!

Μετά από τη βασική διαμόρφωση ενός E-Series το σύστημα χρειάζεται πολλές ώρες (ακόμη και ημέρες) για προετοιμασία. Σε αυτήν τη φάση δεν είναι διαθέσιμη η πλήρης απόδοση και στη φάση 1.5 η διαμόρφωση ενδέχεται να αποτύχει.

Φυσική χωρητικότητα [GB]

Πληροφορίες σχετικά με τη συνολική χωρητικότητα του συστήματος αποθήκευσης.

Αριθμός LUN

Μπορείτε να αλλάξετε τον αριθμό των LUN.



Γνωστοποίηση!

Εάν αλλάξετε τον αριθμό των LUN, ολόκληρο το σύστημα iSCSI θα αναδιοργανωθεί και τυχόν αλληλουχίες που είναι αποθηκευμένες στο σύστημα θα χαθούν.

Επομένως, πριν από οποιαδήποτε αλλαγή, ελέγξτε τις εγγραφές και δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των σημαντικών αλληλουχιών.

Χωρητικότητα νέων LUN [GB]

Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο για το E-Series.

Επειδή ο μέγιστος αριθμός των LUN μιας συστοιχίας αποθήκευσης είναι 256, το μέγεθος LUN δεν θα πρέπει να οριστεί σε μια πολύ μικρή τιμή (διαφορετικά, στο μέλλον δεν θα είναι δυνατή η δημιουργία περισσότερων LUN, σε περίπτωση εγκατάστασης ενός επιπλέον ραφιού).

Εφεδρικοί δίσκοι προορισμού

Ο αριθμός εφεδρικών δίσκων που θέλει ο χρήστης να έχει το σύστημα.

Πραγματικοί εφεδρικοί δίσκοι

Ο αριθμός εφεδρικών δίσκων που διαθέτει το σύστημα επί του παρόντος. Αυτός ο αριθμός ενδέχεται να διαφέρει από τον αριθμό παραπάνω, π.χ. εάν το σύστημα αποθήκευσης διαμορφωθεί εκ νέου χειροκίνητα ή εάν οι δίσκοι είναι κατεστραμμένοι.

Κατάσταση αρχικοποίησης (%)

Κατά την αρχικοποίηση προβάλλονται πρόσθετες πληροφορίες. Μόλις ολοκληρωθεί η αρχικοποίηση (100%), θα έχετε επίσης τη δυνατότητα να διαγράψετε ξανά όλα τα LUN.

Σημείωση: Στα συστήματα αποθήκευσης FAS, ενδέχεται να χρειαστούν πολλές ώρες πριν ολοκληρωθεί η πλήρης διαγραφή των LUN. Σε εκείνο το διάστημα, η συνολική χωρητικότητα των πρόσφατα δημιουργημένων LUN μπορεί να μειωθεί. Μπορείτε να δημιουργήσετε νέα LUN με πλήρη χωρητικότητα μετά από την πλήρη διαγραφή των παλαιών LUN.

RAID-DP (με γνώμονα την αξιοπιστία)

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν δεν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τον καθορισμένο τύπο RAID, RAID-4, αλλά θα προτιμούσατε να χρησιμοποιήσετε τον πιο αξιόπιστο τύπο RAID, RAID DP.

RAID 6 (με γνώμονα την αξιοπιστία)

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν δεν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τον καθορισμένο τύπο RAID, RAID-5, αλλά θα προτιμούσατε να χρησιμοποιήσετε τον πιο αξιόπιστο τύπο RAID, RAID 6.

Επιπρόσθετες πληροφορίες






Εδώ εμφανίζονται επιπλέον πληροφορίες, για παράδειγμα πληροφορίες ότι το σύστημα αποθήκευσης δεν είναι διαμορφωμένο σωστά και ότι επομένως δεν είναι δυνατή καμία ρύθμιση.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI, σελίδα 118

24.31.5

Παράθυρο διαλόγου iqn-Mapper







Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > **IQN χάρτη**
Σας επιτρέπει να εκκινήσετε τη διαδικασία χαρτογράφησης IQN.

Βλ. επίσης

- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, σελίδα 114
- Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, σελίδα 120

24.31.6

Σελίδα LUN

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 
Σας επιτρέπει να προσθέσετε, να καταργήσετε ή να διαμορφώσετε LUN και να προβάλλετε πληροφορίες στα LUN.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη LUN**.

Κατάργηση

Κάντε κλικ για να καταργήσετε τις επιλεγμένες σειρές. Για να επιλέξετε μια σειρά κάντε κλικ στην κεφαλίδα της σειράς αριστερά. Κάθε σειρά αντιπροσωπεύει ένα LUN.

Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.

Διαμόρφωση LUN

Κάντε κλικ εδώ, για να διαμορφώσετε το επιλεγμένο LUN. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.

Φορμά

Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου για να επιλέξετε το LUN και κατόπιν κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση LUN**.

LUN

Εμφανίζει το όνομα του LUN.

Μέγεθος σε [GB]

Εμφανίζει τη μέγιστη χωρητικότητα του LUN.

Μεγάλο LUN

Κάθε κελί εμφανίζει εάν πρόκειται για LUN μεγαλύτερο των 2 TB ή όχι.

Κατάσταση

Εμφανίζει την κατάσταση του LUN.







Πρόδος

Εμφανίζει την πρόοδο της διεργασίας διαμόρφωσης.

Βλ. επίσης

- Σελίδα χώρου συγκέντρωσης, σελίδα 281
- Προσθήκη ενός LUN, σελίδα 121
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, σελίδα 114

24.31.7**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη LUN**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα LUN.





Id

Πληκτρολογήστε το ID του επιθυμητού LUN.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη ενός LUN, σελίδα 121
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, σελίδα 114

24.32**Σελίδα συσκευής πύλης ροής βίντεο**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  >

Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε τους ακόλουθους τύπους κωδικοποιητή:






- Κωδικοποιητές Bosch
- Κωδικοποιητές ONVIF
- Κωδικοποιητές JPEG
- Κωδικοποιητές RTSP

Βλ. επίσης

- Σελίδα ONVIF, σελίδα 344
- Προσθήκη συσκευής Video Streaming Gateway (Πύλης ροής βίντεο), σελίδα 142

24.32.1

Καρτέλα πολλαπλής διανομής (Video Streaming Gateway)

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > καρτέλα **Δίκτυο** > καρτέλα **Πολλαπλή διανομή**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε πολλαπλές διανομές για τις εκχωρημένες κάμερες.

Ενεργοποίηση

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την πολλαπλή διανομή για αυτήν την κάμερα.

Διεύθυνση πολλαπλής διανομής

Εισαγάγετε μια έγκυρη διεύθυνση πολλαπλής διανομής (στο εύρος από 224.0.0.0 - 239.255.255.255).

Πληκτρολογήστε 1.0.0.0. Εισάγεται αυτόματα μία μοναδική διεύθυνση, με βάση τη διεύθυνση MAC της συσκευής.

Θύρα

Όταν χρησιμοποιείται τείχος προστασίας, εισαγάγετε μια τιμή θύρας που είναι διαμορφωμένη ως μη αποκλειόμενη θύρα στο τείχος προστασίας.

Ροή






Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε συνεχή ροή πολλαπλής διανομής στο διανομέα. Αυτό σημαίνει ότι πριν από τη σύνδεση πολλαπλής διανομής δεν έχει προηγηθεί εγγραφή RCP+. Ο κωδικοποιητής διοχετεύει πάντα όλα τα δεδομένα στο διανομέα. Ο διανομέας, με τη σειρά του, (εάν δεν υποστηρίζεται ή δεν έχει διαμορφωθεί φίλτράρισμα πολλαπλής διανομής IGMP) στέλνει τα δεδομένα σε όλες τις θύρες, με αποτέλεσμα να υπερχειλίσει ο διανομέας. Χρειάζεστε ροή όταν χρησιμοποιείτε συσκευή άλλου κατασκευαστή για τη λήψη ροής πολλαπλής διανομής.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση πολλαπλής διανομής, σελίδα 144

24.32.2

Καρτέλα «Για προχωρημένους» (Πύλη ροής βίντεο)

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  >  > καρτέλα **Υπηρεσία** > καρτέλα **Για προχωρημένους**

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την καταγραφή για το Video Streaming Gateway.

Τα αρχεία καταγραφής συνήθως φυλάσσονται στην εξής διαδρομή:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

Καταγραφή RCP+

Κάντε κλικ στην καταγραφή RCP+.

Καταγραφή διόρθωσης σφαλμάτων

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την καταγραφή εκσφαλμάτωσης.

Καταγραφή RTP

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την καταγραφή RTP.

Χρόνος διατήρησης (ημέρες)

Επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό ημερών.

Πλήρες αρχείο ένδειξης σφαλμάτων μνήμης

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή μόνο εάν είναι απαραίτητο, για παράδειγμα εάν η ομάδα Τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών ζητήσει μια ολοκληρωμένη σύνοψη της κύριας μνήμης.

Υποστήριξη Telnet

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν επιθυμείτε να υποστηρίζεται η πρόσβαση με το πρωτόκολλο Telnet. Ενεργοποιήστε μόνο αν είναι απαραίτητο.






Προσοχή!

Η εκτεταμένη καταγραφή απαιτεί σημαντική ισχύ CPU και χωρητικότητα HDD. Μην χρησιμοποιείτε εκτεταμένη καταγραφή σε συνεχή λειτουργία.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση σύνδεσης, σελίδα 144

24.32.3**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** >

Κωδικοποιητής Bosch

Μπορείτε να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή από την Bosch στη συσκευή VSG που διαθέτετε.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Τύπος

Εμφανίζεται ο τύπος της εντοπιζόμενης συσκευής, εάν υποστηρίζεται.

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή. Συνήθως: service

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Show password

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Ιδιότητες

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις επιθυμητές δυνατότητες που είναι διαθέσιμες για αυτήν τη συσκευή.






Ήχος	Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τον ήχο, εάν είναι διαθέσιμος για αυτήν τη συσκευή.
PTZ	Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε το PTZ εάν είναι διαθέσιμο για αυτήν τη συσκευή.

Πρωτόκολλο κάμερας	<p>TCP</p> <p>Χρησιμοποιείται για μετάδοση στο Internet ή/και για μετάδοση δεδομένων χωρίς απώλειες. Διασφαλίζει ότι δεν υπάρχει απώλεια πακέτων δεδομένων. Οι απαιτήσεις εύρους ζώνης μπορεί να είναι υψηλές.</p> <p>Χρησιμοποιήστε εάν η συσκευή βρίσκεται πίσω από τείχος προστασίας. Δεν υποστηρίζει πολλαπλή διανομή.</p> <p>UDP</p> <p>Χρησιμοποιείται για μετάδοση δεδομένων άνευ συνδέσεως ή μικρού όγκου σε ιδιωτικά δίκτυα. Πιθανή απώλεια πακέτων δεδομένων. Οι απαιτήσεις εύρους ζώνης μπορεί να είναι χαμηλές.</p> <p>Υποστηρίζει πολλαπλή διανομή.</p>
Χρήση εισόδου βίντεο 1 - Χρήση εισόδου βίντεο 4	Κάντε κλικ για να επιλέξετε τις εισόδους βίντεο, εάν διαμορφώνετε μια πολυκάναλη συσκευή.



Βλ. επίσης

– Προσθήκη κάμερας σε VSG, σελίδα 143

24.32.4**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** > **Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Εντολή **Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ONVIF στη συσκευή VSG ή ως αποκωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο.

Απαιτείται η διαμόρφωση του χρησιμοποιούμενου προφίλ για εγγραφή και ζωντανή παρακολούθηση στον Πίνακα καμερών.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.
Συνήθως: service

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Show password

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.






Ιδιότητες

Device type	Εμφανίζεται τον τύπο της συσκευής που ανακτήθηκε.
Κατασκευαστής	Εμφανίζει το όνομα κατασκευαστή που ανακτήθηκε.
Μοντέλο	Εμφανίζει το όνομα μοντέλου που ανακτήθηκε.
Αριθμός καναλιών εισόδου βίντεο	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των επιθυμητών εισόδων βίντεο.
Αριθμός καναλιών εισόδου ήχου	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των επιθυμητών εισόδων ήχου.
Αριθμός εισόδων συναγερμού	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των επιθυμητών εισόδων συναγερμού.
Αριθμός ρελέ	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των επιθυμητών ρελέ.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη κάμερας σε VSG, σελίδα 143

24.32.5**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** > **Κάμερα JPEG**

Μπορείτε να προσθέσετε μια κάμερα JPEG στη συσκευή VSG.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Δ/υση URL

Καταχωρήστε τη διεύθυνση URL της κάμερας JPEG / της κάμερας RTSP.

Για μια κάμερα JPEG της Bosch, πληκτρολογήστε την εξής συμβολοσειρά:

```
http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam=<channel_no.>
```

Για μια κάμερα RTSP της Bosch, πληκτρολογήστε την εξής συμβολοσειρά:

```
rtsp://<ip-address>/rtsp_tunnel
```

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Συνήθως: service

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Show password

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.






Ιδιότητες

Αριθμός καναλιών εισόδου βίντεο	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των διαθέσιμων εισόδων βίντεο, εάν υπάρχουν.
Ρυθμός καρτέ [fps]	Πληκτρολογήστε τον επιθυμητό ρυθμό καρτέ.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη κάμερας σε VSG, σελίδα 143

24.32.6**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** > **κάμερα RTSP**

Μπορείτε να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή RTSP στη συσκευή VSG.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Δ/υση URL

Καταχωρήστε τη διεύθυνση URL της κάμερας JPEG / της κάμερας RTSP.

Για μια κάμερα JPEG της Bosch, πληκτρολογήστε την εξής συμβολοσειρά:

```
http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam=<channel_no.>
```

Για μια κάμερα RTSP της Bosch, πληκτρολογήστε την εξής συμβολοσειρά:

```
rtsp://<ip-address>/rtsp_tunnel
```

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Συνήθως: service

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Show password

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Ιδιότητες

Αριθμός καναλιών εισόδου βίντεο	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των διαθέσιμων εισόδων βίντεο, εάν υπάρχουν.
--	--

Βλ. επίσης

- Προσθήκη κάμερας σε VSG, σελίδα 143

24.33**Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το >
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε κωδικοποιητές που χρησιμοποιούνται για ζωντανό βίντεο μόνο. Μπορείτε να προσθέσετε κωδικοποιητές Bosch και δικτυακούς πομπούς βίντεο ONVIF.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, σελίδα 166
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 91
- Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, σελίδα 299
- Σελίδα ONVIF, σελίδα 344

24.34**Σελίδα Τοπική αποθήκευση**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το >
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε κωδικοποιητές με τοπική αποθήκευση.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης, σελίδα 167
- Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, σελίδα 299
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 91

24.35**Σελίδα Unmanaged Site**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη >
 Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή δικτύου βίντεο στο στοιχείο **Unmanaged Sites** του Δένδρου συσκευών.
 Υποτίθεται ότι όλες οι μη διαχειριζόμενες συσκευές δικτύου ενός unmanaged site βρίσκονται στην ίδια ζώνη ώρας.

Όνομα τοποθεσίας

Εμφανίζεται το όνομα της τοποθεσίας που πληκτρολογήθηκε κατά τη δημιουργία του συγκεκριμένου στοιχείου.

Περιγραφή

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για αυτή την τοποθεσία.

Ζώνη ώρας

Επιλέξτε την κατάλληλη ζώνη ώρας για το unmanaged site.





Βλ. επίσης

- Unmanaged site, σελίδα 30
- Προσθήκη μιας μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας, σελίδα 124

- Εισαγωγή μη διαχειριζόμενων τοποθεσιών, σελίδα 125
- Διαμόρφωση της ζώνης ώρας, σελίδα 125

24.36 Σελίδα μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > 
Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή δικτύου βίντεο στο στοιχείο **Unmanaged Sites** του Δένδρου συσκευών.
Υποτίθεται ότι όλες οι μη διαχειριζόμενες συσκευές δικτύου ενός unmanaged site βρίσκονται στην ίδια ζώνη ώρας.

Βλ. επίσης

- *Unmanaged site*, σελίδα 30

24.36.1 Προσθήκη παραθύρου διαλόγου μη διαχειριζόμενης συσκευής δικτύου

Τύπος συσκευής:

Επιλέξτε μια καταχώρηση που είναι κατάλληλη για τη συγκεκριμένη συσκευή.

Διαθέσιμες καταχωρήσεις:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP / Bosch VMS**
- **Κάμερα IP / κωδικοποιητής της Bosch**

Διεύθυνση δικτύου:

Πληκτρολογήστε μια διεύθυνση IP ή όνομα κεντρικού υπολογιστή. Αλλάξτε τον αριθμό θύρας, εάν απαιτείται.

Σημείωση: Εάν χρησιμοποιήσετε σύνδεση SSH, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση με την εξής μορφή:

ssh://IP or servername:5322

Ασφάλεια

Το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο από προεπιλογή.



Γνωστοποίηση!

Εάν πρόκειται να προσθέσετε DVR και το πλαίσιο ελέγχου **HTTPS** είναι επιλεγμένο, οι συνδέσεις εντολών και ελέγχου είναι κρυπτογραφημένες. Η ροή δεδομένων βίντεο δεν είναι κρυπτογραφημένη.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το έγκυρο όνομα χρήστη για αυτήν τη συσκευή δικτύου, εάν υπάρχει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Unmanaged site*, σελίδα 30 για λεπτομέρειες.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης, εάν υπάρχει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Unmanaged site*, σελίδα 30 για λεπτομέρειες σχετικά με τα διακριτικά χρήστη.

Βλ. επίσης

- *Unmanaged site*, σελίδα 30

25

Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.






Για να διαμορφώσετε έναν κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή:


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Αναπτύξτε το  >  > Αναπτύξτε το

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Αναπτύξτε το  >  > Αναπτύξτε το

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > Αναπτύξτε το

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > Αναπτύξτε το

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >  > Αναπτύξτε το

Οι περισσότερες από τις ρυθμίσεις στις σελίδες κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή είναι ενεργές αμέσως μόλις κάνετε κλικ στο  . Αν κάνετε κλικ σε μια άλλη καρτέλα χωρίς να κάνετε κλικ

στο  και έχουν γίνει αλλαγές, εμφανίζονται δύο αντίστοιχα παράθυρα μηνυμάτων.

Επιβεβαιώστε και τα δύο εάν επιθυμείτε αποθήκευση.

Για να αλλάξετε τους κωδικούς πρόσβασης ενός κωδικοποιητή, κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο της συσκευής και πιέστε **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Για να προβάλετε τη συσκευή σε ένα πρόγραμμα περιήγησης Web, κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο της συσκευής και πιέστε **Εμφάνιση ιστοσελίδας στο πρόγραμμα περιήγησης.**

Σημείωση:

Ανάλογα με τον επιλεγμένο κωδικοποιητή ή κάμερα, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για κάθε συσκευή όλες οι σελίδες που περιγράφονται εδώ. Το λεκτικό που χρησιμοποιείται εδώ για την περιγραφή των ετικετών των πεδίων ενδέχεται να διαφέρει στο λογισμικό που χρησιμοποιείτε.






- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.




Βλ. επίσης






- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, σελίδα 91
- Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή, σελίδα 129

25.1

Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >
 Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο διαλόγου  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης... > Κωδικός πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Ένας κωδικός πρόσβασης εμποδίζει τυχόν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στη συσκευή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικά επίπεδα εξουσιοδότησης για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Η αποτελεσματική προστασία μέσω κωδικού πρόσβασης διασφαλίζεται μόνον όταν όλα τα υψηλότερα επίπεδα εξουσιοδότησης επίσης προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Επομένως, πρέπει να ξεκινάτε πάντα από το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης κατά την εκχώρηση κωδικών πρόσβασης.

Μπορείτε να καθορίσετε και να αλλάξετε έναν κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο εξουσιοδότησης, εάν έχετε συνδεθεί στον λογαριασμό του χρήστη «service»

Η συσκευή διαθέτει τρία επίπεδα εξουσιοδότησης: service, user και live.

- Το service είναι το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Εάν πληκτρολογήσετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες και να αλλάξετε όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης.
- Το user είναι το μεσαίο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να χειριστείτε τη συσκευή, να εκτελέσετε αναπαραγωγή των εγγραφών και να ελέγξετε μια κάμερα, για παράδειγμα, αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση.
- Το live είναι το χαμηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να δείτε την εικόνα ζωντανού βίντεο και να επιλέξετε από τις διάφορες οθόνες ζωντανής εικόνας.

Για έναν αποκωδικοποιητή, το ακόλουθο επίπεδο εξουσιοδότησης αντικαθιστά το επίπεδο εξουσιοδότησης live:

- destination password (διατίθεται μόνο για αποκωδικοποιητές)
Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε έναν κωδικοποιητή.

Βλ. επίσης

- Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή, σελίδα 133
- Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή, σελίδα 134

25.2 Σελίδα Προσπέλαση μονάδας

25.2.1 Ταυτοποίηση / Ταυτοποίηση κάμερας

Όνομα συσκευής

Πληκτρολογήστε το όνομα της συσκευής.

Το όνομα απλουστεύει τη διαχείριση πολλαπλών συσκευών σε μεγάλα συστήματα,. Το όνομα χρησιμοποιείται για την ταυτοποίηση μιας συσκευής. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης του.

Μη χρησιμοποιείτε ειδικούς χαρακτήρες στο όνομα. Οι ειδικοί χαρακτήρες δεν υποστηρίζονται και μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα, π.χ. κατά την αναπαραγωγή.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

Σε κάθε συσκευή θα πρέπει να εκχωρηθεί ένας μοναδικός κωδικός αναγνώρισης τον οποίο μπορείτε να εισάγετε εδώ ως επιπλέον στοιχείο αναγνώρισης.

Όνομα εκκινήτη

Εμφανίζεται το όνομα εκκινήτη του iSCSI. Όταν πραγματοποιηθεί μια σύνδεση, το όνομα του εκκινήτη εμφανίζεται αυτόματα.

Επέκταση προετοιμασίας

Πληκτρολογήστε το δικό σας κείμενο για την εύκολη αναγνώριση της μονάδας, σε μεγάλα συστήματα iSCSI. Αυτό το κείμενο προστίθεται στο όνομα εκκινήτη και διαχωρίζεται από αυτό με τελεία.

25.2.2 Όνομα κάμερας

Κάμερα

Πληκτρολογήστε το όνομα της κάμερας. Βεβαιωθείτε ότι η Κάμερα 1 έχει εκχωρηθεί στην Είσοδο Βίντεο 1, η Κάμερα 2 στην Είσοδο Βίντεο 2, κ.λπ.

Το όνομα κάμερας διευκολύνει την αναγνώριση της θέσης της απομακρυσμένης κάμερας, για παράδειγμα σε περίπτωση συναγερμού. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης.

Μη χρησιμοποιείτε ειδικούς χαρακτήρες στο όνομα. Οι ειδικοί χαρακτήρες δεν υποστηρίζονται και μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα, για παράδειγμα κατά την αναπαραγωγή εγγραφών. Οι ρυθμίσεις αυτής της σελίδας εφαρμόζονται σε όλες τις εισόδους κάμερας.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

25.2.3 Πληροφορίες έκδοσης

Έκδοση υλικού

Εμφανίζει την έκδοση του υλικού.

Έκδοση υλικολογισμικού

Εμφανίζει την έκδοση του υλικολογισμικού.

25.3 Σελίδα "Ημ/νία-Ώρα"

Μορφή ημ/νίας μονάδας: Ημερομηνία συσκευής Ώρα συσκευής

Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία συσκευές σε λειτουργία στο σύστημα ή το δίκτυό σας, είναι σημαντικό να συγχρονίσετε τα εσωτερικά τους ρολόγια. Για παράδειγμα, ο εντοπισμός και η σωστή αξιολόγηση ταυτόχρονων εγγραφών είναι εφικτά μόνο όταν όλες οι συσκευές λειτουργούν με την ίδια ώρα.

1. Πληκτρολογήστε την τρέχουσα ημερομηνία. Επειδή η ώρα της συσκευής ελέγχεται από το εσωτερικό ρολόι, δε είναι αναγκαίο να πληκτρολογήσετε την ημέρα της εβδομάδας, αφού αυτή προστίθεται αυτόματα.
2. Καταχωρήστε την τρέχουσα ώρα ή κάντε κλικ στο **Συγχρ. Η/Υ** για να εφαρμόσετε την ώρα συστήματος από τον υπολογιστή σας στη συσκευή.

Σημείωση:

Είναι σημαντικό για την εγγραφή να είναι σωστή η ημερομηνία/ώρα. Τυχόν εσφαλμένη ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας θα μπορούσε να εμποδίσει τη σωστή εγγραφή.

Ζώνη ώρας συσκευής

Επιλέξτε τη ζώνη ώρας στην οποία βρίσκεται το σύστημα.

Χρήση θερινής/χειμερινής ώρας

Ορίζεται από BVMS Management Server.

Δ/νση IP διακομιστή ώρας

Ορίζεται από BVMS Management Server.

Τύπος διακομιστή ώρας

Ορίζεται από BVMS Management Server. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι SNTP.

25.4 Σελίδα προετοιμασίας

25.4.1 Παραλλαγή εφαρμογής

Η κάμερα διαθέτει μια επιλογή παραλλαγών εφαρμογής που ρυθμίζουν την κάμερα για βέλτιστη απόδοση σε συγκεκριμένο περιβάλλον. Επιλέξτε την παραλλαγή εφαρμογής που αντιστοιχεί καλύτερα στην εγκατάστασή σας.

Η παραλλαγή εφαρμογής πρέπει να επιλεγθεί πριν από οποιαδήποτε άλλη αλλαγή, καθώς η κάμερα επανεκκινεί αυτόματα και επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις κατά την αλλαγή της παραλλαγής εφαρμογής.

25.4.2 Ρυθμός καρέ βάσης

Επιλέξτε τον ρυθμό καρέ βάσης για την κάμερα.

Σημείωση: Οι χρόνοι του διαφράγματος, οι ρυθμοί καρέ και η αναλογική έξοδος (εάν υπάρχει) επηρεάζονται από αυτήν την τιμή.

25.4.3 LED κάμερας

Απενεργοποιήστε την επιλογή **Ενδ. λυχνία κάμερας** στην κάμερα για να την απενεργοποιήσετε.

25.4.4 Κατοπτρική εικόνα

Επιλέξτε το **On (Ενεργοποίηση)** για την εξαγωγή κατοπτρικής εικόνας από την εικόνα της κάμερας.

25.4.5 Αναστροφή εικόνας

Επιλέξτε το **Ναι** για την εξαγωγή ανάποδης εικόνας της κάμερας.

- 25.4.6 Κουμπί μενού**
Επιλέξτε το **Απενεργ/μένο** για να εμποδίσετε την πρόσβαση στον οδηγό εγκατάστασης μέσω του κουμπιού μενού επάνω στην ίδια την κάμερα.
- 25.4.7 Θερμαντήρας**
Επιλέξτε το **Αυτ.** για να επιτρέψετε στην κάμερα να αποφασίσει πότε πρέπει να ενεργοποιηθεί ο θερμαντήρας.
- 25.4.8 Επανεκκίνηση συσκευής**
- 25.4.9 Εργοστασιακές προεπιλογές**
Κάντε κλικ στο **Προεπιλογές** για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλογές για την κάμερα. Εμφανίζεται μια οθόνη επιβεβαίωσης. Περιμένετε αρκετά δευτερόλεπτα προκειμένου η κάμερα να βελτιστοποιήσει την εικόνα της μετά από κάθε επαναφορά.
- 25.4.10 Αυτ. αναγν. τύπου φακού**
Κάντε κλικ στο **Δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης τύπου φακού...** για να ανοίξετε ένα ξεχωριστό παράθυρο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εστίαση του φακού της κάμερας (δεν ισχύει για όλες τις κάμερες).

25.5 Σελίδα βαθμονόμησης κάμερας

25.5.1 Τοποθέτηση

Η δυνατότητα **Positioning** περιγράφει τη θέση της κάμερας και την προοπτική στο οπτικό πεδίο της κάμερας.

Οι πληροφορίες προοπτικής είναι απαραίτητες για το Video Analytics, επειδή δίνει τη δυνατότητα στο σύστημα να αντισταθμίζει την ψευδαίσθηση μικρού μεγέθους των μακρινών αντικειμένων. Μόνο μέσω της χρήσης πληροφοριών προοπτικής είναι δυνατόν να ξεχωρίζουμε αντικείμενα όπως ανθρώπους, ποδήλατα, αυτοκίνητα και φορτηγά και να υπολογίζουμε με ακρίβεια το πραγματικό μέγεθος και την ταχύτητά τους καθώς κινούνται στον τρισδιάστατο χώρο. Ωστόσο, για να υπολογίσουμε με ακρίβεια τις πληροφορίες προοπτικής, η κάμερα πρέπει να είναι στραμμένη προς ένα μόνο οριζόντιο επίπεδο. Τα πολλά κεκλιμένα επίπεδα, οι λόφοι, τα σκαλοπάτια κ.λπ. μπορούν να νοθεύσουν τις πληροφορίες προοπτικής και να παράγουν εσφαλμένες πληροφορίες για το αντικείμενο, όπως το μέγεθος και την ταχύτητα.

Mounting position

Η θέση στερέωσης περιγράφει τις πληροφορίες προοπτικής και συχνά ονομάζεται βαθμονόμηση. Γενικώς, η θέση στερέωσης προσδιορίζεται από τις παραμέτρους της κάμερας όπως ύψος, γωνία διατοίχισης (εγκάρσια περιστροφή), γωνία κλίσης και εστιακή απόσταση.

Το ύψος της κάμερας πρέπει να εισάγεται πάντα χειροκίνητα. Όποτε είναι εφικτό, η γωνία διατοίχισης και η γωνία κλίσης παρέχονται από την ίδια την κάμερα. Η εστιακή απόσταση παρέχεται, εάν η κάμερα διαθέτει ενσωματωμένο φακό.

Επιλέξτε την κατάλληλη θέση στερέωσης της κάμερας. Οι επιλογές που εμφανίζονται εξαρτώνται από τον τύπο της κάμερας.

Custom	Επιλέξτε για τη διαμόρφωση της βαθμονόμησης των καμερών DINION και FLEXIDOME. Οι κάμερες στις πλατφόρμες CPP7 και CPP7.3 διαθέτουν ενσωματωμένο γυροσκοπικό αισθητήρα 6 αξόνων για τον προσδιορισμό των γωνιών κλίσης και διατοίχισης.
---------------	--

Standard	Επιλέξτε για τη διαμόρφωση καθολικής βαθμονόμησης των καμερών AUTODOME και MIC. Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε το ύψος της κάμερας. Η γωνία κλίσης και η εστιακή απόσταση παρέχονται αυτόματα από την κάμερα, ώστε να ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση για κάθε πιθανό οπτικό πεδίο αυτής. Προαιρετικώς, ορίστε τη βαθμονόμηση χειροκίνητα για προκαθορισμένες θέσεις με εκχώρηση Video Analytics.
Ceiling	Επιλέξτε για τη διαμόρφωση της βαθμονόμησης των πανοραμικών καμερών FLEXIDOME IP με βάση στερέωσης οροφής. Οι δυνατότητες βαθμονόμησης AutoSet (Αυτόματος ορισμός) και Sketch (Ιχνογράφηση) δεν είναι διαθέσιμες.
Wall	Επιλέξτε για τη διαμόρφωση της βαθμονόμησης των πανοραμικών καμερών FLEXIDOME IP με βάση επίτοιχης στερέωσης. Οι δυνατότητες βαθμονόμησης AutoSet (Αυτόματος ορισμός) και Sketch (Ιχνογράφηση) δεν είναι διαθέσιμες.

Tilt angle [°]

Η γωνία κλίσης περιγράφει τη γωνία που σχηματίζεται μεταξύ οριζόντιου επιπέδου και κάμερας. Μια γωνία κλίσης 0° σημαίνει ότι η κάμερα έχει τοποθετηθεί, ώστε να είναι παράλληλη προς το έδαφος.

Μια γωνία κλίσης 90° σημαίνει ότι η κάμερα έχει τοποθετηθεί κατακόρυφα, ώστε να επιτυγχάνεται προοπτική απεικόνιση μέσω κατόπτρευσης.

Όσο πιο επίπεδη είναι η γωνία κλίσης, τόσο λιγότερο ακριβής είναι και ο υπολογισμός του μεγέθους και της ταχύτητας των αντικειμένων. Οι ρυθμίσεις πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ 0° και 90°. Οι υπολογισμοί δεν είναι πλέον εφικτοί, όταν η ρύθμιση είναι 0°.

Πληκτρολογήστε τη γωνία κλίσης, εάν η τιμή δεν προσδιορίζεται από την κάμερα.

Roll angle [°]

Η γωνία διατοίχισης περιγράφει τη γωνία που σχηματίζεται μεταξύ άξονα διατοίχισης και οριζόντιου επιπέδου. Η γωνία μπορεί να αποκλίνει από το οριζόντιο επίπεδο έως και 45°.

Πληκτρολογήστε τη γωνία διατοίχισης, εάν η τιμή δεν προσδιορίζεται από την κάμερα.

Height [m]

Το ύψος περιγράφει την κατακόρυφη απόσταση από την κάμερα μέχρι το επίπεδο του εδάφους της καταγεγραμμένης εικόνας. Τυπικά, το ύψος της τοποθετημένης κάμερας επάνω από το έδαφος.

Πληκτρολογήστε το ύψος (μέτρα) για τη θέση της κάμερας.

Εστιακή απόσταση

Η εστιακή απόσταση προσδιορίζεται από τον φακό. Όσο μικρότερη η εστιακή απόσταση, τόσο ευρύτερο το οπτικό πεδίο. Όσο μεγαλύτερη η εστιακή απόσταση, τόσο στενότερο το οπτικό πεδίο και μεγαλύτερη η μεγέθυνση.

Πληκτρολογήστε την εστιακή απόσταση (μέτρα) για τη θέση της κάμερας, εάν η τιμή δεν προσδιορίζεται από την κάμερα.

Coordinate system

Η δυνατότητα **Coordinate system** περιγράφει τη θέση της κάμερας σε τοπικό **Cartesian** σύστημα συντεταγμένων ή στο παγκόσμιο σύστημα συντεταγμένων **WGS 84**. Η κάμερα και τα αντικείμενα που παρακολουθούνται από το Video Analytics εμφανίζονται σε έναν χάρτη. Επιλέξτε το σύστημα συντεταγμένων και πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές στα επιπλέον πεδία εισαγωγής που εμφανίζονται ανάλογα με το επιλεγμένο σύστημα συντεταγμένων.

Cartesian

Το Καρτεσιανό σύστημα συντεταγμένων περιγράφει κάθε σημείο στον χώρο, μέσω συνδυασμού της θέσης στους τρεις ορθογώνιους άξονες X, Y και Z. Χρησιμοποιείται δεξιόστροφο σύστημα συντεταγμένων, όπου τα X και Y καθορίζουν το επίπεδο του εδάφους και το Z καθορίζει το ύψος του επιπέδου του εδάφους.

X [m]	Η θέση της κάμερας επάνω στο έδαφος στον άξονα X.
Y [m]	Η θέση της κάμερας επάνω στο έδαφος στον άξονα Y.
Z [m]	Το ύψος του επιπέδου του εδάφους. Για να προσδιορίσετε το ύψος της κάμερας, προσθέστε την τιμή Z [m] και την τιμή Height [m] της κάμερας.

WGS 84

Το σύστημα συντεταγμένων WGS 84 είναι μια περιγραφή του κόσμου με βάση το σφαιρικό σύστημα συντεταγμένων και χρησιμοποιείται σε πολλά πρότυπα συμπεριλαμβανομένου του GPS.

Latitude	Γεωγραφικό πλάτος είναι η θέση της κάμερας στην κατεύθυνση βορρά-νότου στο σφαιρικό σύστημα συντεταγμένων WGS 84.
Longitude	Γεωγραφικό μήκος είναι η θέση της κάμερας στην κατεύθυνση ανατολής-δύσης στο σφαιρικό σύστημα συντεταγμένων WGS 84.
Ground level [m]	Το ύψος του εδάφους πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας. Για να προσδιορίσετε το ύψος της κάμερας, προσθέστε την τιμή Ground level [m] και την τιμή Height [m] της κάμερας.
Azimuth [°]	Ο προσανατολισμός της κάμερας σε αριστερόστροφη γωνία ξεκινώντας με 0° στα ανατολικά (σύστημα WGS 84) ή στον άξονα X (Καρτεσιανό σύστημα). Εάν η κάμερα είναι στραμμένη προς τον βορρά (WGS 84) ή τον άξονα Y (Καρτεσιανό), το αζιμούθιο είναι 90°.

25.5.2

Βαθμονόμηση μέσω ιχνογράφησης

Η δυνατότητα **Ιχνογράφηση** παρέχει μια επιπλέον, μέθοδο ημιαυτόματης βαθμονόμησης. Αυτή η μέθοδος βαθμονόμησης σας επιτρέπει να περιγράψετε την προοπτική στο οπτικό πεδίο της κάμερας σχεδιάζοντας κατακόρυφες γραμμές, γραμμές εδάφους και γωνίες εδάφους στην εικόνα της κάμερας και πληκτρολογώντας το σωστό μέγεθος και τη γωνία. Χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα **Ιχνογράφηση**, εάν το αποτέλεσμα της αυτόματης βαθμονόμησης δεν είναι ικανοποιητικό.

Μπορείτε να συνδυάσετε, επίσης, αυτήν τη χειροκίνητη βαθμονόμηση με τις τιμές για τη γωνία διατοίχισης, τη γωνία κλίσης, το ύψος και την εστιακή απόσταση που υπολογίζονται από την κάμερα ή εισάγονται χειροκίνητα.



Γνωστοποίηση!

Η δυνατότητα **Ιχνογράφηση** δεν είναι διαθέσιμη στις πανοραμικές κάμερες FLEXIDOME IP.



Γνωστοποίηση!

Η δυνατότητα **Ιχνογράφηση** διατίθεται μόνο για διαμορφωμένες και εκχωρημένες προκαθορισμένες θέσεις.

Στις κάμερες AUTODOME και MIC, διαμορφώστε τις προκαθορισμένες θέσεις της κάμερας και εκχωρήστε τις σε ένα από τα 16 διαθέσιμα προφίλ VCA πριν από τη βαθμονόμηση με τη δυνατότητα **Ιχνογράφηση**.

Στις εφαρμογές συμπεριλαμβάνονται προκαθορισμένες θέσεις καμερών που είναι στραμμένες προς διαφορετικά επίπεδα εδάφους, μια βελτιστοποιημένη βαθμονόμηση για κεκλιμένα επίπεδα εδάφους ή μεγάλες εστιακές αποστάσεις. Η τοπική βαθμονόμηση μιας προκαθορισμένης θέσης δεν επηρεάζει την καθολική βαθμονόμηση.

Επίσης, μπορείτε να βαθμονομήσετε προκαθορισμένες θέσεις χωρίς την εισαγωγή μιας καθολικής βαθμονόμησης.

Προφίλ VCA

Επιλέξτε το κατάλληλο προφίλ.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Καθολική** για να χρησιμοποιήσετε την καθολική, συνολική βαθμονόμηση για όλες τις κάμερες AUTODOME και MIC.

Εναλλακτικά, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Καθολική** για να πραγματοποιηθεί μια τοπική βαθμονόμηση και να αντικαταστήσετε την καθολική βαθμονόμηση για το επιλεγμένο προφίλ. Για να το επιτύχετε αυτό, επιλέξτε πρώτα το προφίλ VCA.

Υπολογισμός

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Υπολογισμός** για να λάβετε τη γωνία διατοίχισης, τη γωνία κλίσης, το ύψος και την εστιακή απόσταση από τα ιχνογραφημένα στοιχεία βαθμονόμησης, κατακόρυφες γραμμές, γραμμές και γωνίες εδάφους που έχετε εισαγάγει στην κάμερα.


Διαγράψτε το πλαίσιο ελέγχου **Υπολογισμός** για να εισαγάγετε μια τιμή χειροκίνητα ή να ανανεώσετε τις τιμές που παρέχονται από την ίδια την κάμερα.


Tilt angle [°] / Roll angle [°]	Εισαγάγετε τη γωνία χειροκίνητα ή κάντε κλικ στο εικονίδιο ανανέωσης για να λάβετε τις τιμές που παρέχονται από οποιουδήποτε αισθητήρες διαθέτει ενδεχομένως η κάμερα. Εναλλακτικά, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Υπολογισμός για να λάβετε τιμές βασιζόμενες στα στοιχεία βαθμονόμησης που σημειώνονται επάνω στην εικόνα.
Height [m]	Εισαγάγετε το ύψος χειροκίνητα ή κάντε κλικ στο εικονίδιο ανανέωσης για να λάβετε τις τιμές που παρέχονται από οποιουδήποτε αισθητήρες διαθέτει ενδεχομένως η κάμερα. Εναλλακτικά, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Υπολογισμός για να λάβετε τιμές βασιζόμενες στα στοιχεία βαθμονόμησης που σημειώνονται επάνω στην εικόνα.
Εστιακή απόσταση [mm]	Εισαγάγετε την εστιακή απόσταση χειροκίνητα ή κάντε κλικ στο εικονίδιο ανανέωσης για να λάβετε τις τιμές που παρέχονται από οποιουδήποτε αισθητήρες διαθέτει ενδεχομένως η κάμερα. Εναλλακτικά, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Υπολογισμός για να λάβετε τιμές βασιζόμενες στα στοιχεία βαθμονόμησης που σημειώνονται επάνω στην εικόνα.


Βαθμονόμηση καμερών χρησιμοποιώντας το παράθυρο Βαθμονόμησης μέσω ιχνογράφησης

Για να προσδιορίσετε τις τιμές που δεν ορίζονται αυτόματα:

1. Πληκτρολογήστε την τιμή για τη γωνία κλίσης, τη γωνία διατοίχισης, το ύψος και την εστιακή απόσταση, εάν η τιμή είναι γνωστή, για παράδειγμα, μετρώντας το ύψος της κάμερας από το έδαφος ή διαβάζοντας την ένδειξη εστιακής απόστασης από τον φακό.
2. Για κάθε τιμή που παραμένει άγνωστη, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Υπολογισμός** και, στη συνέχεια, τοποθετήστε ένα στοιχείο βαθμονόμησης επάνω στην εικόνα της κάμερας. Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία βαθμονόμησης για να σχεδιάσετε μεμονωμένα περιγράμματα του απεικονιζόμενου περιβάλλοντος στην εικόνα της κάμερας και καθορίστε τη θέση και το μέγεθος αυτών των γραμμών και των γωνιών.

- Κάντε κλικ στο  για να τοποθετήσετε μια κατακόρυφη γραμμή στην εικόνα. Μια κατακόρυφη γραμμή αντιστοιχεί σε μια γραμμή που είναι κάθετη στο επίπεδο του εδάφους, όπως το πλαίσιο μιας πόρτας, η άκρη ενός κτιρίου ή ένας φανοστάτης.

- Κάντε κλικ στο  για να τοποθετήσετε μια γραμμή στο έδαφος στην εικόνα. Μια γραμμή στο έδαφος αντιστοιχεί σε μια γραμμή που βρίσκεται επάνω στο επίπεδο του εδάφους, όπως οι διαγραμμίσεις του οδοστρώματος.

- Κάντε κλικ στο  για να τοποθετήσετε μια γωνία στο έδαφος στην εικόνα. Η γωνία στο έδαφος αντιπροσωπεύει μια γωνία που βρίσκεται επάνω στο οριζόντιο επίπεδο του εδάφους, όπως η γωνία ενός χαλιού ή οι διαγραμμίσεις σε ένα πάρκινγκ.

3. Προσαρμόστε τα στοιχεία βαθμονόμησης ανάλογα με την περίπτωση:
 - Πληκτρολογήστε το πραγματικό μέγεθος μιας γραμμής ή γωνίας. Για να το επιτύχετε αυτό, επιλέξτε τη γραμμή ή τη γωνία και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε το μέγεθος στο αντίστοιχο πλαίσιο.
Παράδειγμα: Έχετε τοποθετήσει μια γραμμή στο έδαφος κατά μήκος της κάτω πλευράς ενός αυτοκινήτου. Γνωρίζετε ότι το αυτοκίνητο έχει μήκος 4 m. Πληκτρολογήστε 4 m για το μήκος της γραμμής.
 - Ρυθμίστε τη θέση ή το μήκος μιας γραμμής ή γωνίας. Για να το επιτύχετε αυτό, σύρετε τη γραμμή ή τη γωνία ή μετακινήστε τα άκρα στην επιθυμητή θέση στην εικόνα της κάμερας.
 - Αφαιρέστε μια γραμμή ή γωνία. Για να το επιτύχετε αυτό, επιλέξτε τη γραμμή ή τη γωνία και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο του κάδου απορριμμάτων.

Σημείωση:

Οι **μπλε** γραμμές υποδεικνύουν στοιχεία βαθμονόμησης που προσθέσατε εσείς.

Οι **λευκές** γραμμές αντιπροσωπεύουν το στοιχείο όπως θα έπρεπε να τοποθετηθεί επάνω στην εικόνα της κάμερας βάσει των τρεχόντων αποτελεσμάτων βαθμονόμησης ή των δεδομένων βαθμονόμησης που προσδιορίσατε.

25.5.3

Επαλήθευση

Εδώ, μπορείτε να επαληθεύσετε τη βαθμονόμηση της κάμεράς σας.

25.6

Σελίδα Μάσκες απορρήτου

Οι ζώνες απορρήτου χρησιμοποιούνται για να μην επιτρέπεται η προβολή μιας συγκεκριμένης περιοχής μιας σκηνής. Είναι δυνατό να προσδιοριστούν τέσσερις διαφορετικές ζώνες μασκαρίσματος απορρήτου. Οι ενεργοποιημένες μασκαρισμένες ζώνες είναι καλυμμένες με το επιλεγμένο μοτίβο στη ζωντανή προβολή.

1. Επιλέξτε το μοτίβο που θα χρησιμοποιηθεί για όλες τις μάσκες.
2. Επιλέξτε το πλαίσιο της μάσκας που επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε.

3. Με τη βοήθεια του ποντικιού, προσδιορίστε την περιοχή για καθεμία από τις μάσκες.



Γνωστοποίηση!

Σχεδιάστε τη μάσκα στο 50% του οπτικού ζουμ ή λιγότερο για βελτιωμένη απόδοση μασκαρίσματος.

Σχεδιάστε τη μάσκα κατά 10% μεγαλύτερη από το αντικείμενο για να διασφαλίσετε ότι το καλύπτει πλήρως, καθώς η κάμερα εκτελεί μεγέθυνση ή σμίκρυνση.

Ενεργές μάσκες

Για να ενεργοποιήσετε μια μάσκα, επιλέξτε το κατάλληλο πλαίσιο ελέγχου.

Μάσκες ιδιωτικότητας

Επιλέξτε τον αριθμό μασκαρίσματος απορρήτου. Το παράθυρο προεπισκόπησης εμφανίζει ένα γκρι ορθογώνιο στη σκηνή.

Ενεργοποίηση

Για να ενεργοποιήσετε τη μάσκα απορρήτου, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου. Μετά από την αποθήκευση, το περιεχόμενο εντός της μάσκας απορρήτου δεν είναι πλέον ορατό στην προεπισκόπηση. Αυτή η περιοχή αποκλείεται από τις λειτουργίες προβολής και εγγραφής.

Μοτίβο

Μοτίβο της μάσκας απορρήτου.

Παράθυρο προεπισκόπησης

Αν χρειάζεται, αλλάξτε το μέγεθος της περιοχής της μάσκας απορρήτου και μετακινήστε το στην επιθυμητή θέση.

25.7

Σελίδα διαχείρισης εγγραφής



Οι ενεργές εγγραφές υποδεικνύονται από .

Σημείο στο εικονίδιο. Εμφανίζονται λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις ενεργές εγγραφές.

Μη αυτόματη διαχείριση εγγραφών

Η διαχείριση των εγγραφών πραγματοποιείται τοπικά σε αυτόν τον κωδικοποιητή. Όλες οι σχετικές ρυθμίσεις πρέπει να διενεργούνται μη αυτόματα. Ο/Η κωδικοποιητής / κάμερα IP λειτουργεί μόνο ως συσκευή ζωντανού βίντεο. Δεν αφαιρείται αυτόματα από το VRM.

Διαχείριση εγγραφής 1 από VRM

Η διαχείριση των εγγραφών αυτού του κωδικοποιητή πραγματοποιείται από το σύστημα VRM.

Διπλό VRM

Η διαχείριση της Εγγραφής 2 αυτού του κωδικοποιητή πραγματοποιείται από δευτερεύον VRM.

Καρτέλα Μέσα iSCSI

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η διαθέσιμη μονάδα αποθήκευσης iSCSI που είναι συνδεδεμένη με αυτόν τον κωδικοποιητή.

Καρτέλα Τοπικά μέσα

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η τοπική μονάδα αποθήκευσης σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ για να προσθέσετε μια συσκευή αποθήκευσης στη λίστα των μέσων αποθήκευσης υπό διαχείριση.

Κατάργηση

Κάντε κλικ εδώ για να αφαιρέσετε μια συσκευή αποθήκευσης από τη λίστα των μέσων αποθήκευσης υπό διαχείριση.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή, σελίδα 134

25.8**Σελίδα Recording preferences**

Η σελίδα **Προτιμήσεις εγγραφής** εμφανίζεται για κάθε κωδικοποιητή. Η σελίδα αυτή εμφανίζεται μόνο εφ' όσον μια συσκευή έχει εκχωρηθεί στο σύστημα VRM.

Πρωτεύων προορισμός

Ορατό μόνο αν η λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής** στη σελίδα **Σύνολο** έχει οριστεί στην επιλογή **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**.

Επιλέξτε την καταχώριση για τον απαιτούμενο προορισμό.

Δευτερεύων προορισμός

Ορατό μόνο αν η λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής** στη σελίδα **Σύνολο** έχει οριστεί στην επιλογή **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης** και αν η λίστα **Χρήση δευτερεύοντος προορισμού** έχει οριστεί στην επιλογή **On (Ενεργοποίηση)**.

Επιλέξτε την καταχώριση για τον απαιτούμενο προορισμό για να διαμορφώσετε την εφεδρική λειτουργία.

Βλ. επίσης

- Σελίδα χώρου συγκέντρωσης, σελίδα 281

25.9**Σελίδα Είσοδος βίντεο****Σήμανση ονόματος κάμερας**

Το πεδίο αυτό ορίζει τη θέση της υπέρθεσης του ονόματος της κάμερας. Μπορεί να εμφανίζεται στο **Επάνω**, στο **Κάτω**, ή ακόμη σε θέση που θα επιλέξετε εσείς στη συνέχεια με την επιλογή **Ειδικό**. Η, μπορείτε να επιλέξετε **Όχι** ώστε να μην εμφανίζονται πληροφορίες σε υπέρθεση.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Εάν επιλέξετε την επιλογή **Ειδικό** εμφανίζονται επιπλέον πεδία όπου μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή θέση (**Θέση (ΧΥ)**).
3. Στα πεδία **Θέση (ΧΥ)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

Λογότυπο

Κάντε κλικ στο **Επιλογή αρχείου** για να επιλέξετε ένα αρχείο. Λάβετε υπόψη τους περιορισμούς για τη μορφή αρχείου, το μέγεθος λογοτύπου και το βάθος χρώματος. **Κάντε κλικ στο** Αποστολή για να εκτελεστεί φόρτωση του αρχείου στην κάμερα.

Εάν δεν επιλεγεί λογότυπο, στη Διαμόρφωση εμφανίζεται το μήνυμα, "Δεν έχει επιλεγεί κανένα αρχείο."

Logo position

Επιλέξτε τη θέση για το λογότυπο στις ενδείξεις επί της οθόνης (OSD): **To the left of the name**, **To the right of the name** ή **Logo only**.

Επιλέξτε **Όχι** (η προεπιλεγμένη τιμή) για να απενεργοποιήσετε τη διαδικασία επιλογής θέσης λογοτύπου.

Σήμανση ώρας

Το πεδίο αυτό ορίζει τη θέση υπέρθεσης της . Η σχετική υπέρθεση μπορεί να εμφανίζεται στο **Επάνω** ή στο **Κάτω** μέρος της εικόνας ή ακόμη σε θέση που θα επιλέξετε εσείς στη συνέχεια με την επιλογή **Προσαρμογή**. Η, μπορείτε να επιλέξετε **Όχι** ώστε να μην εμφανίζονται πληροφορίες σε υπέρθεση.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Εάν επιλέξετε **Προσαρμογή**, εμφανίζονται επιπλέον πεδία όπου μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή θέση (**Θέση (ΧΥ)**).

3. Στα πεδία **Θέση (XY)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση. Εάν είναι απαραίτητο, εμφανίστε milliseconds για το **Σήμανση ώρας**. Αυτές οι πληροφορίες μπορεί να είναι χρήσιμες για εγγεγραμμένες εικόνες βίντεο. Ωστόσο, αυξάνει πράγματι το χρόνο υπολογισμού του επεξεργαστή. Επιλέξτε **Όχι** εάν δεν απαιτείται η εμφάνιση millisecond.

Σήμανση λειτουργίας συναγερμού

Επιλέξτε **Ναι** ώστε να εμφανίζεται ένα μήνυμα κειμένου σε υπέρθεση στην εικόνα, σε περίπτωση συναγερμός. Η σχετική υπέρθεση μπορεί να εμφανίζεται σε θέση που θα επιλέξετε εσείς στη συνέχεια με την επιλογή **Προσαρμογή**. Η, μπορείτε να επιλέξετε **Όχι** ώστε να μην εμφανίζονται πληροφορίες σε υπέρθεση.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Εάν επιλέξετε **Προσαρμογή**, εμφανίζονται επιπλέον πεδία όπου μπορείτε να καθορίσετε την ακριβή θέση (**Θέση (XY)**).
3. Στα πεδία **Θέση (XY)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

Μήνυμα συναγερμού

Πληκτρολογήστε το μήνυμα που θα εμφανίζεται στην εικόνα, σε περίπτωση συναγερμού. Το μέγιστο μήκος του κειμένου είναι 31 χαρακτήρες.

Ενεργοποιήστε αυτό το πλαίσιο για να κάνετε διάφανο το φόντο σφραγίδας στην εικόνα.

Ενδείξεις επί της οθόνης κάμερας

Επιλέξτε **Ναι** ώστε να εμφανίζονται στιγμιαία οι πληροφορίες ανταπόκρισης κάμερας, όπως υπερθέσεις ψηφιακού ζουμ, ανοίγματος/κλεισίματος ιρίδας και εστίασης κοντά/μακριά στην εικόνα. Επιλέξτε **Όχι** ώστε να μην εμφανίζονται καθόλου πληροφορίες.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Καθορίστε την ακριβή θέση (**Θέση (XY)**).
3. Στα πεδία **Θέση (XY)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

Ενδείξεις επί της οθόνης τίτλου

Οι τίτλοι ενδείξεων επί της οθόνης μπορούν να εμφανίζονται σε θέση της επιλογής σας.

Επιλέξτε **Ναι** ώστε να εμφανίζονται στην εικόνα οι υπερθέσεις τομέα ή τίτλου προκαθορισμένης θέσης συνεχώς.

Επιλέξτε **Στιγμιαία** ώστε να εμφανίζονται οι υπερθέσεις τομέα ή τίτλου προκαθορισμένης θέσης για μερικά δευτερόλεπτα.

1. Επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα.
2. Καθορίστε την ακριβή θέση (**Θέση (XY)**).
3. Στα πεδία **Θέση (XY)**, πληκτρολογήστε τις τιμές για την επιθυμητή θέση.

Επιλέξτε **Όχι** για να απενεργοποιήσετε την εμφάνιση των πληροφοριών υπέρθεσης.

Έλεγχος ταυτότητας βίντεο

Επιλέξτε από το αναπτυσσόμενο μενού **Video authentication** μια μέθοδο επαλήθευσης της ακεραιότητας του βίντεο.

Εάν επιλέξετε **Watermarking**, όλες οι εικόνες επισημαίνονται με ένα εικονίδιο. Το εικονίδιο υποδεικνύει εάν η ακολουθία (ζωντανή ή αποθηκευμένη) έχει παραβιαστεί.

Εάν θέλετε να προσθέσετε μια ψηφιακή υπογραφή στις μεταδιδόμενες εικόνες βίντεο για να διασφαλιστεί η ακεραιότητά τους, επιλέξτε έναν από τους κρυπτογραφικούς αλγόριθμους για αυτή την υπογραφή.

Signature interval [s]

Για ορισμένες λειτουργίες **Video authentication**, πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα (δευτερόλεπτα) μεταξύ δύο εισαγωγών της ψηφιακής υπογραφής.

Βλ. επίσης

- Διαχείριση της επαλήθευσης ελέγχου ταυτότητας, σελίδα 139

25.10 Ρυθμίσεις εικόνας - Λειτουργία σκηνής

Η λειτουργία σκηνής είναι ένα σύνολο παραμέτρων της εικόνας που ρυθμίζονται στην κάμερα όταν επιλέγεται η συγκεκριμένη λειτουργία (εξαιρούνται οι ρυθμίσεις του μενού του προγράμματος εγκατάστασης). Διατίθενται πολλοί προκαθορισμένοι τρόποι λειτουργίας για τυπικά σενάρια. Μετά την επιλογή μιας λειτουργίας, μπορούν να γίνουν επιπλέον αλλαγές μέσα από το περιβάλλον εργασίας χρήστη.

25.10.1 Τρέχουσα λειτουργία

Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από το αναπτυσσόμενο μενού.

25.10.2 Αναγν/κό λειτουργίας

Εμφανίζεται το όνομα της επιλεγμένης λειτουργίας.

25.10.3 Αντιγραφή λειτουργίας σε

Επιλέξτε τη λειτουργία στην οποία θέλετε να αντιγράψετε την ενεργή λειτουργία από το αναπτυσσόμενο μενού.

25.10.4 Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας** για να επαναφέρετε τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες λειτουργίες. Επιβεβαιώστε την απόφασή σας.

25.10.5 Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής

Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

BLC

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

25.10.6

Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής

Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

25.10.7

Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής

Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

Βελτιστοποιημένη για νυχτερινή λήψη

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

Χαμηλός ρυθμός bit

Αυτή η λειτουργία μειώνει το ρυθμό bit για εγκαταστάσεις με περιορισμένο εύρος ζώνης και χώρο αποθήκευσης δικτύου.

BLC

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

Αθλητισμός και παιχνίδια

Αυτή η λειτουργία αφορά την αποτύπωση υψηλής ταχύτητας, τη βελτιωμένη απόδοση και την ένταση των χρωμάτων.

Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Traffic (Κίνηση)

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Καταστήματα λιανικής

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιωμένη απόδοση και ένταση χρωμάτων με μειωμένες απαιτήσεις εύρους ζώνης.

25.11 Ρυθμίσεις εικόνας - Χρώμα

Αντίθεση (0...255)

Προσαρμόστε την αντίθεση με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

Κορεσμός (0...255)

Προσαρμόστε τον κορεσμό χρώματος με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

Φωτεινότητα (0...255)

Προσαρμόστε τη φωτεινότητα με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

25.11.1 Ισορροπία λευκού

- **Εσωτερικού χώρου:** Επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εσωτερικούς χώρους.
- **Εξωτερικού χώρου:** Επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εξωτερικούς χώρους.
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

Διατήρηση

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

Κέρδος κόκκινου (R)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

Κέρδος πράσινου (G)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

Κέρδος μπλε (B)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

Σημείωση:

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνοικού.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

25.11.2**Ισορροπία Λευκού**

- Η λειτουργία **Basic auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων με χρήση μεθόδου μέσης ανακλαστικότητας. Αυτό είναι χρήσιμο για πηγές φωτισμού εσωτερικού χώρου και για φωτισμό έγχρωμων λυχνιών LED.
- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με φυσικές πηγές φωτισμού.
- Η αυτόματη λειτουργία ατμών νατρίου επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με πηγές φωτισμού ατμών νατρίου (οδικός φωτισμός).
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

Διατήρηση

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

Κέρδος κόκκινου (R)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

Κέρδος πράσινου (G)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

Κέρδος μπλε (B)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

Σημείωση:

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνοικού.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

25.11.3**Ισορροπία Λευκού**

- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εξωτερικούς χώρους.

- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

Διατήρηση

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

Κέρδος κόκκινου (R)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

Κέρδος πράσινου (G)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

Κέρδος μπλε (B)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

Σημείωση:

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνοκικού.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

25.11.4

Ισορροπία λευκού

- Η λειτουργία **Basic auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων με χρήση μεθόδου μέσης ανακλαστικότητας. Αυτό είναι χρήσιμο για πηγές φωτισμού εσωτερικού χώρου και για φωτισμό έγχρωμων λυχνιών LED.
- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με φυσικές πηγές φωτισμού.
- Η αυτόματη λειτουργία ατμών νατρίου επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με πηγές φωτισμού ατμών νατρίου (οδικός φωτισμός).
- Η λειτουργία **Dominant color auto** λαμβάνει υπόψη τα πιθανά κυρίαρχα χρώματα στην εικόνα (για παράδειγμα, το πράσινο σε ένα γήπεδο ποδοσφαίρου ή σε ένα τραπέζι παιγνίων) και χρησιμοποιεί αυτή την πληροφορία για να επιτύχει σωστά ισορροπημένη απόδοση χρώματος.
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

Διατήρηση

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

RGB-weighted white balance

Στην αυτόματη λειτουργία, το **RGB-weighted white balance** μπορεί να είναι ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο. Όταν είναι ενεργοποιημένο, μπορεί να εκτελεστεί πρόσθετη ρύθμιση της απόδοσης χρωμάτων με τους ροοστάτες στάθμισης R, G και B.

Κέρδος κόκκινου (R)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

Κέρδος πράσινου (G)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

Κέρδος μπλε (B)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

Σημείωση:

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνικού.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

25.12 Ρυθμίσεις εικόνας - ALC**25.12.1 Λειτουργία ALC**

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας για τον αυτόματο έλεγχο επιπέδου φωτισμού.

- Φθορισμού 50 Hz
- Φθορισμού 60 Hz
- Κάμερες εξωτερικού χώρου

25.12.2 Επίπεδο ALC

Ρυθμίστε τη στάθμη εξόδου βίντεο (-15 έως 0 έως +15).

Επιλέξτε το εύρος εντός του οποίου θα λειτουργεί το ALC. Μια θετική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες χαμηλού φωτισμού, ενώ μια αρνητική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες υπερβολικού φωτισμού.

25.12.3 Κορεσμός (μέση τιμή-τιμή κορυφής)

Ο ροοστάτης κορεσμού (av-rk) διαμορφώνει το επίπεδο ALC ώστε να ελέγχει κυρίως το μέσο επίπεδο στη σκηνή (θέση ροοστάτη -15) ή το κορυφαίο επίπεδο της σκηνής (θέση ροοστάτη +15). Το κορυφαίο επίπεδο σκηνής είναι χρήσιμο για την αποτύπωση εικόνων που περιέχουν προβολείς αυτοκινήτων.

25.12.4 Έκθεση/ρυθμός καρτέ**Αυτόματη έκθεση/ρυθμός καρτέ**

Επιλέξτε για να επιτρέψετε στην κάμερα να ρυθμίζει αυτόματα την βέλτιστη ταχύτητα διαφράγματος. Η κάμερα επιχειρεί να διατηρήσει σταθερή την επιλεγμένη ταχύτητα κλειστρου για όσο διάστημα η στάθμη φωτισμού του σκηνικού το επιτρέπει.

- ▶ Επιλέξτε τον ελάχιστο ρυθμό καρτέ για αυτόματη έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από την τιμή που έχει οριστεί για το **Ρυθμός καρτέ βάσης** στο **Μενού προγράμματος εγκατάστασης**.)

Σταθερή έκθεση

Επιλέξτε για να ορίσετε σταθερή ταχύτητα διαφράγματος.

- ▶ Επιλέξτε την ταχύτητα διαφράγματος για σταθερή έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από το σύνολο τιμών για τη λειτουργία ALC.)
- ▶ Επιλέξτε μια προεπιλεγμένη ταχύτητα διαφράγματος. Το προεπιλεγμένο διάφραγμα βελτιώνει την απόδοση κίνησης στη λειτουργία αυτόματης έκθεσης.

25.12.5

Ημέρα/νύχτα

Aut. - η κάμερα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το φίλτρο υπερύθρων ανάλογα με τη στάθμη φωτισμού του σκηνικού.

Μονόχρωμη - το φίλτρο υπερύθρων αφαιρείται, παρέχοντας πλήρη ευαισθησία υπερύθρων.

Έγχρωμη - η κάμερα παράγει πάντοτε έγχρωμο σήμα ανεξάρτητα από τη στάθμη φωτισμού.

Επίπεδο μεταγωγής

Ρυθμίστε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Aut.** αλλάζει σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως 0 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

Σημείωση:

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπερύθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγερμού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

Επίπεδο μεταγωγής

Ρυθμίστε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Aut.** αλλάζει σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως 0 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

Λειτουργία IR

(μόνο για κάμερες με ενσωματωμένες πηγές υπερύθρου φωτισμού)

Επιλέξτε τη ρύθμιση ελέγχου για το φωτισμό υπερύθρων.

- **Aut.:** η κάμερα μετάνι αυτόματα τον υπερύθρο φωτισμό.
- **Ναι:** ο υπερύθρος φωτισμός είναι πάντα ενεργός.
- **Όχι:** ο υπερύθρος φωτισμός είναι πάντα ανενεργός.

Επίπεδο έντασης

Ρυθμίστε την ευαισθησία της δέσμης υπερύθρων (0 έως 30).

Εναλλαγή από ημέρα σε νύχτα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Aut.** αλλάζει από έγχρωμη σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

Εναλλαγή από νύχτα σε ημέρα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Auto** αλλάζει από μονόχρωμη σε έγχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

(Το ακριβές σημείο εναλλαγής μπορεί να αλλάξει αυτόματα για την αποφυγή της ασταθούς εναλλαγής.)


Σημείωση:

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπέρυθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγερμού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

25.13**Σελίδα Περιοχών κωδικοποιητή**

1. Επιλέξτε μία από τις οκτώ διαθέσιμες περιοχές από το αναπτυσσόμενο πλαίσιο.
2. Με το ποντίκι προσδιορίστε τη ζώνη γι' αυτήν την περιοχή σύροντας με τον κέρσορά σας το κέντρο ή τις πλευρές του σκιασμένου παραθύρου.
3. Επιλέξτε την ποιότητα κωδικοποιητή που θα χρησιμοποιηθεί για την προσδιορισμένη περιοχή.
(Τα επίπεδα ποιότητας αντικειμένων και φόντου προσδιορίζονται στην ενότητα **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** της σελίδας **Προφίλ κωδικοποιητή**.)
4. Αν απαιτείται, επιλέξτε άλλη περιοχή και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3.
5. Κάντε κλικ εδώ **Εφαρμογή** για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις περιοχής.

Προεπισκόπηση

Κάντε κλικ  για να ανοίξετε ένα παράθυρο προβολής όπου θα μπορεί να γίνεται προεπισκόπηση μιας ζωντανής εικόνας 1:1 και του ρυθμού δεδομένων για τις ρυθμίσεις της περιοχής.

25.14**Σελίδα κάμερας****Ταχύτητα απόκρισης ΑΕ**

Επιλέξτε την ταχύτητα απόκρισης της αυτόματης έκθεσης. Οι επιλογές είναι Πολύ αργό, Αργό, Μεσαίο (προεπιλογή), Γρήγορο.

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού

Βελτιστοποιεί το επίπεδο βίντεο για την επιλεγμένη περιοχή της εικόνας. Τα υπόλοιπα σημεία εκτός αυτής της περιοχής μπορεί να εμφανίζονται υποφωτισμένα ή υπερφωτισμένα. Επιλέξτε Ενεργό, για να βελτιστοποιήσετε τη στάθμη βίντεο για την κεντρική περιοχή της εικόνας. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Ανενεργό.

Μέγιστη στάθμη απολαβής

Η ρύθμιση της απολαβής του μπλε αντισταθμίζει την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκής κουκκίδας (η μείωση του μπλε εισάγει περισσότερο κίτρινο). Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνικού.

Απόχρωση χρώματος

Ο βαθμός χρώματος στην εικόνα βίντεο (HD μόνο). Οι τιμές κυμαίνονται μεταξύ -14° έως 14°. Η προεπιλογή είναι 8°.

Σταθερή ενίσχυση

Χρησιμοποιήστε το ροοστάτη για να επιλέξετε τον επιθυμητό αριθμό σταθερού κέρδους. Η προεπιλογή είναι 2.

Έλεγχος ενίσχυσης

Ρυθμίζει τον αυτόματο έλεγχο απολαβής (AGC). Ρυθμίζει αυτόματα την απολαβή στη χαμηλότερη δυνατή τιμή που απαιτείται για τη διατήρηση μιας καλής εικόνας.

- **AGC** (προεπιλογή): ενισχύει ηλεκτρονικά τη φωτεινότητα σκούρων σκηνών, που ενδεχομένως να προκαλέσουν «κοκκώδη» εντύπωση σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό.
- **Σταθερό:** χωρίς ενίσχυση. Η ρύθμιση απενεργοποιεί την επιλογή Μέγ. επιπέδου απολαβής. Αν κάνετε αυτήν την επιλογή, η κάμερα κάνει αυτόματα τις ακόλουθες αλλαγές:
 - **Νυχτερινή λειτουργία:** μεταβαίνει σε Έγχρωμη λειτουργία
 - **Αυτόματη ίριδα:** μεταβαίνει στην τιμή Συνεχές

Υψηλή ευαισθησία

Προσαρμόζει το επίπεδο έντασης ή φωτεινότητας στην εικόνα. Επιλέξτε από **Όχι** ή **Ναι**.

Μέγιστη στάθμη κέρδους

Ελέγχει τη μέγιστη δυνατή τιμή απολαβής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας AGC. Για να ορίσετε το μέγιστο επίπεδο απολαβής, επιλέξτε από τα εξής:

- **Κανονική**
- **Μέσο**
- **Υψηλό** (προεπιλογή)

Τρόπος λειτουργίας νύχτας

Επιλέγει τη νυχτερινή λειτουργία (Ασπρόμαυρη) για να ενισχύσει το φωτισμό σε σκηνές χαμηλού φωτισμού. Επιλέξτε από τις παρακάτω δυνατότητες:

- **Ασπρόμαυρη εικόνα:** Εξαναγκάζει την κάμερα να παραμένει σε Νυχτερινή λειτουργία και να αναμεταδίδει ασπρόμαυρες εικόνες.
- **Χρώμα:** Η κάμερα δεν μεταβαίνει σε Νυχτερινή λειτουργία, ανεξάρτητα από τις συνθήκες του περιβάλλοντος φωτισμού.
- **Αυτόματο** (προεπιλογή): Η κάμερα απενεργοποιεί τη Νυχτερινή λειτουργία αφού το επίπεδο του περιβάλλοντος φωτισμού φτάσει σε ένα προκαθορισμένο όριο.

Κατώφλι τρόπου λειτουργίας νύχτας

Ρυθμίζει το επίπεδο φωτισμού κατά το οποίο η κάμερα απενεργοποιεί αυτόματα τη νυχτερινή λειτουργία (Ασπρο/Μαύρο). Επιλέξτε μια τιμή από 10 έως 55 (με προσαύξηση του 5, προεπιλογή 30). Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή, τόσο συντομότερα η κάμερα θα μεταβεί σε έγχρωμη λειτουργία.

Μείωση θορύβου

Ενεργοποιεί τη λειτουργία μείωσης θορύβου 2D και 3D.

Έλεγχος απολαβής

Η ρύθμιση της απολαβής του κόκκινου αντισταθμίζει την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκής κουκκίδας (η μείωση του κόκκινου εισάγει περισσότερο κυανό).

Κορεσμός

Το ποσοστό φωτισμού ή χρώματος στην εικόνα βίντεο. Οι τιμές κυμαίνονται από 60% έως 200%. Η προεπιλογή είναι 110%.

Ευκρίνεια

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. Για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια, χρησιμοποιήστε το ροοστάτη για να επιλέξετε έναν αριθμό. Η προεπιλογή είναι 12.

Τρέχουσα λειτουργία

Κλειστόρο

Ρυθμίζει την ταχύτητα του ηλεκτρονικού διαφράγματος (AES). Ελέγχει τη χρονική περίοδο για την οποία συγκεντρώνεται το φως με τη συσκευή συλλογής. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 1/60 δευτερόλεπτα για τις κάμερες NTSC και 1/50 για τις κάμερες PAL. Το εύρος ρυθμίσεων είναι μεταξύ 1/1 έως 1/10000.

Τρόπος λειτουργίας κλειστρου

- **Σταθερό:** Η λειτουργία διαφράγματος είναι σταθερή σε μια επιλέξιμη ταχύτητα διαφράγματος.
- **Αυτόματη έκθεση:** αυξάνει την ευαισθησία της κάμερας αυξάνοντας το χρόνο ενσωμάτωσης στην κάμερα. Αυτό επιτυγχάνεται ενσωματώνοντας το σήμα από έναν αριθμό διαδοχικών καρέ βίντεο, με σκοπό τη μείωση του θορύβου σήματος.
Εάν επιλέξετε αυτό το στοιχείο, η κάμερα απενεργοποιεί αυτόματα το **Κλειστόρο**.

Σταθεροποίηση

Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για κάμερες τοποθετημένες σε στύλο ή ιστό ή σε άλλη τοποθεσία με συχνές δονήσεις.

Επιλέξτε Ενεργό για να ενεργοποιήσετε το χαρακτηριστικό σταθεροποίησης βίντεο (εάν είναι διαθέσιμο στην κάμερά σας), το οποίο μειώνει την κίνηση της κάμερας τόσο στον κατακόρυφο, όσο και στον οριζόντιο άξονα. Η κάμερα αντισταθμίζει τη μετακίνηση της εικόνας μέχρι και για 2% του μεγέθους εικόνας.

Επιλέξτε Αυτόματο ώστε η λειτουργία να ενεργοποιείται αυτόματα, όταν η κάμερα εντοπίζει κραδασμό.

Επιλέξτε Ανενεργό για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Σημείωση: Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη στα μοντέλα 20x.

Ισορροπία λευκού

Πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις χρωμάτων για τη διατήρηση της ποιότητας των λευκών περιοχών στην εικόνα.

25.14.1**ALC****Λειτουργία ALC**

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας για τον αυτόματο έλεγχο επιπέδου φωτισμού.

- Φθορισμού 50 Hz
- Φθορισμού 60 Hz
- Κάμερες εξωτερικού χώρου

Επίπεδο ALC

Ρυθμίστε τη στάθμη εξόδου βίντεο (-15 έως 0 έως +15).

Επιλέξτε το εύρος εντός του οποίου θα λειτουργεί το ALC. Μια θετική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες χαμηλού φωτισμού, ενώ μια αρνητική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες υπερβολικού φωτισμού.

Ο ροοστάτης κορεσμού (av-rk) διαμορφώνει το επίπεδο ALC ώστε να ελέγχει κυρίως το μέσο επίπεδο στη σκηνή (θέση ροοστάτη -15) ή το κορυφαίο επίπεδο της σκηνής (θέση ροοστάτη +15). Το κορυφαίο επίπεδο σκηνής είναι χρήσιμο για την αποτύπωση εικόνων που περιέχουν προβολείς αυτοκινήτων.

Έκθεση**Αυτόματη έκθεση/ρυθμός καρτέ**

Επιλέξτε για να επιτρέψετε στην κάμερα να ρυθμίζει αυτόματα την βέλτιστη ταχύτητα διαφράγματος. Η κάμερα επιχειρεί να διατηρήσει σταθερή την επιλεγμένη ταχύτητα κλείστρου για όσο διάστημα η στάθμη φωτισμού του σκηνικού το επιτρέπει.

- ▶ Επιλέξτε τον ελάχιστο ρυθμό καρτέ για αυτόματη έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από την τιμή που έχει οριστεί για το **Ρυθμός καρτέ βάσης** στο **Μενού προγράμματος εγκατάστασης**.)

Σταθερή έκθεση

Επιλέξτε για να ορίσετε σταθερή ταχύτητα διαφράγματος.

- ▶ Επιλέξτε την ταχύτητα διαφράγματος για σταθερή έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από το σύνολο τιμών για τη λειτουργία ALC.)
- ▶ Επιλέξτε μια προεπιλεγμένη ταχύτητα διαφράγματος. Το προεπιλεγμένο διάφραγμα βελτιώνει την απόδοση κίνησης στη λειτουργία αυτόματης έκθεσης.

Ημέρα/νύχτα

Αυτ. - η κάμερα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το φίλτρο υπερύθρων ανάλογα με τη στάθμη φωτισμού του σκηνικού.

Μονόχρωμη - το φίλτρο υπερύθρων αφαιρείται, παρέχοντας πλήρη ευαισθησία υπερύθρων.

Έγχρωμη - η κάμερα παράγει πάντοτε έγχρωμο σήμα ανεξάρτητα από τη στάθμη φωτισμού.

Σημείωση:

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπέρυθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγερμού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

Εναλλαγή από νύχτα σε ημέρα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Auto** αλλάζει από μονόχρωμη σε έγχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

(Το ακριβές σημείο εναλλαγής μπορεί να αλλάξει αυτόματα για την αποφυγή της ασταθούς εναλλαγής.)

Εναλλαγή από ημέρα σε νύχτα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Aut.** αλλάζει από έγχρωμη σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

Λειτουργία IR

(μόνο για κάμερες με ενσωματωμένες πηγές υπέρυθρου φωτισμού)

Επιλέξτε τη ρύθμιση ελέγχου για το φωτισμό υπερέυθρων.

- **Aut.:** η κάμερα μετάνι αυτόματα τον υπέρυθρο φωτισμό.
- **Ναι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ενεργός.
- **Όχι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ανενεργός.

Επίπεδο έντασης

Ρυθμίστε την ευαισθησία της δέσμης υπερέυθρων (0 έως 30).

25.14.2**Λειτουργία σκηνικού**

Η λειτουργία σκηνής είναι ένα σύνολο παραμέτρων της εικόνας που ρυθμίζονται στην κάμερα όταν επιλέγεται η συγκεκριμένη λειτουργία (εξαιρούνται οι ρυθμίσεις του μενού του προγράμματος εγκατάστασης). Διατίθενται πολλοί προκαθορισμένοι τρόποι λειτουργίας για τυπικά σενάρια. Μετά την επιλογή μιας λειτουργίας, μπορούν να γίνουν επιπλέον αλλαγές μέσα από το περιβάλλον εργασίας χρήστη.

Τρέχουσα λειτουργία

Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από το αναπτυσσόμενο μενού.

Αναγν/κό λειτουργίας

Εμφανίζεται το όνομα της επιλεγμένης λειτουργίας.

25.14.3**Χρον/μα λειτ. σκηνικού**

Το πρόγραμμα λειτουργίας σκηνής χρησιμοποιείται για να καθοριστεί ποια λειτουργία σκηνής πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της ημέρας και ποια λειτουργία σκηνής πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας.

1. Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της ημέρας από το αναπτυσσόμενο μενού **Περιοχή με επισήμανση**.
2. Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της νύχτας από το αναπτυσσόμενο μενού **Περιοχή χωρίς επισήμανση**.
3. Χρησιμοποιήστε τα δύο κουμπιά ροοστάτη για να ορίσετε το **Περιοχές ώρας**.

Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

BLC

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

25.14.4**WDR**

Επιλέξτε **Αυτ.** για αυτόματο Ευρύ δυναμικό εύρος (WDR). Επιλέξτε **Όχι** για την απενεργοποίηση του WDR.

Σημείωση:

Το WDR μπορεί να είναι ενεργό μόνο αν είναι επιλεγμένη η αυτόματη έκθεση και αν συμφωνεί ο ρυθμός καρέ βάσης που έχει επιλεγεί στο μενού του προγράμματος εγκατάστασης με τη συχνότητα της λειτουργίας φθορισμού ALC. Αν δεν συμφωνούν, ένα αναδυόμενο παράθυρο θα προτείνει μια λύση και θα προσαρμόσει τις κατάλληλες συνθήκες.

25.14.5**Επίπεδο ευκρίνειας**

Ο ροοστάτης προσαρμόζει το επίπεδο έντασης μεταξύ -15 και +15. Η θέση μηδέν του ροοστάτη αντιστοιχεί στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη στάθμη.

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή κάνει την εικόνα λιγότερο ευκρινή. Η αύξηση της ευκρίνειας αναδεικνύει περισσότερες λεπτομέρειες. Επιπλέον ευκρίνεια μπορεί να βελτιώσει τις λεπτομέρειες των πινακίδων κυκλοφορίας, των χαρακτηριστικών του προσώπου και των άκρων ορισμένων επιφανειών, αλλά μπορεί να αυξήσει τις απαιτήσεις σε εύρος ζώνης.

25.14.6**Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού**

Επιλέξτε **Όχι** για να απενεργοποιήσετε την αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού.

Επιλέξτε **Ναι** για να καταγράψετε λεπτομέρειες με υψηλή αντίθεση και σε εξαιρετικά φωτεινές-σκοτεινές συνθήκες.

Επιλέξτε **Ευφυής AE** για να καταγράψετε λεπτομέρειες σε σκηνές όπου άνθρωποι κινούνται μπροστά σε ένα φωτεινό φόντο.

25.14.7

Ενίσχυση αντίθεσης

Επιλέξτε **Ναι** για την αύξηση της αντίθεσης σε συνθήκες χαμηλής αντίθεσης.

25.14.8

Ευφυές DNR

Επιλέξτε **Ναι** για την ενεργοποίηση της ευφυούς Μείωσης δυναμικού θορύβου (DNR) που μειώνει το θόρυβο βάσει της κίνησης και των επιπέδων φωτισμού.

Χρονικό φιλτράρισμα θορύβου

Προσαρμόζει τη στάθμη **Χρονικό φιλτράρισμα θορύβου** μεταξύ -15 και +15. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ισχυρό είναι το φιλτράρισμα του θορύβου.

Χωρικό φιλτράρισμα θορύβου

Προσαρμόζει τη στάθμη **Χωρικό φιλτράρισμα θορύβου** μεταξύ -15 και +15. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ισχυρό είναι το φιλτράρισμα του θορύβου.

25.15

Σελίδα φακού

25.15.1

Εστίαση

Αυτόματη εστίαση

Ρυθμίζει συνεχώς το φακό, αυτόματα, ώστε αυτός να έχει την κατάλληλη εστίαση, για την πιο ευκρινή εικόνα.

- **Ένα πάτημα** (προεπιλογή): Ενεργοποιεί τη λειτουργία αυτόματης εστίασης μόλις η κάμερα σταματήσει να κινείται. Μόλις ο φακός ρυθμιστεί στην κατάλληλη εστίαση, η λειτουργία αυτόματης εστίασης απενεργοποιείται έως ότου η κάμερα ξανακινηθεί.
- **Αυτόματη εστίαση**: Η λειτουργία αυτόματης εστίασης είναι πάντα ενεργή.
- **Μη αυτόματο**: Η λειτουργία αυτόματης εστίασης είναι ανενεργή.

Πολικότητα εστίασης

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Οι ρυθμίσεις εστίασης λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή**: Οι ρυθμίσεις εστίασης αντιστρέφονται.

Ταχύτητα εστίασης

Ελέγχει πόσο γρήγορα θα ξαναρυθμιστεί η αυτόματη εστίαση όταν η εικόνα γίνεται θολή.

25.15.2

Διάφραγμα

Αυτόματο διάφραγμα

Ρυθμίζει αυτόματα το φακό, επιτρέποντας το σωστό φωτισμό του αισθητήρα της κάμερας. Αυτός ο τύπος φακού συνιστάται για χρήση σε συνθήκες χαμηλού ή μεταβαλλόμενου φωτισμού.

- **Συνεχές** (προεπιλεγμένο): η κάμερα ρυθμίζεται συνεχώς σε διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.
Αν κάνετε αυτήν την επιλογή, για παράδειγμα η κάμερα AutoDome Junior HD κάνει αυτόματα τις ακόλουθες αλλαγές:
 - **Έλεγχος ενίσχυσης**: μεταβαίνει στο AGC
 - **Τρόπος λειτουργίας κλείστρου**: μεταβαίνει στο Κανονικό
- **Μη αυτόματο**: Η κάμερα πρέπει να ρυθμίζεται με μη αυτόματο τρόπο για να αντισταθμίσει τις διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.

Πολικότητα διαφράγματος

Ικανότητα αντιστροφής της λειτουργίας του κουμπιού της ίριδας στον ελεγκτή.

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Τα στοιχεία ελέγχου της ίριδας λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή**: Τα στοιχεία ελέγχου της ίριδας αντιστρέφονται.

Επίπεδο αυτόματου διαφράγματος

Αυξάνει ή μειώνει τη φωτεινότητα σύμφωνα με το πόσο δυνατός είναι ο φωτισμός.

Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 15. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 8.

Ταχύτητα διαφράγματος

Ελέγχει πόσο γρήγορα θα ρυθμίσει η Ίριδα το άνοιγμα σύμφωνα με το φωτισμού του σκηνικού. Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 10. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 5.

25.15.3**Ζουμ****Μέγιστη ταχύτητα ζουμ**

Ελέγχει την ταχύτητα του ζουμ. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **Γρήγορο**

Πολικότητα ζουμ

Ικανότητα αντιστροφής της λειτουργίας του κουμπιού ζουμ στον ελεγκτή.

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Οι ρυθμίσεις μεγέθυνσης λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή**: Τα στοιχεία ελέγχου μεγέθυνσης αντιστρέφονται.

Ψηφιακό ζουμ

Το ψηφιακό ζουμ είναι μια μέθοδος μείωσης (περιορισμού) της προφανούς γωνίας προβολής μιας εικόνας ψηφιακού βίντεο. Πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, χωρίς καμία ρύθμιση των οπτικών στοιχείων της κάμερας, ενώ δεν επιτυγχάνεται οπτική ανάλυση κατά τη διαδικασία.

- **Απενεργοποίηση** (προεπιλεγμένο): Ενεργοποιεί τη λειτουργία του Ψηφιακού ζουμ.
- **Ενεργοποιημένο**: Απενεργοποιεί τη λειτουργία του Ψηφιακού ζουμ.

25.16**Σελίδα "PTZ"****Αυτόματη ταχύτητα οριζόντιας κίνησης**

Επιτρέπει τη συνεχή κίνηση της κάμερας σε ταχύτητα μεταξύ των ρυθμίσεων δεξιών και αριστερών ορίων. Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 60 (εκφράζεται σε μοίρες). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 30.

Αδράνεια

Επιλέγει τη χρονική περίοδο που ο θόλος δεν πρέπει να ελέγχεται μέχρι να εκτελεστεί το συμβάν μη δραστηριότητας.

- **Απενεργοποίηση** (προεπιλεγμένο): Η κάμερα παραμένει σε μια τρέχουσα σκηνή επ' αόριστον.
- **Σκηνή 1**: Η κάμερα επιστρέφει στην Προρρυθμίστη 1.
- **Προηγούμενο Aux**: Η κάμερα επιστρέφει στην προηγούμενη δραστηριότητα.

Περίοδος αδράνειας

Καθορίζει τη συμπεριφορά του θόλου όταν δεν είναι ενεργός ο έλεγχος για το θόλο. Επιλέξτε μια χρονική περίοδο από την πτυσσόμενη λίστα (3 δευτ. - 10 λ.). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 2 λεπτά.

Αυτόματη περιστροφή

Το Αυτόματη περιστροφή γέρνει την κάμερα στην κατακόρυφη θέση όπως περιστρέφεται η κάμερα, προκειμένου να διατηρηθεί ο σωστός προσανατολισμός της εικόνας.

Ορίστε την Αυτόματη περιστροφή σε **Ενεργοποιημένο** (προεπιλογή) για την αυτόματη περιστροφή της κάμερας 180° όταν ακολουθείται ένα θέμα που κινείται απευθείας κάτω από την κάμερα. Για την απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας κάντε κλικ στο **Απενεργοποίηση**.

Πάγωμα καρτέ

Επιλέξτε το **Ενεργοποιημένο** (προεπιλογή) για να παγώσετε την εικόνα όταν η κάμερα κινείται σε μια προκαθορισμένη θέση σκηνής.

Όριο κλίσης προς τα επάνω

Κάντε κλικ στο **Κουμπί "Εφαρμογή"** για να ορίσετε το ανώτερο όριο κλίσης της κάμερας.

Όρια κλίσης

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά** για εκκαθάριση του ανώτερου ορίου κλίσης.

25.17 Σελίδα προκαθορισμένων θέσεων και διαδρομών

Μπορείτε να ορίζετε τις μεμονωμένες σκηνές καθώς και μια διαδρομή προκαθορισμένων θέσεων, η οποία θα απαρτίζεται από τα καθορισμένα σκηνικά.

Για να προσθέσετε σκηνικά:

Κάντε κλικ στο .

Για να διαγράψετε σκηνικά:

Επιλέξτε σκηνικό και πατήστε .

Για να αντικαταστήσετε (αποθηκεύσετε) σκηνικά:

Κάντε κλικ στο .

Για να δείτε σκηνικά:

Επιλέξτε σκηνικό και πατήστε .

Συμπερίληψη στην τυπική διαδρομή (επισήμανση με *)

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου αν η σκηνή πρέπει να είναι μέρος της διαδρομής προκαθορισμένης θέσης. Το υποδεικνύει ο αστερίσκος (*) στα αριστερά του ονόματος της σκηνής.

25.18 Σελίδα τομέων

Τομέας

Η ικανότητα κίνησης (για παράδειγμα για την κάμερα AutoDome Junior HD) είναι 360° και μοιράζεται σε οκτώ ίσα τμήματα. Αυτό σας επιτρέπει να εφαρμόζετε έναν τίτλο για κάθε τομέα και να ορίζετε τυχόν τομείς ως Κενούς τομείς.

Για να ορίσετε έναν τίτλο για τομείς:

1. Τοποθετήστε το δείκτη στο πλαίσιο εισόδου στα δεξιά του αριθμού του τομέα.
2. Πληκτρολογήστε έναν τίτλο για τον τομέα, ο οποίος να έχει έκταση έως 20 χαρακτήρες.
3. Για να αφήσετε κενό τον τομέα κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου στα δεξιά του τίτλου του τομέα.

25.19 Σελίδα διαφόρων

Διεύθυνση

Επιτρέπει το χειρισμό της κατάλληλης συσκευής μέσω της αριθμητικής διεύθυνσης στο σύστημα ελέγχου. Πληκτρολογήστε έναν αριθμό από 0000 έως και 9999, για ταυτοποίηση της κάμερας.

25.20 Σελίδα μητρώων

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να εμφανίζετε και να αποθηκεύετε αρχεία καταγραφής.

Λήψη

Κάντε κλικ εδώ για να βρείτε τις πληροφορίες αρχείου καταγραφής. Τα αρχεία καταγραφής εμφανίζονται στην επισκόπηση.

Αποθήκευση

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τα αρχεία καταγραφής.

25.21 Σελίδα "Ήχος"

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το κέρδος (ή αλλιώς, την απολαβή) των σημάτων ήχου σύμφωνα με τις συγκεκριμένες απαιτήσεις σας.

Η τρέχουσα εικόνα βίντεο εμφανίζεται σε ένα μικρό παράθυρο δίπλα στα συρόμενα ρυθμιστικά, ώστε να διευκολυνθείτε κατά τον έλεγχο της επιλεγμένης πηγής ήχου και τη βελτίωση των εκχωρήσεων. Τυχόν αλλαγές σας τίθενται αμέσως σε ισχύ.


Η αρίθμηση των εισόδων ήχου ακολουθεί τη σήμανση της συσκευής και την εκχώρηση στις αντίστοιχες εισόδους βίντεο. Η εκχώρηση δεν είναι δυνατό να τροποποιηθεί για συνδέσεις μέσω του προγράμματος περιήγησης.

Ήχος


Τα σήματα ήχου αποστέλλονται με ξεχωριστή ροή δεδομένων παράλληλα με τα δεδομένα βίντεο και συνεπώς αυξάνουν το φόρτο του δικτύου. Τα δεδομένα ήχου κωδικοποιούνται κατά G.711 και απαιτούν επιπρόσθετο εύρος ζώνης περίπου 80 kbps ανά σύνδεση.

- **Ενεργοποιημένο:** Μεταδίδει δεδομένα ήχου.
- **Απενεργοποίηση:** Δεν πραγματοποιείται μετάδοση δεδομένων ήχου.

Είσοδος γραμμής 1 - Είσοδος γραμμής 4

Εισαγάγετε την τιμή κέρδους του σήματος ήχου. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη του συρόμενου ρυθμιστικού  παραμένει πράσινη.

Έξοδος γραμμής

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη του συρόμενου ρυθμιστικού  παραμένει πράσινη.

Μικρόφωνο (MIC)

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους για το μικρόφωνο.

Έξοδος γραμμής/Χχείο (SPK)

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους της γραμμής και του μεγαφώνου.

Μορφότυπο εγγραφής

Επιλέξτε μια μορφή για την εγγραφή ήχου.

G.711: προεπιλεγμένη τιμή.

L16: Επιλέξτε L16, εάν θέλετε καλύτερη ποιότητα ήχου με υψηλότερους ρυθμούς δειγματοληψίας. Απαιτείται εύρος ζώνης περίπου οκτώ φορές μεγαλύτερο από το εύρος ζώνης G.711.

AAC: Επιλέξτε AAC, εάν θέλετε ήχο υψηλής πιστότητας αλλά χαμηλότερους ρυθμούς μετάδοσης δεδομένων από τα G.711 και L16. Αποτελεί την καλύτερη επιλογή, όταν η ποιότητα είναι πρωταρχικής σημασίας.

25.22

Σελίδα "Ρελέ"

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά μεταγωγής των εξόδων ρελέ. Μπορείτε να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά μεταγωγής των εξόδων ρελέ. Για κάθε ρελέ, μπορείτε να καθορίσετε κατά πόσο είναι ρελέ ανοίγματος (κανονικά κλειστή επαφή) ή ρελέ κλεισίματος (κανονικά ανοικτές επαφές).

Μπορείτε επίσης να καθορίσετε κατά πόσο μια έξοδος θα πρέπει να λειτουργεί ως δισταθές ή μονοσταθές ρελέ. Στο δισταθή τρόπο λειτουργίας, η ενεργοποιημένη κατάσταση του ρελέ διατηρείται. Στο μονοσταθή τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε το χρόνο μετά την παρέλευση του οποίου το ρελέ επιστρέφει στην κατάσταση αδράνειας.

Μπορείτε να επιλέξετε διάφορα συμβάντα που θα ενεργοποιούν αυτόματα μια έξοδο. Για παράδειγμα, είναι δυνατό να ανάβει ένας προβολέας όταν ενεργοποιείται ένας συναγερμός κίνησης και, κατόπιν, ο προβολέας να σβήνει όταν ο συναγερμός λήξει.

Κατάσταση αδράνειας

Επιλέξτε **Άνοιγμα** εάν επιθυμείτε το ρελέ να λειτουργεί ως κανονικά ανοικτή επαφή ή **Κλειστό** εάν επιθυμείτε το ρελέ να λειτουργεί ως κανονικά κλειστή επαφή.

Τρόπος λειτουργίας

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας του ρελέ.

Για παράδειγμα, εάν θέλετε μια λάμπα που ανάβει σε περίπτωση συναγερμού να παραμείνει αναμμένη και μετά τη λήξη του συναγερμού, επιλέξτε την καταχώριση **Δισταθές**. Εάν επιθυμείτε μια σειρήνα που ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού να ηχεί επί δέκα δευτερόλεπτα, επιλέξτε την καταχώριση 10 s.

Ρελέ σύμφωνα με

Εάν χρειάζεται, επιλέξτε ένα συγκεκριμένο συμβάν που θα ενεργοποιεί το ρελέ. Τα παρακάτω συμβάντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση:

Απενεργοποίηση: Το ρελέ δεν πυροδοτείται από συμβάντα

Σύνδεση: Πυροδότηση όποτε αποκαθίσταται σύνδεση

Συναγερμός βίντεο: Ενεργοποίηση κάθε φορά που διακόπτεται το σήμα βίντεο στην αντίστοιχη είσοδο

Συναγερμός κίνησης: Πυροδότηση από το συναγερμό κίνησης στην αντίστοιχη είσοδο, όπως έχει διαμορφωθεί στη σελίδα VCA.

Τοπική είσοδος: Ενεργοποίηση από την αντίστοιχη εξωτερική είσοδο συναγερμού

Απομακρ. είσοδος: Ενεργοποίηση από την αντίστοιχη επαφή μεταγωγής απομακρυσμένου σταθμού (μόνο εφόσον υφίσταται σύνδεση)

Σημείωση:

Οι αριθμοί στις λίστες επιλέξιμων συμβάντων σχετίζονται με τις αντίστοιχες υποδοχές σύνδεσης της συσκευής, π.χ. το Συναγερμός βίντεο 1 με την υποδοχή σύνδεσης Είσοδος βίντεο 1.

Έξοδος πυροδότησης

Κάντε κλικ στο κουμπί ρελέ για να ενεργοποιήσετε εσείς οι ίδιοι το ρελέ (π.χ. για δοκιμή ή για να ενεργοποιήσετε μια διάταξη ανοίγματος πόρτας).

Το κουμπί ρελέ εμφανίζει την κατάσταση κάθε ρελέ.

Κόκκινο: το ρελέ είναι ενεργοποιημένο.

Μπλε: το ρελέ δεν είναι ενεργοποιημένο.

25.23

Σελίδα "Περιφέρεια"

25.23.1

COM1

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παραμέτρους σειριακής διασύνδεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.

Εάν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία πολλαπλής διανομής, στην πρώτη απομακρυσμένη θέση που θα πραγματοποιήσει σύνδεση βίντεο με τη συσκευή θα εκχωρηθεί και η σύνδεση "διαφανών" δεδομένων. Ωστόσο, μετά από περίπου 15 δευτερόλεπτα αδράνειας, η σύνδεση δεδομένων τερματίζεται αυτόματα και μια άλλη απομακρυσμένη τοποθεσία μπορεί να ανταλλάξει "διαφανή" δεδομένα με τη συσκευή.

Λειτουργία σειριακής θύρας

Επιλέξτε μια ελέγξιμη συσκευή μέσα από τη λίστα. Επιλέξτε Transparent data για τη μετάδοση "διαφανών" δεδομένων μέσω της σειριακής θύρας. Επιλέξτε Terminal για να χειριστείτε τη συσκευή ως τερματικό.

Μετά την επιλογή μιας συσκευής, οι υπόλοιπες παράμετροι στο παράθυρο ρυθμίζονται αυτόματα και δεν θα πρέπει να τροποποιηθούν.

Ταχύτητα Baud (bps)

Επιλέξτε την τιμή για την ταχύτητα μετάδοσης.

Bit διακοπή

Επιλέξτε τον αριθμό των bit διακοπής ανά χαρακτήρα.

Έλεγχος ισοτιμίας

Επιλέξτε τον τύπο του ελέγχου ισοτιμίας.

Λειτουργία διασύνδεσης

Επιλέξτε το πρωτόκολλο σειριακής διασύνδεσης.

25.24**Σελίδα "VCA"**

Η συσκευή διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (Video Content Analysis) (VCA), η οποία μπορεί να ανιχνεύει και να αναλύει αλλαγές στο σήμα χρησιμοποιώντας αλγόριθμους επεξεργασίας εικόνας. Τέτοιες αλλαγές ενεργοποιούνται από κίνηση στο οπτικό πεδίο της κάμερας.

Εάν δεν υπάρχει επαρκής υπολογιστική ισχύς, η προτεραιότητα δίνεται στις ζωντανές εικόνες και εγγραφές. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μείωση της απόδοσης του συστήματος VCA. Παρατηρείτε το φόρτο εργασίας του επεξεργαστή και βελτιστοποιείτε τις ρυθμίσεις της συσκευής ή τις ρυθμίσεις VCA ανάλογα.

Μπορείτε να διαμορφώσετε προφίλ με διαφορετικές διαμορφώσεις VCA. Μπορείτε να αποθηκεύσετε προφίλ στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή και να φορτώσετε αποθηκευμένα προφίλ από εκεί. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο εάν θέλετε να ελέγξετε έναν αριθμό διαφορετικών διαμορφώσεων. Αποθηκεύστε μια λειτουργική διαμόρφωση και ελέγξτε τις νέες ρυθμίσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε την αποθηκευμένη διαμόρφωση για να πραγματοποιήσετε επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων ανά πάσα στιγμή.

- ▶ Επιλέξτε προφίλ VCA και αλλάξτε τις ρυθμίσεις εάν είναι απαραίτητο.

Για να μετονομάσετε το προφίλ VCA:

- ▶ Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία**. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και πατήστε **OK**.

Κατάσταση συναγερμού

Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση συναγερμού για να ελέγξετε τις επιπτώσεις των ρυθμίσεών σας αμέσως.

Χρόνος συνάθροισης [δ.]

Ορίστε ένα χρονικό διάστημα συνάθροισης μεταξύ 0 και 20 δευτερολέπτων. Το χρονικό διάστημα συνάθροισης ξεκινά όταν προκύπτει ένα συμβάν συναγερμού. Παρατείνει το συμβάν συναγερμού με την τιμή που έχει οριστεί. Αυτό αποτρέπει συμβάντα συναγερμού που προκύπτουν σε γρήγορη αλληλουχία από το να πυροδοτούν διάφορους συναγερμούς και διαδοχικά συμβάντα σε γρήγορη αλληλουχία. Κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος συνάθροισης δεν πυροδοτείται κανένας περαιτέρω συναγερμός.

Ο χρόνος μετά το συναγερμό για τις εγγραφές συναγερμού ξεκινά μόνο αφότου λήξει το χρονικό διάστημα συνάθροισης.

Τύπος ανάλυσης

Επιλέξτε τον απαιτούμενο τύπο ανάλυσης από το αναπτυσσόμενο μενού. Οι επιμέρους τύποι ανάλυσης προσφέρουν διαφορετικά επίπεδα ελέγχου στους κανόνες συναγερμού, στα φίλτρα αντικειμένων και στις λειτουργίες παρακολούθησης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση τους, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για το VCA.

Ανιχνευτής κίνησης

Βλ. *Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+)*, σελίδα 329.

Η ανίχνευση κίνησης είναι διαθέσιμη για τον τύπο ανάλυσης Motion+. Για να λειτουργήσει ο ανιχνευτής, θα πρέπει να πληρούνται οι εξής συνθήκες:

- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία ανάλυσης.
- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον ένα πεδίο αισθητήρα.
- Οι επιμέρους παράμετροι πρέπει να έχουν ρυθμιστεί σύμφωνα με το περιβάλλον λειτουργίας και τις επιθυμητές αποκρίσεις.

- Η ευαισθησία πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε τιμή υψηλότερη του μηδενός.

Σημείωση:

Τυχόν ανακλάσεις φωτός (από γυάλινες επιφάνειες κ.λπ.), το άναμμα ή το σβήσιμο φωτιστικών σωμάτων ή τυχόν αλλαγές στην ένταση του φωτός, που οφείλονται στην κίνηση σύννεφων κατά τη διάρκεια μιας ηλιόλουστης ημέρας, είναι δυνατό να προκαλέσουν άσκοπες αποκρίσεις του ανιχνευτή κίνησης και να ενεργοποιήσουν ψευδείς συναγερμούς. Εκτελέστε μια σειρά δοκιμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και της νύχτας, για να βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί με τον επιθυμητό τρόπο. Για την παρακολούθηση εσωτερικών χώρων, διασφαλίστε τον σταθερό φωτισμό των χώρων κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.

Ανίχνευση παραβίασης

Βλ. *Ανίχνευση παραβίασης*, σελίδα 330

Φόρτωση...

Κάντε κλικ για να φορτώσετε ένα αποθηκευμένο προφίλ. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Άνοιγμα**. Επιλέξτε το όνομα αρχείου του προφίλ που επιθυμείτε να φορτώσετε και πατήστε **OK**.

Αποθήκευση...

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις προφίλ σε άλλο αρχείο. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αποθήκευση**. Πληκτρολογήστε το όνομα αρχείου, επιλέξτε το φάκελο όπου θα αποθηκεύσετε το αρχείο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

25.24.1

Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+)

Ανιχνευτής κίνησης

Για να λειτουργήσει ο ανιχνευτής, θα πρέπει να πληρούνται οι εξής συνθήκες:

- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία ανάλυσης.
- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον ένα πεδίο αισθητήρα.
- Οι επιμέρους παράμετροι πρέπει να έχουν ρυθμιστεί σύμφωνα με το περιβάλλον λειτουργίας και τις επιθυμητές αποκρίσεις.
- Η ευαισθησία πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε τιμή υψηλότερη του μηδενός.

Προσοχή!

Τυχόν ανακλάσεις φωτός (πάνω σε γυάλινες επιφάνειες κ.τ.λ.), το άναμμα ή το σβήσιμο φωτιστικών σωμάτων ή τυχόν αλλαγές στην ένταση του φωτός, που οφείλονται στην κίνηση σύννεφων κατά τη διάρκεια μιας ηλιόλουστης ημέρας, είναι δυνατό να προκαλέσουν άσκοπες αποκρίσεις του ανιχνευτή κίνησης και να ενεργοποιήσουν ψευδείς συναγερμούς. Εκτελέστε μια σειρά δοκιμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και της νύχτας, για να βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί με τον επιθυμητό τρόπο.

Για την παρακολούθηση εσωτερικών χώρων, διασφαλίστε τον σταθερό φωτισμό των χώρων κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Χρόνος αναπήδησης 1 δευτ.

Ο χρόνος αποκλιδωνισμού αποτρέπει την πυροδότηση μεμονωμένων συμβάντων από πολύ σύντομα συμβάντα συναγερμού. Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Χρόνος αναπήδησης 1 δευτ.**, ένα συμβάν συναγερμού θα πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, προκειμένου να πυροδοτήσει έναν συναγερμό.

Επιλογή περιοχής

Επιλέξτε τις περιοχές της εικόνας που θα παρακολουθούνται από τον ανιχνευτή κίνησης. Η εικόνα βίντεο υποδιαιρείται σε τετράγωνα πεδία αισθητήρα. Ενεργοποιήστε ή να απενεργοποιήστε καθένα από τα πεδία αυτά ξεχωριστά. Για να εξαιρέσετε συγκεκριμένες

περιοχές του οπτικού πεδίου της κάμερας από την παρακολούθηση λόγω του ότι εκεί πραγματοποιείται διαρκής κίνηση (π.χ. δέντρου λόγω του ανέμου), μπορείτε να απενεργοποιήσετε τα αντίστοιχα πεδία.

1. Κάντε κλικ στο **Επιλ. περιοχής** για να διαμορφώσετε τα πεδία αισθητήρα. Ανοίγει ένα νέο παράθυρο.
2. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ πρώτα στο **Απαλοιφή όλων** για να απαλείψετε την τρέχουσα επιλογή (πεδία επισημασμένα με κόκκινο).
3. Κάντε κλικ με το αριστερό κουμπί του ποντικιού επάνω στα πεδία που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Τα ενεργοποιημένα πεδία επισημαίνονται με κόκκινο.
4. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ στο **Επιλογή όλων** για να επιλέξετε ολόκληρο το καρέ βίντεο προς παρακολούθηση.
5. Κάντε κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού επάνω στα πεδία που θέλετε να απενεργοποιήσετε.
6. Κάντε κλικ στο **OK**, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί κλεισίματος (**X**) στη γραμμή τίτλου του παραθύρου, για να κλείσετε το παράθυρο χωρίς να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

Ευαισθησία

Η ευαισθησία είναι διαθέσιμη για τον τύπο ανάλυσης Motion+. Η βασική ευαισθησία του ανιχνευτή κίνησης μπορεί να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες υπό τις οποίες λειτουργεί η κάμερα. Ο αισθητήρας αντιδρά σε διακυμάνσεις της φωτεινότητας της εικόνας βίντεο. Όσο πιο σκοτεινή είναι η παρακολουθούμενη περιοχή, τόσο υψηλότερη τιμή πρέπει να επιλεγεί.

Ελάχ. μέγεθος αντικειμένου

Καθορίστε τον αριθμό των πεδίων αισθητήρα, τα οποία θα πρέπει να καλύψει ένα κινούμενο αντικείμενο για να δώσει ένα συναγερμό. Η ρύθμιση αυτή αποτρέπει την ενεργοποίηση συναγερμού από υπερβολικά μικρά αντικείμενα. Συνιστάται μια ελάχιστη τιμή ίση με 4. Η τιμή αυτή αντιστοιχεί σε τέσσερα πεδία αισθητήρα.

25.24.2

Ανίχνευση παραβίασης

Μπορείτε να ανιχνεύσετε παραβίαση καμερών και καλωδίων βίντεο με διάφορες επιλογές. Πραγματοποιήστε μια σειρά δοκιμών σε διαφορετικές ώρες της ημέρας και της νύκτας, ώστε να διασφαλιστεί ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Η δυνατότητα ανίχνευσης παραβίασης χρησιμοποιείται συνήθως για σταθερές κάμερες. Στην περίπτωση καμερών θόλου ή άλλων καμερών με κινητήρα, απαιτείται πρώτα να καθορίσετε μια προκαθορισμένη θέση για την οποία μπορείτε, στη συνέχεια, να διαμορφώσετε τη λειτουργία ανίχνευσης παραβίασης. Εάν δεν έχετε καθορίσει και επιλέξει μια προκαθορισμένη θέση, δεν μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία ανίχνευσης παραβίασης.

Ποιότητα σκηνικού

Τρέχουσα φωτεινότητα	Υποδεικνύει την τιμή της τρέχουσας φωτεινότητας της σκηνής.
Υπερβολικά φωτεινό σκηνικό	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, εάν ένας συναγερμός ενεργοποιείται από υπερβολικά φωτεινές συνθήκες. Η τρέχουσα φωτεινότητα της σκηνής παρέχει μια βάση για αναγνώριση.
Κατώφλι*	Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε το όριο ενεργοποίησης του συναγερμού. Η τιμή εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του ρυθμιστικού.

Υπερβολικά σκοτεινό σκηνικό	Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο, εάν θέλετε να ανιχνεύσετε κάλυψη της κάμερας, για παράδειγμα. Η τρέχουσα φωτεινότητα της σκηνής παρέχει μια βάση για αναγνώριση.
Κατώφλι*	Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε το όριο ενεργοποίησης του συναγερμού. Η τιμή εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του ρυθμιστικού.
Υπερβολικά θορυβώδες σκηνικό*	Ενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία, εάν η παραβίαση που σχετίζεται με παρεμβολές ΗΜΣ (σκηνή γεμάτη θόρυβο ως αποτέλεσμα ισχυρού σήματος παρεμβολής κοντά στις γραμμές βίντεο) προκαλεί την ενεργοποίηση ενός συναγερμού.
* Η επιλογή δεν ισχύει για όλους του κωδικοποιητές.	

Καθολική αλλαγή I: Ξαφνικές αλλαγές σκηνικού

Καθολική αλλαγή σκηνικού	Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, εάν ένας συναγερμός ενεργοποιείται από μια καθολική αλλαγή στην εικόνα βίντεο.
Ευαισθησία	Μετακινήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε πόσο μεγάλη πρέπει να είναι μια καθολική αλλαγή στην εικόνα βίντεο, ώστε να ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός. Ορίστε μια υψηλή τιμή, εάν χρειάζεται να πραγματοποιήσετε αλλαγές σε λιγότερα πεδία αισθητήρων, ώστε να ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός. Όταν η τιμή είναι χαμηλή, είναι απαραίτητο οι αλλαγές να πραγματοποιηθούν ταυτόχρονα σε μεγάλο αριθμό πεδίων αισθητήρων για να ενεργοποιηθεί ένας συναγερμός.

Καθολική αλλαγή II: Έλεγχος με εικόνα αναφοράς

Εδώ, μπορείτε να αποθηκεύσετε μια εικόνα αναφοράς, βάσει της οποίας θα μπορεί να συγκρίνεται συνεχώς η τρέχουσα εικόνα βίντεο. Εάν η τρέχουσα εικόνα βίντεο στις επισημασμένες περιοχές διαφέρει από την εικόνα αναφοράς, ενεργοποιείται συναγερμός. Με τον τρόπο αυτό ανιχνεύεται τυχόν παραβίαση που σε άλλη περίπτωση δεν θα ανιχνεύονταν, για παράδειγμα, εάν κάποιος στρέψει την κάμερα προς άλλη κατεύθυνση.

Έλεγχος με εικόνα αναφοράς	Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον συνεχή έλεγχο.
Δευτερόλεπτα για συναγερμό	Μετρά αντίστροφα τον χρόνο που έχει οριστεί στο Καθυστέρηση πυροδότησης πριν από την ενεργοποίηση του συναγερμού.
Εικόνα αναφοράς	<ol style="list-style-type: none"> 1. Κάντε κλικ στο Ρύθμιση για να αποθηκεύσετε την εικόνα βίντεο που εμφανίζεται επί του παρόντος ως εικόνα αναφοράς. Εμφανίζεται η εικόνα αναφοράς. 2. Κάντε δεξιό κλικ στην εικόνα και επιλέξτε Δημιουργία μάσκας VCA. 3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί του ποντικιού για να δημιουργήσετε την επιθυμητή μάσκα VCA. Σημείωση: Η περιοχή μέσα στη μάσκα εξαιρείται από την παρακολούθηση. 4. Επεξεργασία μάσκας VCA:

	<ul style="list-style-type: none"> - Για να αλλάξετε το μέγεθος της μάσκας: Επιλέξτε τη μάσκα και, στη συνέχεια, σύρετε τη γραμμή ή τις γωνίες (κόμβους) της μάσκας στην επιθυμητή θέση στην εικόνα της κάμερας. - Για να μετακινήσετε τη μάσκα: Επιλέξτε τη μάσκα και, στη συνέχεια, σύρετε το πεδίο ως σύνολο στην επιθυμητή θέση στην εικόνα της κάμερας. - Για να εισαγάγετε μια γωνία (κόμβο): Επιλέξτε τη μάσκα και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ σε μια γραμμή ή Επιλέξτε τη μάσκα, κάντε δεξιό κλικ σε μια γραμμή και επιλέξτε Παρεμβολή κόμβου - Για να διαγράψετε μια γωνία (κόμβο): Επιλέξτε τη μάσκα, κάντε δεξιό κλικ σε μια γωνία και επιλέξτε Διαγραφή κόμβου - Για να διαγράψετε μια μάσκα: Επιλέξτε τη μάσκα και, στη συνέχεια πιέστε DELETE.
Καθυστέρηση πυροδότησης	<p>Ορίστε την καθυστερημένη ενεργοποίηση ενός συναγερμού, εδώ. Ο συναγερμός ενεργοποιείται μόνο αφού παρέλθει ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα σε δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, μόνο εάν η προϋπόθεση ενεργοποίησης ισχύει ακόμη. Εάν η αρχική προϋπόθεση αποκατασταθεί πριν από την πάροδο του συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, ο συναγερμός δεν ενεργοποιείται. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η ενεργοποίηση ψευδών συναγερμών λόγω βραχυπρόθεσμων αλλαγών, για παράδειγμα, δραστηριότητες καθαρισμού στο άμεσο οπτικό πεδίο της κάμερας.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Μετακινήστε το ρυθμιστικό Καθυστέρηση πυροδότησης προς τα αριστερά για να μειώσετε την καθυστέρηση ή προς τα δεξιά για να την αυξήσετε.
Ευαισθησία	<p>Μπορείτε να ρυθμίσετε τη βασική ευαισθησία της λειτουργίας ανίχνευσης παραβίασης ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες υπόκειται η κάμερα. Ο αλγόριθμος αντιδρά στις διαφορές μεταξύ εικόνας αναφοράς και τρέχουσας εικόνας βίντεο. Όσο πιο σκοτεινή είναι η περιοχή παρατήρησης, τόσο πιο υψηλή είναι η τιμή που πρέπει να επιλέξετε.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Μετακινήστε το ρυθμιστικό Ευαισθησία προς τα αριστερά για να μειώσετε την ευαισθησία ή προς τα δεξιά για να την αυξήσετε.
Έλεγχος άκρου	<p>Προβαλλόμενα άκρα Επιλέξτε αυτή την επιλογή, εάν η επιλεγμένη περιοχή της εικόνας αναφοράς περιλαμβάνει μια κυρίως ομοιογενή επιφάνεια. Εάν εμφανίζονται κατασκευές στην περιοχή αυτή, ενεργοποιείται συναγερμός.</p> <p>Μη προβαλλόμενα άκρα Η επιλεγμένη περιοχή στην εικόνα αναφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει μια προεξέχουσα κατασκευή. Σε περίπτωση απόκρυψης ή μετακίνησης αυτής της κατασκευής, ο έλεγχος αναφοράς</p>

ενεργοποιεί συναγερμό. Εάν η επιλεγμένη περιοχή είναι υπερβολικά ομοιογενής, ώστε η απόκρυψη και η μετακίνηση της κατασκευής να μην ενεργοποιεί συναγερμό, τότε ενεργοποιείται συναγερμός άμεσα για να υποδείξει την ανεπαρκή εικόνα αναφοράς.

Παράθυρο διαλόγου επιλογής περιοχής



Γνωστοποίηση!

Αυτό το παράθυρο διαλόγου είναι διαθέσιμο μόνο για κωδικοποιητές με έκδοση firmware προγενέστερη της 6.10.

Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται η εικόνα της κάμερας. Μέσα σε αυτό το παράθυρο μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις περιοχές της εικόνας προς παρακολούθηση.

Για να ενεργοποιήσετε μια περιοχή:

Στην εικόνα της κάμερας, σύρετε επάνω στην περιοχή που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Οι ενεργοποιημένες περιοχές επισημαίνονται με κίτρινο χρώμα.

Για να απενεργοποιήσετε μια περιοχή:

Στην εικόνα της κάμερας, πιέστε το πλήκτρο SHIFT και κάντε κλικ στην περιοχή που θέλετε να απενεργοποιήσετε.

Για να λάβετε εντολές στο παράθυρο:

Για να εμφανιστούν οι εντολές ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης των περιοχών, κάντε δεξιό κλικ οπουδήποτε στο παράθυρο. Διατίθενται οι εξής εντολές:

- **Αναίρεση**
Αναιρεί την τελευταία εντολή.
- **Ορισμός όλων**
Ενεργοποιεί ολόκληρη την εικόνα της κάμερας.
- **Απαλοιφή όλων**
Απενεργοποιεί ολόκληρη την εικόνα της κάμερας.
- **Εργαλείο**
Καθορίζει το σχήμα του δείκτη του ποντικιού.
- **Ρυθμίσεις**
Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Editor Settings. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου μπορείτε να αλλάξετε την ευαισθησία και το ελάχιστο μέγεθος του αντικειμένου.

25.25

Σελίδα πρόσβασης στο δίκτυο

Οι ρυθμίσεις στη σελίδα αυτή χρησιμοποιούνται για την ενσωμάτωση της συσκευής σε ένα υφιστάμενο δίκτυο.

Αυτόματη εκχώρηση δ/νσης IP

Εάν το δίκτυο διαθέτει διακομιστή DHCP για τη δυναμική εκχώρηση διευθύνσεων IP, επιλέξτε **Ναι** ή **On plus Link-Local** για την αυτόματη αποδοχή της διεύθυνσης IP που εκχωρήθηκε από το DHCP.

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος διακομιστής DHCP επιλέξτε **On plus Link-Local** για την αυτόματη εκχώρηση μιας τοπική διεύθυνσης σύνδεσης (Auto-IP).

Για συγκεκριμένες εφαρμογές, ο διακομιστής DHCP πρέπει να υποστηρίζει τη σταθερή εκχώρηση μεταξύ διεύθυνσης IP και διεύθυνσης MAC και πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένος, έτσι ώστε, μόλις εκχωρηθεί η διεύθυνση IP, να διατηρείται κάθε φορά που το σύστημα επανεκκινείται.

Μάσκα υποδικτύου

Πληκτρολογήστε την κατάλληλη μάσκα υποδικτύου για την καθορισμένη διεύθυνση IP.

Δ/υση πύλης

Εάν θέλετε η συσκευή να πραγματοποιεί σύνδεση με μια απομακρυσμένη τοποθεσία σε διαφορετικό υποδίκτυο, πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση IP της πύλης. Διαφορετικά, αυτό το πεδίο μπορεί να παραμείνει κενό (0.0.0.0).

Μήκος προθέματος

Πληκτρολογήστε πρόθημα κατάλληλου μήκους για τη διεύθυνση IP.

Δ/υση διακομιστή DNS

Η πρόσβαση στη συσκευή είναι ευκολότερη, εάν είναι καταχωρημένη σε έναν διακομιστή DNS. Για παράδειγμα, για να αποκαταστήσετε μια σύνδεση μέσω Internet με την κάμερα, αρκεί να πληκτρολογήσετε το όνομα που έχει δοθεί στη συσκευή στο διακομιστή DNS με τη μορφή διεύθυνσης URL στο πρόγραμμα περιήγησης. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή DNS. Υποστηρίζονται διακομιστές για ασφαλές και δυναμικό DNS.

Μετάδοση βίντεο

Εάν η συσκευή λειτουργεί πίσω από τείχος προστασίας, επιλέξτε TCP (Θύρα 80) ως πρωτόκολλο μετάδοσης. Για χρήση σε τοπικό δίκτυο, επιλέξτε UDP.

Η λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι εφικτή μόνον με το πρωτόκολλο UDP. Το πρωτόκολλο TCP δεν υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής διανομής.

Έλεγχος ρυθμού TCP

Επιλέξτε **Ναι**, εάν θέλετε να επιτρέπεται η κωδικοποίηση Adaptive Bit Rate.

Θύρα προγρ. περιήγησης HTTP

Εάν απαιτείται, επιλέξτε από τη λίστα διαφορετική θύρα προγράμματος περιήγησης HTTP. Η προεπιλεγμένη θύρα HTTP είναι 80. Για τον περιορισμό της σύνδεσης σε HTTPS, απενεργοποιήστε τη θύρα HTTP. Για το σκοπό αυτό, ενεργοποιήστε την επιλογή **Όχι**.

Θύρα προγρ. περιήγησης HTTPS

Για να περιορίσετε την πρόσβαση του προγράμματος περιήγησης μόνον σε κρυπτογραφημένες συνδέσεις, επιλέξτε μια θύρα HTTPS μέσα από τη λίστα. Η τυπική θύρα HTTPS είναι 443. Επιλέξτε την επιλογή **Όχι** για να απενεργοποιήσετε τις θύρες HTTPS και να περιορίσετε τις συνδέσεις μόνον σε μη κρυπτογραφημένες θύρες.

Η κάμερα χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο TLS 1.0. Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα περιήγησης είναι ρυθμισμένο έτσι ώστε να υποστηρίζει αυτό το πρωτόκολλο. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιηθεί η υποστήριξη εφαρμογών Java (στο Java Plug-in Control Panel του Πίνακα Ελέγχου των Windows).

Για να περιορίσετε τις συνδέσεις σε κρυπτογράφηση SSL, ρυθμίστε την επιλογή **Όχι** στη θύρα του προγράμματος περιήγησης HTTP, τη θύρα RCP+ και την υποστήριξη Telnet. Με τον τρόπο αυτό, απενεργοποιούνται όλες οι μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις και επιτρέπονται συνδέσεις μόνον στη θύρα HTTPS.

Ρυθμίστε και ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση για δεδομένα πολυμέσων (βίντεο, ήχου, μετα-δεδομένων) στη σελίδα **Κρυπτογράφηση**.

HSTS

Επιλέξτε **On** για να χρησιμοποιήσετε την πολιτική ασφαλείας web HTTP Strict Transport Security (HSTS) για την παροχή ασφαλών συνδέσεων.

RCP+, θύρα 1756

Η ενεργοποίηση της επιλογής RCP+, θύρα 1756 επιτρέπει μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις σε αυτή τη θύρα. Για να επιτρέψετε μόνον τις κρυπτογραφημένες συνδέσεις, επιλέξτε **Όχι** προκειμένου να απενεργοποιήσετε τη θύρα.

Υποστήριξη Telnet

Η ενεργοποίηση της δυνατότητας Υποστήριξης Telnet επιτρέπει μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις σε αυτή τη θύρα. Για να επιτρέψετε μόνον κρυπτογραφημένες συνδέσεις, ορίστε τιμή **Όχι** για να απενεργοποιήσετε την υποστήριξη telnet, έτσι ώστε να μην επιτρέπονται συνδέσεις telnet.

Λειτουργία διασύνδεσης ETH 1 - Λειτουργία διασύνδεσης ETH 2 - Λειτουργία διασύνδεσης ETH 3

Εάν χρειάζεται, επιλέξτε τον τύπο ζεύξης Ethernet για τη θύρα ETH. Ανάλογα με τη συσκευή που έχει συνδεθεί εκεί, μπορεί να χρειαστεί να επιλέξετε έναν συγκεκριμένο τύπο λειτουργίας.

MSS του δικτύου [byte]

Καθορίστε εδώ το μέγιστο μέγεθος τμήματος (segment) για τα δεδομένα χρήστη του πακέτου IP. Αυτό παρέχει τη δυνατότητα να προσαρμόσετε το μέγεθος των πακέτων δεδομένων σύμφωνα με το περιβάλλον δικτύου και να βελτιστοποιήσετε τη μετάδοση δεδομένων. Σε λειτουργία UDP, φροντίστε να ισχύει η τιμή MTU που ορίζεται παρακάτω.

MSS του iSCSI [byte]

Εισαγάγετε το μέγιστο μέγεθος τμήματος (MSS) για μια σύνδεση στο σύστημα iSCSI.

Το μέγιστο μέγεθος τμήματος για μια σύνδεση στο σύστημα iSCSI μπορεί να είναι υψηλότερο από ό,τι για τη μεταφορά άλλων δεδομένων μέσω του δικτύου. Το μέγεθος εξαρτάται από τη δομή του δικτύου. Μια υψηλότερη τιμή είναι χρήσιμη μόνο εάν το σύστημα iSCSI βρίσκεται στο ίδιο υποδίκτυο με τη συσκευή.

Δ/υση MAC

Εμφανίζει τη διεύθυνση MAC.

25.25.1

Καταχώρηση JPEG

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε ξεχωριστές εικόνες JPEG σε ένα διακομιστή FTP σε συγκεκριμένα διαστήματα. Στη συνέχεια, ανακτήστε τις εικόνες αυτές σε μεταγενέστερο χρόνο, προκειμένου να ανασυνθέσετε συμβάντα συναγερμού, εάν χρειαστεί.

Μέγεθος εικόνας

Επιλέξτε την ανάλυση για τις εικόνες JPEG :

Όνομα αρχείου

Επιλέξτε πώς δημιουργούνται τα ονόματα αρχείου για τις μεμονωμένες εικόνες που μεταδίδονται.

– Αντικατάσταση

Χρησιμοποιείται πάντα το ίδιο όνομα αρχείου. Ένα υπάρχον αρχείο αντικαθίσταται από το τρέχον αρχείο.

– Επαύξηση

Ένας αριθμός από το 000 έως το 255 προστίθεται στο όνομα αρχείου, ο οποίος αυξάνεται αυτόματα κατά 1 κάθε φορά. Όταν ο αριθμός φτάσει το 255, ο αριθμός ξεκινά ξανά από το 000.

– Επίθεμα ημ/νίας-ώρας

Η ημερομηνία και η ώρα προστίθενται αυτόματα στο όνομα αρχείου. Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα της συσκευής είναι πάντοτε σωστά ρυθμισμένες. Για παράδειγμα, το αρχείο snap011008_114530.jpg αποθηκεύτηκε στις 1 Οκτωβρίου 2008 στις 11:45:30 π.μ.

Διάστημα καταχώρησης (s, 0 = Απενεργ.)

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα, σε δευτερόλεπτα, κατά το οποίο οι εικόνες αποστέλλονται σε έναν διακομιστή FTP. Εισάγετε μηδέν για να μη γίνεται αποστολή εικόνων.

25.25.2

Διακομιστής FTP

Διεύθυνση IP διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή FTP στον οποίο θα αποθηκεύονται οι εικόνες JPEG.

Σύνδεση στο διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε το όνομα σύνδεσης για το διακομιστή FTP.

Κωδικός πρόσβασης διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για το διακομιστή FTP.

Διαδρομή στο διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε την ακριβή διαδρομή για την αποθήκευση των εικόνων στο διακομιστή FTP.

Καταχώρηση JPEG από κάμερα

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την είσοδο της κάμερας για την είσοδο της εικόνας JPEG. Η αρίθμηση ακολουθεί τη σήμανση των εισόδων βίντεο της συσκευής..

Μέγ. ρυθμός δεδομένων

Μπορείτε να περιορίσετε το ρυθμό δεδομένων για τη δημοσίευση FTP.

25.26

DynDNS

25.26.1

Ενεργοποίηση DynDNS

Μια δυναμική Domain Name Service (DNS) σας επιτρέπει να επιλέγετε τη μονάδα μέσω του Internet, χρησιμοποιώντας όνομα κεντρικού υπολογιστή, χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζετε την τρέχουσα διεύθυνση IP της μονάδας. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτή την υπηρεσία εδώ Για να το κάνετε αυτό, πρέπει να διαθέτετε ένα λογαριασμό με έναν από τους παρόχους δυναμικών DNS και θα πρέπει να εγγράψετε το απαιτούμενο όνομα κεντρικού υπολογιστή για τη μονάδα σε αυτή την τοποθεσία.

Σημείωση:

Για πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία, τη διαδικασία εγγραφής και τα διαθέσιμα ονόματα κεντρικών υπολογιστών, ανατρέξτε στον πάροχο.

25.26.2

Πάροχος

Επιλέξτε τον Πάροχο δυναμικού DNS από την πτυσσόμενη λίστα.

25.26.3

Όνομα κεντρικού υπολογιστή

Πληκτρολογήστε το εγγεγραμμένο όνομα κεντρικού υπολογιστή για τη μονάδα.

25.26.4

Όνομα χρήστη

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που έχετε εγγράψει.

25.26.5

Κωδικός πρόσβασης

Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης που έχετε εγγράψει.

25.26.6

Εξαναγκασμός εγγραφής τώρα

Εκτελέστε εξαναγκασμένη εγγραφή μεταφέροντας τη διεύθυνση IP στον διακομιστή DynDNS. Τιμές οι οποίες αλλάζουν συχνά, δεν παρέχονται στο Domain Name System. Είναι καλή ιδέα να κάνετε εξαναγκασμένη εγγραφή κατά τη διαμόρφωση της συσκευής για πρώτη φορά. Να χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία μόνο όταν είναι απαραίτητο και όχι περισσότερο από μία φορά την ημέρα, για να αποφευχθεί η πιθανότητα φραγής από τον πάροχο της υπηρεσίας. Για να μεταβιβάσετε τη διεύθυνση IP της συσκευής, κάντε κλικ στο κουμπί **Δήλωση**.

25.26.7

Κατάσταση

Η κατάσταση της λειτουργίας DynDNS εμφανίζεται εδώ για πληροφοριακούς σκοπούς. Αυτές οι ρυθμίσεις δεν μπορούν να αλλάξουν.

25.27

Διαχείριση δικτύου

25.27.1

RMon και SNMP

Η μονάδα υποστηρίζει το πρωτόκολλο SNMP (Simple Network Management Protocol) V1 για τη διαχείριση και την παρακολούθηση δικτυακών λειτουργικών μονάδων, ενώ μπορεί να αποστέλλει μηνύματα SNMP (παγίδες) σε διευθύνσεις IP. Υποστηρίζει το SNMP MIB II στον ενοποιημένο κώδικα.

Εάν επιλεγεί **Ναι** στην παράμετρο SNMP και δεν εισαχθεί μια διεύθυνση κεντρικού υπολογιστή SNMP, η συσκευή δε θα αποστέλλει αυτόματα τις παγίδες αλλά μόνον θα αποκρίνεται στα αιτήματα SNMP. Εάν εισαχθούν μία ή δύο διευθύνσεις κεντρικού υπολογιστή SNMP, παγίδες SNMP αποστέλλονται αυτόματα. Επιλέξτε **Όχι** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία SNMP.

Διευθύνσεις κεντρικού υπολογιστή SNMP

Για να αποστέλλετε αυτόματα παγίδες SNMP, πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση IP μιας ή δύο συσκευών προορισμού.

Παγίδες SNMP

Για να επιλέξετε ποιες παγίδες θα αποστέλλονται:

1. Κάντε κλικ στο **Επιλογή**. Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου.
2. Κάντε κλικ στα πλαίσια ελέγχου των σχετικών παγίδων.
3. Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** για να κλείσετε το παράθυρο και να αποστείλετε όλες τις επιλεγμένες παγίδες.

25.27.2

UPnP

Επιλέξτε **Ναι** για να ενεργοποιήσετε την επικοινωνία UPnP. Επιλέξτε **Όχι** για να την απενεργοποιήσετε.

Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία Universal Plug-and-Play (UPnP), η μονάδα ανταποκρίνεται σε αιτήματα από το δίκτυο και εγγράφεται αυτόματα στους αιτούμενους υπολογιστές ως νέα συσκευή δικτύου. Αυτή η λειτουργία δε θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε μεγάλες εγκαταστάσεις λόγω του μεγάλου αριθμού ειδοποιήσεων εγγραφής.

Σημείωση:

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία UPnP σε έναν υπολογιστή με Windows, πρέπει να είναι ενεργοποιημένο το Universal Plug-and-Play Device Host, καθώς και η Υπηρεσία Εντοπισμού SSDP.

25.27.3

Ποιότητα υπηρεσίας

Η προτεραιότητα των διαφορετικών καναλιών δεδομένων μπορεί να οριστεί με τον προσδιορισμό του DiffServ Code Point (DSCP). Πληκτρολογήστε έναν αριθμό μεταξύ 0 και 252 ως πολλαπλάσιο του τέσσερα. Για βίντεο συναγερμού μπορείτε να ορίσετε μια υψηλότερη προτεραιότητα από το κανονικό βίντεο και μπορείτε να προσδιορίσετε ένα Χρόνο μετά το συναγερμό κατά τον οποίο διατηρείται η προτεραιότητα.

25.28 Σελίδα Για προχωρημένους

25.28.1

SNMP

Η μονάδα υποστηρίζει το πρωτόκολλο SNMP (Simple Network Management Protocol) V2 για τη διαχείριση και την παρακολούθηση δικτυακών λειτουργικών μονάδων, ενώ μπορεί να αποστέλλει μηνύματα SNMP (παγίδες) σε διευθύνσεις IP. Η μονάδα υποστηρίζει το SNMP MIBII στον ενοποιημένο κώδικα.

SNMP

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία SNMP.

1. Δ/υση κεντρικού υπολογιστή SNMP / 2. Δ/υση κεντρικού υπολογιστή SNMP

Πληκτρολογήστε τις διευθύνσεις IP ενός ή δύο μονάδων προορισμού. Η συσκευή (για παράδειγμα κωδικοποιητής, κάμερα) αποστέλλει SNMP παγίδες αυτόματα στις μονάδες προορισμού.

Εάν δεν εισάγετε διευθύνσεις IP, η συσκευή απαντά μόνο σε αιτήσεις SNMP και δεν αποστέλλει παγίδες SNMP στις μονάδες προορισμού.

Παγίδες SNMP

Σας επιτρέπει να επιλέξετε ποιες παγίδες αποστέλλει η συσκευή στις μονάδες προορισμού. Για το σκοπό αυτό, επιλέξτε **Επιλογή**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Παγίδες SNMP**.

Παράθυρο διαλόγου Παγίδες SNMP

Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των κατάλληλων παγίδων και πατήστε **OK**.

25.28.2

802.1x

Το IEEE 802.1x σας επιτρέπει να επικοινωνήσετε με τη συσκευή, εάν χρησιμοποιείται διακομιστής RADIUS σε ένα δίκτυο.

Έλεγχος ταυτότητας

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να ενεργοποιήσετε το 802.1x.

Ταυτότητα

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιεί ο διακομιστής RADIUS για την αναγνώριση της συσκευής.

Κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιεί ο διακομιστής RADIUS για την αναγνώριση της συσκευής.

25.28.3

RTSP

Θύρα RTSP

Αν απαιτείται, επιλέξτε μια διαφορετική θύρα για την ανταλλαγή των δεδομένων RTSP. Η προεπιλεγμένη θύρα είναι η 554. Το **Απενεργοποίηση** απενεργοποιεί τη λειτουργία RTSP.

25.28.4

UPnP

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τοποθέτηση και άμεση λειτουργία γενικής χρήσης (UPnP).

Όταν η δυνατότητα αυτή είναι ενεργοποιημένη, η κάμερα αποκρίνεται στα αιτήματα που προέρχονται από το δίκτυο και καταχωρείται αυτόματα ως νέα συσκευή δικτύου στους υπολογιστές που αποστέλλουν ερώτημα. Η πρόσβαση στην κάμερα είναι τότε δυνατή μέσω της εξερεύνησης αρχείων του Windows και χωρίς να είναι γνωστή η διεύθυνση IP της κάμερας.

Σημείωση:

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία UPnP σε έναν υπολογιστή με Windows XP ή Windows Vista, πρέπει να είναι ενεργοποιημένο το Universal Plug and Play Device Host, καθώς και οι υπηρεσίες SSDP Εντοπισμού.

25.28.5**Είσοδος μεταδεδομένων TCP**

Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει σε μια συσκευή να λαμβάνει δεδομένα από έναν εξωτερικό αποστολέα TCP, όπως για παράδειγμα, μια συσκευή ATM ή POS, και να τα αποθηκεύει ως μεταδεδομένα.

Θύρα TCP

Επιλέξτε τη θύρα για επικοινωνία TCP. Επιλέξτε το **Απενεργοποίηση** για απενεργοποίηση της λειτουργίας μετα-δεδομένων TCP.

Διεύθυνση IP αποστολέα

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του αποστολέα μετα-δεδομένων TCP εδώ.

25.29**Σελίδα "Πολλαπλή διανομή"**

Εκτός από σύνδεση 1:1 ανάμεσα σε έναν κωδικοποιητή και έναν μεμονωμένο δέκτη (μονή διανομή), η συσκευή μπορεί να επιτρέψει σε περισσότερους από έναν δέκτες να λαμβάνουν το σήμα βίντεο από έναν κωδικοποιητή, ταυτόχρονα.

Η συσκευή είτε δημιουργεί πανομοιότυπα αντίγραφα της ίδιας της ροής δεδομένων και κατόπιν τα διανέμει σε πολλούς δέκτες (πολλαπλή μονή διανομή) είτε αποστέλλει μία ροή δεδομένων στο δίκτυο, όπου η ροή δεδομένων διανέμεται ταυτόχρονα σε πολλούς δέκτες που ανήκουν σε μια καθορισμένη ομάδα (πολλαπλή διανομή). Μπορείτε να πληκτρολογήσετε μια αποκλειστική χρήση διεύθυνση και θύρα πολλαπλής διανομής για κάθε ροή.

Η προϋπόθεση για λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι ένα δίκτυο με δυνατότητα πολλαπλής διανομής, το οποίο χρησιμοποιεί τα πρωτόκολλα UDP και IGMP. Δεν υποστηρίζονται άλλα πρωτόκολλα διαχείρισης ομάδων. Το πρωτόκολλο TCP δεν υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής διανομής.

Για την επίτευξη πολλαπλής διανομής σε ένα δίκτυο με ενεργοποιημένη τη συγκεκριμένη λειτουργία, πρέπει να γίνει διαμόρφωση μιας ειδικής διεύθυνσης IP (διεύθυνση κλάσης D). Το δίκτυο πρέπει να υποστηρίζει διευθύνσεις IP ομάδων και το πρωτόκολλο Group Management Protocol (IGMP V2). Το εύρος διευθύνσεων είναι από 225.0.0.0 έως 239.255.255.255. Η διεύθυνση πολλαπλής διανομής μπορεί να είναι ίδια για περισσότερες από μία ροές. Ωστόσο, θα χρειαστεί τότε να χρησιμοποιήσετε διαφορετική θύρα σε κάθε περίπτωση, έτσι ώστε οι διάφορες ροές δεδομένων να μην αποστέλλονται ταυτόχρονα μέσω της ίδιας θύρας και της ίδιας διεύθυνσης πολλαπλής διανομής.

Σημείωση: Οι ρυθμίσεις πρέπει να πραγματοποιηθούν για κάθε κωδικοποιητή (είσοδος βίντεο) και για κάθε ροή ξεχωριστά. Η αρίθμηση ακολουθεί τη σήμανση των εισόδων βίντεο της συσκευής..

Ενεργοποίηση

Για να ενεργοποιήσετε την ταυτόχρονη λήψη δεδομένων σε αρκετούς δέκτες, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία πολλαπλής διανομής. Για να γίνει αυτό, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου. Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση πολλαπλής διανομής.

Διεύθυνση πολλαπλής διανομής

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση πολλαπλής διανομής για κάθε ροή από το σχετικό κωδικοποιητή (είσοδο βίντεο) που θα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας πολλαπλής διανομής (δημιουργία πανομοιότυπων αντιγράφων των ροών δεδομένων στο δίκτυο).

Με τη ρύθμιση 0.0.0.0, ο κωδικοποιητής της αντίστοιχης ροής θα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας πολλαπλής μονής διανομής (αντιγραφή ροών δεδομένων στη συσκευή). Η συσκευή υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής μονής διανομής με έως και πέντε ταυτόχρονα συνδεδεμένους δέκτες.

Σημείωση: Η δημιουργία πανομοιότυπων αντιγράφων των δεδομένων επιβαρύνει σημαντικά τη συσκευή και, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της ποιότητας εικόνας.

Θύρα

Εφόσον υπάρχουν ταυτόχρονες ροές δεδομένων στην ίδια διεύθυνση πολλαπλής διανομής, εκχωρήστε διαφορετική θύρα σε κάθε ροή δεδομένων.

Πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση θύρας της απαιτούμενης ροής.

Ροή

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, προκειμένου να ενεργοποιήσετε για τη συγκεκριμένη ροή τον τρόπο λειτουργίας με ροή πολλαπλής διανομής. Η συσκευή μεταδίδει μέσω ροής δεδομένα πολλαπλής διανομής αν δεν είναι ενεργή καμία σύνδεση.

Για κανονική λειτουργία πολλαπλής διανομής, τυπικά δεν απαιτείται ροή.

TTL πακέτου (μόνο για Dinion IP, Gen4 και FlexiDome)

Πληκτρολογήστε μια τιμή που θα καθορίζει για πόσο διάστημα τα πακέτα δεδομένων πολλαπλής διανομής θα παραμένουν ενεργά στο δίκτυο. Εάν η λειτουργία πολλαπλής διανομής πρόκειται να εκτελεστεί μέσω δρομολογητή, η τιμή αυτή πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 1.

25.30

Λογαριασμοί

Τέσσερις ξεχωριστοί λογαριασμοί μπορούν να οριστούν για την εξαγωγή ανάρτησης και εγγραφής.

Τύπος

Για τον τύπο λογαριασμού επιλέξτε είτε FTP ή Dropbox.

Πριν από τη χρήση λογαριασμού Dropbox, βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ώρας της συσκευής έχουν συγχρονιστεί σωστά.

Όνομα λογαριασμού

Εισαγάγετε ένα όνομα λογαριασμού που θα εμφανίζεται ως το όνομα προορισμού.

Δ/νση IP διακομιστή FTP

Για διακομιστή FTP, εισαγάγετε τη διεύθυνση IP.

Όνομα χρήστη διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για την έναρξη σύνδεσης με το διακομιστή λογαριασμού.

Κωδικός πρόσβασης διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για την έναρξη σύνδεσης στον διακομιστή λογαριασμών. Κάντε κλικ στο Ελέγξτε για να επιβεβαιώσετε ότι είναι σωστός.

Διαδρομή στο διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε επακριβώς τη διαδρομή για τη δημοσίευση των εικόνων στο διακομιστή λογαριασμού. Κάντε κλικ στο Αναζήτηση ... για να αναζητήσετε την απαιτούμενη διαδρομή.

Μέγ. ρυθμός δεδομένων

Εισαγάγετε το μέγιστο ρυθμό δεδομένων σε kbps που θα επιτρέπεται κατά την επικοινωνία με το λογαριασμό.

25.31

Φίλτρο IP v4

Για να περιορίσετε το εύρος των διευθύνσεων IP εντός του οποίου μπορείτε να συνδέεστε ενεργά στη συσκευή, να συμπληρώσετε μια διεύθυνση IP και να προσθέσετε μάσκα. Μπορούν να προσδιοριστούν δύο εύρη.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** και επιβεβαιώστε για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Αν έχει οριστεί οποιοδήποτε από αυτά τα εύρη, δεν επιτρέπεται η ενεργή σύνδεση διευθύνσεων IP V6 στη συσκευή.

Η ίδια η συσκευή μπορεί να ξεκινήσει μια σύνδεση (για παράδειγμα, να στείλει έναν συναγερμό) εκτός των προκαθορισμένων ευρών αν είναι διαμορφωμένη ώστε να κάνει κάτι τέτοιο.

25.32

Σελίδα Άδειών χρήσης

Μπορείτε να καταχωρήσετε το κλειδί ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε πρόσθετες λειτουργίες ή δομοστοιχεία λογισμικού.



Γνωστοποίηση!

Το κλειδί ενεργοποίησης δε μπορεί να απενεργοποιηθεί και δεν είναι μεταβιβάσιμο σε άλλες μονάδες.

25.33

Σελίδα πιστοποιητικών

Πώς θα φτάσετε εδώ: **Διαμόρφωση** παράθυρο > ανάπτυξη **Σύστημα** > κάντε κλικ στο **Πιστοποιητικά**

Η σελίδα εμφανίζει όλα τα διαθέσιμα και χρησιμοποιούμενα πιστοποιητικά. Επίσης μπορείτε να δημιουργήσετε και να αποστείλετε νέα πιστοποιητικά και να διαγράψετε πιστοποιητικά τα οποία δεν χρειάζονται πλέον.

Στήλη κοινού ονόματος

Εμφανίζει το κοινό όνομα που πρέπει να εισαγάγετε στην περίπτωση δημιουργίας μιας αίτησης υπογραφής για τη δημιουργία νέου πιστοποιητικού.

Στήλη «Αρχή έκδοσης»

Εμφανίζει την αρχή έκδοσης που υπέγραψε το πιστοποιητικό.

Στήλη «Λήξη»

Εμφανίζει την ημερομηνία λήξης του πιστοποιητικού.

Στήλη κλειδιού

Επισημαίνει ότι υπάρχει διαθέσιμο κλειδί για το πιστοποιητικό.

Στήλη «Χρήση»

Εμφανίζει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά στο σύστημα. Κάντε κλικ στη λίστα για να επιλέξετε περισσότερα πιστοποιητικά, εάν απαιτείται.

Σημείωση: Τα αξιόπιστα πιστοποιητικά εμφανίζονται ξεχωριστά.

εικονίδιο κάδου απορριμμάτων (Διαγραφή)

Κάντε κλικ για να διαγράψετε το επιλεγμένο πιστοποιητικό.

εικονίδιο (Λήψη)

Κάντε κλικ για να κάνετε λήψη του αρχείου πιστοποιητικού.

Ρύθμιση

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ενέργειές σας.

Προσθήκη

Κάντε κλικ για αποστολή των υπαρχόντων πιστοποιητικών ή δημιουργία αιτήματος υπογραφής για απόκτηση νέων πιστοποιητικών.

25.34**Σελίδα συντήρησης****Ενημέρωση διακομιστή**

Η διεύθυνση του διακομιστή ενημέρωσης υλικολογισμικού εμφανίζεται στο πλαίσιο διεύθυνσης.

25.35**Σελίδα "Αποκωδικοποιητής"****25.35.1****Προφίλ αποκωδ/τή**

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις διάφορες επιλογές για την εμφάνιση των εικόνων βίντεο σε ένα αναλογικό μόνιτορ ή σε ένα μόνιτορ VGA.

Όνομα μόνιτορ

Πληκτρολογήστε το όνομα του μόνιτορ. Το όνομα μόνιτορ διευκολύνει την αναγνώριση της απομακρυσμένης θέσης μόνιτορ. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

Προτύπου

Επιλέξτε το σήμα εξόδου βίντεο του μόνιτορ που χρησιμοποιείτε. Υπάρχουν διαθέσιμες οκτώ προ-διαμορφωμένες ρυθμίσεις για οθόνες VGA πέραν των επιλογών PAL και NTSC για αναλογικές οθόνες βίντεο.

Προσοχή!

Η επιλογή μιας ρύθμισης VGA με τιμές εκτός των τεχνικών προδιαγραφών της οθόνης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη σοβαρή βλάβη της οθόνης. Συμβουλευτείτε τα έγγραφα τεχνικής τεκμηρίωσης της οθόνης που χρησιμοποιείτε.

Διάταξη παραθύρου

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη διάταξη εικόνας για την οθόνη.

Μέγεθος οθόνης VGA

Πληκτρολογήστε το λόγο των διαστάσεων των πλευρών της οθόνης (π.χ., 4 × 3) ή το φυσικό μέγεθος της οθόνης σε χιλιοστά. Η συσκευή χρησιμοποιεί τη συγκεκριμένη πληροφορία για να ρυθμίσει με ακρίβεια την κλίμακα της εικόνας βίντεο, ώστε να επιτύχει προβολή χωρίς παραμόρφωση.

25.35.2**Οθόνη μόνιτορ**

Η συσκευή αναγνωρίζει τις διακοπές μετάδοσης και εμφανίζει μια προειδοποίηση στην οθόνη.

Εμφάνιση διαταραχών μετάδοσης

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να εμφανίσετε μια προειδοποίηση σε περίπτωση διακοπής μετάδοσης.

Ευαισθησία διαταραχών

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να ορίσετε τη διάρκεια της διακοπής για την οποία επιθυμείτε να ενεργοποιείται η προειδοποίηση.




Κείμενο ειδοποίησης διαταραχών

Πληκτρολογήστε το κείμενο προειδοποίησης που εμφανίζει το μόνιτορ όταν χάνεται η σύνδεση. Το μέγιστο μήκος του κειμένου είναι 31 χαρακτήρες.







Διαγραφή λογότυπου αποκωδικοποιητή

Κάντε κλικ για να διαγράψετε το λογότυπο που έχει διαμορφωθεί στην ιστοσελίδα του αποκωδικοποιητή.

26 Σελίδα ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > 





ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

Βλ. επίσης




- Σελίδα συσκευής πύλης ροής βίντεο, σελίδα 291
- Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης, σελίδα 297

26.1 Σελίδα Κωδικοποιητής ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Κωδικοποιητής ONVIF**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  >  > Καρτέλα **Κωδικοποιητής ONVIF**

Εμφανίζει πληροφορίες για έναν κωδικοποιητή ONVIF για ζωντανό βίντεο μόνο που έχει προστεθεί στο BVMS.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το όνομα της συσκευής ONVIF. Μπορείτε να τη μετονομάσετε απευθείας μέσα από τη Δενδρική δομή συσκευών.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της συσκευής.

Κατασκευαστής

Εμφανίζει το όνομα του κατασκευαστή.

Μοντέλο

Εμφανίζει το όνομα του μοντέλου.

Είσοδοι βίντεο

Καταχωρίστε τον αριθμό των καμερών που είναι συνδεδεμένες σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

Είσοδοι ήχου

Καταχωρίστε τον αριθμό των εισόδων ήχου που είναι συνδεδεμένες σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

Είσοδοι συναγερμού

Καταχωρίστε τον αριθμό των εισόδων συναγερμού που είναι συνδεδεμένες σε αυτόν τον κωδικοποιητή.





Ρελέ

Καταχωρίστε τον αριθμό των ρελέ που είναι συνδεδεμένα σε αυτόν τον κωδικοποιητή.




Βλ. επίσης

- Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, σελίδα 345
- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, σελίδα 166
- Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, σελίδα 146

26.2**Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**
ή


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να αντιστοιχίσετε συμβάντα ONVIF με συμβάντα BVMS. Αυτό διασφαλίζει ότι αργότερα μπορείτε να διαμορφώσετε συμβάντα ONVIF ως συναγερμούς BVMS.


Πίνακας αντιστοίχισης



Για τη δημιουργία ή επεξεργασία ενός Πίνακα αντιστοίχισης:



Πιέστε  για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη πίνακα αντιστοίχισης**.


Πατήστε  για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Μετονομασία πίνακα αντιστοίχισης**.

Κάντε κλικ στο  για να καταργήσετε τον Πίνακα αντιστοίχισης με όλες τις σειρές.

Πιέστε  ή  για να εισαγάγετε ή να εξαγάγετε τον Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF.

Συμβάντα και συναγερμοί

Επιλέξτε ένα συμβάν BVMS για αντιστοίχιση με ένα συμβάν ONVIF.

Διατίθενται τα εξής συμβάντα  :

- **Γενικά δεδομένα Onvif 01**
- **Γενικά δεδομένα Onvif 02**
- **Γενικά δεδομένα Onvif 03**




Διατίθενται τα εξής συμβάντα  :





- **Ανίχνευση κίνησης - Ανιχνεύθηκε κίνηση**
- **Ανίχνευση κίνησης - Διακοπή κίνησης**
- **Έλεγχος εικόνας αναφοράς - Απορρυθμίστηκε**
- **Έλεγχος εικόνας αναφοράς - Ρυθμίστηκε**
- **Απώλεια βίντεο - Απώλεια σήματος βίντεο**
- **Απώλεια βίντεο - Σήμα βίντεο OK**
- **Απώλεια βίντεο - Άγνωστη κατάσταση σήματος βίντεο**
- **Υπερβολικά φωτεινό σήμα βίντεο - Σήμα βίντεο OK**
- **Υπερβολικά φωτεινό σήμα βίντεο - Σφάλμα σήματος βίντεο**
- **Υπερβολικά σκοτεινό σήμα βίντεο - Σήμα βίντεο OK**

Μοντέλο

Επιλέξτε μια καταχώρηση, εάν απαιτείται.

26.2.2**Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης εισαγωγής**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
 Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF** > 
 ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  >  > **Συμβάντα κωδικοποιητή ONVIF** > καρτέλα 

Μπορείτε να εισάγετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF ο οποίος είναι διαθέσιμος ως αρχείο (αρχείο OMF).

Τα αρχεία αντιστοίχισης ONVIF που έχουν κυκλοφορήσει, αποθηκεύονται στον παρακάτω κατάλογο του Configuration Client:

– %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Εάν το ίδιο όνομα πίνακα αντιστοίχισης έχει ήδη εισαχθεί, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.

Εάν εισαχθεί νεότερη έκδοση αυτού του αρχείου, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση. Κάντε κλικ στο **OK**, εάν θέλετε να εισαγάγετε αυτό το αρχείο. Διαφορετικά κάντε κλικ στο **Cancel**.

Κατασκευαστής

Εμφανίζει το όνομα του κατασκευαστή για τον οποίο είναι έγκυρος αυτός ο Πίνακας αντιστοίχισης.

Μοντέλο

Εμφανίζει το όνομα του μοντέλου για το οποίο είναι έγκυρος αυτός ο Πίνακας αντιστοίχισης.

Περιγραφή

Εμφανίζει περισσότερες πληροφορίες, π.χ. για τα δοκιμασμένα μοντέλα καμερών.

Όνομα πίνακα αντιστοίχισης

Εμφανίζει το όνομα του Πίνακα αντιστοίχισης. Αλλάξτε αυτό το όνομα, εάν χρησιμοποιείται ήδη στο BVMS.

Μπορείτε να επιλέξετε μια από τις παρακάτω επιλογές για να αποφασίσετε σε ποιους κωδικοποιητές ONVIF θέλετε να εφαρμόσετε τον Πίνακα Αντιστοίχισης.





Εφαρμογή μόνο στον επιλεγμένο κωδικοποιητή ONVIF**Εφαρμογή σε όλους τους κωδικοποιητές ONVIF των αναγραφόμενων μοντέλων****Εφαρμογή σε όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του κατασκευαστή**



Συνεχίζεται η υπάρχουσα αντιστοίχιση συμβάντων ONVIF. Δεν μπορείτε να εισάγετε αρχεία OMT από παλιότερες εκδόσεις BVMS.




Βλ. επίσης

– *Εισαγωγή ενός αρχείου Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF, σελίδα 147*

26.3 Σελίδα διαμόρφωσης ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF**

Μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλούς κωδικοποιητές ONVIF και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στη σελίδα **Προφίλ κωδικοποιητή βίντεο**. Οι ρυθμίσεις που μεταβλήθηκαν ισχύουν για όλες τις επιλεγμένες συσκευές.

Αυτή η σελίδα είναι διαθέσιμη μόνο για κωδικοποιητές ONVIF.







Γνωστοποίηση!

Περιορισμοί διαμόρφωσης ONVIF




Οι ρυθμίσεις που εκτελείτε σε αυτές τις σελίδες ενδεχομένως να μην εκτελούνται σωστά επειδή δεν υποστηρίζονται από την κάμερά σας. Οι υποστηριζόμενες κάμερες ONVIF ελέγχθηκαν με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις μόνο.

26.3.1

Πρόσβαση στη μονάδα

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Πρόσβαση στη μονάδα**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Πρόσβαση στη μονάδα**

Κατασκευαστής

Εμφανίζει το όνομα κατασκευαστή του επιλεγμένου κωδικοποιητή.

Μοντέλο

Εμφανίζει το όνομα μοντέλου του επιλεγμένου κωδικοποιητή.

Σημείωση: Εάν θέλετε να εξαγάγετε αντιστοιχίσεις συμβάντων σε ένα αρχείο αντιστοίχισης ONVIF επιλέξτε το όνομα αυτού του μοντέλου ως όνομα αρχείου.

Αναγν/κό υλικού

Εμφανίζει το αναγνωριστικό υλικού του επιλεγμένου κωδικοποιητή.

Έκδοση υλικολογισμικού

Εμφανίζει την έκδοση υλικολογισμικού του επιλεγμένου κωδικοποιητή.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η έκδοση υλικολογισμικού είναι σωστή ανατρέχοντας στη λίστα συμβατότητας BVMS.

Σειριακός αριθμός

Εμφανίζει τον αριθμό σειράς του επιλεγμένου κωδικοποιητή.

Δ/νση MAC







Εμφανίζει τη διεύθυνση MAC του επιλεγμένου κωδικοποιητή.




Έκδοση ONVIF

Εμφανίζει την έκδοση ONVIF του επιλεγμένου κωδικοποιητή.

Για BVMS, απαιτείται έκδοση ONVIF 2.0.

26.3.2**Ημερομηνία / ώρα**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Ημ/νία-Ώρα**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Ημ/νία-Ώρα**

Ζώνη ώρας

Επιλέξτε τη ζώνη ώρας στην οποία βρίσκεται το σύστημα.







Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία συσκευές σε λειτουργία στο σύστημα ή το δίκτυό σας, είναι σημαντικό να συγχρονίσετε τα εσωτερικά τους ρολόγια. Για παράδειγμα, ο εντοπισμός και η σωστή αξιολόγηση ταυτόχρονων εγγραφών είναι εφικτά μόνο όταν όλες οι συσκευές λειτουργούν με την ίδια ώρα.

1. Πληκτρολογήστε την τρέχουσα ημερομηνία. Επειδή η ώρα της συσκευής ελέγχεται από το εσωτερικό ρολόι, δε είναι αναγκαίο να πληκτρολογήσετε την ημέρα της εβδομάδας, αφού αυτή προστίθεται αυτόματα.
2. Καταχωρήστε την τρέχουσα ώρα ή κάντε κλικ στο **Συγχρ. Η/Υ** για να εφαρμόσετε την ώρα συστήματος από τον υπολογιστή σας στη συσκευή.

Σημείωση:

Είναι σημαντικό για την εγγραφή να είναι σωστή η ημερομηνία/ώρα. Τυχόν εσφαλμένη ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας θα μπορούσε να εμποδίσει τη σωστή εγγραφή.

26.3.3**Διαχείριση χρήστη**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Διαχείριση χρήστη** tab
ή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα

Διαμόρφωση ONVIF > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Διαχείριση χρήστη**

Αυτές οι ρυθμίσεις χρήστη χρησιμοποιούνται για εφαρμογές τρίτων κατασκευαστών, όπως απευθείας πρόσβαση Web Client σε κωδικοποιητές.

Υποστηρίζονται οι ακόλουθοι ρόλοι χρήστη για την πρόσβαση σε εφαρμογές τρίτων κατασκευαστών:

- **Ανώνυμος:** Αυτός ο ρόλος παρέχει δυνατότητα απεριόριστης πρόσβασης σε εκείνες τις συσκευές όπου δεν υπάρχουν καταχωρημένοι χρήστες από άλλους ρόλους (**Χρήστης, Χειριστής, Διαχειριστής**). Στις συσκευές με έναν τουλάχιστον από τους προαναφερθέντες χρήστες, ο ανώνυμος χρήστης έχει το δικαίωμα να βλέπει μόνο ρυθμίσεις ώρας.
- **Διαχειριστής** (δεν υποστηρίζεται από Configuration Client): Ο ρόλος αυτός παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης σε όλες τις ενότητες και τις δυνατότητες των εφαρμογών, τα δικαιώματα επανεκκίνησης της συσκευής, επαναφοράς ρυθμίσεων και ενημέρωσης υλικολογισμικού όπως, επίσης και δημιουργίας άλλων χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης.

Ο πρώτος χρήστης που δημιουργείται στη συσκευή πρέπει να είναι ο **Διαχειριστής**.

Για πληροφορίες σχετικά με τις διαφορές μεταξύ των προεπιλεγμένων δικαιωμάτων πρόσβασης Χειριστή και Χρήστη του ρόλου **Χειριστής** και του ρόλου **Χρήστης**, ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα.

Ενότητα ή Δυνατότητα διαμόρφωσης ONVIF	Χειριστής	Χρήστης
Ταυτοποίηση	ΠΡΟΒΟΛΗ	ΜΕ ΑΠΟΚΡΥΨΗ
Ρυθμίσεις ώρας	ΠΡΟΒΟΛΗ	ΠΡΟΒΟΛΗ
Ρυθμίσεις δικτύου	ΠΡΟΒΟΛΗ	ΠΡΟΒΟΛΗ
Χρήστες	ΜΕ ΑΠΟΚΡΥΨΗ	ΜΕ ΑΠΟΚΡΥΨΗ
Ρυθμίσεις ρελέ	ΑΛΛΑΓΗ	ΠΡΟΒΟΛΗ
Ζωντανό βίντεο (συμπεριλαμβανομένου του συνδέσμου rtsp)	ΑΛΛΑΓΗ	ΑΛΛΑΓΗ
Ροή βίντεο	ΑΛΛΑΓΗ	ΠΡΟΒΟΛΗ
Προφίλ	ΑΛΛΑΓΗ	ΠΡΟΒΟΛΗ

ΑΛΛΑΓΗ - Αλλάξτε τις τρέχουσες ρυθμίσεις και δημιουργήστε νέες.

ΠΡΟΒΟΛΗ - Οι ρυθμίσεις δεν αποκρύπτονται, αλλά δεν επιτρέπεται αλλαγή και δημιουργία τους.

ΜΕ ΑΠΟΚΡΥΨΗ - Αποκρύπτονται ορισμένες ρυθμίσεις ή ακόμη και ολόκληρες ενότητες.

Χρήστες

Απαριθμεί τους διαθέσιμους χρήστες της συσκευής.

Κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε έναν έγκυρο κωδικό πρόσβασης.







Επιβεβαίωση κωδικού




Επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης που πληκτρολογήσατε.

Ρόλος

Επιλέξτε τον επιθυμητό ρόλο για τον επιλεγμένο χρήστη. Τα δικαιώματα πρόσβασης προσαρμόζονται ανάλογα.

26.3.4 Σελίδα προφίλ κωδικοποιητή βίντεο

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κάμερα** > καρτέλα **Προφίλ κωδικοποιητή βίντεο**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κάμερα** > καρτέλα **Προφίλ κωδικοποιητή βίντεο**

Τα προφίλ είναι μάλλον σύνθετα και περιλαμβάνουν μεγάλο αριθμό παραμέτρων που αλληλεπιδρούν μεταξύ τους. Συνεπώς είναι καλύτερα να χρησιμοποιείτε τα προεπιλεγμένα προφίλ. Να αλλάζετε ένα προφίλ μόνο εάν είστε πλήρως εξοικειωμένοι με όλες τις επιλογές διαμόρφωσης.




Προφίλ

Κάντε κλικ στο επιθυμητό όνομα.

Γνωστοποίηση!

Μπορείτε να επιλέξετε τα προφίλ που διαμορφώνονται εδώ, στο Configuration Client.



Στο Κυρίως παράθυρο, κάντε κλικ στο  **Κάμερες και εγγραφή** και στο  ή  . Μπορείτε να αλλάξετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση "<Αυτόματα>" σε ένα από τα αναγραφόμενα και διαμορφωμένα προφίλ

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε ενεργά περισσότερα από 1 προφίλ μίας μόνο συσκευής, λάβετε υπόψη ότι ισχύουν ορισμένοι περιορισμοί απόδοσης και ενδεχομένως η κάμερα να περιορίζει αυτόματα την ποιότητα μιας ροής σε περιπτώσεις υπερφόρτωσης.

Όνομα

Εδώ μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα νέο όνομα για το προφίλ. Στη συνέχεια, το όνομα εμφανίζεται στη λίστα των διαθέσιμων προφίλ στο πεδίο Ενεργό προφίλ.

Κωδικοποίηση

Επιλέξτε το επιθυμητό codec.

Ανάλυση

Επιλέξτε την επιθυμητή ανάλυση της εικόνας βίντεο.

Ποιότητα

Η παράμετρος αυτή σας επιτρέπει να μειώσετε το φορτίο του καναλιού μέσω μείωσης της ευκρίνειας εικόνας. Η παράμετρος ορίζεται με τη βοήθεια της γραμμής ολισθησης: Η θέση στο αριστερό άκρο αντιστοιχεί στην υψηλότερη δυνατή ευκρίνεια εικόνας και η θέση στο δεξιό άκρο αντιστοιχεί στο χαμηλότερο δυνατό φορτίο στο κανάλι βίντεο.

Όριο ρυθμού καρτέ

Ο ρυθμός καρτέ (καρτέ ανά δευτερόλεπτο) υποδηλώνει πόσα καρτέ ανά δευτερόλεπτο καταγράφονται από την κάμερα βίντεο που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή. Η παράμετρος αυτή εμφανίζεται για λόγους ενημέρωσης και μόνο.

Εάν παρέχεται διάστημα κωδικοποίησης, τότε ο ρυθμός καρτέ κωδικοποίησης που προκύπτει μειώνεται κατά το δεδομένο συντελεστή.

Όριο ρυθμού μετάδοσης bit

Όσο μικρότερος είναι ο ρυθμός bit, τόσο μικρότερο είναι το τελικό μέγεθος του αρχείου βίντεο. Αλλά όταν ο ρυθμός bit μειωθεί σημαντικά, το πρόγραμμα υποχρεώνεται να χρησιμοποιήσει ισχυρότερους αλγορίθμους συμπίεσης, γεγονός το οποίο μειώνει περαιτέρω την ποιότητα βίντεο. Επιλέξτε το μέγιστο ρυθμό bit εξόδου σε kbps. Δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση υπέρβαση του συγκεκριμένου μέγιστου ρυθμού μετάδοσης δεδομένων. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας για τα καρέ I και P, το γεγονός αυτό μπορεί να οδηγήσει στην παράλειψη μεμονωμένων εικόνων.

Η τιμή που θα εισαγάγετε εδώ θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10% υψηλότερη από τον τυπικό ρυθμό bit δεδομένων προορισμού.

Διάστημα κωδικοποίησης

Το διάστημα κωδικοποίησης (αρ. καρέ) υποδηλώνει το ρυθμό με τον οποίο κωδικοποιούνται τα καρέ που εισέρχονται από την κάμερα. Για παράδειγμα, όταν το διάστημα κωδικοποίησης αποτελείται από 25, αυτό σημαίνει ότι κωδικοποιείται 1 καρέ από τα 25 που καταγράφονται ανά δευτερόλεπτο και μεταδίδεται στο χρήστη. Η μέγιστη τιμή μειώνει το φορτίο στο κανάλι, αλλά ενδέχεται να προκαλέσει παράλειψη πληροφοριών από τα καρέ τα οποία δεν κωδικοποιήθηκαν. Η μείωση του διαστήματος κωδικοποίησης αυξάνει τη συχνότητα ενημέρωσης της εικόνας όπως και το φορτίο στο κανάλι.

Μήκος GOP

Η επεξεργασία του μήκους GOP είναι εφικτή μόνο στην περίπτωση που κωδικοποιητής είναι ο H.264 ή ο H.265. Η παράμετρος αυτή υποδηλώνει το μήκος της ομάδας εικόνων μεταξύ των δύο καρέ-κλειδιών. Όσο υψηλότερη είναι αυτή η τιμή, τόσο χαμηλότερο είναι το φορτίο στο δίκτυο, αλλά επηρεάζεται η ποιότητα βίντεο.

Η τιμή 1 υποδηλώνει ότι παράγονται συνεχώς καρέ I. Η τιμή 2 υποδηλώνει ότι κάθε δεύτερη εικόνα είναι καρέ I, ενώ η τιμή 3 ότι μόνο κάθε τρίτο καρέ κ.ο.κ. Τα ενδιάμεσα καρέ κωδικοποιούνται ως καρέ P ή καρέ B.

Λήξη περιόδου λειτουργίας

Η λήξη χρόνου συνεδρίας RTSP για τη σχετική ροή βίντεο.

Η λήξη χρόνου συνεδρίας παρέχεται ως συμβουλή για τη διατήρηση της συνεδρίας RTSP από μια συσκευή.

Πολλαπλή διανομή - Δ/υση IP

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση πολλαπλής διανομής που θα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας πολλαπλής διανομής (δημιουργία πανομοιότυπων αντιγράφων της ροής δεδομένων στο δίκτυο).

Με μια ρύθμιση 0.0.0.0, ο κωδικοποιητής της αντίστοιχης ροής θα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας πολλαπλής μονής διανομής (αντιγραφή ροής δεδομένων στη συσκευή). Η κάμερα υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής μονής διανομής με έως και πέντε ταυτόχρονα συνδεδεμένους κεντρικούς σταθμούς λήψης.

Η δημιουργία πανομοιότυπων αντιγράφων των δεδομένων επιβαρύνει σημαντικά το CPU και, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της ποιότητας εικόνας.

Πολλαπλή διανομή - Θύρα

Επιλέξτε τη θύρα προορισμού πολλαπλής διανομής RTP. Μια συσκευή ενδέχεται να υποστηρίζει RTCP. Στην περίπτωση αυτή, η τιμή της θύρας θα είναι άρτιος αριθμός ώστε να επιτραπεί η αντιστοίχιση της αντίστοιχης ροής RTCP με τον επόμενο υψηλότερο (περιπτώ) αριθμό θύρας προορισμού, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές RTCP.

Πολλαπλή διανομή - TTL

Μπορεί να εισαχθεί μια τιμή που θα καθορίζει για πόσο διάστημα τα πακέτα δεδομένων πολλαπλής διανομής θα παραμένουν ενεργά στο δίκτυο. Εάν η λειτουργία πολλαπλής διανομής πρόκειται να εκτελεστεί μέσω δρομολογητή, η τιμή αυτή πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 1.



Γνωστοποίηση!


Η λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι εφικτή μόνον με το πρωτόκολλο UDP. Το πρωτόκολλο TCP δεν υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής διανομής.



Εάν η συσκευή λειτουργεί πίσω από τείχος προστασίας, επιλέξτε TCP (θύρα HTTP) ως το πρωτόκολλο μεταφοράς. Για χρήση σε τοπικό δίκτυο, επιλέξτε UDP.

26.3.5

Προφίλ κωδικοποιητή ήχου

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κάμερα** > καρτέλα **Προφίλ κωδικοποιητή ήχου**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κάμερα** > καρτέλα **Προφίλ κωδικοποιητή ήχου**

Τα προφίλ είναι μάλλον σύνθετα και περιλαμβάνουν μεγάλο αριθμό παραμέτρων που αλληλεπιδρούν μεταξύ τους. Συνεπώς είναι καλύτερα να χρησιμοποιείτε τα προεπιλεγμένα προφίλ. Να αλλάζετε ένα προφίλ μόνο εάν είστε πλήρως εξοικειωμένοι με όλες τις επιλογές διαμόρφωσης.

Κωδικοποίηση

Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο κωδικοποίησης για την πηγή ήχου, εάν υπάρχει:

- **G.711 [ITU-T G.711]**
- **G.726 [ITU-T G.726]**
- **AAC [ISO 14493-3]**

Ρυθμός μετάδοσης bit

Επιλέξτε τον επιθυμητό ρυθμό bit, για παράδειγμα 64 kbps, για τη μετάδοση του σήματος ήχου.

Ρυθμός δειγματοληψίας

Εισαγάγετε το ρυθμό δειγματοληψίας εξόδου σε kHz, για παράδειγμα 8 kbps.

Λήξη περιόδου λειτουργίας

Η λήξη χρόνου συνεδρίας RTSP για τη σχετική ροή ήχου.

Η λήξη χρόνου συνεδρίας παρέχεται ως συμβουλή για τη διατήρηση της συνεδρίας RTSP από μια συσκευή.




26.3.6

Απεικόνιση - Γενικά

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κάμερα** > καρτέλα **Απεικόνιση - Γενικά**
ή



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κάμερα** > καρτέλα **Απεικόνιση - Γενικά**

Φωτεινότητα

Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της εικόνας ανάλογα με το περιβάλλον εργασίας σας.

Κορεσμός χρωμάτων

Ρυθμίστε τον κορεσμό χρώματος στην εικόνα ώστε η αναπαραγωγή των χρωμάτων στο μόνιτόρ σας να είναι όσο το δυνατόν πιο ρεαλιστική.

Αντίθεση

Μπορείτε να προσαρμόσετε την αντίθεση της εικόνας βίντεο ανάλογα με το περιβάλλον εργασίας σας.

Ευκρίνεια

Ρυθμίστε την ευκρίνεια της εικόνας.

Μια χαμηλή τιμή κάνει την εικόνα λιγότερο ευκρινή. Η αύξηση της ευκρίνειας αναδεικνύει περισσότερες λεπτομέρειες. Επιπλέον ευκρίνεια βελτιώνει τις λεπτομέρειες των πινακίδων κυκλοφορίας, των χαρακτηριστικών του προσώπου και των άκρων ορισμένων επιφανειών, αλλά αυξάνει τις απαιτήσεις σε εύρος ζώνης.

Φίλτρο αποκοπής IR

Επιλέξτε την κατάσταση του φίλτρου αποκοπής IR.

Η κατάσταση ΑΥΤΟΜΑΤΑ επιτρέπει την ενεργοποίηση του αλγορίθμου έκθεσης όταν επιλεγθεί το φίλτρο αποκοπής IR.

26.3.7

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού

ή



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα

Διαμόρφωση ONVIF > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού**

Ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής, μπορείτε να διαμορφώσετε εδώ παραμέτρους για την αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού.

Τρόπος λειτουργίας

Επιλέξτε **Όχι** για την απενεργοποίηση της αντιστάθμισης οπίσθιου φωτισμού.

Επιλέξτε **Ναι** για τη λήψη λεπτομερειών σε συνθήκες υψηλής αντίθεσης και υπερβολικά φωτεινές-σκοτεινές συνθήκες.

Στάθμη




Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

26.3.8

Έκθεση

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Έκθεση**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Έκθεση**

Ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής, μπορείτε να διαμορφώσετε εδώ παραμέτρους για την έκθεση.

Τρόπος λειτουργίας

Επιλέξτε **Αυτόματα** για να ενεργοποιήσετε τον αλγόριθμο έκθεσης στη συσκευή. Οι τιμές στα ακόλουθα πεδία χρησιμοποιούνται από τον αλγόριθμο:

- **Προτεραιότητα**
- **Παράθυρο**
- **Ελάχ. χρόνος έκθεσης**
- **Μέγ. χρόνος έκθεσης**
- **Ελάχ. ενίσχυση**
- **Μέγ. ενίσχυση**
- **Ελάχ. διάφραγμα**

Επιλέξτε **Μη αυτόματα** για να απενεργοποιήσετε τον αλγόριθμο έκθεσης στη συσκευή. Οι τιμές στα ακόλουθα πεδία χρησιμοποιούνται από τον αλγόριθμο:

- **Χρόνος έκθεσης**
- **Ενίσχυση**
- **Διάφραγμα**

Προτεραιότητα

Διαμορφώστε τη λειτουργία προτεραιότητας έκθεσης (χαμηλός θόρυβος/ρυθμός καρέ).

Παράθυρο

Καθορίστε μια ορθογώνια μάσκα έκθεσης.

Ελάχ. χρόνος έκθεσης

Διαμορφώστε την ελάχιστη χρονική περίοδο έκθεσης [μs].

Μέγ. χρόνος έκθεσης

Διαμορφώστε τη μέγιστη χρονική περίοδο έκθεσης [μs].

Ελάχ. ενίσχυση

Διαμορφώστε το ελάχιστο εύρος απολαβής αισθητήρα [dB].

Μέγ. ενίσχυση

Διαμορφώστε το μέγιστο εύρος απολαβής αισθητήρα [dB].

Ελάχ. διάφραγμα

Διαμορφώστε την ελάχιστη εξασθένιση του φωτός εισόδου που επηρεάζεται από την ίριδα [dB]. Η τιμή 0 dB αντιστοιχεί σε πλήρως ανοικτή ίριδα.

Μέγ. διάφραγμα

Διαμορφώστε τη μέγιστη εξασθένιση του φωτός εισόδου που επηρεάζεται από την ίριδα [dB]. Η τιμή 0 dB αντιστοιχεί σε πλήρως ανοικτή ίριδα.

Χρόνος έκθεσης

Διαμορφώστε τη σταθερή χρονική περίοδο έκθεσης [μs].

Ενίσχυση





Διαμορφώστε το σταθερό εύρος [dB].

Διάφραγμα

Διαμορφώστε τη σταθερή εξασθένιση του φωτός εισόδου που επηρεάζεται από την ίριδα [dB].




Η τιμή 0 dB αντιστοιχεί σε πλήρως ανοικτή ίριδα.

26.3.9**Εστίαση**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Εστίαση**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Εστίαση**

Ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής, μπορείτε να διαμορφώσετε εδώ παραμέτρους για την εστίαση.

Η σελίδα αυτή επιτρέπει την κίνηση του φακού με απόλυτο, σχετικό ή συνεχή τρόπο. Οι ρυθμίσεις εστίασης μέσω αυτής της λειτουργίας απενεργοποιούν τη λειτουργία αυτόματης εστίασης. Μια συσκευή με υποστήριξη για απομακρυσμένο έλεγχο εστίασης συνήθως υποστηρίζει έλεγχο μέσω αυτής της λειτουργίας κίνησης. Η θέση εστίασης αντιπροσωπεύεται με μια συγκεκριμένη αριθμητική τιμή. Η κατάσταση της εστίασης μπορεί να είναι ένα από τα εξής:

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ**ΟΚ****ΑΓΝΩΣΤΗ**

Επιπλέον, υπάρχει δυνατότητα εμφάνισης πληροφοριών σφαλμάτων, για παράδειγμα ένα σφάλμα τοποθέτησης που υποδεικνύεται από το υλικό.

Τρόπος λειτουργίας

Επιλέξτε **Αυτόματα** ώστε να ενεργοποιηθεί η δυνατότητα αυτόματης εστίασης του φακού οποιαδήποτε στιγμή ανάλογα με τα αντικείμενα που υπάρχουν στη σκηνή. Οι τιμές στα ακόλουθα πεδία χρησιμοποιούνται από τον αλγόριθμο:

- **Εγγύς όριο**
- **Άπω όριο**

Επιλέξτε **Μη αυτόματα** για να ρυθμίσετε την εστίαση χειροκίνητα. Οι τιμές στα ακόλουθα πεδία χρησιμοποιούνται από τον αλγόριθμο:

- **Προεπιλεγμένη ταχύτητα**

Προεπιλεγμένη ταχύτητα

Διαμορφώστε την προεπιλεγμένη ταχύτητα της λειτουργίας εστίασης (όταν δεν υπάρχει η παράμετρος ταχύτητας).







Άπω όριο




Διαμορφώστε το κοντινό όριο εστίασης του φακού [m].

Άπω όριο

Διαμορφώστε το μακρινό όριο εστίασης του φακού [m].

26.3.10 Ευρύ δυναμικό εύρος

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Ευρύ δυναμικό εύρος**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Ευρύ δυναμικό εύρος**
Ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής, μπορείτε να διαμορφώσετε εδώ παραμέτρους για την ευρεία δυναμική περιοχή.







Τρόπος λειτουργίας




Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

Στάθμη

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

26.3.11 Ισορροπία λευκού

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Ισορροπία λευκού**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Κύριες ρυθμίσεις** > καρτέλα **Ισορροπία λευκού**
Ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής, μπορείτε να διαμορφώσετε εδώ παραμέτρους για την ισορροπία λευκού.

Τρόπος λειτουργίας

Η αυτόματη λειτουργία επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση των χρωμάτων χρησιμοποιώντας μια μέθοδο μέσης ανακλαστικότητας ή σε περιβάλλον με πηγές φυσικού φωτισμού.

Στη λειτουργία Μη αυτόματα, υπάρχει δυνατότητα μη αυτόματης ρύθμισης της απολαβής Κόκκινου, Πράσινου και Μπλε στην επιθυμητή θέση.

Η αλλαγή της αντιστάθμισης λευκής κουκκίδας απαιτείται μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνικού:

- πηγές φωτισμού εσωτερικών χώρων και φωτισμός έγχρωμων λυχνιών LED
- πηγές φωτισμού ατμών νατρίου (οδικός φωτισμός)
- για οποιοδήποτε κυρίαρχο χρώμα στην εικόνα, όπως το πράσινο ενός γηπέδου ή ενός τραπέζιου χαρτοπαιξίας

Ενίσχυση R





Στη Μη αυτόματη λειτουργία ισορροπίας λευκού, ρυθμίστε το ρυθμιστικό απολαβής Κόκκινου χρώματος για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου χρώματος αυξάνει το κυανό χρώμα).

Ενίσχυση B




Στη Μη αυτόματη λειτουργία ισορροπίας λευκού, ρυθμίστε το ρυθμιστικό απολαβής Μπλε χρώματος για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κίτρινου χρώματος αυξάνει το κίτρινο χρώμα).

26.3.12

Πρόσβαση στο δίκτυο

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Δίκτυο** > καρτέλα **Πρόσβαση στο δίκτυο**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Δίκτυο** > καρτέλα **Πρόσβαση στο δίκτυο**
Εδώ μπορείτε να διαμορφώσετε διάφορες ρυθμίσεις δικτύου.

Ethernet IPv4

DHCP

Εάν χρησιμοποιείται διακομιστής DHCP στο δίκτυο για τη δυναμική εκχώρηση διευθύνσεων IP, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την αποδοχή των διευθύνσεων IP που εκχωρούνται αυτόματα στον κωδικοποιητή.

BVMS χρησιμοποιεί τη διεύθυνση IP για τη μοναδική εκχώρηση του κωδικοποιητή. Ο διακομιστής DHCP πρέπει να υποστηρίζει τη σταθερή εκχώρηση μεταξύ διεύθυνσης IP και διεύθυνσης MAC και πρέπει να έχει ρυθμιστεί κατάλληλα, ώστε μόλις εκχωρηθεί η διεύθυνση IP, να διατηρείται κάθε φορά που εκτελείται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Μάσκα υποδικτύου

Πληκτρολογήστε την κατάλληλη μάσκα υποδικτύου για την καθορισμένη διεύθυνση IP. Εάν ο διακομιστής DHCP είναι ενεργοποιημένος, η μάσκα υποδικτύου εκχωρείται αυτόματα.

Προεπιλεγμένη πύλη

Εάν θέλετε η μονάδα να πραγματοποιεί σύνδεση με απομακρυσμένη τοποθεσία σε διαφορετικό υποδίκτυο, πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση IP της πύλης. Διαφορετικά, αφήστε το πεδίο κενό (0.0.0.0).

Ethernet IPv6

DHCP

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

Δ/υση IP

Εμφανίζεται η διεύθυνση IPv6 της συσκευής, η οποία παρέχεται από το διακομιστή DHCP.

Μήκος προθέματος

Εμφανίζεται το μήκος προθέματος της συσκευής, το οποίο παρέχεται από το διακομιστή DHCP.

Προεπιλεγμένη πύλη

Εμφανίζεται η προεπιλεγμένη πύλη της συσκευής, η οποία παρέχεται από το διακομιστή DHCP.

Όνομα κεντρικού υπολογιστή

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

DNS

Η συσκευή επιλύει μια διεύθυνση η οποία υποδεικνύεται ως όνομα με τη βοήθεια ενός διακομιστή DNS. Πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση IP του διακομιστή DNS.

Διακομιστές NTP

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του επιθυμητού διακομιστή ώρας ή αφήστε το διακομιστή DNS να το κάνει για λογαριασμό σας.

Ο κωδικοποιητής μπορεί να λάβει το σήμα ώρας από έναν διακομιστή ώρας χρησιμοποιώντας διάφορα πρωτόκολλα διακομιστή ώρας και, στη συνέχεια, να το χρησιμοποιήσει για ρύθμιση του εσωτερικού ρολογιού. Η μονάδα σταθμοσκοπεί το σήμα ώρας αυτόματα μία φορά κάθε λεπτό. Πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση IP κάποιου διακομιστή ώρας. Υποστηρίζει υψηλό επίπεδο ακρίβειας και απαιτείται για ειδικές εφαρμογές.

Θύρες HTTP

Εάν απαιτείται, επιλέξτε μια διαφορετική θύρα προγράμματος περιήγησης HTTP. Η προεπιλεγμένη θύρα HTTP είναι 80. Εάν θέλετε να επιτρέπονται μόνον ασφαλείς συνδέσεις μέσω HTTPS, θα πρέπει να απενεργοποιήσετε τη θύρα HTTP.

Σημείωση: Δεν υποστηρίζεται από το BVMS.

Θύρες HTTPS

Σημείωση: Δεν υποστηρίζεται από το BVMS.

Εάν θέλετε να επιτρέψετε την πρόσβαση στο δίκτυο μέσω ασφαλούς σύνδεσης, επιλέξτε μια θύρα HTTPS, εάν απαιτείται. Η προεπιλεγμένη θύρα HTTPS είναι 443. Επιλέξτε **Όχι** για να απενεργοποιήσετε τις θύρες HTTPS, θα επιτρέπονται πλέον μόνο μη ασφαλείς συνδέσεις.

Προεπιλεγμένη πύλη

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

Θύρες RTSP

Εάν απαιτείται, επιλέξτε μια διαφορετική θύρα για την ανταλλαγή των δεδομένων RTSP. Η τυπική θύρα RTSP είναι 554. Επιλέξτε **Όχι** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία RTSP.

Διεύθυνση μηδενικής διαμόρφωσης

Ενεργοποιήστε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εντοπισμού μηδενικής διαμόρφωσης της επιλεγμένης κάμερας.

Η μηδενική διαμόρφωση είναι μια εναλλακτική μέθοδος DHCP και DNS για την εκχώρηση διευθύνσεων IP σε κάμερες. Δημιουργεί αυτόματα μια χρησιμοποιήσιμη διεύθυνση δικτύου IP χωρίς διαμόρφωση ή ειδικούς διακομιστές.

Σημείωση: Στο πρότυπο ONVIF χρησιμοποιείται μόνο ο εντοπισμός υπηρεσίας μηδενικής διαμόρφωσης.

Εναλλακτικά, χωρίς μηδενική διαμόρφωση το δίκτυο πρέπει να παρέχει υπηρεσίες, όπως DHCP ή DNS.

Διαφορετικά, διαμορφώστε τις ρυθμίσεις δικτύου κάθε κάμερας IP με μη αυτόματο τρόπο.

Λειτουργία εντοπισμού ONVIF

Εάν είναι ενεργοποιημένη, υπάρχει δυνατότητα σάρωσης της κάμερας στο δίκτυο.

Περιλαμβάνονται και οι δυνατότητές της.

Εάν δεν είναι ενεργοποιημένη, η κάμερα δεν στέλνει κανένα μήνυμα εντοπισμού ώστε να αποτρέπονται τυχόν επιθέσεις άρνησης παροχής υπηρεσίας.

Συνιστάται απενεργοποίηση της δυνατότητας εντοπισμού μετά την προσθήκη της κάμερας στη διαμόρφωση.

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

Ενεργοποίηση DynDNS

Επιτρέπεται ενεργοποίηση του DynDNS.

Μια δυναμική Domain Name Service (DNS) σας επιτρέπει να επιλέξετε τη μονάδα μέσω Internet, χρησιμοποιώντας όνομα κεντρικού υπολογιστή, χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζετε την τρέχουσα διεύθυνση IP της μονάδας. Για να το επιτύχετε αυτό, πρέπει να έχετε λογαριασμό σε έναν από τους παρόχους δυναμικών DNS και θα πρέπει να εγγράψετε το απαιτούμενο όνομα κεντρικού υπολογιστή για τη μονάδα σε αυτή την τοποθεσία.

Σημείωση:

Για πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία, τη διαδικασία εγγραφής και τα διαθέσιμα ονόματα κεντρικών υπολογιστών, ανατρέξτε στον πάροχο υπηρεσιών DynDNS στη διεύθυνση dynamdns.org.

Τύπος

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

Όνομα








Πληκτρολογήστε το όνομα του λογαριασμού χρήστη DynDNS.




TTL

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

26.3.13

Παραδοτέα

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Δίκτυο** > καρτέλα **Παραδοτέα** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Δίκτυο** > καρτέλα **Παραδοτέα**

Μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε παραδοτέα στη συσκευή ONVIF χρησιμοποιώντας URI με την εξής μορφή:

```
onvif://www.onvif.org/<path>
```

Το παράδειγμα που ακολουθεί διευκρινίζει τη χρήση της τιμής παραδοτέων. Πρόκειται απλά για παράδειγμα και όχι ένδειξη του τύπου της παραμέτρου παραδοτέων που θα πρέπει να αποτελεί μέρος μια διαμόρφωσης κωδικοποιητή. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, θεωρείται ότι ο κωδικοποιητής διαμορφώνεται με τα εξής παραδοτέα:

```
onvif://www.onvif.org/location/country/china
onvif://www.onvif.org/location/city/beijing
onvif://www.onvif.org/location/building/headquarter
onvif://www.onvif.org/location/floor/R5
onvif://www.onvif.org/name/ARV-453
```

Μπορείτε να δώσετε στη συσκευή μια λεπτομερή τοποθεσία και όνομα συσκευής ώστε να αναγνωρίζεται στη λίστα συσκευών σας.

Ο πίνακας υποδεικνύει τις βασικές δυνατότητες και άλλες ιδιότητες της συσκευής, οι οποίες είναι τυποποιημένες:







Κατηγορία	Καθορισμένες τιμές	Περιγραφή
τύπος	video_encoder	Πρόκειται για συσκευή κωδικοποιητή βίντεο δικτύου.
	Ptz	Πρόκειται για συσκευή PTZ.




Κατηγορία	Καθορισμένες τιμές	Περιγραφή
	audio_encoder	Η συσκευή παρέχει υποστήριξη κωδικοποιητή ήχου.
	video_analytics	Η συσκευή υποστηρίζει video analytics.
	Network_Video_Transmitter	Πρόκειται για πομπό βίντεο δικτύου.
	Network_Video_Decoder	Πρόκειται για αποκωδικοποιητή βίντεο δικτύου.
	Network_Video_Storage	Πρόκειται για συσκευή αποθήκευσης βίντεο δικτύου.
	Network_Video_Analytic	Πρόκειται για συσκευή video analytics δικτύου.
θέση	Οποιαδήποτε συμβολοσειρά χαρακτήρων ή τιμή διαδρομής.	Δεν υποστηρίζεται από το BVMS.
υλικό	Οποιαδήποτε συμβολοσειρά χαρακτήρων ή τιμή διαδρομής.	Συμβολοσειρά ή τιμή διαδρομής η οποία περιγράφει το υλικό της συσκευής. Μια συσκευή θα περιλαμβάνει τουλάχιστον μία καταχώρηση υλικού στη λίστα παραδοτέων της.
όνομα	Οποιαδήποτε συμβολοσειρά χαρακτήρων ή τιμή διαδρομής.	Το όνομα με δυνατότητα αναζήτησης της συσκευής. Αυτό το όνομα εμφανίζεται στη Δενδρική δομή συσκευών και στη Λογική δενδρική δομή.

Το όνομα παραδοτέων, το μοντέλο και ο κατασκευαστής προσδιορίζουν τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζεται η συσκευή στη Δενδρική δομή συσκευών και στις πληροφορίες ταυτοποίησης και κύριων ρυθμίσεων του κωδικοποιητή ONVIF.

26.3.14

Ρελέ

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
 Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Ρελέ**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > καρτέλα  > καρτέλα **Διαμόρφωση ONVIF** > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Ρελέ**

Η φυσική κατάσταση ηρεμίας εξόδου ενός ρελέ μπορεί να διαμορφωθεί ορίζοντας την κατάσταση ηρεμίας σε **ανοικτό** ή **κλειστό** (αντιστροφή συμπεριφοράς ρελέ).

Οι διαθέσιμες ψηφιακές έξοδοι της συσκευής αναγράφονται με το όνομά τους, για παράδειγμα:

- **AlarmOut_0**
- **AlarmOut_1**

Για οποιοδήποτε συμβάν αντιστοίχισης των ρελέ εντός του BVMS χρησιμοποιήστε τα ονόματα που αναγράφονται εδώ.

Τρόπος λειτουργίας

Το ρελέ λειτουργεί με δύο τρόπους λειτουργίας ρελέ:

- **Διαταθές:** Αφού ορίσετε την κατάσταση, το ρελέ παραμένει σε αυτή την κατάσταση.

- **Μονοσταθές:** Αφού ορίσετε την κατάσταση, το ρελέ επιστρέφει στην κατάσταση ηρεμίας μετά από τον καθορισμένο χρόνο καθυστέρησης.

Κατάσταση αδράνειας

Επιλέξτε **Ανοικτό** εάν θέλετε το ρελέ να λειτουργεί ως κανονικά ανοικτή επαφή ή επιλέξτε **Κλειστό** εάν θέλετε το ρελέ να λειτουργεί ως κανονικά κλειστή επαφή.

Χρόνος καθυστέρησης

Ορίστε το χρόνο καθυστέρησης. Μετά από αυτό το χρονικό διάστημα, το ρελέ επιστρέφει στην κατάσταση ηρεμίας, εάν έχει διαμορφωθεί στο **Μονοσταθή** τρόπο λειτουργίας.

Εάν θέλετε να εκτελέσετε δοκιμές τυχόν διαμορφώσεων που σχετίζονται με την αλλαγή κατάστασης κάποιου ρελέ, κάντε κλικ στο **Ενεργοποίηση** ή στο **Απενεργοποίηση** για να αλλάξετε ρελέ. Μπορείτε να ελέγξετε τα συμβάντα ρελέ της διαμορφωμένης κάμερας για σωστή λειτουργία: Εμφάνιση κατάστασης του εικονιδίου ρελέ στη λογική δενδρική δομή, Συμβάντα στη λίστα συναγερωμών ή στο Μητρώο συμβάντων.

Ενεργοποίηση

Κάντε κλικ για να αλλάξετε το ρελέ στη διαμορφωμένη κατάσταση ηρεμίας.

Απενεργοποίηση





Κάντε κλικ για να αλλάξετε το ρελέ στη διαμορφωμένη κατάσταση μη ηρεμίας.

26.4




Σελίδα Πηγής συμβάντων ONVIF





Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Πηγή συμβάντος ONVIF**
ή




Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >
Καρτέλα **Πηγή συμβάντος ONVIF**
ή





Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Πηγή συμβάντος ONVIF**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >
Καρτέλα **Πηγή συμβάντος ONVIF**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Πηγή συμβάντος ONVIF**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >

Καρτέλα **Πηγή συμβάντος ONVIF**

Μπορείτε να διαμορφώσετε συμβάντα ONVIF μιας πηγής (κάνάλι βίντεο, είσοδος ή ρελέ). Ένας ενεργοποιημένος ορισμός συμβάντος προστίθεται στον Πίνακα αντιστοίχισης του κωδικοποιητή. Για παράδειγμα, για έναν κωδικοποιητή πολλαπλών καναλιών, μπορείτε να διαμορφώσετε για ποια κάμερα θα ενεργοποιείται ένα συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση**.

Συμβάν ενεργοποίησης

Ενεργοποιήστε αυτό το συμβάν.

Θέμα ONVIF

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

Όνομα πηγής ONVIF

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

Τύπος πηγής ONVIF

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

Τιμή πηγής ONVIF

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

Βλ. επίσης

- *Συμβάντα ONVIF, σελίδα 57*
- *Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, σελίδα 146*

27

Σελίδα χαρτών και κατασκευής

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Τα δικαιώματα είναι δυνατό να χαθούν. Εάν μετακινήσετε μια ομάδα συσκευών, οι συσκευές αυτές χάνουν τις ρυθμίσεις δικαιωμάτων τους. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να ξαναρυθμίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Ομάδες χρηστών**.

Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συσκευών, τη Λογική δενδρική δομή και το παράθυρο χάρτη. Σας επιτρέπει να εισαγάγετε μια δομή για όλες τις συσκευές του BVMS. Η δομή αυτή εμφανίζεται στη Λογική δενδρική δομή.

Σας επιτρέπει να εκτελείτε τις παρακάτω εργασίες:

- Διαμόρφωση της πλήρους Λογικής δενδρικής δομής
- Διαχείριση αρχείων πόρων, με εκχώρησή τους σε κόμβους
- Δημιουργία ενεργών σημείων επάνω σε χάρτη
- Δημιουργία ρελέ δυσλειτουργίας

Αρχεία πόρων μπορεί να είναι:

- Αρχεία χάρτη τοποθεσιών
- Αρχεία εγγράφων
- Αρχεία Web
- Αρχεία ήχου
- Δέσμες ενεργειών εντολών
- Αρχεία αλληλουχιών καμερών

Ενεργά σημεία μπορεί να είναι:

- Κάμερες
- Είσοδοι
- Ρελέ
- Δέσμες ενεργειών εντολών
- Αλληλουχίες
- Συνδέσεις προς άλλους χάρτες



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για τη διαχείριση αρχείων πόρων.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ή τη διαχείριση Δεσμών ενεργειών εντολών στη Λογική δενδρική δομή.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ή επεξεργασία ενός αρχείου αλληλουχίας καμερών.



Δημιουργεί ένα φάκελο στη Λογική Δενδρική Δομή.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη αρχείων πόρων χάρτη.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ενός αρχείου εγγράφου (HTML, HTM, TXT, URL, MHT).



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη μιας σύνδεσης προς εξωτερική εφαρμογή.




Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ενός ρελέ δυσλειτουργίας.



: Η συσκευή προστέθηκε στη Λογική Δενδρική Δομή.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

27.1

Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων



Κύριο παράθυρο >

 **Χάρτες και δομή** >



> παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**
Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε αρχεία πόρων.

Μπορείτε να διαχειριστείτε τις παρακάτω μορφές αρχείων:

- αρχεία DWF (πόρων χάρτη)
Για χρήση στο Operator Client, τα αρχεία αυτά μετατρέπονται σε μορφή bitmap.
- αρχεία HTML (αρχεία HTML, π.χ. σχέδια δράσης)
- αρχεία MP3 (ήχου)
- αρχεία TXT (κειμένου)
- αρχεία URL (συνδέσεις προς ιστοσελίδες)
- αρχεία MHT (Web)
- αρχεία WAV (ήχου)
- EXE



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την εισαγωγή ενός αρχείου πόρου.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη δ/σης URL**.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Σύνδεση με εξωτερική εφαρμογή**.



Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε το επιλεγμένο αρχείο πόρου.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε το επιλεγμένο αρχείο πόρου.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την αντικατάσταση του επιλεγμένου αρχείου πόρου με άλλο.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την εξαγωγή του επιλεγμένου αρχείου πόρου.

Βλ. επίσης

- *Διαχείριση αρχείων πόρων, σελίδα 171*

27.2 Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή** > Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα αρχείο χάρτη σε μορφή DWF στη Λογική Δενδρική Δομή.

Επιλογή αρχείου πόρου:

Κάντε κλικ σε ένα όνομα αρχείου για να επιλέξετε ένα αρχείο χάρτη. Το περιεχόμενο του επιλεγμένου αρχείου προβάλλεται στο πλαίσιο προεπισκόπησης.

Διαχείριση...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη χάρτη, σελίδα 175
- Εκχώρηση ενός χάρτη σε έναν φάκελο, σελίδα 176
- Προσθήκη ενός εγγράφου, σελίδα 177

27.3 Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή** > Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε αλληλουχίες καμερών.

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αλληλουχίας**.



Κάντε κλικ για να μετονομάσετε μια αλληλουχία καμερών.



Κάντε κλικ για να καταργήσετε την επιλεγμένη αλληλουχία καμερών.



Γνωστοποίηση!

Όταν διαγράψετε μια ακολουθία στο παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**, αυτή η ακολουθία αφαιρείται αυτόματα από τη λίστα **Αρχική αλληλουχία** ενός monitor wall, εάν έχει διαμορφωθεί εκεί.

Προσθήκη βήματος

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**.

Κατάργηση βήματος

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε επιλεγμένα βήματα.

Βήμα

Εμφανίζει τον αριθμό του βήματος. Όλες οι κάμερες ενός συγκεκριμένου βήματος έχουν τον ίδιο χρόνο παραμονής.

Παραμονή

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον χρόνο παραμονής (δευτερόλεπτα).

Αριθμός κάμερας

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε μια κάμερα μέσω του λογικού αριθμού της.

Κάμερα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε μια κάμερα μέσω του ονόματός της.

Λειτουργία κάμερας

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε τη λειτουργία της κάμερας στη συγκεκριμένη σειρά.

Δεδομένα

Πληκτρολογήστε τη χρονική διάρκεια της επιλεγμένης λειτουργίας της κάμερας. Για να τη διαμορφώσετε, θα πρέπει να έχετε επιλέξει μια καταχώρηση στη στήλη **Κάμερα** και μια καταχώρηση στη στήλη **Λειτουργία κάμερας**.

Μονάδα δεδομένων

Επιλέξτε τη μονάδα του επιλεγμένου χρόνου, π.χ. δευτερόλεπτα. Για να τη διαμορφώσετε, θα πρέπει να έχετε επιλέξει μια καταχώρηση στη στήλη **Κάμερα** και μια καταχώρηση στη στήλη **Λειτουργία κάμερας**.




Προσθ. στη Λογική δένδρ. δομή

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε την επιλεγμένη αλληλουχία καμερών στη Λογική Δενδρική Δομή και να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.

Βλ. επίσης

- *Σελίδα Monitor Wall, σελίδα 259*
- *Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, σελίδα 173*

27.4**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας**

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** >  **Δόμηση αλληλουχιών** παράθυρο
 διαλόγου > 

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ιδιότητες μιας αλληλουχίας καμερών.

Όνομα αλληλουχίας:

Πληκτρολογήστε ένα κατάλληλο όνομα για τη νέα αλληλουχία καμερών.

Λογικός αριθμός:

Για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, πληκτρολογήστε έναν λογικό αριθμό για την αλληλουχία.

Χρόνος παραμονής:

Εισαγάγετε τον κατάλληλο χρόνο παραμονής.

Κάμερες ανά βήμα:

Εισαγάγετε τον αριθμό των καμερών σε κάθε βήμα.



Βήματα:

Εισαγάγετε τον κατάλληλο αριθμό βημάτων.

Βλ. επίσης

- *Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, σελίδα 173*

27.5**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** >  **Κουμπί Προσθήκη βήματος**
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα βήμα με νέο χρόνο παραμονής σε μια υπάρχουσα αλληλουχία καμερών.

Χρόνος παραμονής:

Εισαγάγετε τον κατάλληλο χρόνο παραμονής.

Βλ. επίσης

– Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, σελίδα 173

27.6**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δ/νσης URL**

Κύριο παράθυρο >

Χάρτες και δομή >



Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια διεύθυνση στο Διαδίκτυο (URL) στο σύστημα. Μπορείτε να προσθέσετε τη συγκεκριμένη διεύθυνση στη Λογική Δενδρική Δομή ως έγγραφο. Ο χρήστης μπορεί να εμφανίσει μια ιστοσελίδα στο Operator Client.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα της συγκεκριμένης διεύθυνσης URL.

URL:

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση URL.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη ενός εγγράφου, σελίδα 177

27.7**Παράθυρο διαλόγου Επιλογή χάρτη για ζεύξη**

Κύριο παράθυρο >

Χάρτες και δομή >

Επιλέξτε έναν φάκελο χάρτη



στη Λογική

Δενδρική Δομή > Στο χάρτη, κάντε δεξί κλικ και πατήστε **Δημιουργία ζεύξης**

Σας επιτρέπει να επιλέξετε έναν χάρτη για τη δημιουργία σύνδεσης προς άλλον χάρτη.



Κάντε κλικ σε έναν άλλον χάρτη, για να τον επιλέξετε.

Επιλογή

Κάντε κλικ εδώ, για να εισαγάγετε τη σύνδεση στον επιλεγμένο χάρτη.

Βλ. επίσης

– Προσθήκη ζεύξης προς άλλον χάρτη, σελίδα 175

27.8**Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας**

Κύριο παράθυρο >

Χάρτες και δομή >



> παράθυρο διαλόγου **Ρελέ**

δυσλειτουργίας

Μπορείτε να προσθέσετε ένα ρελέ δυσλειτουργίας στο σύστημά σας. Προσδιορίζετε το ρελέ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως ρελέ δυσλειτουργίας και διαμορφώνετε τα συμβάντα που μπορούν να πυροδοτήσουν το ρελέ δυσλειτουργίας.

Το ρελέ πρέπει να έχει διαμορφωθεί ήδη στη Λογική Δενδρική Δομή.

Ρελέ δυσλειτουργίας

Στη λίστα, επιλέξτε το επιθυμητό ρελέ.

Συμβάντα...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή συμβάντων για το ρελέ δυσλειτουργίας**.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη ρελέ δυσλειτουργίας, σελίδα 177
- Ρελέ δυσλειτουργίας, σελίδα 52

27.9**Σύνδεση με το παράθυρο διαλόγου εξωτερικής εφαρμογής**

Κύριο παράθυρο >

Χάρτες και δομή >



> παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**

> παράθυρο διαλόγου  > **Σύνδεση με εξωτερική εφαρμογή**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια σύνδεση προς εξωτερική εφαρμογή. Η σύνδεση θα πρέπει να είναι έγκυρη στο σταθμό εργασίας όπου χρησιμοποιείται αυτή η σύνδεση.

Προσοχή!

Μια εξωτερική εφαρμογή η οποία ξεκινά με μια splash screen δεν θα λειτουργήσει με τον αναμενόμενο τρόπο.

Μια εξωτερική εφαρμογή η οποία διαθέτει κοινές λειτουργίες με το Operator Client, δεν θα λειτουργήσει με τον αναμενόμενο τρόπο και - σε σπάνιες περιπτώσεις - θα προκαλέσει τον αιφνίδιο τερματισμό του Operator Client.

Όνομα

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη σύνδεση που εμφανίζεται στη λογική δενδρική δομή.

Διαδρομή

Πληκτρολογήστε ή αναζητήστε τη διαδρομή προς την εξωτερική εφαρμογή. Αυτή η διαδρομή θα πρέπει να είναι έγκυρη στο σταθμό εργασίας όπου αυτή η σύνδεση χρησιμοποιείται από το χρήστη του Operator Client.

Ορισμοί

Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε ορίσματα για την εντολή η οποία εκτελεί την εξωτερική εφαρμογή.

28 Σελίδα Χρονοδιαγράμματα



Κύριο παράθυρο >

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε Χρονοδιαγράμματα εγγραφής και Χρονοδιαγράμματα εργασιών.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε το επιλεγμένο Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή εργασιών.

Χρονοδιαγράμματα εγγραφής

Εμφανίζει τη δενδρική δομή "Χρονοδιαγράμματα εγγραφής". Επιλέξτε μια καταχώρηση προς διαμόρφωση.

Χρονοδιαγράμματα εργασιών

Εμφανίζει τη δενδρική δομή "Χρονοδιαγράμματα εργασιών". Επιλέξτε μια καταχώρηση προς διαμόρφωση.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε ένα νέο Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Διαγραφή

Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε το επιλεγμένο Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Βλ. επίσης

– *Επιβεβαίωση χρονοδιαγραμμάτων, σελίδα 179*

28.1 Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής



Κύριο παράθυρο >

> Επιλέξτε ένα στοιχείο στη δενδρική δομή "Χρονοδιαγράμματα εγγραφής"

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε Χρονοδιαγράμματα εγγραφής.

Ημέρες εβδομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις ημέρες της εβδομάδας. Τότε, θα εμφανιστούν οι χρονικές περιόδους όλων των διαμορφωμένων Χρονοδιαγραμμάτων εγγραφής.

Σύρετε το δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα. Τότε, όλα τα επιλεγμένα κελιά θα αποκτήσουν το χρώμα του επιλεγμένου χρονοδιαγράμματος.

Οι 24 ώρες της ημέρας εμφανίζονται οριζόντια. Κάθε ώρα υποδιαιρείται σε 4 κελιά. Κάθε κελί αντιπροσωπεύει 15 λεπτά.

Αργίες

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις αργίες.

Ημέρες εξαιρέσης

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις ημέρες εξαιρέσης.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη των απαιτούμενων αργιών ή ημερών εξαιρέσης.

Διαγραφή

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την κατάργηση αργιών ή ημερών εξαιρέσης.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση ενός Χρονοδιαγράμματος εγγραφής, σελίδα 179
- Προσθήκη αργιών και ημερών εξαιρέσης, σελίδα 181
- Κατάργηση αργιών και ημερών εξαιρέσης, σελίδα 182
- Μετονομασία ενός χρονοδιαγράμματος, σελίδα 183

28.2**Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών**

Κύριο παράθυρο > > Επιλέξτε ένα στοιχείο μέσα στη δενδρική δομή "Χρονοδιαγράμματα εργασιών"

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τα διαθέσιμα Χρονοδιαγράμματα εργασιών. Μπορείτε να διαμορφώσετε ένα "βασικό" ή ένα "περιοδικό" μοτίβο.

Βασικό

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τη διαμόρφωση βασικών Χρονοδιαγραμμάτων εργασιών. Εάν διαμορφώσετε ένα βασικό μοτίβο, κανένα περιοδικό μοτίβο δεν θα είναι έγκυρο για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Περιοδικό

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τη διαμόρφωση ενός περιοδικού μοτίβου για το επιλεγμένο Χρονοδιάγραμμα εργασιών. Για παράδειγμα, μπορείτε να διαμορφώσετε ένα χρονοδιάγραμμα για κάθε δεύτερη Τρίτη κάθε μήνα ή για την 25η Μαρτίου κάθε έτους. Εάν διαμορφώσετε ένα περιοδικό μοτίβο, κανένα βασικό μοτίβο δεν θα είναι έγκυρο για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Ημέρες εβδομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις ημέρες της εβδομάδας. Σύρετε το δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα. Τότε, τα επιλεγμένα κελιά θα εμφανιστούν με το χρώμα του επιλεγμένου χρονοδιαγράμματος.

Οι 24 ώρες της ημέρας εμφανίζονται οριζόντια. Κάθε ώρα υποδιαιρείται σε 4 κελιά. Κάθε κελί αντιπροσωπεύει 15 λεπτά.

Αργίες

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις αργίες.

Ημέρες εξαιρέσης

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις ημέρες εξαιρέσης.

Απαλοιφή όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να απαλείψετε τις χρονικές περιόδους όλων των διαθέσιμων ημερών (ημέρες εβδομάδας, αργιών, ημερών εξαιρέσης).

Επιλογή όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους όλων των διαθέσιμων ημερών (ημέρες εβδομάδας, αργιών, ημερών εξαιρέσης).

Προσθήκη...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη των απαιτούμενων αργιών ή ημερών εξαιρέσης.

Διαγραφή...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για τη διαγραφή αργιών ή ημερών εξαίρεσης.

Μοτίβο περιοδικότητας

Κάντε κλικ στη συχνότητα με την οποία θέλετε να επαναλαμβάνεται το Χρονοδιάγραμμα εργασιών (Ημερήσια, Εβδομαδιαία, Μηνιαία, Ετήσια) και στη συνέχεια κάντε τις αντίστοιχες επιλογές.

Μοτίβο ημέρας

Σύρετε το δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το μοτίβο περιοδικότητας.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη ενός χρονοδιαγράμματος εργασιών, σελίδα 180
- Διαμόρφωση ενός βασικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών, σελίδα 180
- Διαμόρφωση ενός περιοδικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών, σελίδα 181
- Διαγραφή ενός Χρονοδιαγράμματος εργασιών, σελίδα 181
- Προσθήκη αργιών και ημερών εξαίρεσης, σελίδα 181
- Κατάργηση αργιών και ημερών εξαίρεσης, σελίδα 182
- Μετονομασία ενός χρονοδιαγράμματος, σελίδα 183

29

Σελίδα Κάμερες και εγγραφή



Κυρίως παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή**

Εμφανίζει τη σελίδα «Πίνακας κάμερας» ή μια σελίδα «Πίνακας εγγραφής».

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ιδιότητες κάμερας και ρυθμίσεις εγγραφής.

Σας επιτρέπει να φιλτράρετε τις κάμερες των οποίων η εικόνα προβάλλεται, ανάλογα με τον τύπο τους.



Κάντε κλικ εδώ, για να αντιγράψετε ρυθμίσεις εγγραφής από ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής σε άλλο.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.



Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου για τη διαμόρφωση μιας επιλεγμένης κάμερας PTZ.



Προβάλλει όλες τις διαθέσιμες κάμερες, ανεξαρτήτως συσκευής αποθήκευσης τους.




Κάντε κλικ εδώ για να αλλάξετε τον Πίνακα καμερών σύμφωνα με την επιλεγμένη συσκευή αποθήκευσης.



Εμφανίζει τον αντίστοιχο Πίνακα καμερών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφών, επειδή οι συγκεκριμένες κάμερες δεν εγγράφονται στο BVMS.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχά τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

29.1

Σελίδα Κάμερες



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο για να αλλάξετε τη Σελίδα καμερών σύμφωνα με την επιθυμητή συσκευή αποθήκευσης, για παράδειγμα



Εμφανίζει διάφορες πληροφορίες στις κάμερες που υπάρχουν διαθέσιμες στο BVMS.

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις παρακάτω ιδιότητες κάμερας:

- Όνομα κάμερας
- Εκχώρηση πόρου ήχου

- Λογικός αριθμός
- Έλεγχος PTZ, εάν διατίθεται
- Ποιότητα ζωντανού βίντεο (VRM και ζωντανό βίντεο / τοπικό σύστημα αποθήκευσης)
- Προφίλ ρυθμίσεων εγγραφής
- Ελάχιστος και μέγιστος χρόνος αποθήκευσης
- Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)
- Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου
- Διπλή εγγραφή
- ▶ Κάντε κλικ σε έναν τίτλο στήλης, για να ταξινομηθεί αλφαβητικά ο πίνακας σύμφωνα με τη στήλη αυτή.

Κάμερα - Κωδικοποιητής

Εμφανίζει τον τύπο συσκευής.

Κάμερα - Κάμερα

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας.

Κάμερα - Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της κάμερας.

Κάμερα - Θέση

Εμφανίζει τη θέση της κάμερας. Εάν η κάμερα δεν έχει ακόμη εκχωρηθεί σε μια Λογική Δενδρικής Δομής εμφανίζεται το **Μη εκχωρημένη τοποθεσία**.

Κάμερα - Οικογένεια συσκευών

Εμφανίζει το όνομα της οικογένειας συσκευών στην οποία ανήκει η επιλεγμένη κάμερα.

Κάμερα - Αριθμός

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε τον λογικό αριθμό που δέχθηκε η κάμερα αυτόματα μόλις ανιχνεύθηκε. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.

Ο λογικός αριθμός θα "αποδεσμευθεί" και πάλι, μόλις η συγκεκριμένη κάμερα καταργηθεί.

Ήχος

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να εκχωρήσετε έναν πόρο ήχου στην κάμερα.

Εάν ενεργοποιηθεί συναγερμός χαμηλής προτεραιότητας και με μια κάμερα με διαμορφωμένο ήχο, αυτό το ηχητικό σήμα θα αναπαραχθεί ακόμη κι αν εκείνη τη στιγμή εμφανίζεται στην οθόνη συναγερμός υψηλότερης προτεραιότητας. Αυτό όμως θα συμβεί μόνο εάν ο συναγερμός υψηλής προτεραιότητας δεν έχει διαμορφωμένο ήχο.

Ροή 1 - Codec / Ροή 2 - Codec (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το επιθυμητό codec για την κωδικοποίηση της ροής.

Ροή 1 - Έλεγχος ποιότητας / Ροή 2 - Έλεγχος ποιότητας

Επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα της ροής που χρησιμοποιείται για ζωντανή εικόνα ή εγγραφή. Διαμορφώνετε ρυθμίσεις ποιότητας στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.

Ροή 1 - Ενεργή πλατφόρμα / Ροή 2 - Ενεργή πλατφόρμα

Εμφανίζει το όνομα των ρυθμίσεων πλατφόρμας εντός του παραθύρου διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**. Αυτή η στήλη είναι για ανάγνωση μόνο και υποδεικνύει τις ρυθμίσεις προφίλ που θα εγγραφούν στον κωδικοποιητή.



Γνωστοποίηση!

Ισχύει μόνο εάν επιλέξετε τα προφίλ ποιότητας ροής «μειωμένης κίνησης», «τυπική» ή «αυξημένης κίνησης».

Η τιμή **Ενεργή πλατφόρμα** αλλάζει, εάν αλλάξετε τον κωδικοποιητή της επιλεγμένης κάμερας. Ο ρυθμός μετάδοσης bit στόχου ρυθμίζεται αυτόματα και εμφανίζεται το όνομα των ρυθμίσεων πλατφόρμας.

Ζωντανό βίντεο - Ροή (μόνο VRM και Μόνο ζωντανό βίντεο και Τοπική αποθήκευση)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε τη ροή για VRM ή για κωδικοποιητή με τοπική αποθήκευση / ζωντανό βίντεο.

Ζωντανό βίντεο - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ ζωντανού βίντεο αυτής της κάμερας ONVIF.

Αν επιλέξετε την εισαγωγή **<Αυτόματο>**, η ροή με την καλύτερη ποιότητα χρησιμοποιείται αυτόματα.

Ζωντανό βίντεο - ROI

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε το Region of Interest (ROI). Αυτό είναι δυνατό μόνο εάν στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας** το στοιχείο H.264 MP SD ROI ή H.265 MP SD ROI είναι επιλεγμένο για τη ροή 2 και η ροή 2 έχει εκχωρηθεί στο Ζωντανό βίντεο.

Σημείωση: Εάν η ροή 1 χρησιμοποιείται για το Ζωντανό βίντεο για έναν συγκεκριμένο σταθμό εργασίας, τότε το Operator Client που εκτελείται σε αυτόν το σταθμό εργασίας δεν μπορεί να ενεργοποιήσει την Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI) για αυτή την κάμερα.



Το  ενεργοποιείται αυτόματα στον πίνακα .

Εγγραφή - Ρύθμιση

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση εγγραφής. Διαμορφώνετε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφής στο πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.

Εγγραφή - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ εγγραφής αυτής της κάμερας ONVIF. Επιλέξτε την επιθυμητή καταχώριση.

Εγγραφή - ANR

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία μόνο αν ο κωδικοποιητής έχει κατάλληλη έκδοση υλικολογισμικού και κατάλληλο τύπο συσκευής.

Εγγραφή - Μέγ. διάρκεια πριν το συναγερμό

Εμφανίζει την υπολογισμένη μέγιστη διάρκεια προ-συναγερμού γι' αυτήν την κάμερα. Αυτή η τιμή μπορεί να σας βοηθήσει στον υπολογισμό της απαιτούμενης χωρητικότητας αποθήκευσης του τοπικού μέσου αποθήκευσης.



Γνωστοποίηση!

Αν έχει διαμορφωθεί ήδη ένα κατοπτρικό VRM για έναν κωδικοποιητή, δεν μπορείτε να αλλάξετε τυχόν ρυθμίσεις γι' αυτόν τον κωδικοποιητή στις στήλες **Δευτερεύουσα εγγραφή**.

Δευτερεύουσα εγγραφή - Ρύθμιση (διατίθεται μόνο αν έχει διαμορφωθεί Δευτερεύον VRM)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να εκχωρήσετε μια προγραμματισμένη ρύθμιση εγγραφής στη διπλή εγγραφή αυτού του κωδικοποιητή.

Ανάλογα με τη διαμόρφωσή σας, ενδεχομένως να μην είναι έγκυρη η διαμορφωμένη ποιότητα ροής για τη δευτερεύουσα εγγραφή. Χρησιμοποιείται τότε αντ' αυτής η ποιότητα της ροής που έχει διαμορφωθεί για την πρωτεύουσα εγγραφή.

Δευτερεύουσα εγγραφή - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ εγγραφής αυτής της κάμερας ONVIF.



(Ορατό μόνο όταν πατάτε  Όλες)

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο PTZ.

Σημείωση:

Για τις ρυθμίσεις θύρας, ανατρέξτε στο *COM1*, σελίδα 327.

Θύρα (Ορατό μόνο όταν κάνετε κλικ στο Όλες)

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να καθορίσετε ποια σειριακή θύρα κωδικοποιητή θα χρησιμοποιείται για τον έλεγχο PTZ. Για μια κάμερα PTZ που είναι συνδεδεμένη σε ένα σύστημα Bosch Allegiant, μπορείτε να επιλέξετε το **Allegiant**. Για μια τέτοια κάμερα, δε χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε γραμμή ζευκτικού κυκλώματος.

Πρωτόκολλο (Ορατό μόνο όταν πατάτε Όλες)

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε το κατάλληλο πρωτόκολλο για τον έλεγχο PTZ.

Διεύθυνση PTZ (Ορατό μόνο όταν πατάτε Όλες)

Πληκτρολογήστε τον αριθμό διεύθυνσης για τον έλεγχο PTZ.

Εγγραφή - Ελάχ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες]

Δευτερεύουσα εγγραφή - Ελάχ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες] (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επεξεργαστείτε τον ελάχιστο αριθμό ημερών για τις οποίες φυλάσσονται δεδομένα βίντεο από τη συγκεκριμένη κάμερα. Οι εγγραφές ηλικίας μικρότερης από αυτήν την τιμή δεν διαγράφονται αυτόματα.

Εγγραφή - Μέγ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες]

Δευτερεύουσα εγγραφή - Μέγ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες] (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επεξεργαστείτε το μέγιστο αριθμό ημερών για τις οποίες φυλάσσονται δεδομένα βίντεο από τη συγκεκριμένη κάμερα. Μόνον εγγραφές ηλικίας μεγαλύτερης από αυτήν την τιμή διαγράφονται αυτόματα. 0 = απεριόριστο.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών, σελίδα 192
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ, σελίδα 189
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, σελίδα 189
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων ποιότητας ροής, σελίδα 186
- Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες, σελίδα 184
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, σελίδα 191
- Εξαγωγή του Πίνακα καμερών, σελίδα 185
- Εκχώρηση προφίλ ONVIF, σελίδα 145
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ROI, σελίδα 190

29.2

Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση)



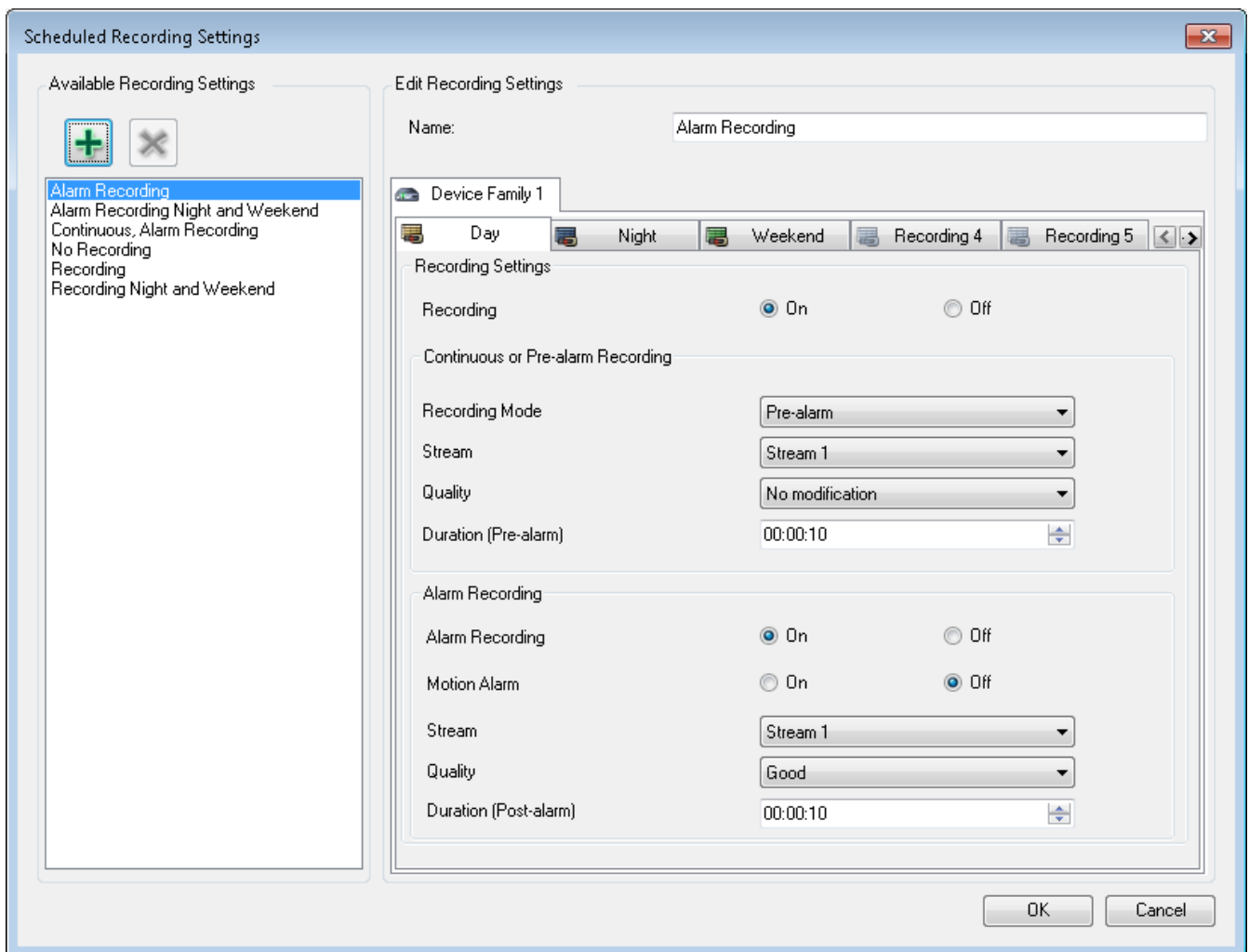
Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >



Σας επιτρέπει να διαμορφώνετε ρυθμίσεις εγγραφής βάσει προγραμματισμού για όλες τις διαθέσιμες οικογένειες συσκευών. Μια οικογένεια συσκευών είναι διαθέσιμη όταν τουλάχιστον ένας κωδικοποιητής αυτής της οικογένειας συσκευών έχει προστεθεί στη Δενδρική δομή συσκευών. Στον πίνακα **Κάμερες**, εκχωρείτε την εν λόγω ρύθμιση εγγραφής σε κάθε κάμερα. Χρησιμοποιείτε τα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής που έχουν διαμορφωθεί στη σελίδα

Χρονοδιαγράμματα.

Σημείωση: Η ενεργοποίηση ή η απενεργοποίηση της κανονικής εγγραφής είναι έγκυρη για όλες τις οικογένειες συσκευών.



Διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφής

Επιλέξτε μια προκαθορισμένη ρύθμιση εγγραφής για να αλλάξετε τις ιδιότητές της. Μπορείτε να προσθέσετε ή να διαγράψετε μια ρύθμιση που έχει οριστεί από το χρήστη.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη νέα ρύθμιση εγγραφής.



Επιλέξτε την επιθυμητή οικογένεια συσκευών για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής που είναι έγκυρες γι' αυτήν την οικογένεια συσκευών.



Για την επιλεγμένη οικογένεια συσκευών, επιλέξτε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής.

Εγγραφή

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την κανονική εγγραφή (συνεχή και προ-συναγερμού).

Λειτουργία εγγραφής

Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία εγγραφής.

Διατίθενται οι παρακάτω εντολές:

- **Συνεχής**
- **Πριν το συναγερμό**

Ροή

Επιλέξτε την επιθυμητή ροή που χρησιμοποιείται για κανονική εγγραφή.

Σημείωση: Εξαρτάται από την οικογένεια της συσκευής ποιες ροές είναι διαθέσιμες.

Ποιότητα

Επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής που χρησιμοποιείται για κανονική εγγραφή. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις ποιότητας διαμορφώνονται στο πλαίσιο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.

Διάρκεια (πριν από το συναγερμό)

Πληκτρολογήστε το χρόνο εγγραφής που θέλετε να μεσολαβεί πριν από την ενεργοποίηση συναγερμού. Πληκτρολογείτε το χρόνο στη μορφή ω.λλ.δδ.

Σημείωση: Είναι ενεργοποιημένο μόνο όταν έχει επιλεγεί το στοιχείο **Πριν το συναγερμό**.

Γνωστοποίηση!

Για ρυθμίσεις πριν το συναγερμό μεταξύ 1 και 10 s, οι προ-συναγερμοί αποθηκεύονται αυτόματα στη RAM του κωδικοποιητή, εάν υπάρχει επαρκής χώρος RAM, διαφορετικά στο χώρο αποθήκευσης.

Για ρυθμίσεις πριν το συναγερμό μεγαλύτερες από 10 s, οι προσυναγερμοί αποθηκεύονται στο χώρο αποθήκευσης.

Η αποθήκευση των προσυναγερμών στη RAM του κωδικοποιητή είναι διαθέσιμη μόνο για την έκδοση λογισμικού συσκευής 5.0 και τις επόμενες εκδόσεις.



Εγγραφή συναγερμού

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εγγραφή συναγερμών για αυτή την κάμερα.

Συναγερμός κίνησης

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εγγραφή συναγερμών που πυροδοτήθηκαν μέσω κίνησης.

Ροή

Επιλέξτε τη ροή που χρησιμοποιείται για την εγγραφή συναγερμών.

Σημείωση: Εξαρτάται από την οικογένεια της συσκευής ποιες ροές είναι διαθέσιμες.

Ποιότητα

Επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής που χρησιμοποιείται για την εγγραφή συναγερμών. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις ποιότητας διαμορφώνονται στο πλαίσιο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.

Μόνο για συσκευές που ανήκουν στην Οικογένεια συσκευών 2 ή 3: Όταν επιλέγετε την καταχώριση **Καμία τροποποίηση**, η εγγραφή συναγερωμένων χρησιμοποιεί την ίδια ποιότητα που χρησιμοποιείται για συνεχή εγγραφή/εγγραφή συναγερωμένων. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε την καταχώριση **Καμία τροποποίηση**. Όταν επιλέγετε μια ποιότητα ροής για την εγγραφή συναγερωμένων, μόνο οι τιμές μεσοδιαστήματος κωδικοποίησης εικόνας και επιθυμητής ταχύτητας μετάδοσης τροποποιούνται σύμφωνα με τις ρυθμίσεις αυτής της ποιότητας ροής. Οι άλλες ρυθμίσεις ποιότητας που χρησιμοποιούνται διαμορφώνονται στη ρύθμιση ποιότητας που έχει εκχωρηθεί στη συνεχή εγγραφή/εγγραφή προσυναγερωμένων.

Διάρκεια (μετά το συναγερωμό)

Πληκτρολογήστε την επιθυμητή διάρκεια εγγραφής συναγερωμένων. Πληκτρολογείτε το χρόνο στη μορφή ωω.λλ.δδ.

Βλ. επίσης

- Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες, σελίδα 184
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση), σελίδα 186

29.3

Σελίδες ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο)



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >  > Κάντε κλικ σε μια καρτέλα



"Χρονοδιάγραμμα εγγραφής" (π.χ. )

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής για όλους τους κωδικοποιητές που έχουν εκχωρηθεί στο NVR του συστήματός σας.

Τα εμφανιζόμενα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής έχουν διαμορφωθεί στο **Χρονοδιαγράμματα**. Περιγράφονται μόνο οι στήλες που δεν αποτελούν μέρος ενός Πίνακα καμερών.

- ▶ Κάντε κλικ σε έναν τίτλο στήλης, για να ταξινομηθεί αλφαβητικά ο πίνακας σύμφωνα με τη στήλη αυτή.

Συνεχής εγγραφή

Στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να απενεργοποιήσετε την εγγραφή ή για να επιλέξετε την ποιότητα ροής 1.

Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.


Εγγραφή ζωντανού/πριν το συμβάν

Στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε την ποιότητα εγγραφής της ζωντανής προβολής (απαιτείται για άμεση αναπαραγωγή) και τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής πριν το συμβάν (απαιτείται για εγγραφή κίνησης και συναγερωμού) της ροής 2. Εάν η διπλή ροή είναι ενεργή σε αυτόν τον κωδικοποιητή, πρέπει να επιλέξετε τη ροή 1 για να την χρησιμοποιήσετε για εγγραφή ζωντανού βίντεο ή εγγραφή πριν το συμβάν.

Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.

Εγγραφή κίνησης

Στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να απενεργοποιήσετε την εγγραφή ή για να επιλέξετε την ποιότητα ροής 1.

Στη στήλη , επιλέξτε ένα κελί για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.

Στη στήλη **Πριν το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το χρόνο εγγραφής πριν το συμβάν κίνησης, σε δευτερόλεπτα.

Στη στήλη **Μετά το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το χρόνο εγγραφής μετά το συμβάν κίνησης, σε δευτερόλεπτα.

Εγγραφή συναγερμού

Στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε την ποιότητα ροής της ροής 1.

Για να ενεργοποιήσετε την εγγραφή συναγερμών, διαμορφώστε τον αντίστοιχο συναγερμό.

Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.





Στη στήλη **Πριν το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το χρόνο πριν το συμβάν, σε δευτερόλεπτα.

Στη στήλη **Μετά το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το χρόνο μετά το συμβάν, σε δευτερόλεπτα.

Βλ. επίσης

- Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες, σελίδα 184
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνον), σελίδα 187
- Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο), σελίδα 191

29.4**Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο NVR)**

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο συσκευής εγγραφής π.χ.  > Κάντε κλικ σε μια καρτέλα "Χρονοδιάγραμμα εγγραφής" (π.χ. ) > 

Σας επιτρέπει να αντιγράψετε ρυθμίσεις εγγραφής από ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής σε άλλο.

Αντιγραφή όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να αντιγράψετε όλες τις ρυθμίσεις εγγραφής του επιλεγμένου χρονοδιαγράμματος σε άλλο χρονοδιάγραμμα.

Αντιγρ. τρέχουσας επιλογ.

Κάντε κλικ εδώ, για να αντιγράψετε μόνον τις ρυθμίσεις εγγραφής των επιλεγμένων σειρών του πίνακα σε άλλο χρονοδιάγραμμα.

Βλ. επίσης

- Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο), σελίδα 191

29.5**Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**


Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > 


Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε προφίλ ποιότητας ροής, τα οποία μπορείτε αργότερα να εκχωρήσετε στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή** σε κάμερες ή στο παράθυρο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.

Κάθε ποιότητα ροής συνδυάζει ανάλυση βίντεο, ταχύτητα καρέ, μέγιστο εύρος ζώνης και συμπίεση βίντεο.

Ποιότητες ροής



Επιλέξτε μια προκαθορισμένη ποιότητα ροής και κάντε κλικ στο  για να προσθέσετε μια νέα ποιότητα ροής στη βάση της προκαθορισμένης ποιότητας ροής. Όταν επιλέγετε μία μόνο

ροή και κάνετε κλικ στο , αυτή η ρύθμιση ποιότητας ροής αντιγράφεται ως τελικός κόμβος κορυφαίου επιπέδου.



Κάντε κλικ για να διαγράψετε την επιλεγμένη ποιότητα ροής. Δεν μπορείτε να διαγράψετε τις ρυθμίσεις ποιότητας ροής.

Η λίστα εμφανίζει όλες τις διαθέσιμες προκαθορισμένες ρυθμίσεις ποιότητας ροής. Συνιστούμε την εκχώρηση μιας ποιότητας ροής με το ίδιο όνομα, ως την πλατφόρμα της κάμερας.

Διατίθενται τα παρακάτω προφίλ ποιότητας ροής:

Βελτιστοποιημένη εικόνα: Οι ρυθμίσεις βελτιστοποιούνται για ποιότητα εικόνας. Αυτό μπορεί να υπερφορτώσει το δίκτυο.

Βελτιστοποιημένος ρυθμός Bit: Οι ρυθμίσεις βελτιστοποιούνται για χαμηλό εύρος ζώνης. Αυτό μπορεί να μειώσει την ποιότητα της εικόνας.

Ισορροπημένο: Οι ρυθμίσεις παρέχουν μια μέση οδό μεταξύ βέλτιστης ποιότητας εικόνας και βέλτιστης χρήσης εύρους ζώνης.

Διατίθενται τα ακόλουθα προφίλ ποιότητας ροής από την έκδοση BVMS 9.0 και ύστερα προς υποστήριξη της δυνατότητας Intelligent Streaming των καμερών Bosch:

Βελτιστοποιημένο Cloud 1/8 FR: Οι ρυθμίσεις βελτιστοποιούνται για χαμηλό εύρος ζώνης και παρομοίως για όλους τους τύπους καμερών.

Βελτισποίηση PTZ: Οι ρυθμίσεις βελτιστοποιούνται για κάμερες PTZ.

Βελτιστοποιημένη εικόνα μειωμένης κίνησης / τυπική / αυξημένης κίνησης

Βελτιστοποιημένος ρυθμός Bit μειωμένης κίνησης / τυπική / αυξημένης κίνησης

Ισορροπημένο μειωμένης κίνησης / τυπική / αυξημένης κίνησης

Κατηγορίες τύπου σκηνής:

μειωμένης κίνησης: Οι ρυθμίσεις βελτιστοποιούνται για εικόνες με χαμηλή δραστηριότητα. 89% στατική σκηνή, 10% κανονική σκηνή, 1% σκηνή με αυξημένη κίνηση.

τυπική: Οι ρυθμίσεις βελτιστοποιούνται για εικόνες με μεσαία δραστηριότητα. 54% στατική σκηνή, 35% κανονική σκηνή, 11% σκηνή με αυξημένη κίνηση.

αυξημένης κίνησης: Οι ρυθμίσεις βελτιστοποιούνται για εικόνες με υψηλή δραστηριότητα. 30% στατική σκηνή, 55% κανονική σκηνή, 15% σκηνή με αυξημένη κίνηση.

Τα ποσοστά σχετίζονται με την κατανομή στη διάρκεια μιας ημέρας.

Από προεπιλογή, εκχωρείται το προφίλ **Εξισορρόπηση, τυπική**.



Γνωστοποίηση!

Για κάθε συνδυασμό πλατφόρμας καμερών (CPP3-CPP7.3) και για καθεμία από τις διαθέσιμες αναλύσεις υπάρχει συγκεκριμένη ρύθμιση ώστε να είναι εφικτός ο ορισμός των κατάλληλων ρυθμών μετάδοσης bit για τις κάμερες.

Το προφίλ πρέπει να επιλεγεί χειροκίνητα με τον αντίστοιχο τύπο σκηνής για κάθε κάμερα.



Γνωστοποίηση!

Σε περίπτωση εγκατάστασης μιας ενημέρωσης, τα νέα προφίλ πρέπει να επιλεγθούν χειροκίνητα για να καταστούν ενεργά. Τα παλιά προφίλ παραμένουν.

Όνομα

Εμφανίζει το όνομα της ποιότητας ροής. Όταν προσθέτετε μια νέα ποιότητα ροής, μπορείτε να αλλάξετε το όνομα.

Ανάλυση βίντεο SD

Επιλέξτε την επιθυμητή ανάλυση βίντεο. Για ποιότητα HD πρέπει να διαμορφώσετε την ποιότητα SD της ροής 2.

Μεσοδιάστημα κωδικοποίησης εικόνας

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό ή πληκτρολογήστε την κατάλληλη τιμή.

Το σύστημα σας διευκολύνει με τον υπολογισμό της αντίστοιχης τιμής για το IPS.

Με το μεσοδιάστημα κωδικοποίησης εικόνας, ορίζετε το μεσοδιάστημα στο οποίο οι εικόνες κωδικοποιούνται και αποστέλλονται. Εάν εισαγάγετε την τιμή 1, όλες οι εικόνες θα κωδικοποιούνται. Εάν εισαγάγετε την τιμή 4, αυτό σημαίνει ότι θα κωδικοποιείται μόνον μία εικόνα κάθε τέσσερις, ενώ οι άλλες τρεις θα παραλείπονται. Αυτό μπορεί να είναι ιδιαίτερα επωφελές στην περίπτωση συνδέσεων μικρού εύρους ζώνης. Όσο μικρότερο είναι το εύρος ζώνης, τόσο μεγαλύτερη θα πρέπει να είναι αυτή η τιμή για να επιτύχετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα βίντεο.

Δομή GOP

Επιλέξτε τη δομή που θέλετε για τα Group-of-Pictures (GOP). Ανάλογα με το εάν η προτεραιότητά σας είναι να έχετε τη χαμηλότερη δυνατή καθυστέρηση (πλαίσια IP μόνο) ή να χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν λιγότερο εύρος ζώνης, επιλέγετε IP, IBP ή IBBP. (η επιλογή GOP δεν είναι διαθέσιμη σε μερικές κάμερες.)

Σημείωση:

Τα πλαίσια B υποστηρίζονται μόνο από κάμερες έως την ανάλυση 1080 p και από την έκδοση firmware 6.40.

Επιθυμητή ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps]

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό ή πληκτρολογήστε την κατάλληλη τιμή.

Μπορείτε να περιορίσετε το ρυθμό μετάδοσης δεδομένων για το encoder για να βελτιστοποιήσετε τη χρήση του εύρους ζώνης στο δίκτυό σας. Ο ρυθμός δεδομένων προορισμού θα πρέπει να ρυθμίζεται σύμφωνα με την επιθυμητή ποιότητα εικόνας για τυπικά σκηνικά χωριά υπερβολική κίνηση.

Για πολύπλοκες εικόνες ή συχνές μεταβολές του περιεχομένου της εικόνας λόγω συχνών κινήσεων, μπορεί να συμβεί προσωρινή υπέρβαση του ορίου αυτού μέχρι την τιμή που θα πληκτρολογήσετε στο πεδίο **Μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps]**.

Μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps]

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό ή πληκτρολογήστε την κατάλληλη τιμή.

Με τη μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης bit, ορίζετε τη μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης που δε θα μπορεί να υπερβεί ο κωδικοποιητής.

Με αυτό το όριο ταχύτητας μετάδοσης bit, καθορίζετε αξιόπιστα τον κατάλληλο χώρο στον σκληρό δίσκο για την αποθήκευση των δεδομένων βίντεο.

Ανάλογα με τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας για τα καρέ I και P, το γεγονός αυτό μπορεί να οδηγήσει στην παράλειψη μεμονωμένων εικόνων.

Η τιμή που θα εισαγάγετε εδώ πρέπει να είναι τουλάχιστον 10% υψηλότερη από την τιμή που θα εισαγάγετε στο πεδίο **Επιθυμητή ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps]**. Εάν η τιμή που θα εισαγάγετε εδώ είναι υπερβολικά χαμηλή, θα προσαρμοστεί αυτόματα.

Απόσταση καρέ I

Η παράμετρος αυτή επιτρέπει τη ρύθμιση των διαστημάτων, στα οποία θα κωδικοποιούνται τα καρέ I. Κάντε κλικ στο **Αυτόματο** για να εισαγάγετε καρέ I αν απαιτείται. Η τιμή 1 υποδηλώνει ότι παράγονται συνεχώς καρέ I. Η τιμή 2 υποδηλώνει ότι ένα παρά ένα καρέ είναι καρέ I, ενώ η τιμή 3 ότι μόνο ένα καρέ κάθε τρία είναι καρέ I. Τα καρέ I κωδικοποιούνται ως καρέ P.

Έπιπεδο ποιότητας καρέ

Εδώ, μπορείτε να ορίσετε μια τιμή μεταξύ 0 και 100 για τα πλαίσια I και τα πλαίσια P. Η χαμηλότερη τιμή έχει ως αποτέλεσμα την υψηλότερη δυνατή ποιότητα εικόνας και τον χαμηλότερο δυνατό ρυθμό ανανέωσης πλαισίων. Η υψηλότερη τιμή έχει ως αποτέλεσμα τον υψηλότερο δυνατό ρυθμό ανανέωσης πλαισίων και τη χαμηλότερη δυνατή ποιότητα εικόνας. Όσο χαμηλότερο είναι το διαθέσιμο εύρος ζώνης μετάδοσης, τόσο υψηλότερο πρέπει να είναι το επίπεδο ποιότητας της ρύθμισης για να διατηρηθεί η υψηλή ποιότητα του βίντεο.

Σημείωση:

Ρυθμίστε την ποιότητα του βίντεο ανάλογα με την κίνηση και το επίπεδο λεπτομέρειας στο βίντεο. Εάν επιλέξετε τα πλαίσια ελέγχου **Αυτόματο**, ρυθμίζεται αυτόματα η βέλτιστη σχέση μεταξύ κίνησης και ευκρίνειας εικόνας.

Ρυθμίσεις του VIP X1600 XFM4

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις εξής ρυθμίσεις H.264 για το δομοστοιχείο κωδικοποιητή VIP X 1600 XFM4.

Φίλτρο διακοπής φραγής H.264: Επιλέξτε για βελτίωση της οπτικής ποιότητας και της απόδοσης πρόβλεψης, λειαινώντας τις αιχμηρές ακμές.

CABAC: Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε τεχνολογία υψηλής συμπίεσης. Χρησιμοποιεί μεγάλη ισχύ επεξεργασίας.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση ρυθμίσεων ποιότητας ροής, σελίδα 186

29.6**Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI**

Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** > Επιλέξτε μια κάμερα PTZ >

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια κάμερα PTZ ή μια κάμερα ROI.

Για μια κάμερα ROI δεν διατίθενται βοηθητικές εντολές.

Σημείωση:

Αρχικά διαμορφώστε τις ρυθμίσεις θυρών της κάμερας PTZ προτού να μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της κάμερας PTZ. Διαφορετικά, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετακινηθεί η κάμερα στην προκαθορισμένη θέση ή για να εκτελέσει την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να αποθηκεύσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.

Καρτέλα Προκαθορισμένες θέσεις

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο πίνακας με τις προκαθορισμένες θέσεις.

Αρ.

Εμφανίζει τον αριθμό της προκαθορισμένης θέσης.

Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε το όνομα της προκαθορισμένης θέσης.

Βοηθητικές εντολές καρτέλα (μόνο για κάμερες PTZ)

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο πίνακας με τις βοηθητικές εντολές.

Αρ.

Εμφανίζει τον αριθμό της βοηθητικής εντολής.

Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε το όνομα της βοηθητικής εντολής.

Κωδικός

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε τον κωδικό της εντολής.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, σελίδα 189
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ, σελίδα 189

30

Σελίδα Συμβάντα





Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα

Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συμβάντων με όλα τα διαθέσιμα συμβάντα και έναν Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος για κάθε συμβάν. Τα συμβάντα εμφανίζονται ομαδοποιημένα ανά τύπο, π.χ. όλα τα συμβάντα εγγραφής κάμερας όπως "συνεχής εγγραφή" ή "εγγραφή συναγερμού" είναι ομαδοποιημένα στην κατηγορία "Τρόπος λειτουργίας εγγραφής".

Τα διαθέσιμα συμβάντα είναι ομαδοποιημένα κάτω από τις αντίστοιχες συσκευές τους. Τυχόν

αλλαγή κατάστασης μιας συσκευής εμφανίζεται κάτω από το  ως . Όλα τα υπόλοιπα

συμβάντα εμφανίζονται κάτω από ομάδες εξαρτώμενες από συσκευές, ως .

Μπορείτε να διαμορφώσετε για κάθε συμβάν:

- Πυροδότηση συναγερμού σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα (δεν είναι διαθέσιμο για όλα τα συμβάντα).
- Καταγραφή του συμβάντος σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα. Εάν ένα συμβάν έχει καταγραφεί, εμφανίζεται στη λίστα συμβάντων του Operator Client.
- Εκτελέστε μια Δέσμη ενεργειών εντολών σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα (δεν είναι διαθέσιμο για όλα τα συμβάντα).

- Για συμβάντα τύπου : Προσθήκη δεδομένων κειμένου για εγγραφή.

Εάν το συμβάν λάβει χώρα, οι ρυθμίσεις σας εκτελούνται.

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα Σύνθετο συμβάν, το οποίο θα αποτελείται από περισσότερα του ενός συμβάντα συνδεδεμένα μεταξύ τους με τελεστές Boolean.

- ▶ Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο δενδρικής δομής για να εμφανιστεί ο αντίστοιχος Πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.



Κάντε κλικ εδώ, για να κλωνοποιήσετε ένα συμβάν. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για την παραγωγή περισσότερων του ενός συναγερμών για ένα συγκεκριμένο συμβάν.



Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε ένα κλωνοποιημένο συμβάν ή ένα Σύνθετο συμβάν.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε το επιλεγμένο Σύνθετο συμβάν.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για τη δημιουργία Σύνθετων συμβάντων από άλλα συμβάντα συνδεδεμένα μεταξύ τους με τελεστές Boolean (μέχρι 10).

Τα Σύνθετα συμβάντα προστίθενται στον Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος.




Κάντε κλικ εδώ, για να επεξεργαστείτε το επιλεγμένο Σύνθετο συμβάν.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου για τη δημιουργία και την επεξεργασία δεσμών ενεργειών εντολών.

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχά τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση συμβάντων και συναγερμών, σελίδα 193
- Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών, σελίδα 203
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, σελίδα 234
- Διαμόρφωση hotspot που αναβοσβήνουν, σελίδα 201

30.1

Καρτέλα Ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού

Σημείωση: Για ορισμένα συμβάντα, η καρτέλα "Ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού" δεν είναι διαθέσιμη λόγω τεχνικών περιορισμών.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού για το επιλεγμένο συμβάν.

Χρόνος αποκλιδωνισμού

Κατά τη διάρκεια της καταχωρισμένης χρονικής περιόδου, όλα τα περαιτέρω συμβάντα αγνοούνται.

Event state priority

Για μια κατάσταση συμβάντος μπορείτε να εκχωρήσετε μια ρύθμιση προτεραιότητας.

Επεξ. προτερ.

Κάντε κλικ εδώ για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για τη διαμόρφωση μιας ρύθμισης προτεραιότητας.

Προσθήκη ρύθμισης

Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια σειρά για τη διαμόρφωση μιας ρύθμισης αποκλιδωνισμού που αποκλίνει από τις ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού για όλες τις συσκευές.


Κατάργηση ρύθμισης


Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε μια επιλεγμένη σειρά. Για να επιλέξετε μια σειρά κάντε κλικ στην αριστερή κεφαλίδα σειρών.

30.2


Καρτέλα ρυθμίσεων για σύνθετη προβολή χάρτη

Η διαμόρφωση των καταστάσεων χρώματος στους χάρτες είναι εφικτή μόνο όταν κάνετε κλικ για να επιλέξετε την επιλογή **Ενεργοποίηση οθόνης προηγμένης κατάστασης (χρωματισμός hotspot σε χάρτες ανάλογα με την κατάσταση)** ή την επιλογή **Ενεργοποίηση οθόνης προηγμένων συναγερμών (χρωματισμός hotspot σε χάρτες ανάλογα με τον συναγερμό)** στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**.

Για κάθε  συμβάν ή συναγερμό, μπορείτε να διαμορφώσετε το χρώμα του φόντου και τη συμπεριφορά (αναβοσβήνει ή δεν αναβοσβήνει) για τα hotspot. Για παράδειγμα, μπορείτε να

εκτελέσετε διαμόρφωση για ένα συμβάν  ή συναγερμό μιας συσκευής που το εικονίδιο της σε έναν χάρτη αρχίζει να αναβοσβήνει μόλις αλλάξει η κατάσταση της συγκεκριμένης συσκευής. Επιπλέον, μπορείτε να διαμορφώσετε την προτεραιότητα εμφάνισης για όλα τα hotspot. Αυτό απαιτείται, όταν συμβαίνουν διαφορετικά συμβάντα για την ίδια συσκευή. (1 = ανώτατη προτεραιότητα)

Το διαμορφωμένο χρώμα ισχύει για όλα τα hotspot με την ίδια προτεραιότητα εμφάνισης.

Μπορείτε να αλλάξετε χρώμα, συμπεριφορά και προτεραιότητα σε οποιοδήποτε  συμβάν ή συναγερμό: Το χρώμα και η συμπεριφορά που άλλαξαν χρησιμοποιούνται για όλα τα hotspot

όλων των άλλων  συμβάντων ή συναγερμών που έχουν την ίδια προτεραιότητα.

Ενεργοποίηση καταστάσεων χρώματος σε χάρτες

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την επιλογή ότι τα ενεργά σημεία των συσκευών που ανήκουν σε αυτό το συμβάν, εμφανίζονται με έγχρωμο φόντο και μπορούν να αναβοσβήνουν σε χάρτες.

Εμφάνιση προτεραιότητας σε χάρτη:

Κάντε κλικ στα βέλη για να αλλάξετε την προτεραιότητα για τα ενεργά σημεία των συσκευών που ανήκουν σε αυτό το συμβάν.

Χρώμα φόντου σε χάρτη:

Κάντε κλικ στο πεδίο χρώματος για να επιλέξετε το χρώμα φόντου που χρησιμοποιείται για τα ενεργά σημεία των συσκευών που ανήκουν σε αυτό το συμβάν.

Σημείωση: Όλα τα συμβάντα κατάστασης όλων των συσκευών με την ίδια προτεραιότητα, έχουν το ίδιο χρώμα.

Παλλόμενο

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε το αναβόσβημα των ενεργών σημείων των συσκευών που ανήκουν σε αυτό το συμβάν.

30.3

Καρτέλα Ρυθμίσεις για διαμόρφωση συμβάντος

Συσκευή

Εμφανίζει το όνομα της συσκευής ή του χρονοδιαγράμματος.

Δίκτυο

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της αντίστοιχης συσκευής IP.

Trigger Alarm

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή Χρονοδιάγραμμα εργασιών για την πυροδότηση ενός συναγερμού.

Επιλέξτε **Πάντα**, εάν θέλετε ο συναγερμός να πυροδοτείται ανεξάρτητα από τη χρονική στιγμή.

Επιλέξτε **Ποτέ**, εάν δε θέλετε να πυροδοτείται ο συναγερμός.

Καταγραφή

Στη στήλη **Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή Χρονοδιάγραμμα εργασιών προς καταγραφή.

Επιλέξτε **Πάντα**, εάν θέλετε το συμβάν να καταγράφεται ανεξάρτητα από τη χρονική στιγμή.

Επιλέξτε **Ποτέ**, εάν δε θέλετε να καταγράφεται το συμβάν.

Δέσμη ενεργειών

Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε μια δέσμη ενεργειών εντολών.

Στη στήλη **Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή Χρονοδιάγραμμα εργασιών προς εκτέλεση μιας δέσμης ενεργειών εντολών.

Επιλέξτε **Πάντα** εάν θέλετε η δέσμη ενεργειών εντολών να εκτελείται ανεξάρτητα από τη χρονική στιγμή.

Επιλέξτε **Ποτέ** εάν δε θέλετε να εκτελείται η δέσμη ενεργειών εντολών.

Εγγραφή δεδομένων κειμένου

Μπορείτε να κάνετε τη διαμόρφωση έτσι ώστε δεδομένα κειμένου να προστίθενται στη συνεχή εγγραφή μιας κάμερας.

Σημείωση: Αυτή η στήλη διατίθεται μόνο για συμβάντα που περιέχουν δεδομένα κειμένου, για παράδειγμα: **Συσκευές ATM/POS > Είσοδος ATM > Εισαγωγή δεδομένων**





30.4 Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών


- Κύριο παράθυρο >  **Συμβάντα** > 
- Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε δέσμες ενεργειών εντολών.
-  Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις αλλαγμένες ρυθμίσεις.
 -  Κάντε κλικ για να επαναφέρετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις.
 -  Κάντε κλικ για να ελέγξετε τον κώδικα μιας δέσμης ενεργειών.
 -  Κάντε κλικ για να δημιουργήσετε ένα αρχείο μικρής δέσμης ενεργειών.
 -  Κάντε κλικ για να διαγράψετε ένα αρχείο μικρής δέσμης ενεργειών.
 -  Κάντε κλικ για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου για την εισαγωγή ενός αρχείου δέσμης ενεργειών.
 -  Κάντε κλικ για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου για την εξαγωγή ενός αρχείου δέσμης ενεργειών.
 -  Κάντε κλικ για να μετατρέψετε μια υπάρχουσα δέσμη ενεργειών στην άλλη διαθέσιμη γλώσσα δέσμης ενεργειών. Όλο το υπάρχον κείμενο δέσμης ενεργειών διαγράφεται.
 -  Κάντε κλικ για να εμφανίσετε την ηλεκτρονική Βοήθεια για το BVMS Script API.
 -  Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε την ηλεκτρονική Βοήθεια για το BVMS.
 -  Κάντε κλικ για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών, σελίδα 203

30.5 Παράθυρο διαλόγου Δημιουργία σύνθετου συμβάντος / Επεξ/σία σύνθετου συμβάντος

- Κύριο παράθυρο >  **Συμβάντα** > 
- Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ή να τροποποιήσετε ένα Σύνθετο συμβάν.
-   Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

Όνομα συμβάντος:

Πληκτρολογήστε το απαιτούμενο όνομα για το Σύνθετο συμβάν.

Καταστάσεις συμβάντων:

Επιλέξτε την αλλαγή κατάστασης που θα αποτελεί μέρος ενός Σύνθετου συμβάντος.

Αντικείμενα:

Επιλέξτε ένα ή περισσότερα από τα διαθέσιμα αντικείμενα της επιλεγμένης κατάστασης συμβάντος. Αυτή η κατάσταση και το επιλεγμένο αντικείμενο εμφανίζονται στη Δενδρική Δομή Σύνθετων Συμβάντων, ως άμεση παράγωγο του ριζικού τελεστή.

Σύνθετο συμβάν:

Σας επιτρέπει να δομήσετε σύνθετα συμβάντα στη Δενδρική Δομή Σύνθετων Συμβάντων. Όλα τα άμεσα παράγωγα ενός Τελεστή Boolean (AND, OR) συνδυάζονται από αυτό τον τελεστή.

Βλ. επίσης

- Δημιουργία ενός Σύνθετου συμβάντος, σελίδα 197
- Επεξεργασία ενός Σύνθετου συμβάντος, σελίδα 198

30.6

Παράθυρο διαλόγου Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών



Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα >

Σας επιτρέπει να ορίσετε τη γλώσσα που θα χρησιμοποιείται για τις δικές σας δέσμες ενεργειών εντολών.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα σε ήδη υπάρχουσες δέσμες ενεργειών εντολών.

Γλώσσα δέσμης ενεργειών:

Επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών, σελίδα 203

30.7

Πλαίσιο διαλόγου Επεξεργασία προτεραιοτήτων τύπου συμβάντος



Κύριο παράθυρο>

Συμβάντα > καρτέλα **Ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού** > κουμπί **Επεξ. προτερ.**

Μπορείτε να διαμορφώσετε προτεραιότητες για διαφορετικές αλλαγές κατάστασης ενός τύπου συμβάντος, αν ισχύει, για παράδειγμα, για Κλειστή εικονική είσοδο και Ανοικτή εικονική είσοδο. Μια αλλαγή κατάστασης υψηλότερης προτεραιότητας υπερβαίνει το χρόνο αποκλιδωνισμού μιας άλλης αλλαγής κατάστασης με χαμηλότερη προτεραιότητα.

Όνομα προτεραιότητας:

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη ρύθμιση προτεραιότητας.




Τιμή κατάστασης

Εμφανίζει τα ονόματα των καταστάσεων του συμβάντος του επιλεγμένου συμβάντος.

Προτεραιότητα κατάστασης

Εισαγάγετε την επιθυμητή προτεραιότητα. 1=υψηλότερη προτεραιότητα, 10=χαμηλότερη προτεραιότητα.



30.8**Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συσκευών**

Κύριο παράθυρο >  **Συμβάντα** > καρτέλα  or  > **Ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού**
> κουμπι **Προσθήκη ρύθμισης**

Επιλογή

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για την επιθυμητή καταχώρηση και κάντε κλικ στο **OK** για να προσθέσετε μια σειρά στον πίνακα **Συσκευές με παρεκκλίνουσες ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού**.

30.9**Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου**

Κύριο παράθυρο >  **Συμβάντα** > Στη Δενδρική δομή συμβάντων επιλέξτε  **Εισαγωγή δεδομένων** (τα δεδομένα κειμένου πρέπει να είναι διαθέσιμα, για παράδειγμα: **Συσκευές ανάγνωσης καρτών Foyer > Αναγνώστης καρτών Foyer > Απόρριψη κάρτας**) > στήλη **Εγγραφή δεδομένων κειμένου** > ...
Μπορείτε να διαμορφώσετε τις κάμερες για τις οποίες θα προστίθενται δεδομένα κειμένου στη συνεχή εγγραφή.

Βλ. επίσης

- *Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου, σελίδα 200*

31

Σελίδα Συναγερμοί



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συμβάντων και έναν Πίνακα διαμόρφωσης συναγερμού για κάθε συμβάν. Εμφανίζονται μόνο όσα συμβάντα έχουν διαμορφωθεί στη σελίδα **Συμβάντα**.

Στους πίνακες αυτούς, μπορείτε να ορίσετε για κάθε συμβάν πώς θα εμφανίζεται ένας συναγερμός που έχει ενεργοποιηθεί από το συγκεκριμένο συμβάν και ποιες κάμερες θα εγγράφονται και θα προβάλλονται όταν προκύψει αυτός ο συναγερμός.

Κάποια συμβάντα διαμορφώνονται ως συναγερμοί από προεπιλογή, π.χ. σφάλμα συστήματος.

Για τα παρακάτω συμβάντα, δεν μπορείτε να διαμορφώσετε έναν συναγερμό:

- Αλλαγή του τρόπου λειτουργίας εγγραφής
- Αλλαγή της κατάστασης ενός συναγερμού
- Οι περισσότερες ενέργειες από τον χρήστη, π.χ. ενέργεια PTZ




Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για τον καθορισμό των ρυθμίσεων συναγερμών που ισχύουν για το συγκεκριμένο Management Server.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

- ▶ Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο δενδρικής δομής για να εμφανιστεί ο αντίστοιχος Πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.

Συσκευή

Εμφανίζει τη συσκευή της συνθήκης συμβάντος που έχει επιλεγεί στη Δενδρική δομή συμβάντων.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της αντίστοιχης συσκευής IP.

Ταυτότητα συναγερμού

Στη στήλη **Προτερ/τα**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να πληκτρολογήσετε την προτεραιότητα του επιλεγμένου συναγερμού (το **100** σημαίνει χαμηλή προτεραιότητα, ενώ το **1** σημαίνει υψηλή προτεραιότητα). Στη στήλη **Τίτλος**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να πληκτρολογήσετε τον τίτλο του συναγερμού που θα εμφανίζεται στο BVMS, π.χ. στη Λίστα Συναγερμών. Στη στήλη **Χρώμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός χρώματος για τον συναγερμό που θα εμφανίζεται στο Operator Client, π.χ. στη Λίστα Συναγερμών.

Πλαίσια Εικόνας συναγερμού

Σε μία από τις στήλες **1-5**, κάντε κλικ στο ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή κάμερας.

Μπορείτε να επιλέξετε μόνο κάμερες που έχουν προστεθεί στη Λογική δενδρική δομή, στο

Χάρτες και δομή.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τον αριθμό των διαθέσιμων Πλαισίων εικόνας συναγερμού, στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις συναγερμών**.

Στη στήλη **Αρχείο ήχου**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός αρχείου ήχου που θα αναπαράγεται σε περίπτωση συναγερμού.

Επιλογές συναγερμού

Πατήστε ... σε ένα κελί, για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.

Βλ. επίσης

– Χειρισμός συναγερμών, σελίδα 46

31.1

Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"

Κύριο παράθυρο >  **Συναγερμοί** > 

Καρτέλα Ρυθμίσεις συναγερμού

Μέγ. αριθμός πλαισίων εικόνας ανά συναγερμό:

Εισαγάγετε το μέγιστο αριθμό Πλαισίων εικόνας συναγερμού που θα εμφανίζονται σε περίπτωση συναγερμού.

Χρόνος αυτόματης απαλοιφής:

Εισαγάγετε τον αριθμό των δευτερολέπτων μέχρι τη στιγμή που ένας συναγερμός θα απαλειφθεί αυτόματα.

Αυτό εφαρμόζεται μόνο για συναγερμούς που έχουν ρυθμιστεί ως **Αυτόμ. απαλοιφή συναγ. μετά τον καθορ. χρόνο (πλαίσιο διαλ. "Ρυθμ. συναγερμών")** στη σελίδα **Συναγερμοί**.

Χρόνος μη αυτόματης εγγραφής συναγερμών:

Ισχύει μόνο για εγγραφές NVR.

Εισαγάγετε τη χρονική διάρκεια, σε λεπτά, της εγγραφής συναγερμού που μπορεί ένας χρήστης να εκκινήσει με μη αυτόματο τρόπο στο Operator Client.

Ο χρήστης μπορεί να διακόψει τη μη αυτόματη εγγραφή προτού εκπνεύσει ο χρόνος αυτός.

Εμφάνιση συναγερμού με πολλές σειρές στο πλαίσιο εικόνας συναγερμού

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία συναγερμού πολλών σειρών του παραθύρου «Εικόνα συναγερμού».



Γνωστοποίηση!

Για τις υπάρχουσες διαμορφώσεις συναγερμών η λειτουργία Συναγερμού πολλών σειρών είναι ενεργοποιημένη, για τις νέες διαμορφώσεις συναγερμών η προεπιλεγμένη τιμή είναι «Απενεργοποιημένη» και η λειτουργία Απλής προβολής είναι ενεργή.

Καρτέλα Ομάδες αναλογικών μόνιτορ

Σειρά εμφάν. για ίδια προτερ/τα συναγ.

Επιλέξτε την επιθυμητή καταχώριση για την ταξινόμηση συναγερμών ίδιας προτεραιότητας σύμφωνα με τη χρονική τους σήμανση.

Εμφάνιση μαύρης οθόνης

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ότι, εάν ένα μόνιτορ δεν χρησιμοποιείται για την εμφάνιση συναγερμών, η οθόνη του θα είναι κενή.

Συνέχιση προβολής ζωντανού βίντεο

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ότι, εάν ένα μόνιτορ δεν χρησιμοποιείται για την εμφάνιση συναγερμών, η οθόνη του θα συνεχίσει να δείχνει ζωντανή εικόνα.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση ρυθμίσεων για όλους τους συναγερμούς, σελίδα 199

31.2**Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας**

Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί** >



ή > Στήλη **Πλαίσια Εικόνας συναγερμού**

> Πατήστε ... σε μία από τις στήλες **1-5**

Σας επιτρέπει να επιλέξετε το στοιχείο Λογικής Δενδρικής Δομής που εμφανίζεται και έχει εγγραφεί (εάν το στοιχείο είναι μια κάμερα) στην περίπτωση του επιλεγμένου συναγερμού.

**Γνωστοποίηση!**

Ένας χάρτης που προβάλλεται σε ένα πλαίσιο Εικόνας συναγερμού βελτιστοποιείται για προβολή και περιέχει μόνο την αρχική προβολή του βασικού αρχείου .dwf.

Αναζήτηση στοιχείου

Πληκτρολογήστε κείμενο για να βρείτε ένα στοιχείο στη Λογική Δενδρική Δομή.

Εύρεση

Κάντε κλικ εδώ, για να εντοπίζεται η κάμερα με το κείμενο αναζήτησης που πληκτρολογήσατε στην περιγραφή της.

Ζωντανό

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ότι θα εμφανίζεται η ζωντανή εικόνα της κάμερας σε περίπτωση συναγερμού.

Άμεση αναπαραγωγή

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ότι θα εμφανιστεί η άμεση αναπαραγωγή της κάμερας.

Ο Χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω για την άμεση αναπαραγωγή ρυθμίζεται στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις συναγερμών** (βλ. Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών", σελίδα 392).

Παύση αναπαραγωγής

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για την προβολή της κάμερας άμεσης αναπαραγωγής σε περίπτωση συναγερμού, σε κατάσταση παύσης της άμεσης αναπαραγωγής. Ο χρήστης μπορεί, εάν χρειαστεί, να επανεκκινήσει την άμεση αναπαραγωγή.

Εγγραφή αυτής της κάμερας

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, για να επιτρέψετε την εγγραφή συναγερμού για τη συγκεκριμένη κάμερα σε περίπτωση συναγερμού. Μόλις πυροδοτηθεί ένας συναγερμός, η συγκεκριμένη κάμερα εγγράφεται σε ποιότητα εγγραφής συναγερμού. Η διάρκεια της εγγραφής ισούται με τη διάρκεια της κατάστασης του συναγερμού συν τον χρόνο πριν και μετά το συναγερμό. Η ρύθμιση αυτή αλλάζει απ' ευθείας τη ρύθμιση εγγραφής συναγερμών στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού** και το αντίστροφο.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση ενός συναγερμού, σελίδα 198

31.3**Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου**

Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί** >



ή > Στήλη **Πλαίσια Εικόνας συναγερμού**

> Στήλη **Αρχείο ήχου** > Πατήστε ...

Σας επιτρέπει να επιλέξετε ένα αρχείο ήχου που θα αναπαράγεται σε περίπτωση συναγερμού.

Αναπ/γή

Κάντε κλικ για αναπαραγωγή του επιλεγμένου αρχείου ήχου.

Παύση

Κάντε κλικ για παύση του επιλεγμένου αρχείου ήχου.

Διακοπή

Κάντε κλικ για διακοπή του επιλεγμένου αρχείου ήχου.

Διαχείριση...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση ενός συναγερμού, σελίδα 198
- Διαχείριση αρχείων πόρων, σελίδα 194

31.4**Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού**

Συναγερμοί >



Κύριο παράθυρο > > στήλη **Επιλογές συναγερμού** > ...

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις εξής ρυθμίσεις για συναγερμούς:

- Κάμερες που αρχίζουν την εγγραφή σε περίπτωση συναγερμού.
- Ενεργοποίηση προστασίας για αυτές τις εγγραφές συναγερμών.
- Ενεργοποίηση και διαμόρφωση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμών που παρεκκλίνουν.
- Ενεργοποίηση εντολών PTZ σε περίπτωση συναγερμού.
- Ειδοποιήσεις που αποστέλλονται σε περίπτωση συναγερμού.
- Ροή εργασίας που πρέπει να υποστεί επεξεργασία σε περίπτωση συναγερμού.
- Εκχώρηση καμερών που εμφανίζονται σε ομάδες αναλογικών οθονών σε περίπτωση συναγερμού.

Καρτέλα Κάμερες

Αρ.	Εμφανίζει τον αριθμό της κάμερας, όπως διαμορφώθηκε στη σελίδα Κάμερες και εγγραφή .
Όνομα	Εμφανίζει το όνομα της κάμερας, όπως διαμορφώθηκε στη σελίδα Κάμερες και εγγραφή .
Θέση	Εμφανίζει την τοποθεσία, όπως διαμορφώθηκε στη σελίδα Χάρτες και δομή .
Εγγραφή	Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εγγραφής συναγερμού για αυτή την κάμερα σε περίπτωση συναγερμού. Σε περίπτωση ενεργοποίησης συναγερμού, αυτή η κάμερα εγγράφεται στην ποιότητα εγγραφής συναγερμού. Η διάρκεια της εγγραφής είναι η διάρκεια της κατάστασης συναγερμού συν το χρονικό διάστημα προ και μετά συναγερμού. Αυτή η ρύθμιση αλλάζει άμεσα τη ρύθμιση της εγγραφής συναγερμού στο παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας και αντιστρόφως.
Προστασία εγγραφής	Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να προστατεύσετε την εγγραφή συναγερμού για αυτή την κάμερα.

Απόκλιση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμού	Το πλαίσιο ελέγχου ενεργοποιείται αυτόματα όταν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου Εγγραφή και όταν η κάμερα υποστηρίζει τη δυνατότητα ANR.
Βοηθητική εντολή	Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε μια βοηθητική εντολή προς εκτέλεση σε περίπτωση συναγερμού. Οι καταχωρήσεις σε αυτή τη λίστα είναι διαθέσιμες μόνο για μια κάμερα PTZ.
Προκαθορισμένη θέση	Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε μια προκαθορισμένη θέση προς ορισμό σε περίπτωση συναγερμού. Οι καταχωρήσεις σε αυτή τη λίστα είναι διαθέσιμες μόνο για μια κάμερα PTZ.

Καρτέλα Ειδοποιήσεις

Email	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να στείλετε email σε περίπτωση συναγερμού.
Διακομιστής:	Επιλέξτε διακομιστή email.
Παραλήπτες:	Πληκτρολογήστε τις διευθύνσεις email των παραληπτών χωρίζοντάς τες με κόμμα (παράδειγμα: name@provider.com).
SMS	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να στείλετε SMS σε περίπτωση συναγερμού.
Συσκευή:	Επιλέξτε μια συσκευή SMS.
Παραλήπτες:	Πληκτρολογήστε τους αριθμούς των κινητών τηλεφώνων των παραληπτών.
Κείμενο:	Πληκτρολογήστε το κείμενο της ειδοποίησης.
Πληροφορίες:	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να προσθέσετε τις αντίστοιχες πληροφορίες στο κείμενο της ειδοποίησης. Σημείωση: Για ένα email χρησιμοποιείται η ημερομηνία της ζώνης ώρας του Management Server.

Καρτέλα Ροή εργασίας

Εγγραφή συναγερμού μόνον	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να καθορίσετε ότι η κάμερα θα εγγράφεται μόνο και δεν θα εμφανίζεται σε περίπτωση συναγερμού. Αυτό το πλαίσιο ελέγχου είναι ενεργό, μόνο εάν είναι επιλεγμένο και το πλαίσιο ελέγχου Εγγραφή στην καρτέλα Κάμερες .
Αυτόμ. απαλοιφή συναγ. μετά τον καθορ. χρόνο (πλαίσιο διαλ. "Ρυθμ. συναγερμών")	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να καθορίσετε ότι αυτός ο συναγερμός θα διαγράφεται αυτόματα.

<p>Αυτόμ. απαλοιφή συναγ. όταν η κατάστ. συμβάντος επανέλθει στην κανονική</p>	<p>Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να καθορίσετε ότι ο συγκεκριμένος συναγερμός θα διαγράφεται αυτόματα, όταν το συμβάν που ενεργοποίησε τον συναγερμό αλλάξει κατάσταση. Ο συναγερμός δεν θα διαγράφεται αυτόματα, εάν είναι αποδεκτός και μη αποδεκτός.</p>
<p>Παρεμπόδιση διαγραφής συναγερμών, όσο διαρκεί η κατάσταση ενεργοποίησης</p>	<p>Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να αποτρέψετε τη διαγραφή του συγκεκριμένου συναγερμού εφόσον παραμένει η αιτία που τον προκάλεσε.</p>
<p>Καταστολή διπλότυπων συναγερμών στη λίστα συναγερμών</p>	<p>Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να αποτρέψετε τη δημιουργία διπλότυπων συναγερμών για τον ίδιο τύπο συμβάντος και συσκευής στη λίστα συναγερμών του BVMS Operator Client.</p> <p>Εφόσον ένας συναγερμός είναι ενεργός (σε κατάσταση συναγερμού Ενεργός ή Αποδεκτός), δεν εμφανίζονται περαιτέρω συναγερμοί για τον ίδιο τύπο συμβάντος και συσκευής στη λίστα συναγερμών.</p> <p>Σημείωση:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Συνεχίζεται η καταγραφή των συμβάντων στο ημερολόγιο. – Να έχετε υπόψη σας ότι όλες οι ενέργειες συναγερμού που ενεργοποιούνται από τον συγκεκριμένο συναγερμό (π.χ. αποστολή SMS, έναρξη εγγραφής συναγερμού κ.λπ.) δεν ενεργοποιούνται ξανά. <p>Μόλις διαγραφεί ο συναγερμός και ενεργοποιηθεί ένας άλλος συναγερμός για την ίδια συσκευή και από τον ίδιο τύπο συμβάντος, ο νέος συναγερμός επανεμφανίζεται στη λίστα συναγερμών και όλες οι ενέργειες συναγερμού που έχουν οριστεί για τον συγκεκριμένο συναγερμό ενεργοποιούνται ξανά.</p>
<p>Εμφάνιση σχεδίου δράσης</p>	<p>Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ροή εργασιών που πρέπει να υποστούν επεξεργασία σε περίπτωση συναγερμού.</p>
<p>Πόροι...</p>	<p>Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων. Επιλέξτε ένα έγγραφο με περιγραφή της αντίστοιχης ροής εργασιών.</p>
<p>Εμφάνιση ενός πλαισίου σχολίου</p>	<p>Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση ενός πλαισίου σχολίων σε περίπτωση συναγερμού. Σε αυτό το πλαίσιο σχολίων, ο χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει σχόλια για τον συναγερμό.</p>
<p>Επιβολή στον χειριστή να διεκπεραιώσει τη ροή εργασίας</p>	<p>Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να αναγκάσετε τον χρήστη να επεξεργαστεί τη ροή εργασιών. Εάν είναι επιλεγμένο, ο χρήστης δεν μπορεί να διαγράψει τον συναγερμό εάν δεν πληκτρολογήσει ένα σχόλιο για τον συναγερμό.</p>

Να εκτελείται η παρακάτω δέσμη ενεργειών πελάτη μόλις ληφθεί συναγερμός:	Επιλογή πελάτη Δέσμη ενεργειών εντολής που εκτελείται αυτόματα, μόλις ο χρήστης αποδεχθεί έναν συναγερμό.
---	---


Καρτέλα Ομάδα αναλογικών μόνιτορ

1...10	Σε μια αριθμημένη στήλη, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε μια κάμερα από το Λογικό δένδρο. Αυτή κάμερα θα εμφανίζεται στη εκχωρημένη οθόνη σε περίπτωση συναγερμού.
Διαγραφή πίνακα	Κάντε κλικ για να καταργήσετε όλες τις εκχωρήσεις καμερών σε ομάδες αναλογικών οθονών.
Τίτλος συναγερμού	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι ο τίτλος του συναγερμού θα εμφανίζεται στις αναλογικές οθόνες ως απεικόνιση στην οθόνη.
Ώρα συναγερμού	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι η ώρα του συναγερμού θα εμφανίζεται στις αναλογικές οθόνες ως απεικόνιση στην οθόνη.
Ημ/νία συναγερμού	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι η ημερομηνία του συναγερμού θα εμφανίζεται στις αναλογικές οθόνες ως απεικόνιση στην οθόνη.
Όνομα κάμερας συναγερμού	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι το όνομα της κάμερας συναγερμού θα εμφανίζεται στις αναλογικές οθόνες ως απεικόνιση στην οθόνη.
Αριθμός κάμερας συναγερμού	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι ο αριθμός της κάμερας συναγερμού θα εμφανίζεται στις αναλογικές οθόνες ως απεικόνιση στην οθόνη.
Μόνο στο 1ο μόνιτορ	Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι ο τίτλος και η ώρα του συναγερμού θα εμφανίζονται μόνο στην πρώτη οθόνη της ομάδας αναλογικών οθονών ως απεικόνιση στην οθόνη.

Καρτέλα Απόκλιση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμού

Οι ρυθμίσεις σε αυτήν την καρτέλα διατίθενται μόνο αν είναι ενεργοποιημένο το ANR γι' αυτήν την κάμερα.

Χρήση ρυθμίσεων προφίλ	Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε αυτή τη ρύθμιση. Για αυτή την κάμερα, οι ρυθμίσεις διάρκειας προ και μετά συναγερμού που χρησιμοποιούνται διαμορφώνονται στο παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής .
Παράκαμψη ρυθμίσεων	Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις για τη διάρκεια προ και μετά συναγερμού.

Διάρκεια (πριν από το συναγερμό)	Διατίθεται για όλα τα συμβάντα.
Διάρκεια (μετά το συναγερμό)	Διατίθεται μόνο για συμβάντα  .

Βλ. επίσης

- *Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου, σελίδα 200*
- *Διαμόρφωση ενός συναγερμού, σελίδα 198*
- *Διαμόρφωση χρονικής διάρκειας ενός συναγερμού πριν και μετά από το συναγερμό, σελίδα 199*

32

Σελίδα Ομάδες χρηστών



Κυρίως παράθυρο >

Ομάδες χρηστών

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ομάδες χρηστών, Enterprise User Groups και Enterprise Access.

Η παρακάτω ομάδα χρηστών είναι διαθέσιμη από προεπιλογή:

- Ομάδα Admin (με έναν χρήστη Admin).

Καρτέλα Ομάδες χρηστών

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων της τυπικής ομάδας χρηστών.

Καρτέλα Enterprise User Group (διατίθεται μόνο με έγκυρη άδεια Enterprise)

Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων ενός Enterprise User Group.

Καρτέλα Πρόσβαση σε Enterprise (διατίθεται μόνο με έγκυρη άδεια Enterprise)

Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για την προσθήκη και τη διαμόρφωση Enterprise Access.

Επιλογές χρήστη/ομάδας χρηστών



Κάντε κλικ για να διαγράψετε μια επιλεγμένη καταχώρηση.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια νέα ομάδα ή έναν νέο λογαριασμό.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε έναν νέο χρήστη στην επιλεγμένη ομάδα χρηστών. Μπορείτε να αλλάξετε το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη, εάν θέλετε.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε ένα νέο ζεύγος έναρξης σύνδεσης για διπλή εξουσιοδότηση.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την αντιγραφή δικαιωμάτων από μια επιλεγμένη ομάδα χρηστών σε άλλη ομάδα χρηστών.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων αυτής της ομάδας.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τη διαθέσιμη σελίδα για τη διαμόρφωση των ιδιοτήτων του συγκεκριμένου χρήστη.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τη διαθέσιμη σελίδα για τη διαμόρφωση των ιδιοτήτων του συγκεκριμένου ζεύγους έναρξης σύνδεσης.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων της συγκεκριμένης ομάδας διπλής εξουσιοδότησης.

Ενεργοποίηση αλλαγών ονόματος χρήστη και αλλαγών κωδικού πρόσβασης

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις αλλαγές κωδικού πρόσβασης.



Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις αλλαγές ονόματος χρήστη.

**Γνωστοποίηση!**

Οι αλλαγές ονόματος χρήστη και οι αλλαγές κωδικού πρόσβασης επανέρχονται μετά από επαναφορά της διαμόρφωσης.

Δικαιώματα σε ένα Enterprise System

Για ένα Enterprise System κάνετε διαμόρφωση για τα εξής δικαιώματα:

- Τα δικαιώματα λειτουργίας του Operator Client που καθορίζουν το περιβάλλον εργασίας χρήστη για λειτουργία στο Enterprise System, για παράδειγμα το περιβάλλον εργασίας χρήστη στο μόνιτορ συναγερμού.
Χρησιμοποιήστε μια Enterprise User Group. Διαμορφώστε το στο Enterprise Management Server.
- Τα δικαιώματα συσκευών τα οποία θα πρέπει να διατίθενται για τη λειτουργία σε ένα Enterprise Management Server καθορίζονται σε κάθε Management Server.
Χρησιμοποιήστε το Enterprise Accounts. Διαμορφώστε το σε κάθε Management Server.



Δικαιώματα σε μεμονωμένο Management Server

Για τη διαχείριση της πρόσβασης σε ένα από τα Management Servers, χρησιμοποιήστε την τυπική ομάδα χρηστών. Διαμορφώνετε όλα τα δικαιώματα σε αυτό το Management Server στη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών.

Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες χρηστών διπλής εξουσιοδότησης για τυπικές ομάδες χρηστών και για Enterprise User Groups.

Τύπος	Περιέχει	Διαθέσιμες ρυθμίσεις διαμόρφωσης	Πού κάνετε τη διαμόρφωση;
Ομάδα χρηστών	Χρήστες	- Δικαιώματα λειτουργίας και συσκευών	- Management Server
Enterprise User Group	Χρήστες	- Δικαιώματα λειτουργίας - Ανά Management Server: Όνομα των αντίστοιχων Enterprise Access Account με διαπιστευτήρια σύνδεσης	- Enterprise Management Server
Enterprise Account	-	- Δικαιώματα συσκευών - Κωδικός πρόσβασης λογαριασμού	- Management Server
Ομάδα χρηστών διπλής εξουσιοδότησης	ομάδες χρηστών	- Βλέπε ομάδες χρηστών	- Βλέπε ομάδες χρηστών



Τύπος	Περιέχει	Διαθέσιμες ρυθμίσεις διαμόρφωσης	Πού κάνετε τη διαμόρφωση;
Διπλή εξουσιοδότηση Enterprise	Enterprise User Groups	– Βλ. Enterprise User Groups	– Βλ. Enterprise User Groups



 Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχά τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

32.1

Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών:

- Χρονοδιάγραμμα έναρξης σύνδεσης
- Συσχέτιση μιας ομάδας χρηστών LDAP

Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε μια ενημερωτική περιγραφή της ομάδας χρηστών.

Γλώσσα

Επιλέξτε τη γλώσσα του Operator Client.

Χρονοδιάγραμμα σύνδεσης

Επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα εργασιών ή χρονοδιάγραμμα εγγραφής. Οι χρήστες της επιλεγμένης ομάδας θα μπορούν να κάνουν έναρξη σύνδεσης στο σύστημα μόνο τις ώρες που ορίζονται στο συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

Συσχετισμένη ομάδα LDAP

Πληκτρολογήστε το όνομα της ομάδας χρηστών LDAP που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στο σύστημα.

Μπορείτε επίσης να κάνετε διπλό κλικ σε ένα στοιχείο της λίστας **Ομάδες LDAP**.

Ομάδες LDAP

Εμφανίζει τις διαθέσιμες ομάδες χρηστών LDAP. Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες LDAP στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.

Αναζήτηση ομάδων

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες ομάδες χρηστών LDAP στη λίστα **Ομάδες LDAP**. Για να εντοπίσετε ομάδες χρηστών, θα πρέπει να κάνετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.

Ρυθμίσεις

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.

Συσχέτιση ομάδας

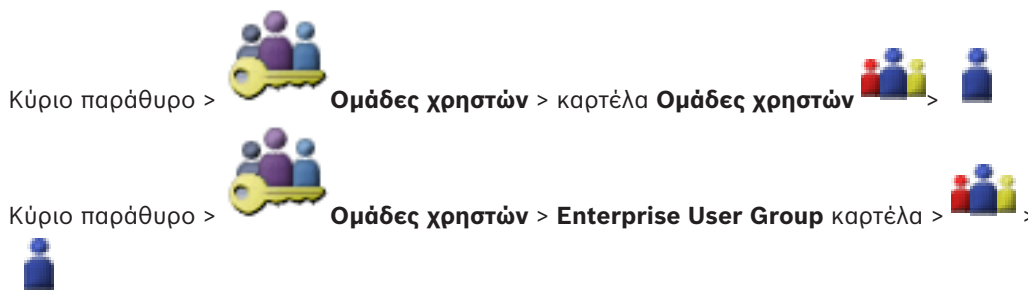
Κάντε κλικ εδώ, για να συσχετίσετε την επιλεγμένη ομάδα LDAP με τη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών.

Απαλοιφή ομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να απαλείψετε το περιεχόμενο του πεδίου **Συσχετισμένη ομάδα LDAP**. Τότε, η συσχέτιση της ομάδας LDAP με την ομάδα χρηστών του BVMS θα καταργηθεί.

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP, σελίδα 212
- Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP, σελίδα 213
- Προγραμματισμός δικαιώματος έναρξης σύνδεσης χρήστη, σελίδα 214

32.2**Σελίδα Ιδιότητες χρήστη**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε έναν νέο χρήστη σε μια ομάδα τυπικών χρηστών ή σε μια Ομάδα χρηστών Enterprise.

Εάν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης ενός χρήστη ή διαγράψετε ένα χρήστη ενώ είναι συνδεδεμένος, αυτός ο χρήστης θα μπορεί ακόμη να εργάζεται με το Operator Client μετά από την αλλαγή ή διαγραφή του κωδικού πρόσβασης. Εάν μετά από την αλλαγή ή διαγραφή του κωδικού πρόσβασης, διακοπεί η σύνδεση με το Management Server (π.χ. μετά από την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης), ο χρήστης δεν θα έχει τη δυνατότητα αυτόματης επανασύνδεσης με το Management Server χωρίς αποσύνδεση/σύνδεση με το Operator Client.

Ο λογαριασμός είναι ενεργοποιημένος

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε έναν λογαριασμό χρήστη.

Πλήρες όνομα

Πληκτρολογήστε το πλήρες όνομα του χρήστη.

Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε μια ενημερωτική περιγραφή του χρήστη.

Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να αναγκάσετε τους χρήστες να ορίσουν έναν νέο κωδικό πρόσβασης κατά την επόμενη σύνδεση.

Εισαγωγή νέου κωδικού πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για τον νέο χρήστη.

Επιβεβαίωση κωδ. πρόσβ.

Πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.

**Γνωστοποίηση!**

Συνιστάται ανεπιφύλακτα η εκχώρηση συγκεκριμένου κωδικού πρόσβασης σε όλους τους νέους χρήστες και να τους ζητηθεί να τον αλλάξουν κατά τη σύνδεση.

**Γνωστοποίηση!**

Οι πελάτες του Mobile Video Service, του προγράμματος περιήγησης (Web Client), της εφαρμογής iOS της Bosch (Bosch iOS App) και οι πελάτες SDK δεν έχουν τη δυνατότητα αλλαγής του κωδικού πρόσβασης κατά τη σύνδεση.

Εφαρμογή

Κάντε κλικ εδώ, για να τεθούν σε εφαρμογή οι ρυθμίσεις.

Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Επιπλέον πληροφορίες

Μετά την αναβάθμιση της έκδοσης BVMS 9.0.0.x, οι ρυθμίσεις **Ιδιότητες χρήστη** έχουν ως εξής:

- Το **Ο λογαριασμός είναι ενεργοποιημένος** ορίζεται.
- Το **Απαιτείται αλλαγή κωδ. πρόσβ. από τον χρήστη κατά την επόμενη σύνδεση** δεν ορίζεται.

32.3**Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  **Νέα ομάδα**

διπλής εξουσιοδότησης > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  **Νέα**

ομάδα διπλής εξουσιοδότησης Enterprise > 

Σας επιτρέπει να τροποποιήσετε ένα ζεύγος ομάδων χρηστών σε μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης. Οι χρήστες της πρώτης ομάδας χρηστών είναι οι χρήστες που πρέπει να κάνουν έναρξη σύνδεσης στο πρώτο παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης, ενώ οι χρήστες της δεύτερης ομάδας χρηστών επιβεβαιώνουν την έναρξη σύνδεσης.

Επιλογή ζεύγους έναρξης σύνδεσης

Σε καθεμία από τις λίστες, επιλέξτε μια ομάδα χρηστών.



Επιβολή διπλής εξουσιοδ.



Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να εξαναγκάζεται κάθε χρήστης να κάνει έναρξη σύνδεσης μόνο μαζί με κάποιον χρήστη της δεύτερης ομάδας χρηστών.

Βλ. επίσης

- Προσθήκη ζεύγους σύνδεσης σε ομάδα με δυνατότητα διπλού ελέγχου ταυτότητας, σελίδα 211

32.4 Σελίδα Δικαιώματα κάμερας

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τα δικαιώματα πρόσβασης για τις λειτουργίες μιας επιλεγμένης κάμερας ή ομάδας καμερών, για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών.
Εάν προσθέσετε νέα στοιχεία, θα πρέπει μετά να διαμορφώσετε τα δικαιώματα καμερών.
Μπορείτε να ανακαλέσετε την πρόσβαση σε μια κάμερα, στη σελίδα **Κάμερα**.

Κάμερα

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

Θέση

Εμφανίζει τη θέση της κάμερας, όπως αυτή έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Χάρτες και δομή**.

Πρόσβαση

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στη συγκεκριμένη κάμερα.

Ζωντανό βίντεο

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση ζωντανού βίντεο.

Ζωντανός ήχος

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση ζωντανού ήχου.

Μη αυτόματη εγγραφή

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη μη αυτόματη εγγραφή (εγγραφή συναγερμών).

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η μη αυτόματη εγγραφή συναγερμού είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Αναπαραγωγή βίντεο

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την αναπαραγωγή βίντεο.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η αναπαραγωγή είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Αναπαραγωγή ήχου

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την αναπαραγωγή ήχου.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η αναπαραγωγή είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Δεδομένα κειμένου

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εμφάνιση μετα-δεδομένων.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η εμφάνιση μετα-δεδομένων είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Εξαγωγή

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η εξαγωγή δεδομένων βίντεο είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

PTZ/ROI

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση του ελέγχου PTZ ή του ROI της κάμερας.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PZT ή ROI αυτής της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**. Επιπρόσθετα, πρέπει να διαμορφώσετε το PTZ ή το ROI στον Πίνακα καμερών.

Aux

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εκτέλεση βοηθητικών εντολών.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PTZ της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Ορισμός προκαθορισμένων θέσεων

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε στον χρήστη να ορίσει προκαθορισμένες θέσεις για τη συγκεκριμένη κάμερα PTZ.



Μπορείτε, επίσης, να ορίσετε προκαθορισμένες θέσεις για τη λειτουργία Περιοχής ενδιαφέροντος, αν είναι ενεργοποιημένη και εγκεκριμένη.



Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PTZ της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Εικόνα αναφοράς

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την ενημέρωση της εικόνας αναφοράς αυτής της κάμερας.

32.5**Σελίδα προτεραιοτήτων ελέγχου**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Προτεραιότητες ελέγχου**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Προτεραιότητες ελέγχου**

Προτεραιότητες ελέγχου

Μετακινήστε το κατάλληλο συρόμενο ρυθμιστικό προς τα δεξιά για να μειώσετε την προτεραιότητα πρόσκτησης των στοιχείων ελέγχου PTZ και των γραμμών ζευκτικού κυκλώματος Bosch Allegiant. Ένας χρήστης με υψηλότερη προτεραιότητα μπορεί να κλειδώσει τα στοιχεία ελέγχου PTZ ή τον έλεγχο ενός ζευκτικού κυκλώματος από χρήστες με χαμηλότερη προτεραιότητα. Μπορείτε να ορίσετε το χρονικό όριο για το κλείδωμα του ελέγχου PTZ στο πεδίο **Χρονικό όριο σε λεπτά**. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 1 λεπτό.

Χρονικό όριο σε λεπτά.

Πληκτρολογήστε τη χρονική περίοδο, σε λεπτά.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση διαφόρων προτεραιοτήτων, σελίδα 215

32.6**Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > 

ή



Σας επιτρέπει να επιλέξετε δικαιώματα ομάδας χρηστών προς αντιγραφή σε επιλεγμένες ομάδες χρηστών.

Αντιγραφή από:

Εμφανίζει την επιλεγμένη ομάδα χρηστών. Τα δικαιώματά της θα αντιγραφούν σε άλλη ομάδα χρηστών.

Ρυθμίσεις προς αντιγραφή

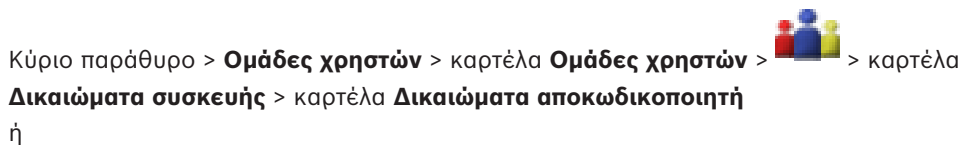
Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για την επιλογή των δικαιωμάτων ομάδας χρηστών που θέλετε να αντιγραφούν.

Αντιγραφή σε:

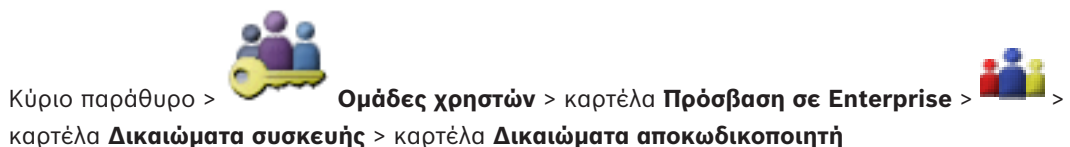
Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να καθορίσετε την ομάδα χρηστών στην οποία θα αντιγραφούν τα επιλεγμένα δικαιώματα ομάδας χρηστών.

Βλ. επίσης

– *Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών, σελίδα 216*

32.7**Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή**

ή



Σας επιτρέπει να ορίσετε τους αποκωδικοποιητές στους οποίους θα έχουν πρόσβαση οι χρήστες αυτής της ομάδας.

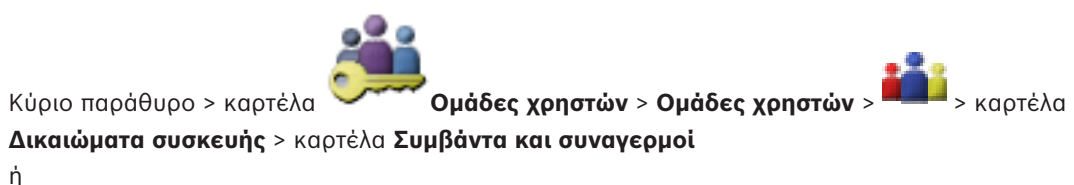
Αποκωδικοποιητής

Εμφανίζει τους διαθέσιμους αποκωδικοποιητές.

Κάντε κλικ σε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε στην ομάδα χρηστών την πρόσβαση στον συγκεκριμένο αποκωδικοποιητή.


Ομάδα αναλογικών μόνιτορ

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να δώσετε στους χρήστες της επιλεγμένης ομάδας χρηστών το δικαίωμα πρόσβασης στη συγκεκριμένη ομάδα οθονών.

32.8**Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί**

ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Συμβάντα και συναγερμοί**

Επιτρέπει τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων για το Δένδρο συμβάντων, για παράδειγμα, ορίστε τα συμβάντα που η ομάδα χρηστών είναι ή δεν είναι εξουσιοδοτημένη να χρησιμοποιεί.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.


Για κάθε συμβάν υπάρχει τουλάχιστον μία συσκευή. Για παράδειγμα, για το συμβάν **Απώλεια βίντεο** οι διαθέσιμες κάμερες είναι οι συσκευές. Για ένα συμβάν όπως το **Ολοκλήρωση δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας** η αντίστοιχη συσκευή είναι **Χρονοελεγχόμενη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας**. Ως εκ τούτου, μια συσκευή μπορεί να είναι μια διεργασία λογισμικού.

1. Αναπτύξτε ένα στοιχείο του δένδρου και κάντε κλικ στα απαιτούμενα πλαίσια ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τα συμβάντα. Στη στήλη **Πρόσβαση**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου μιας συσκευής για να ενεργοποιήσετε τα συμβάντα αυτής της συσκευής. Η πρόσβαση στις συσκευές διαμορφώνεται στη σελίδα **Κάμερα** και στη σελίδα **Δικαιώματα κάμερας**.
2. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε όλα τα συμβάντα ταυτόχρονα, επιλέξτε ή διαγράψτε το πλαίσιο ελέγχου **Συμβάντα και συναγερμοί**.


32.9

Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα  > **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών** > κουμπί **Ρυθμίσεις** ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** > καρτέλα  > **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών** > κουμπί **Ρυθμίσεις**

Εδώ εισέρχεστε στις ρυθμίσεις του διακομιστή LDAP, οι οποίες προσαρμόζονται εκτός του BVMS. Θα χρειαστείτε τη βοήθεια του διαχειριστή του συστήματος, ο οποίος έχει ρυθμίσει το διακομιστή LDAP για τις καταχωρήσεις που ακολουθούν.

Όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικά, εκτός από τα πεδία του ομαδικού πλαισίου **Δοκιμή χρήστη/ ομάδας χρηστών**.

Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP

Διακομιστής LDAP:

Πληκτρολογήστε το όνομα του διακομιστή LDAP.

Θύρα

Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας του διακομιστή LDAP (προεπιλεγμένη χωρίς κρυπτογράφηση: 389, με κρυπτογράφηση: 636)

Ασφαλής σύνδεση

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την κρυπτογραφημένη μετάδοση δεδομένων.

Βάση LDAP για χρήση:

Πληκτρολογήστε το μοναδικό ("διακεκριμένο") όνομα (Distinguished Name, DN) της διαδρομής LDAP στην οποία μπορείτε να αναζητήσετε χρήστες. Παράδειγμα DN της βάσης LDAP: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Φίλτρο για χρήση:

Επιλέξτε ένα φίλτρο που θα χρησιμοποιείται για την αναζήτηση μοναδικού ονόματος χρήστη. Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα. Αντικαταστήστε το %username% με το πραγματικό όνομα χρήστη.

Βάση LDAP για ομάδα:

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα της διαδρομής LDAP στην οποία μπορείτε να αναζητήσετε ομάδες.

Παράδειγμα DN της βάσης LDAP: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Φίλτρο για αναζήτηση μελών ομάδας:

Επιλέξτε ένα φίλτρο, που θα χρησιμοποιείται για την αναζήτηση ενός μέλους μιας ομάδας.

Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα. Αντικαταστήστε το %usernameDN% με το πραγματικό όνομα χρήστη και το DN του.

Χρήστης μεσολάβησης**Όνομα χρήστη (DN):**

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα του χρήστη μεσολάβησης. Αυτός ο χρήστης είναι υποχρεωτικός, προκειμένου να επιτραπεί στους χρήστες της συγκεκριμένης ομάδας χρηστών του BVMS να προσπελαίνουν τον διακομιστή LDAP.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη μεσολάβησης.

Δοκιμή

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε κατά πόσο ο χρήστης μεσολάβησης έχει πρόσβαση στο διακομιστή LDAP.

Δοκιμή χρήστη/ομάδας χρηστών

Οι καταχωρήσεις στο συγκεκριμένο ομαδικό πλαίσιο δεν αποθηκεύονται όταν κάνετε κλικ στο **OK**. Εξυπηρετούν μόνο σκοπούς δοκιμής.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα ενός χρήστη δοκιμής. Παραλείψτε το DN.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη δοκιμής.

Δοκιμή χρήστη

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε κατά πόσο ο συγκεκριμένος συνδυασμός ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης είναι σωστός.

Ομάδα (DN):

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα της ομάδας χρηστών με την οποία σχετίζεται ο χρήστης.

Δοκιμή ομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε τη συσχέτιση του χρήστη με την ομάδα.

Φίλτρο αναζήτησης ομάδας:

Μην αφήσετε το πεδίο αυτό κενό. Εάν δεν υπάρχει καταχώρηση, δεν μπορείτε να εκχωρήσετε μια ομάδα LDAP σε μια ομάδα χρηστών του BVMS.

Επιλέξτε ένα φίλτρο για να εντοπίσετε μια ομάδα χρηστών.


Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP, σελίδα 212

32.10

Σελίδα διαπιστευτηρίων

Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Διαπιστευτήρια**

Διαμορφώστε τα διακριτικά ενός Enterprise Account σε έναν Management Server.

Διαμορφώστε το Enterprise Access σε κάθε Management Server που είναι μέλος του Enterprise System σας. Το Enterprise Management Server χρησιμοποιεί αυτό το διακριτικό για να επιτρέψει την πρόσβαση στις συσκευές του συγκεκριμένου Management Server για το Operator Client που συνδέεται ως χρήστης μιας Ομάδας χρηστών Enterprise.

Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για το επιθυμητό Enterprise Account.

Strong password policy

Το πλαίσιο ελέγχου **Strong password policy** είναι προεπιλεγμένο για όλες τις ομάδες χρηστών που έχουν δημιουργηθεί πρόσφατα.

Σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να διατηρήσετε αυτήν τη ρύθμιση και να ενισχύσετε την προστασία του υπολογιστή σας έναντι μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

Ισχύουν οι εξής κανόνες:

- Ελάχιστο μήκος κωδικού πρόσβασης, όπως αυτό έχει οριστεί στη σελίδα **Πολιτικές λογαριασμών** για την κατάλληλη ομάδα χρηστών.
- Τουλάχιστον ένα κεφαλαίο γράμμα (Α έως Ζ).
- Τουλάχιστον ένας αριθμός (0 έως 9).
- Τουλάχιστον ένας ειδικός χαρακτήρας (για παράδειγμα: !) \$ # %).
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο προηγούμενος κωδικός πρόσβασης.

Εισαγωγή νέου κωδικού: / Επιβεβαίωση κωδ. πρόσβ.



Πληκτρολογήστε και επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης για το συγκεκριμένο Management Server.


Βλ. επίσης

- Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης , σελίδα 206
- Δημιουργία ενός Enterprise Account, σελίδα 208

32.11

Σελίδα Λογική δενδρική δομή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Λογική δενδρική δομή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Λογική δενδρική δομή**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε το Λογικό δένδρο για κάθε ομάδα χρηστών.

Για να διαμορφώσετε δικαιώματα:

- ▶ Επιλέξτε ή διαγράψτε τα πλαίσια ελέγχου, όπως απαιτείται.
Εάν επιλέξετε ένα στοιχείο κάτω από έναν κόμβο, ο κόμβος επιλέγεται αυτόματα.
Εάν επιλέξετε έναν κόμβο, όλα τα στοιχεία κάτω από τον κόμβο επιλέγονται αυτόματα.

Κάμερα

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε στους χρήστες της επιλεγμένης ομάδας χρηστών την πρόσβαση στις αντίστοιχες συσκευές.

Μπορείτε να ανακαλέσετε την πρόσβαση σε μια κάμερα, στη σελίδα **Δικαιώματα κάμερας**.



Ομάδα αναλογικών μόνιτορ

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να δώσετε στους χρήστες της επιλεγμένης ομάδας χρηστών το δικαίωμα πρόσβασης στη συγκεκριμένη ομάδα οθονών.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση δικαιωμάτων συσκευών, σελίδα 214

32.12**Σελίδα Λειτουργίες χειριστή**

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών > Ομάδες χρηστών >**  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας > καρτέλα Λειτουργίες χειριστή**
ή

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών > Enterprise User Group >**  >
καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας > καρτέλα Λειτουργίες χειριστή**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε διάφορα δικαιώματα για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Έλεγχος PTZ καμερών θόλου

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τον έλεγχο μιας κάμερας.

Σελίδα **:Προτεραιότητες ελέγχου** Στο πεδίο **Προτεραιότητες ελέγχου**, μπορείτε να ορίσετε την προτεραιότητα πρόσκτησης του ελέγχου μιας κάμερας.

Γραμμές ζευκτικού κυκλώματος Allegiant

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στις γραμμές ζευκτικού κυκλώματος Bosch Allegiant.

Σελίδα **Προτεραιότητες ελέγχου**: Στο πεδίο **Προτεραιότητες ελέγχου**, μπορείτε να ορίσετε την προτεραιότητα πρόσκτησης γραμμών ζευκτικού κυκλώματος Bosch Allegiant.

Εκτύπωση και αποθήκευση

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, ώστε να επιτρέπεται η εκτύπωση και η αποθήκευση βίντεο, χαρτών και εγγράφων.

Επεξεργασία συναγεργμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την επεξεργασία συναγεργμών.

Διακοπή προφύλαξης οθόνης Windows για εισερχόμενους συναγεργμούς

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να διασφαλίσετε την εμφάνιση ενός εισερχόμενου συναγεργμού ακόμη κι όταν η προφύλαξη οθόνης είναι ενεργή. Εάν, για τη διακοπή της προφύλαξης οθόνης, απαιτείται όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης, η ρύθμιση αυτή δεν έχει κανένα αποτέλεσμα.

Εμφάνιση συναγεργμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση συναγεργμών. Με την ενεργοποίηση αυτής της επιλογής, ταυτόχρονα απενεργοποιείται η **Επεξεργασία συναγεργμού**.

Αναπαραγωγή

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέπονται διάφορα χαρακτηριστικά αναπαραγωγής.

Εξαγωγή βίντεο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

Εξαγωγή βίντεο MOV / ASF

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο σε μορφή ASF και μορφή MOV.

Προστασία βίντεο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την προστασία των δεδομένων βίντεο.

Κατάργηση προστασίας βίντεο

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την προστασία και την κατάργηση προστασίας δεδομένων βίντεο.



Γνωστοποίηση!

Διαμορφώστε τα δικαιώματα περιορισμού και κατάργησης περιορισμού ενός λογαριασμού χρήστη στη συσκευή σας DIVAR AN, όπως απαιτείται. Δημιουργήστε έναν χρήστη στο BVMS με τα ίδια διακριτικά και διαμορφώστε τα δικαιώματα περιορισμού και κατάργησης περιορισμού αναλόγως.

Η προβολή περιορισμένου βίντεο δεν επηρεάζεται και πρέπει να διαμορφωθεί ξεχωριστά.

Περιορισμός βίντεο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τον περιορισμό δεδομένων βίντεο.

Κατάργηση περιορισμού βίντεο

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τόσο τον περιορισμό όσο και την κατάργηση περιορισμού των δεδομένων βίντεο.

Διαγραφή βίντεο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη διαγραφή δεδομένων βίντεο.

Πρόσβαση σε βίντεο που έχουν εγγραφεί σε περιόδους κατά τις οποίες δεν έχει επιτραπεί στη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών να κάνουν έναρξη σύνδεσης

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στα περιγραφόμενα δεδομένα βίντεο.

Πρόσβαση στο ημερολόγιο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στο Μητρώο καταγραφής.

Κουμπιά συμβάντων χειριστή

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά συμβάντων χρήστη στο Operator Client.

Κλείσιμο του Operator Client

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε το κλείσιμο του Operator Client.

Ελαχιστοποίηση του Operator Client

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την ελαχιστοποίηση του Operator Client.

Ηχητική ενδοεπικοινωνία

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να επιτρέπεται στο χρήστη να μιλά στα μεγάφωνα ενός κωδικοποιητή με λειτουργίες εισόδου και εξόδου ήχου.

Μη αυτόματη εγγραφή συναγερωμών

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη μη αυτόματη εγγραφή συναγερωμών.

Πρόσβαση στο VRM Monitor

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στο λογισμικό VRM Monitor.

Ορισμός εικόνας αναφοράς

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την ενημέρωση της εικόνας αναφοράς στο Operator Client.

Ορισμός επιλογής περιοχής για εικόνα αναφοράς

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την επιλογή της περιοχής στην εικόνα κάμερας για ενημέρωση της εικόνας αναφοράς στο Operator Client.

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε έναν χρήστη Operator Client να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης για τη σύνδεση.

Όπλιση περιοχών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε ένα χρήστη του Operator Client να οπλίσει περιοχές που έχουν διαμόρφωση σε ένα πίνακα εισβολής που αποτελεί μέρος της διαμόρφωσης BVMS.

Εξαναγκασμένη όπλιση περιοχών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε έναν χρήστη του Operator Client να εφαρμόσει αναγκαστικό οπλισμό περιοχών που έχουν διαμορφωθεί σε έναν πίνακα εισβολής που αποτελεί μέρος της διαμόρφωσης BVMS.

Αφόπλιση περιοχών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε ένα χρήστη του Operator Client να αφοπλίσει περιοχές διαμορφωμένες σε έναν πίνακα εισβολής που αποτελεί μέρος της διαμόρφωσης BVMS.

Σίγαση κωδώνων για περιοχές πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε έναν χρήστη του Operator Client να σβήσει σειρήνες συναγερμού περιοχών που έχουν διαμορφωθεί σε ένα πίνακα εισβολής που είναι μέρος της διαμόρφωσης BVMS.

Εξαίρεση σημείων πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε ένα χρήστη του Operator Client να αλλάξει κατάσταση σε ένα σημείο διαμορφωμένο σε έναν πίνακα εισβολής που αποτελεί μέρος της διαμόρφωσης **Εξαιρεμένο σημείο**. Ένα σημείο που έχει παρακαμφθεί, δεν μπορεί να στείλει συναγερμό. Όταν η κατάσταση ξαναγίνει **Αναίρεση εξαίρεσης εξαιρεμένου σημείου**, αποστέλλεται συναγερμός σε εκκρεμότητα, αν είναι διαθέσιμος

Ξεκλείδωμα θυρών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε ένα χρήστη του Operator Client να ξεκλειδώσει μία θύρα διαμορφωμένη σε έναν πίνακα εισβολής.

Ασφάλιση και απασφάλιση θυρών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε ένα χρήστη του Operator Client να ασφαλίσει και να απασφαλίσει μία θύρα διαμορφωμένη σε έναν πίνακα εισβολής.

Κυκλική εναλλαγή θυρών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε ένα χρήστη του Operator Client να κάνει κύκλο σε μία θύρα διαμορφωμένη σε έναν πίνακα εισβολής.

Σειρά εμφάν. για ίδια προτερ/τα συναγ.

Επιλέξτε την κατάλληλη τιμή για να διαμορφώσετε τη σειρά των Πλαισίων εικόνας συναγερμών στην Οθόνη συναγερμών του Operator Client.

Χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω για την άμεση αναπαραγωγή:

Εισαγάγετε τη χρονική διάρκεια, σε δευτερόλεπτα, της άμεσης αναπαραγωγής.

Επανάληψη ήχου συναγερμού:

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου και εισαγάγετε τον αριθμό των δευτερολέπτων μετά την εκπνοή του οποίου αρχίζει να επαναλαμβάνεται ένας ήχος συναγερμού.

Περιορισμός πρόσβασης στην εγγραφή βίντεο τα τελευταία n λεπτά:

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να περιορίσετε την πρόσβαση στα εγγεγραμμένα βίντεο. Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε τον αριθμό λεπτών.



Επιβολή αυτόματης αποσύνδεσης χειριστή μετά από αυτό το διάστημα χωρίς δραστηριότητα:



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη απενεργοποίηση του Operator Client μετά τη διαμορφωμένη χρονική περίοδο.

Βλ. επίσης

– Αποσύνδεση λόγω αδράνειας, σελίδα 51

32.13 Σελίδα Προτεραιότητες

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Προτεραιότητες**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Προτεραιότητες**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε το χρονικό όριο για το ρητό κλείδωμα PTZ. Μπορείτε να ορίσετε τις προτεραιότητες για τον έλεγχο PTZ και την εμφάνιση των εισερχόμενων συναγερμών.

Συμπεριφορά αυτόματης ανάδυσης



Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε την τιμή προτεραιότητας του παραθύρου ζωντανής εικόνας ή του παραθύρου εικόνας αναπαραγωγής. Αυτή η τιμή απαιτείται για τους εισερχόμενους συναγερμούς, προκειμένου να αποφασιστεί κατά πόσο ένας συναγερμός θα εμφανίζεται αυτόματα στο Πλαίσιο εικόνας συναγερμού.



Παράδειγμα: Εάν έχετε θέσει το συρόμενο ρυθμιστικό για το παράθυρο ζωντανής εικόνας στο 50 και για το παράθυρο εικόνας αναπαραγωγής στο 70 και δεχθείτε συναγερμό με προτεραιότητα 60, ο συναγερμός θα εμφανιστεί αυτόματα μόνο εφ' όσον ο χρήστης έχει την εικόνα αναπαραγωγής ενεργή. Ο συναγερμός δεν θα εμφανιστεί εάν ο χρήστης έχει την ζωντανή εικόνα ενεργή.

Βλ. επίσης

– Διαμόρφωση διαφόρων προτεραιοτήτων, σελίδα 215

32.14 Σελίδα Περιβάλλον χρήστη

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Περιβάλλον χρήστη**
ή

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών** > **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Περιβάλλον χρήστη**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη διασύνδεση χρήστη 4 οθονών που χρησιμοποιούνται από το Operator Client.
Μπορείτε να διαμορφώσετε μια λειτουργία πολλών οθονών με έως και 4 οθόνες. Μπορείτε να ορίσετε αυτό που θα εμφανίζεται σε κάθε οθόνη, π.χ. στην οθόνη 2 εμφανίζονται μόνο Πλαίσια ζωντανής εικόνας ή στην Οθόνη 1 και στην Οθόνη 2 χρησιμοποιείται ο λόγος διαστάσεων 16:9 για τις κάμερες HD.

Οθόνη ελέγχου

Επιλέξτε την οθόνη που θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως οθόνη ελέγχου.

Μέγ. αρ. πλαισίων εικόνας σε αναπαραγωγή

Επιλέξτε τον μέγιστο αριθμό σειρών πλαισίων εικόνας στο παράθυρο μαγνητοσκοπημένης εικόνας στην οθόνη Ελέγχου.

Οθόνη συναγερωμών

Ορίστε την οθόνη συναγερωμού όπου θα εμφανίζεται η λειτουργία Ζωντανή εικόνα και Συναγερωμός ή μόνο η λειτουργία Συναγερωμός.

Οθόνη 1 - 4

Στην αντίστοιχη λίστα κάθε οθόνης, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση.

- Για την οθόνη Ελέγχου, η καταχώρηση **Έλεγχος** είναι προεπιλεγμένη και δεν μπορείτε να την αλλάξετε.
- Για την οθόνη Συναγερωμού, μπορείτε να επιλέξετε μία από τις εξής καταχωρήσεις:
 - **Παράθυρο ζωντανού βίντεο και περιεχομένου συναγερωμού**
 - **Παράθυρο περιεχομένου συναγερωμού μόνο**
- Για τις υπόλοιπες οθόνες, μπορείτε να επιλέξετε μία από τις εξής καταχωρήσεις:
 - **Παράθυρο ζωντανής εικόνας μόνον**
 - **Παράθυρο χάρτη και εγγράφου**
 - **Δύο παράθυρα χάρτη και εγγράφου**
 - **Παράθυρο ζωντανής εικόνας πλήρους οθόνης**
 - **Παράθυρο τετραπλής προβολής ζωντανών εικόνων**

Μέγ. αριθμός σειρών πλαισίων εικόνας

Επιλέξτε τον μέγιστο αριθμό σειρών πλαισίων εικόνας που εμφανίζονται στο παράθυρο εικόνας στην κατάλληλη οθόνη.

Σημείωση: Η συγκεκριμένη επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο για τις εξής προβολές:

- **Έλεγχος**
- **Παράθυρο περιεχομένου συναγερωμού μόνο**
- **Παράθυρο ζωντανού βίντεο και περιεχομένου συναγερωμού**
- **Παράθυρο ζωντανής εικόνας μόνον**

Οι υπόλοιπες προβολές έχουν σταθερή διάταξη με σταθερό αριθμό σειρών πλαισίων εικόνας και δεν μπορείτε να τον αλλάξετε.

Αναλογία διαστάσεων παραθύρων απεικόνισης

Για κάθε οθόνη, επιλέξτε τον απαιτούμενο λόγο διαστάσεων για την αρχική εκκίνηση του Operator Client. Για κάμερες HD χρησιμοποιήστε 16:9.

Αποθήκευση ρυθμίσεων κατά τον τερματισμό λειτουργίας

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ρυθμίσετε το σύστημα έτσι ώστε να "θυμάται" την τελευταία κατάσταση του περιβάλλοντος χρήστη, όταν ο χρήστης τερματίσει τη σύνδεσή του στο Operator Client. Εάν αυτό το πλαίσιο ελέγχου παραμείνει κενό, το Operator Client εκκινείται πάντα με το διαμορφωμένο περιβάλλον χρήστη.

Επαναφορά στις προεπιλογές

Κάντε κλικ για να αποκαταστήσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις αυτής της σελίδας. Όλες οι καταχωρήσεις της σελίδας αρχικοποιούνται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.

32.15

Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Πρόσβαση στο διακομιστή**

Διαμορφώστε την πρόσβαση στον διακομιστή σε ένα Enterprise Management Server.

Πληκτρολογήστε το όνομα του Enterprise Account και τον κωδικό πρόσβασης αυτού για κάθε Management Server του Enterprise System. Αυτό ο λογαριασμός έχει διαμορφωθεί για κάθε Management Server.

Management Server

Εμφανίζει το όνομα του Management Server που διαμορφώσατε σε αυτό το Enterprise Management Server.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει την ιδιωτική διεύθυνση IP ή το όνομα DNS του Management Server.

Αριθμός διακομιστή

Εμφανίζει τον αριθμό του Management Server. Αυτός ο αριθμός χρησιμοποιείται από ένα πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey για να επιλεγεί το επιθυμητό Management Server.

Πρόσβαση

Κάντε κλικ για να ελέγξετε πότε θέλετε να παραχωρήσετε πρόσβαση στο Management Server. Αυτό το Management Server είναι πλέον ένα Enterprise Management Server.

Enterprise Account

Πληκτρολογήστε το όνομα του Enterprise Account που έχει διαμορφωθεί στο Management Server.

Κωδικός πρόσβασης Enterprise Account

Κάντε κλικ για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης του Enterprise Account που έχει διαμορφωθεί στο Management Server.

Περιγραφή διακομιστή

Εμφανίζει το περιγραφικό κείμενο για αυτόν τον διακομιστή.



Εμφανίζονται περαιτέρω στήλες, εάν έχουν προστεθεί στη λίστα διακομιστών.



Βλ. επίσης

- Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού, σελίδα 207
- Δημιουργία ενός Enterprise System, σελίδα 108
- Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, σελίδα 108

32.16

Σελίδα διαμόρφωσης δικαιωμάτων


 Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Δικαιώματα διαμόρφωσης**
 ή


 Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Δικαιώματα διαμόρφωσης**
 Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε διάφορα δικαιώματα χρήστη για το Configuration Client. Το δικαίωμα εκκίνησης του Configuration Client υπονοεί πρόσβαση για ανάγνωση μόνο.

Δικαιώματα σύνδεσης

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη σύνδεση στην εφαρμογή Configuration Client.

Δενδρική δομή συσκευών

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Συσκευές**. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για το αντίστοιχο δικαίωμα.

Χάρτες και δομή

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Χάρτες και δομή**. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του αντίστοιχου δικαιώματος.

Χρονοδιαγράμματα

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Χρονοδιαγράμματα**. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του αντίστοιχου δικαιώματος.

Κάμερες και εγγραφή

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του αντίστοιχου δικαιώματος.

Συμβάντα

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Συμβάντα**. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του αντίστοιχου δικαιώματος.

Συναγερμοί

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Συναγερμοί**. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του αντίστοιχου δικαιώματος.

Ομάδες χρηστών

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα για τη διαμόρφωση ομάδων χρηστών. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του αντίστοιχου δικαιώματος.

**Γνωστοποίηση!**

Η επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Διαμόρφωση ομάδων χρηστών** και του πλαισίου ελέγχου **Διαμόρφωση χρηστών** είναι αμοιβαία αποκλειστικές επιλογές για λόγους ασφαλείας.



Εντολές μενού



Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα για τη διαμόρφωση εντολών μενού. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του αντίστοιχου δικαιώματος.

Αναφορές

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να καθορίσετε τα δικαιώματα για τη διαμόρφωση αναφορών. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου του αντίστοιχου δικαιώματος.

32.17**Σελίδα δικαιωμάτων ομάδας χρηστών**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Δικαιώματα ομάδας χρήστη**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Δικαιώματα ομάδας χρήστη**
Σας επιτρέπει να ορίσετε σε ποιες ομάδες χρηστών μπορούν οι χρήστες μιας συγκεκριμένης ομάδας χρηστών να προσθέσουν νέους χρήστες.

**Γνωστοποίηση!**

Μπορείτε να εκχωρήσετε δικαιώματα ομάδας χρηστών μόνο σε ομάδα χρηστών στην οποία είχατε εκχωρήσει προηγουμένως το δικαίωμα διαμόρφωσης χρηστών. Εκχωρήστε αυτό το δικαιώματα στη σελίδα **Δικαιώματα διαμόρφωσης**.



**Γνωστοποίηση!**



Οι χρήστες μιας ομάδας τυπικών χρηστών δεν επιτρέπεται να προσθέσουν νέους χρήστες στην Ομάδα διαχειριστών. Αυτό το πλαίσιο ελέγχου δεν είναι ενεργό.

Βλ. επίσης

– Σελίδα διαμόρφωσης δικαιωμάτων, σελίδα 416

32.18**Σελίδα πολιτικών για λογαριασμούς**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Ασφάλεια** > καρτέλα **Πολιτικές λογαριασμών**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Enterprise User Group** >  > καρτέλα **Ασφάλεια** > καρτέλα **Πολιτικές λογαριασμών**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις για χρήστες και κωδικούς πρόσβασης.

Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την πολιτική κωδικών πρόσβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα: *Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access, σελίδα 206*

**Γνωστοποίηση!**

Η ρύθμιση **Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης** εφαρμόζεται στους χρήστες, μόνο εάν έχει επιλεχθεί το πλαίσιο ελέγχου στην αντίστοιχη ομάδα χρηστών.

Σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να διατηρήσετε αυτήν τη ρύθμιση και να ενισχύσετε την προστασία του υπολογιστή σας έναντι μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

Ελάχ. μήκος κωδικού πρόσβασης

Η συγκεκριμένη ρύθμιση προσδιορίζει τον ελάχιστο αριθμό χαρακτήρων που απαρτίζουν έναν κωδικό πρόσβασης ενός λογαριασμού χρήστη.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση και πληκτρολογήστε την ελάχιστη τιμή.

Μέγ. ηλικία κωδικού πρόσβασης σε ημέρες

Η ρύθμιση αυτή προσδιορίζει τη χρονική περίοδο (ημέρες) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας κωδικός πρόσβασης πριν το σύστημα απαιτήσει την αλλαγή του από τον χρήστη.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση και πληκτρολογήστε την ελάχιστη τιμή.

Αριθμός χρησιμοποιημένων κωδικών πρόσβασης στο Ιστορικό

Η συγκεκριμένη ρύθμιση προσδιορίζει τον αριθμό μοναδικών νέων κωδικών πρόσβασης που πρέπει να σχετιστούν με έναν λογαριασμό χρήστη ώστε να μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ο παλιός κωδικός πρόσβασης.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση και πληκτρολογήστε την ελάχιστη τιμή.

Μέγ. αριθμός προσπαθειών μη έγκυρης σύνδεσης

Η ρύθμιση αυτή ενεργοποιεί τον αποκλεισμό ενός λογαριασμού μετά από συγκεκριμένο αριθμό προσπαθειών σύνδεσης.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση και πληκτρολογήστε την ελάχιστη τιμή.

**Γνωστοποίηση!**

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου αριθμού μη έγκυρων προσπαθειών σύνδεσης, ο λογαριασμός απενεργοποιείται και πρέπει να επανενεργοποιηθεί.

**Γνωστοποίηση!**

Ο μετρητής μη έγκυρων προσπαθειών σύνδεσης αρχικοποιείται μετά από επιτυχή σύνδεση.

**Γνωστοποίηση!**

Το πλαίσιο ελέγχου **Μέγ. αριθμός προσπαθειών μη έγκυρης σύνδεσης** είναι απενεργοποιημένο για την Ομάδα διαχειριστών.

Απενεργοποίηση πελάτη εκτός σύνδεσης

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να απενεργοποιήσετε τη σύνδεση με πελάτη εκτός σύνδεσης. Το πλαίσιο ελέγχου **Απενεργοποίηση πελάτη εκτός σύνδεσης** επιλέγεται αυτόματα, εάν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου **Μέγ. αριθμός προσπαθειών μη έγκυρης σύνδεσης**.

Επιπλέον πληροφορίες

Από την έκδοση BVMS 9.0 και ύστερα οι ακόλουθες ρυθμίσεις **Πολιτικές λογαριασμών** εφαρμόζονται ως προεπιλογή:

- Το πλαίσιο ελέγχου **Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης** είναι προεπιλεγμένο.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Ελάχ. μήκος κωδικού πρόσβασης** είναι προεπιλεγμένο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 10.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Μέγ. ηλικία κωδικού πρόσβασης σε ημέρες** δεν είναι προεπιλεγμένο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 90.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Αριθμός χρησιμοποιημένων κωδικών πρόσβασης στο Ιστορικό** δεν είναι προεπιλεγμένο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 10.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Μέγ. αριθμός προσπαθειών μη έγκυρης σύνδεσης** δεν είναι προεπιλεγμένο. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 1.
- Το πλαίσιο ελέγχου **Απενεργοποίηση πελάτη εκτός σύνδεσης** δεν είναι προεπιλεγμένο.

Βλ. επίσης

- *Πολιτική ισχυρού κωδικού πρόσβασης*, σελίδα 206

33

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Στο κεφάλαιο αυτό, περιέχονται πληροφορίες για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αντιμετωπίσετε γνωστά προβλήματα στη χρήση του BVMS Configuration Client.

Προβλήματα μετά την ενημέρωση του Bosch Video Management System

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Το NVR δεν εκτελεί εγγραφή μετά από ενημέρωση του Bosch Video Management System.	Η σύνδεση μεταξύ NVR και Management Server διακόπηκε μετά την ενημέρωση. Η ενημέρωση μπορεί να έχει αλλάξει ενδεχομένως τη βάση δεδομένων BVMS στο Management Server. Το NVR πρέπει να «γνωρίζει» αυτές τις αλλαγές.	Αποκαταστήστε τη σύνδεση μεταξύ NVR και Management Server.

Προβλήματα κατά την εγκατάσταση

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Στη ρύθμιση εμφανίζονται εσφαλμένοι χαρακτήρες.	Οι ρυθμίσεις γλώσσας των Windows δεν είναι σωστές.	<i>Επιλογή της επιθυμητής γλώσσας στα Windows, σελίδα 422</i>
Η ρύθμιση του διακόπεται και εμφανίζεται μήνυμα ότι η εγκατάσταση του OPC Server δεν είναι εφικτή.	Δεν είναι εφικτή η αντικατάσταση των αρχείων του διακομιστή OPC.	Καταργήστε την εγκατάσταση του OPC Core Components Redistributable και επανεκκινήστε τη Ρύθμιση του BVMS.
Η απεγκατάσταση του λογισμικού δεν είναι εφικτή με εκτελώντας τη Ρύθμιση.		Ανοίξτε το Control Panel > Add/Remove Programs και απεγκαταστήστε το BVMS.

Προβλήματα αμέσως μετά την εκκίνηση της εφαρμογής

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Το BVMS εμφανίζει λάθος γλώσσα.	Τα Windows δεν είναι ρυθμισμένα στην επιθυμητή γλώσσα.	<i>Επιλογή της γλώσσας του Configuration Client, σελίδα 90</i> ή <i>Επιλογή της γλώσσας του Operator Client, σελίδα 90</i>
Το παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης του Operator Client εμφανίζεται σε λάθος γλώσσα.	Παρ' όλο που έχετε αλλάξει τη γλώσσα για το Operator Client στο Configuration Client, η γλώσσα για το παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης του Operator Client εξαρτάται από την επιλεγμένη γλώσσα των Windows.	<i>Επιλογή της επιθυμητής γλώσσας στα Windows, σελίδα 422</i>

Προβλήματα με τη γλώσσα των ενδείξεων στην οθόνη

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Κάποια κείμενα που προβάλλονται στην οθόνη στο Configuration Client ή στο Operator Client είναι σε ξένη γλώσσα, συνήθως στα Αγγλικά.	Η γλώσσα του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το Management Server είναι συνήθως Αγγλικά. Συνεπώς, όταν η βάση δεδομένων του BVMS δημιουργείται στο συγκεκριμένο υπολογιστή, πολλά κείμενα που προβάλλονται στην οθόνη δημιουργούνται στα Αγγλικά. Αυτά παραμένουν αναλλοίωτα, ανεξάρτητα από τη γλώσσα Windows σε έναν υπολογιστή Operator Client. Για να αποφευχθούν αυτές οι διαφορές γλώσσας, εγκαταστήστε το λογισμικό Management Server σε έναν υπολογιστή με την επιθυμητή γλώσσα Windows.	Μην την αλλάξετε.

Προβλήματα με το πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Το πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch πυροδοτεί συναγερμό και στην οθόνη των προγραμματιζόμενων πλήκτρων εμφανίζεται το Off Line.	Αυτό σημαίνει ότι η σύνδεση με τον σταθμό εργασίας έχει χαθεί. Είτε το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά ή έχει αποσυνδεθεί είτε ο σταθμός εργασίας έχει υποστεί επαναφορά.	<i>Επαναποκατάσταση σύνδεσης με πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, σελίδα 423</i>

Προβλήματα με τις ρυθμίσεις εγγραφής στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Ακούγεται "σφύριγμα" κατά τη χρήση μικροφώνου για τη δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας.	Στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου, πρέπει να επιλέγετε το μικρόφωνο και όχι τη στερεοφωνική μίξη (ή οτιδήποτε άλλο). Το Operator Client ελέγχει το αρχείο διαμόρφωσής του κατά την εκκίνηση και αλλάζει ανάλογα τις ρυθμίσεις εγγραφής στο πρόγραμμα	Αλλάξτε τη ρύθμιση αυτή στο αρχείο διαμόρφωσης του Operator Client σε "μικρόφωνο".

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
	οδήγησης. Αυτό το αρχείο διαμόρφωσης περιέχει μια προεπιλεγμένη καταχώρηση η οποία μπορεί να μη συμφωνεί με τη διαμόρφωση του συστήματός σας. Αυτή η ρύθμιση αποκαθίσταται σε κάθε εκκίνηση του Operator Client.	

Αιφνίδιος τερματισμός λειτουργίας του Configuration Client

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Η λειτουργία του Configuration Client τερματίζεται αυτόματα.	Εάν έχετε διαμορφώσει υπερβολικά μεγάλο αριθμό καμερών σε ένα αρχείο Allegiant οι οποίες δεν είναι συνδεδεμένες με το Bosch Video Management System, μπορείτε να μειώσετε αυτόν τον αριθμό. Έτσι, αποτρέπεται η άσκοπη επιβάρυνση του συστήματος.	Βλ. <i>Μείωση του αριθμού καμερών Allegiant</i> , σελίδα 423.

Αιφνίδιος τερματισμός λειτουργίας του Operator Client

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Operator Client παρουσιάζει σφάλματα.	DiBos To Web Client είναι εγκατεστημένο και λειτουργεί στον υπολογιστή όπου είναι εγκατεστημένο το Operator Client.	Απεγκαταστήστε το DiBos Web Client.

33.1

Επιλογή της επιθυμητής γλώσσας στα Windows

Εάν θέλετε να αλλάξετε τη γλώσσα στην οποία εμφανίζεται η Εγκατάσταση του BVMS, θα πρέπει να αλλάξετε τη γλώσσα των Windows του υπολογιστή σας. Για να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις γλώσσας, πρέπει να επανεκκινήσετε τον Η/Υ αφού προηγουμένως εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα.

Για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα:

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, κατόπιν στο **Πίνακας Ελέγχου** και στη συνέχεια κάντε διπλό κλικ στο **Τοπικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις γλώσσας**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους** και, κάτω από το **Γλώσσα για μη Unicode προγράμματα**, επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
4. Σε καθένα από τα επόμενα παράθυρα μηνυμάτων, κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**. Τότε, ο Η/Υ σας θα επανεκκινηθεί.

33.2 Επαναποκατάσταση σύνδεσης με πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch

1. Συνδέστε ξανά το καλώδιο ή περιμένετε μέχρις ότου ο σταθμός εργασίας βρεθεί σε σύνδεση.
Τότε, το μήνυμα Off Line θα εξαφανιστεί.
2. Πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Terminal για να μπειτε στο BVMS.

33.3 Μείωση του αριθμού καμερών Allegiant

Θα χρειαστείτε το Allegiant Master Control Software για την επεξεργασία του αρχείου Allegiant.

Για να μειώσετε τον αριθμό των καμερών Allegiant:

1. Εκκινήστε το λογισμικό MCS.
2. Ανοίξτε το αρχείο Allegiant.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα Camera.
4. Επισημάνετε τις κάμερες που δεν χρειάζονται.
5. Μέσα από το μενού Edit, κάντε κλικ στην εντολή Delete.
6. Αποθηκεύστε το αρχείο. Το μέγεθος του αρχείου παραμένει αμετάβλητο.
7. Επαναλάβετε το τελευταίο βήμα για τα μόνιτορ που δεν χρειάζεστε. Κάντε κλικ στην καρτέλα Monitors.
8. Εισαγάγετε το συγκεκριμένο αρχείο στο Bosch Video Management System (βλ. Προσθήκη μιας συσκευής χειροκίνητα, σελίδα 149).

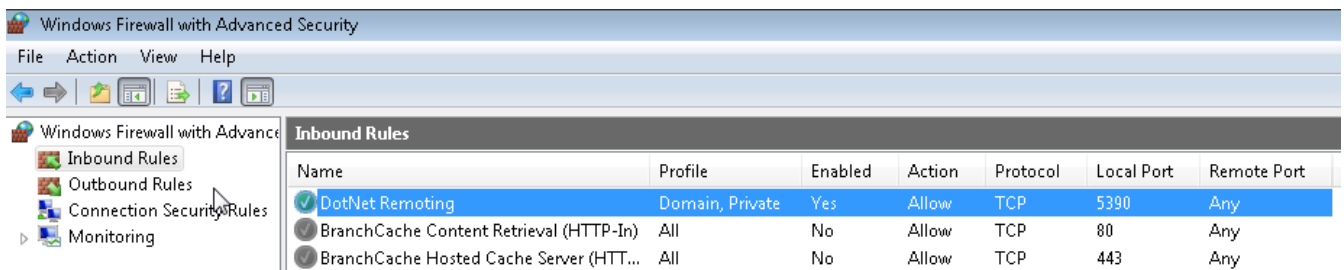
33.4 Θύρες που χρησιμοποιούνται

Σε αυτή την ενότητα αναγράφονται όλα τα εξαρτήματα των θυρών BVMS που πρέπει να είναι ανοικτές μέσα σε ένα LAN. Μην ανοίξετε αυτές τις θύρες στο Internet! Για λειτουργία μέσω Internet χρησιμοποιήστε ασφαλείς συνδέσεις όπως το VPN ή η Απομακρυσμένη πρόσβαση. Σε κάθε πίνακα αναγράφονται οι τοπικές θύρες που πρέπει να είναι ανοικτές στον υπολογιστή όπου είναι εγκατεστημένος ο διακομιστής ή στον δρομολογητή/μεταγωγέα επιπέδου 3 που είναι συνδεδεμένος στο υλικό.

Στο τείχος προστασίας των Windows 7, διαμορφώστε έναν κανόνα εισερχομένων συνδέσεων για κάθε ανοικτή θύρα.

Να επιτρέπονται όλες τις εξερχόμενες συνδέσεις για όλες τις εφαρμογές λογισμικού BVMS.

Παράδειγμα ενός απλού Κανόνα εισερχόμενης κυκλοφορίας σε τείχος προστασίας Windows 7



Θύρες Management Server / Enterprise Management Server

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Εφαρμογή	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Προτιμήσεις χρήστη, μεταφορά αρχείου

Θύρες Video Recording Manager

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Πελάτη (Αιτών)	Παρατήρηση
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	μέσω RCP+
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Στόχος σάρωσης
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Στόχος σάρωσης δικτύου Multicast
VRM	TCP	80	Operator Client	Αναπαραγωγή VRM μέσω http
VRM	TCP	443	Operator Client	Αναπαραγωγή VRM μέσω https
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (έκδοση έργου)

Θύρες Mobile Video Service

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, πρόγραμμα-πελάτη HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Πρόσβαση μέσω http
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, πρόγραμμα-πελάτη HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Πρόσβαση μέσω https
Mobile Video Service	TCP	2195	Άμεση ειδοποίηση Apple	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Κωδικοποιητής, VRM	
Μετατροπέας κώδικα Mobile Video Service	TCP	5382	Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	Ροή μέσου

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Μετατροπέας κώδικα Mobile Video Service	TCP	5385	Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	Ροή μέσου
Πάροχος Mobile Video Service BVMS	TCP	5383	Operator Client	Ροή μέσου
Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	TCP	5384	Πρόγραμμα-πελάτης HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Ροή μέσου

Θύρες συστημάτων αποθήκευσης iSCSI

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Σύστημα αποθήκευσης iSCSI	TCP	3260	Κωδικοποιητής, VRM, Configuration Client	

Θύρες Bosch Video Streaming Gateway

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	μέσω RCP+
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Σάρωση προορισμού
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Απόκριση σάρωσης
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Κωδικοποιητής, VRM	

Θύρες κάμερας ONVIF

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Κάμερα ONVIF	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	Πρόσβαση μέσω http
Κάμερα ONVIF	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

Θύρες BVMS Operator Client / Cameo SDK

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Πελάτη (Αιτών)	Παρατήρηση
Operator Client	TCP	5394	Εφαρμογή Bosch VMS SDK, BIS	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Operator Client	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής, VRM	
Operator Client	TCP	443	Κωδικοποιητής	Απομακρυσμένη πρόσβαση, κρυπτογραφημένη ζωντανή προβολή

Θύρες κωδικοποιητή

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Κωδικοποιητής	TCP	1756	Αποκωδικοποιητής, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+
Κωδικοποιητής	UDP	1757	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
Κωδικοποιητής	UDP	1758	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης
Κωδικοποιητής	UDP	1800	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Κωδικοποιητής	TCP	80	Operator Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK, VSG	Πρόσβαση μέσω http
Κωδικοποιητής	TCP	443	Operator Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK, VSG	Πρόσβαση μέσω https

Θύρες αποκωδικοποιητή BVMS

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Αποκωδ/τής	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+
Αποκωδ/τής	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
Αποκωδ/τής	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης
Αποκωδ/τής	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Αποκωδ/τής	TCP	80	Operator Client	Πρόσβαση μέσω http
Αποκωδ/τής	TCP	443	Operator Client	Πρόσβαση μέσω https
Αποκωδ/τής	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	

Θύρες BRS/DiBos

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Πελάτη (Αιτών)	Παρατήρηση
DiBos 8.7 / BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Υπηρεσία Web Απαιτείται έκδοση επιδιόρθωσης για το DiBos v. 8.7.
Εναλλακτικά:				
BRS/DiBos	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	Το DCOM, χρησιμοποιείται όταν η υπηρεσία Web δεν λειτουργεί ή όταν η χρησιμοποιούμενη έκδοση DiBos δεν υποστηρίζει την υπηρεσία Web Το τείχος προστασίας πρέπει να απενεργοποιηθεί
BRS/DiBos	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	Το DCOM, χρησιμοποιείται όταν η υπηρεσία Web δεν λειτουργεί ή όταν η χρησιμοποιούμενη έκδοση DiBos δεν υποστηρίζει την υπηρεσία Web

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Πελάτη (Αιτών)	Παρατήρηση
				Το τείχος προστασίας πρέπει να απενεργοποιηθεί

Θύρες DVR

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	Πρόσβαση μέσω http

Barco Monitor Wall

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Barco Monitor Wall	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+
Barco Monitor Wall	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
Barco Monitor Wall	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης
Barco Monitor Wall	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής

VIDOS

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
VIDOS	TCP	1756	Κωδικοποιητής, Configuration Client	μέσω RCP+
VIDOS	TCP	1757	Κωδικοποιητής	Σάρωση προορισμού
VIDOS	TCP	1758	Κωδικοποιητής	Απόκριση σάρωσης
VIDOS	TCP	1800	Κωδικοποιητής	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής

33.5**Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF**

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την καταγραφή για τα συμβάντα ONVIF για παράδειγμα όταν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη λήψη συμβάντων BVMS. Η καταγραφή σας βοηθά να εντοπίσετε το πρόβλημα.

Για να ενεργοποιήσετε την καταγραφή:

1. Ανοίξτε το αρχείο `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` σε κατάλληλο πρόγραμμα επεξεργασίας, για παράδειγμα Notepad. Εκτελέστε την εφαρμογή Notepad ως διαχειριστής.
2. Πλοηγηθείτε στη γραμμή που περιέχει την ακόλουθη συμβολοσειρά:
`Add logging for onvif events of a device by network address`
Οι γραμμές με σχόλια περιέχουν μια σύντομη εξήγηση.
3. Ως όνομα καταγραφικού, πληκτρολογήστε `OnvifEvents.<Networkaddress>`.
Πληκτρολογήστε μόνο `OnvifEvents` για να καταγράψετε τα συμβάντα όλων των συσκευών ONVIF.
4. Ως τιμή επιπέδου, πληκτρολογήστε `DEBUG` για όλα τα εισερχόμενα και εξερχόμενα συμβάντα.
Πληκτρολογήστε `INFO` για όλα τα εξερχόμενα συμβάντα.
Πληκτρολογήστε `WARN` ή `ERROR` για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Οι παρακάτω γραμμές παρουσιάζουν ένα παράδειγμα καταγραφής συμβάντων από τη συσκευή 172.11.122.22 με όλα τα εξερχόμενα και εισερχόμενα συμβάντα:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">  
<level value = "DEBUG"/>  
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>  
</logger>
```

Βλ. επίσης

- Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, σελίδα 146
- Συμβάντα ONVIF, σελίδα 57

Λεξιλόγιο

802.1x

Το πρότυπο IEEE 802.1x αποτελεί μια γενική μέθοδο ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης σε δίκτυα IEEE-802. Ο έλεγχος ταυτότητας εκτελείται μέσω της μονάδας ελέγχου ταυτότητας, η οποία ελέγχει τις μεταδιδόμενες πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας με τη βοήθεια ενός διακομιστή ελέγχου ταυτότητας (βλ. διακομιστής RADIUS) και εγκρίνει ή απορρίπτει αιτήματα πρόσβασης στις προσφερόμενες υπηρεσίες (LAN, VLAN ή WLAN), ανάλογα.

Allegiant

Οικογένεια αναλογικών συστημάτων μεταγωγής μητρώου της Bosch

ANR

Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment). Ενσωματωμένη διαδικασία λογισμικού η οποία αντιγράφει δεδομένα βίντεο που λείπουν από έναν πομποδέκτη βίντεο στη συσκευή εγγραφής βίντεο δικτύου μετά από μια αστοχία δικτύου. Τα δεδομένα βίντεο που αντιγράφονται γεμίζουν ακριβώς το κενό που δημιουργήθηκε μετά την αστοχία δικτύου. Συνεπώς, ο πομποδέκτης χρειάζεται οποιοδήποτε είδος τοπικής αποθήκευσης. Η χωρητικότητα εγγραφής αυτής της τοπικής αποθήκευσης υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο: (εύρος ζώνης δικτύου x εκτιμώμενο χρόνο που το δίκτυο παρέμεινε εκτός λειτουργίας + περιθώριο ασφαλείας) x (1 + 1/ ταχύτητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας). Αυτή η χωρητικότητα εγγραφής που προκύπτει απαιτείται, καθώς η συνεχής εγγραφή πρέπει να συνεχίζεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αντιγραφής.

ASF

Αρκτικόλεξο του όρου Advanced Systems Format. Πρόκειται για ένα μορφότυπο ήχου και βίντεο πολυμέσων των Microsoft Windows.

ATM

Αρκτικόλεξο του όρου Automatic Teller Machine, δηλ. Μηχάνημα αυτόματων συναλλαγών.

ATM/γέφυρα POS της Bosch

Δέχεται συμβολοσειρές μέσω σειριακού καλωδίου/ θύρας COM και τις προωθεί μέσω καλωδίου Ethernet (TCP/IP). Οι συμβολοσειρές αυτές είναι συνήθως δεδομένα POS ή συναλλαγές από μηχανήματα ATM.

BIS

Σύστημα ενοποίησης κτιρίου.

BRS

Σταθμός εγγραφής της Bosch. Λογισμικό εγγραφής και διαχείρισης βίντεο.

CCL, προσομοίωση

Η Εξομοίωση CCL (Command Console Language) χρησιμοποιείται για τον έλεγχο μιας μήτρας Allegiant. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή την ομάδα εντολών για μεταγωγή μιας κάμερας / κωδικοποιητή IP BVMS σε αποκωδικοποιητή IP BVMS. Δεν μπορείτε να ελέγξετε απευθείας παλιές αναλογικές κάμερες ή την ίδια τη μήτρα Allegiant.

DNS

Αρκτικόλεξο του όρου Domain Name System. Ο διακομιστής DNS μετατρέπει μια διεύθυνση URL (π.χ. www.myDevice.com) σε μια διεύθυνση IP σε δίκτυα που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο TCP/IP.

DTP

Μια συσκευή DTP (Data Transform Processor) μετατρέπει τα σειριακά δεδομένα των συσκευών ATM σε καθορισμένη μορφή δεδομένων και τα αποστέλλει μέσω Ethernet στο BVMS. Απαιτείται να βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο μετατροπής έχει οριστεί στη συσκευή DTP. Αυτή η εργασία πραγματοποιείται με ξεχωριστό λογισμικό από τον κατασκευαστή της συσκευής DTP.

DVR

Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο

DWF

Αρκτικόλεξο του όρου Design Web Format. Χρησιμοποιείται για την προβολή τεχνικών σχεδίων στο μόνιτορ ενός Η/Υ.

DynDNS

Αρκτικόλεξο του όρου Dynamic Domain Name System. Μια υπηρεσία κεντρικού υπολογιστή DNS που διατηρεί τις διευθύνσεις IP έτοιμες σε μια βάση δεδομένων. Το Δυναμικό DNS σας επιτρέπει

να συνδεθείτε στη συσκευή μέσω Internet χρησιμοποιώντας το όνομα κεντρικού υπολογιστή της συσκευής. Βλ. DNS.

Enterprise Account

Το Enterprise Account είναι μια εξουσιοδότηση που επιτρέπει σε ένα χρήστη του Operator Client να συνδέεται με τις συσκευές ενός Management Server που αποτελεί μέρος κάποιου Enterprise System. Σε ένα Enterprise Account, διαμορφώνονται όλα τα δικαιώματα των συσκευών του συγκεκριμένου Management Server. Το Operator Client μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα σε όλους τους υπολογιστές Management Server που αποτελούν μέρος αυτού του Enterprise System. Αυτή η πρόσβαση ελέγχεται από τη συμμετοχή σε ένα Enterprise User Group και ελέγχεται από τις άδειες συσκευής που έχουν διαμορφωθεί στο Enterprise Account, το οποίο σχετίζεται με αυτό το Management Server.

Enterprise Management Server

Ο Διακομιστής διαχείρισης Enterprise είναι ένας Διακομιστής διαχείρισης BVMS που φιλοξενεί τη διαμόρφωση των Ομάδων χρηστών Enterprise. Χρειάζεστε μία ή περισσότερες Ομάδες χρηστών Enterprise που να αναφέρονται στους υπολογιστές ενός ή περισσότερων διακομιστών. Οι ρόλοι των Enterprise Management Server και Management Server μπορούν να συνδυαστούν σε μία διαμόρφωση.

Enterprise System

Το Enterprise System είναι μια δυνατότητα του Bosch Video Management System το οποίο επιτρέπει σε έναν χρήστη του Operator Client να αποκτή πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server ταυτόχρονα.

Enterprise User Group

Το Enterprise User Group είναι μια ομάδα χρηστών που έχει διαμορφωθεί σε έναν Enterprise Management Server. Το Enterprise User Group καθορίζει τους χρήστες που είναι εξουσιοδοτημένοι να έχουν πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server ταυτόχρονα. Καθορίζει τα δικαιώματα λειτουργίας που διατίθενται σε αυτούς τους χρήστες.

GSM

Αρκτικόλεξο του όρου Global System for Mobile (Communication). Πρόκειται για ένα πρότυπο κινητής τηλεφωνίας.

H.264

Πρόκειται για ένα πρότυπο κωδικοποίησης (δηλ. συμπίεσης) ψηφιακού ήχου και βίντεο για εφαρμογές πολυμέσων. Αυτό το πρότυπο περιλαμβάνει διαφορετικά προφίλ που μπορούν να είναι ανεξάρτητα από τον κατασκευαστή. Τα ακόλουθα προφίλ είναι διαθέσιμα: Baseline, Baseline+, Main Profile. Το Baseline (δεν χρησιμοποιείται στο Bosch Video Management System) υποστηρίζει 2 CIF. Το Baseline+ υποστηρίζει 4 CIF και παρέχει καλύτερη ποιότητα εικόνας σε σύγκριση με το Baseline. Το Main Profile υποστηρίζει 4 CIF και παρέχει έναν αλγόριθμο εξαιρετικά αποτελεσματικής συμπίεσης με την ονομασία CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding). Αυτό εξυπηρετεί για κωδικοποίηση υψηλής ποιότητας με σκοπό την αποθήκευση.

H.265

Το H.265 είναι ένα πρότυπο συμπίεσης βίντεο το οποίο καθορίστηκε από τους οργανισμούς τυποποίησης ISO2 και ITU3 και επικυρώθηκε στις 29 Οκτωβρίου, 2014. Θεωρείται ο διάδοχος του MPEG-4 AVC (Advanced Video Codec), ονομάζεται επίσης H.264, και αφορά την αντιμετώπιση της συμπίεσης των αναλύσεων από 4K και ultra HD έως τα 36 megapixel.

IPS

Αρκτικόλεξο του όρου Images Per Second, δηλ. εικόνες ("καρέ") ανά δευτερόλεπτο. Πρόκειται για τον αριθμό των εικόνων βίντεο που μεταδίδονται ή εγγράφονται ανά δευτερόλεπτο.

IQN

Αρκτικόλεξο του όρου iSCSI Qualified Name. Το όνομα εκκινήτη σε μορφή IQN χρησιμοποιείται για τον εφοδιασμό με διευθύνσεις τόσο για τους εκκινήτες iSCSI όσο και για τους προορισμούς. Με τη χαρτογράφηση IQN, μπορείτε να δημιουργήσετε μια ομάδα εκκινήτων που ελέγχει την πρόσβαση στα LUN σε έναν προορισμό iSCSI και μπορείτε να εγγράψετε τα ονόματα εκκινήτη κάθε κωδικοποιητή και του VRM σε αυτήν την ομάδα εκκινήτων. Μόνο οι συσκευές των οποίων τα

ονόματα εκκινήτη έχουν προστεθεί σε μια ομάδα εκκινήτων επιτρέπεται να έχουν πρόσβαση σε ένα LUN. Βλ. LUN και βλ. iSCSI.

iSCSI

Αρκτικόλεξο του όρου Internet Small Computer System Interface. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο που διαχειρίζεται την αποθήκευση μέσω δικτύου TCP/IP. Το iSCSI επιτρέπει την πρόσβαση στα αποθηκευμένα δεδομένα από οποιοδήποτε σημείο του δικτύου. Ειδικά με την έλευση του Gigabit Ethernet, είναι πλέον οικονομικώς προσιτή η σύνδεση διακομιστών αποθήκευσης iSCSI απλώς ως απομακρυσμένων σκληρών δίσκων σε ένα δίκτυο υπολογιστών. Στην ορολογία iSCSI, ο διακομιστής που παρέχει αποθηκευτικούς πόρους ονομάζεται "προορισμός iSCSI", ενώ ο υπολογιστής-πελάτης που συνδέεται με το διακομιστή και έχει πρόσβαση στους πόρους του διακομιστή ονομάζεται "εκκινήτης iSCSI".

JPEG

Joint Photographic Expert Group

JPEG

Joint Photographic Experts Group. Διαδικασία κωδικοποίησης για ακίνητες εικόνες.

LDAP

Αρκτικόλεξο του όρου Lightweight Directory Access Protocol. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο δικτύου που εκτελείται μέσω TCP/IP και επιτρέπει την πρόσβαση σε καταλόγους. Ένας κατάλογος μπορεί να είναι για παράδειγμα μια λίστα ομάδων χρηστών και τα δικαιώματα πρόσβασής τους. Το Bosch Video Management System χρησιμοποιεί το LDAP για να έχει πρόσβαση στις ίδιες ομάδες χρηστών με τα MS Windows ή άλλο εταιρικό σύστημα διαχείρισης χρηστών.

LUN

Αρκτικόλεξο του όρου Logical Unit Number. Χρησιμοποιείται σε περιβάλλον iSCSI για τη διευθυνσιοδότηση μιας μεμονωμένης μονάδας σκληρού δίσκου ή ενός εικονικού διαμερίσματος (τόμου). Το διαμέρισμα αυτό αποτελεί μέρος μιας συστοιχίας δίσκων RAID (προορισμός iSCSI).

Management Server

Διακομιστής BVMS διαχειριζόμενος συσκευές.

Master Control Software

Λογισμικό που χρησιμοποιείται ως περιβάλλον διασύνδεσης μεταξύ του Bosch Video Management System και μιας συσκευής Allegiant. Χρησιμοποιείται η έκδοση 2.8 ή μεταγενέστερη.

MHT

Καλείται και "Web Archive" (αρχείο Web). Πρόκειται για μια μορφή αρχείου, με την οποία είναι δυνατό να αποθηκευτούν όλα τα αρχεία HTML και εικόνων μιας τοποθεσίας στο Διαδίκτυο, σε ένα και μόνο αρχείο. Για την αποφυγή προβλημάτων, συνιστάται η δημιουργία των αρχείων MHT μόνο με τον Internet Explorer 7.0 ή μεταγενέστερο.

MOV

Η προέκταση αρχείου της προεπιλεγμένης μορφής αρχείου που χρησιμοποιείται από το πρόγραμμα QuickTime Player της Apple.

MSS

Αρκτικόλεξο του όρου Maximum Segment Size. Ο μέγιστος όγκος δεδομένων, καθοριζόμενος σε byte, που ένας υπολογιστής ή συσκευή επικοινωνιών μπορεί να χειριστεί ως ένα ξεχωριστό, μη διασπασμένο σύνολο.

NVR

Αρκτικόλεξο του όρου Network Video Recorder (Συσκευή εγγραφής βίντεο μέσω δικτύου) της Bosch. Πρόκειται για έναν υπολογιστή στο Bosch Video Management System, στον οποίο αποθηκεύονται δεδομένα ήχου και βίντεο και ο οποίος ενεργεί ως Εφεδρικό NVR ή Πλεονάζον NVR. Αυτό το NVR διαφέρει από το VIDOS NVR, το οποίο μπορεί να ενσωματωθεί στο Bosch Video Management System.

OID

Αρκτικόλεξο του όρου Object Identifier, δηλ. αναγνωριστικό αντικειμένου. Όρος σε περιβάλλον SNMP. Προσδιορίζει μια μεταβλητή MIB.

ONVIF

Open Network Video Interface Forum. Καθολικό πρότυπο για προϊόντα δικτυακού βίντεο. Οι συσκευές που συμμορφώνονται με το πρότυπο ONVIF διαθέτουν τη δυνατότητα να ανταλλάσσουν ζωντανό βίντεο, ήχο, μεταδεδομένα και πληροφορίες ελέγχου, καθώς και να εξασφαλίζουν

τον αυτόματο εντοπισμό και τη σύνδεση σε εφαρμογές δικτύου, όπως συστήματα διαχείρισης βίντεο.

Operator Client

Στοιχείο του Bosch Video Management System που παρέχει το περιβάλλον χρήστη για την παρακολούθηση και το χειρισμό του συστήματος.

POS

Αρκτικόλεξο του όρου Point Of Sale, δηλ. σημείο πωλήσεων.

RADIUS server (Διακομιστής RADIUS)

Αρκτικόλεξο του όρου Remote Authentication Dial-in User Service. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο διακομιστή/πελάτη για τον έλεγχο ταυτότητας, την έγκριση πρόσβασης και τη διαχείριση χρηστών σε συνδέσεις μέσω τηλεφώνου σε δίκτυο υπολογιστών. Το RADIUS είναι το "de facto" πρότυπο για τον κεντρικό έλεγχο ταυτότητας συνδέσεων μέσω τηλεφώνου για μόντεμ, ISDN, VPN, Wireless LAN (βλ. 802.1x) και DSL.

RAID

Αρκτικόλεξο του όρου Redundant Array of Independent Disks, δηλ. πλεονάζουσα συστοιχία ανεξάρτητων δίσκων. Χρησιμοποιείται για την οργάνωση δύο ή περισσότερων σκληρών δίσκων σαν να ήταν μία μονάδα. Σε μια τέτοια μονάδα, τα δεδομένα είτε μοιράζονται είτε αναπαράγονται. Αυτό χρησιμεύει για την επίτευξη μεγαλύτερης χωρητικότητας, αξιοπιστίας και ταχύτητας.

RCP

Πρωτόκολλο απομακρυσμένου ελέγχου

ROI

Περιοχή ενδιαφέροντος. Η προβλεπόμενη χρήση του ROI είναι η εξοικονόμηση εύρους ζώνης κατά τη μεγέθυνση κάποιου τμήματος της εικόνας κάμερας με σταθερή κάμερα HD. Αυτό το τμήμα συμπεριφέρεται όπως μια κάμερα PTZ.

RTP

Πρωτόκολλο μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο: πρωτόκολλο μετάδοσης βίντεο και ήχου σε πραγματικό χρόνο

RTSP

Αρκτικόλεξο του όρου Real Time Streaming Protocol. Ένα πρωτόκολλο δικτύου που επιτρέπει τον έλεγχο της συνεχούς μετάδοσης οπτικοακουστικών δεδομένων ή λογισμικού μέσω δικτύων IP.

SNMP

Αρκτικόλεξο του όρου Simple Network Management Protocol. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο IP που επιτρέπει την απόκτηση πληροφοριών από δικτυακές συσκευές (εντολή GET), τη ρύθμιση παραμέτρων σε συσκευές δικτύου (εντολή SET) και την ειδοποίηση του χρήστη σχετικά με ορισμένα συμβάντα (εντολή EVENT).

SNTP

Αρκτικόλεξο του όρου Simple Network Time Protocol, μια απλοποιημένη έκδοση του NTP (βλ. NTP). Το SNTP μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν δεν απαιτείται ή δικαιολογείται η απόλυτη απόδοση της πλήρους υλοποίησης του NTP που περιγράφεται στο RFC 1305. Η έκδοση 4 του SNTP περιγράφεται στο RFC 2030 (βλ. RFC).

TCP

Πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης

TCP/IP

Αρκτικόλεξο του όρου Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Γνωστό και ως πρωτόκολλα της ακολουθίας προγραμμάτων Internet Protocol. Σύνολο πρωτοκόλλων επικοινωνίας που χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση δεδομένων μέσω δικτύου IP.

UDP

Ακρωνύμιο του όρου User Datagram Protocol. Ένα χωρίς σύνδεση πρωτόκολλο για την ανταλλαγή δεδομένων μέσω ενός δικτύου IP. Το UDP είναι πιο αποτελεσματικό από το TCP για τη μετάδοση βίντεο, λόγω των χαμηλότερων επιβαρύνσεων του δικτύου.

unmanaged site

Στοιχείο του Δένδρου συσκευών στο BVMS που μπορεί να περιέχει συσκευές δικτύου βίντεο όπως Ψηφιακές συσκευές εγγραφής βίντεο (DVR). Αυτές οι συσκευές δεν διαχειρίζονται από το Management Server του συστήματός σας. Ο

χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί στις συσκευές ενός unmanaged site κατόπιν αιτήματος.

URI

Αρκτικόλεξο του όρου Uniform Resource Identifier. Συμβολοσειρά για αναγνώριση ενός πόρου δικτύου. Κάθε URI αποτελείται από σχήμα, εξουσιοδότηση, διαδρομή, ερώτημα, απόσπασμα. Για τη Φορητή υπηρεσία βίντεο απαιτούνται μόνο το σχήμα και το απόσπασμα. Παράδειγμα: `http:<scheme>//example.com<authority>/over/therepath?name=ferret<query>#nose<fragment>`

VCA

Ανάλυση περιεχομένου βίντεο: ανάλυση σε υπολογιστή ροών βίντεο για να προσδιοριστεί τι συμβαίνει στην υπό παρακολούθηση σκηνή. Βλ. επίσης Intelligent Video Analytics

Video Analytics

Το Video analytics είναι μια διεργασία λογισμικού μέσω της οποίας γίνεται σύγκριση μιας εικόνας κάμερας με τις αποθηκευμένες εικόνες συγκεκριμένων ατόμων ή αντικειμένων. Σε περίπτωση αντιστοίχισης, το λογισμικό ενεργοποιεί σχετικό συναγερμό.

VIDOS NVR

Αρκτικόλεξο του όρου VIDOS Network Video Recorder. Πρόκειται για λογισμικό που αποθηκεύει τα δεδομένα ήχου και βίντεο από κωδικοποιητές IP σε μια συστοιχία δίσκων RAID 5 ή σε οποιοδήποτε άλλο σύστημα αποθήκευσης. Το VIDOS NVR παρέχει λειτουργίες για την αναπαραγωγή και την ανάκτηση εγγεγραμμένου βίντεο. Μπορείτε να ενσωματώσετε στο Bosch Video Management System κάμερες που είναι συνδεδεμένες σε υπολογιστή VIDOS NVR.

VRM

Αρκτικόλεξο του όρου Video Recording Manager. Πακέτο λογισμικού στο Bosch Video Management System, το οποίο διαχειρίζεται την αποθήκευση δεδομένων βίντεο (MPEG-4 SH++, H.264 και H.265) με δεδομένα και μετα-δεδομένα ήχου σε συσκευές iSCSI στο δίκτυο. Το VRM τηρεί μια βάση δεδομένων που περιέχει τις πληροφορίες των πόρων εγγραφής και μια λίστα με τις σχετικές μονάδες αποθήκευσης iSCSI. Το VRM υλοποιείται με τη μορφή υπηρεσίας που εκτελείται σε έναν υπολογιστή του δικτύου Bosch Video Management

System. Το VRM δεν αποθηκεύει το ίδιο δεδομένα βίντεο, αλλά διανέμει δυνατότητες αποθήκευσης σε συσκευές iSCSI στους κωδικοποιητές, ενώ διαχειρίζεται την ισοστάθμιση φορτίου μεταξύ πολλαπλών συσκευών iSCSI. Το VRM μεταδίδει ροές αναπαραγωγής από το iSCSI στα Operator Client.

WAN

Αρκτικόλεξο του όρου Wide Area Network, δηλ. δίκτυο ευρείας περιοχής.

Άμεση αναπαραγωγή

Λειτουργία κατά την οποία αναπαράγεται η εγγεγραμμένη εικόνα της επιλεγμένης κάμερας σε ένα Πλαίσιο εικόνας πάνω στην οθόνη ζωντανού βίντεο. Ο χρήστης μπορεί να ορίσει την ώρα έναρξης (αριθμός δευτερολέπτων στο παρελθόν ή αλλιώς "χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω").

αμφίδρομος

Όρος που χρησιμοποιείται για τον ορισμό της κατεύθυνσης μετάδοσης δεδομένων ανάμεσα σε δύο μέρη. Η "απλά αμφίδρομη σύνδεση" επιτρέπει τη μετάδοση δεδομένων και προς τις δύο κατευθύνσεις, όχι όμως ταυτόχρονα. Η "πλήρως αμφίδρομη σύνδεση" επιτρέπει την ταυτόχρονη μετάδοση δεδομένων και προς τις δύο κατευθύνσεις.

Αναζήτηση διακομιστή

Μέθοδος πρόσβασης για έναν χρήστη Client διαμόρφωσης ή Operator Client για διαδοχική σύνδεση σε πολλαπλά σημεία πρόσβασης συστημάτων. Ένα σημείο πρόσβασης συστήματος μπορεί να είναι ένας Διακομιστής διαχείρισης ή ένας Διακομιστής διαχείρισης Enterprise.

Ανάλυση βίντεο

Προδιαγραφή των οριζόντιων και των κατακόρυφων εικονοστοιχείων (pixel) που μεταδίδονται με τα σήματα βίντεο. PAL: 1CIF = 352 x 288 2CIF = 704 x 288 4CIF = 704 x 576 QCIF = 176 x 144 NTSC 1CIF = 352 x 240 2CIF = 704 x 240 4CIF = 704 x 480 QCIF = 176 x 120 HD 720p = κωδικοποιημένο 1280 x 720 1080p = κωδικοποιημένο 1920 x 1080

Αντιστοίχιση θυρών

Η αντιστοίχιση θυρών επιτρέπει σε απομακρυσμένους υπολογιστές τη σύνδεση με έναν συγκεκριμένο υπολογιστή ή μια υπηρεσία εντός ενός ιδιωτικού τοπικού δικτύου (LAN).

αποκωδικοποιητής

Μετατρέπει μια ψηφιακή ροή σε αναλογική, π.χ. για την προβολή ψηφιακού βίντεο σε αναλογικό μόνιτορ.

Απομακρυσμένη πρόσβαση

Η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης επιτρέπει τη σύνδεση διαφόρων ιδιωτικών δικτύων με δημόσια δίκτυα. Η πρόσβαση σε πολλαπλά δίκτυα με ιδιωτικές (τοπικές) διευθύνσεις δικτύου είναι δυνατή ταυτόχρονα ή διαδοχικά από υπολογιστές του Operator Client μέσω δημόσιων διασυνδέσεων (δρομολογητές). Η εργασία του δρομολογητή συνίσταται στη μετάφραση της εισερχόμενης κίνησης του δημόσιου δικτύου στην αντίστοιχη διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου. Οι χρήστες του Operator Client μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση στο Management Server ή στο Enterprise Management Server και στις συσκευές τους μέσω της δυνατότητας απομακρυσμένης πρόσβασης.

αριθμός εξουσιοδότησης

Αριθμός που λαμβάνετε από την Bosch για τις άδειες λογισμικού που έχετε παραγγείλει. Πρέπει να πληκτρολογήσετε τον Αριθμό εξουσιοδότησης στη Διαχείριση αδειών λογισμικού του συστήματος ασφαλείας της Bosch για να λάβετε το Κλειδί ενεργοποίησης. Επιπλέον, χρειάζεστε την υπογραφή του υπολογιστή για να ενεργοποιήσετε τις άδειες που αγοράσατε.

Γραμμή ζευκτικού κυκλώματος

Αναλογικές έξοδοι ενός αναλογικού μεταγωγέα μητρώου, οι οποίες είναι συνδεδεμένες με μια συσκευή κωδικοποιητή. Με τον τρόπο αυτό, είναι δυνατή η χρήση πηγών βίντεο μητρώου στο Bosch Video Management System.

Γραμμή Πλαισίου Εικόνας

Γραμμή εργαλείων σε ένα Πλαίσιο Εικόνας.

Γραμμή χρόνου

Τμήμα του περιβάλλοντος χρήστη του Bosch Video Management System. Εμφανίζει γραμμές ως γραφικές παραστάσεις των εγγραφών των επιλεγμένων καμερών. Η Γραμμή χρόνου σας επιτρέπει να περιηγηθείτε μέσα στα εγγεγραμμένα βίντεο.

γωνία κλίσης

Η γωνία μεταξύ οριζώντιου επιπέδου και κάμερας.

Δ/ση URL

Ακρωνύμιο του "Uniform Resource Locator"

Δεδομένα κειμένου

Δεδομένα ενός POS (σημείο πώλησης) ή ATM (μηχάνημα ανάληψης μετρητών) όπως π.χ. ημερομηνία και ώρα ή αριθμός τραπεζικού λογαριασμού, τα οποία αποθηκεύονται μαζί με τα αντίστοιχα δεδομένα βίντεο για την παροχή επιπρόσθετων πληροφοριών προς αξιολόγηση.

Δενδρική δομή συσκευών

Ιεραρχική λίστα με όλες τις διαθέσιμες συσκευές στο σύστημα.

Δέσμη ενεργειών εντολών

Μακροεντολές τις οποίες ο Διαχειριστής μπορεί να προγραμματίσει για να δομήσει μια αυτόματη ενέργεια, όπως π.χ. τοποθέτηση μιας κάμερας PTZ σε συγκεκριμένη θέση ή αποστολή email. Για αυτήν τη δέσμη λειτουργιών, το Bosch Video Management System παρέχει ένα συγκεκριμένο σύνολο εντολών. Οι δέσμες ενεργειών εντολών υποδιαιρούνται σε Δέσμες ενεργειών πελάτη και Δέσμες ενεργειών διακομιστή. Οι Δέσμες ενεργειών πελάτη χρησιμοποιούνται σε σταθμούς εργασίας Client για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών οι οποίες είναι δυνατό να εκτελεστούν σε ένα σταθμό εργασίας Client. Οι Δέσμες ενεργειών διακομιστή εκτελούνται αυτόματα σε περίπτωση που θα ενεργοποιηθεί ένα συμβάν στο σύστημα. Οι δέσμες αυτές δέχονται ορίσματα που παρέχονται από το συμβάν, όπως π.χ. ημερομηνία και ώρα. Μια δέσμη ενεργειών εντολών είναι δυνατό να αποτελείται από περισσότερες της μίας μικρές δέσμες ενεργειών. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών με τη βοήθεια των παρακάτω γλωσσών προγραμματισμού: C#, VB.Net. Οι δέσμες ενεργειών εντολών εκτελούνται σε απάντηση συμβάντων ή συναγερμών αυτόματα σύμφωνα με ένα χρονοδιάγραμμα (δέσμες ενεργειών διακομιστή μόνον), μη αυτόματα μέσα από τη Λογική δενδρική δομή ή μη αυτόματα από εικονίδια ή πάνω σε χάρτες.

Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας

Χρησιμοποιείται για να μπορείτε να μιλάτε στα μεγάφωνα ενός κωδικοποιητή. Ο εν λόγω κωδικοποιητής πρέπει να διαθέτει είσοδο και έξοδο ήχου. Η Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας μπορεί να εκχωρηθεί ανά ομάδα χρηστών.

Δευτερεύον VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον BVMS. Διασφαλίζεται ότι η εγγραφή που πραγματοποιήθηκε από ένα ή πολλά πρωτεύοντα VRM θα εκτελείται επιπλέον και ταυτόχρονα σε άλλη συσκευή iSCSI προορισμού. Οι ρυθμίσεις εγγραφής ενδέχεται να αποκλίνουν από τις ρυθμίσεις του πρωτεύοντος VRM.

διόρθωση παραμόρφωσης

Η χρήση λογισμικού για τη μετατροπή μιας κυκλικής εικόνας από φακό fisheye με ακτινική παραμόρφωση σε ορθογώνια εικόνα για κανονική προβολή (dewarping είναι η διόρθωση της παραμόρφωσης).

Διόρθωση παραμόρφωσης άκρου

Διόρθωση παραμόρφωσης που εκτελείται στην ίδια την κάμερα.

διπλή εξουσιοδότηση

Πολιτική ασφαλείας, σύμφωνα με την οποία απαιτείται η έναρξη σύνδεσης δύο χρηστών στο Operator Client. Και οι δύο χρήστες πρέπει να ανήκουν σε μια κανονική ομάδα χρηστών Bosch Video Management System. Αυτή η ομάδα χρηστών (ή αυτές οι ομάδες χρηστών, εάν οι χρήστες είναι μέλη διαφορετικών ομάδων χρηστών) πρέπει να είναι μέρος(η) μιας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης. Μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης έχει τα δικά της δικαιώματα πρόσβασης μέσα στο Bosch Video Management System. Αυτή η ομάδα διπλής εξουσιοδότησης θα πρέπει να έχει περισσότερα δικαιώματα πρόσβασης απ' ό,τι η κανονική ομάδα χρηστών στην οποία ανήκει ο χρήστης. Παράδειγμα: Ο Χρήστης A είναι μέλος μιας ομάδας χρηστών με την ονομασία Ομάδα A. Ο Χρήστης B είναι μέλος της Ομάδας B. Επιπλέον, έχει διαμορφωθεί μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης, με την Ομάδα A και Ομάδα B ως μέλη της. Για τους χρήστες της Ομάδας A, η διπλή εξουσιοδότηση είναι προαιρετική, ενώ για τους χρήστες της Ομάδας B είναι υποχρεωτική. Όταν ο Χρήστης A κάνει έναρξη σύνδεσης, θα εμφανιστεί ένα δεύτερο παράθυρο διαλόγου για επιβεβαίωση της έναρξης σύνδεσης. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, ένας δεύτερος χρήστης μπορεί να κάνει έναρξη σύνδεσης, εάν είναι διαθέσιμος. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Χρήστης A μπορεί να συνεχίσει και να εκκινήσει το Operator Client. Στη συνέχεια θα έχει μόνο τα δικαιώματα πρόσβασης της Ομάδας A. Όταν κάνει έναρξη σύνδεσης ο

Χρήστης B, θα εμφανιστεί πάλι ένα δεύτερο παράθυρο διαλόγου για έναρξη σύνδεσης. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, ένας δεύτερος χρήστης θα πρέπει να κάνει έναρξη σύνδεσης. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Χρήστης B δε θα μπορεί να εκκινήσει το Operator Client.

διπλή ροή

Η λειτουργία "διπλής ροής" επιτρέπει την ταυτόχρονη κωδικοποίηση μιας εισερχόμενης ροής δεδομένων σύμφωνα με δύο διαφορετικές μεταξὺ τους και ξεχωριστά διαμορφωμένες ρυθμίσεις. Έτσι, δημιουργούνται δύο ροές δεδομένων: Η μια ροή χρησιμοποιείται τόσο για εγγραφή ζωντανού βίντεο όσο και για εγγραφή πριν από συναγερμό, ενώ η άλλη χρησιμοποιείται για συνεχή εγγραφή, εγγραφή κίνησης και εγγραφή συναγερμών.

Εγκατάσταση χωρίς μεσολάβηση του χρήστη

Μέθοδος για την αυτόματη λήψη, εγκατάσταση και εκτέλεση εφαρμογών .NET χωρίς αλλαγή στο Μητρώο ή σε κοινόχρηστες λειτουργικές μονάδες του συστήματος. Στο Bosch Video Management System, η μέθοδος της εγκατάστασης χωρίς μεσολάβηση του χρήστη εφαρμόζεται για την ενημέρωση των Operator Clients από το Management Server. Η ενημέρωση λαμβάνει χώρα μόλις αποθηκευτεί νέα έκδοση στο Management Server και τη στιγμή που κάθε χρήστης κάνει έναρξη σύνδεσης στο Operator Client. Εάν χρησιμοποιείτε ένα Operator Client με περισσότερους από έναν υπολογιστή Management Server, η μέθοδος της εγκατάστασης χωρίς μεσολάβηση του χρήστη χρησιμοποιεί μόνο την έκδοση λογισμικού που είναι αποθηκευμένη στο Management Server στο οποίο είχε συνδεθεί τελευταία φορά το Operator Client με επιτυχία. Εάν επιχειρήσετε να κάνετε έναρξη σύνδεσης σε άλλον Management Server με διαφορετική έκδοση εφαρμογής, τότε σε αυτόν ο Management Server θα εμφανίζεται ως εκτός σύνδεσης διότι οι δύο εκδόσεις λογισμικού δεν συμφωνούν μεταξύ τους.

Εικόνα αναφοράς

Μια εικόνα αναφοράς συγκρίνεται διαρκώς με την τρέχουσα εικόνα βίντεο. Εάν η τρέχουσα εικόνα βίντεο διαφέρει από την εικόνα αναφοράς στις επισημασμένες περιοχές, ενεργοποιείται συναγερμός. Με τον τρόπο αυτό, μπορείτε να

αντιληφθείτε μια μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση που αλλιώς δεν θα γινόταν αντιληπτή, π.χ. μια στρέψη της κάμερας.

Εικονική είσοδος

Χρησιμοποιείται για την προώθηση συμβάντων από συστήματα τρίτων κατασκευαστών στο Bosch Video Management System.

Ενδείξεις επί της οθόνης (OSD)

Πρόκειται για τα μενού που εμφανίζονται στην οθόνη των μόνιτορ.

Ενεργό σημείο

Εικονίδιο ευαίσθητο στο ποντίκι επάνω σε χάρτη. Η διαμόρφωση των hotspot πραγματοποιείται στο Configuration Client. Hotspot μπορούν να είναι, για παράδειγμα, κάμερες, ρελέ, εισοδοί. Ο χειριστής το χρησιμοποιεί για τον εντοπισμό και την επιλογή μιας συσκευής σε ένα κτίριο. Εάν είναι διαμορφωμένα, τα hotspot εμφανίζονται με ένα χρώμα φόντου και αναβοσβήνουν, όταν παρουσιαστεί ένα συγκεκριμένο συμβάν κατάστασης ή συναγερμός.

Έξυπνη παρακολούθηση

Το Intelligent Tracking είναι μια διεργασία λογισμικού η οποία εκτελείται σε μια κάμερα, η οποία επιτρέπει στην κάμερα να ακολουθεί ένα επιλεγμένο αντικείμενο.

Εφεδρικό VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον BVMS. Αναλαμβάνει την εργασία του εκχωρημένου πρωτεύοντος VRM ή του δευτερεύοντος VRM σε περίπτωση αστοχίας.

Θύρα

1) Σε συσκευές Η/Υ και τηλεπικοινωνιών, η θύρα είναι γενικά μια υποδοχή σύνδεσης με κάποια άλλη συσκευή, συνήθως μέσω καλωδίου με βύσματα. Συνήθως, οι προσωπικοί Η/Υ διαθέτουν μία ή περισσότερες σειριακές θύρες και μία παράλληλη θύρα. 2) Στον προγραμματισμό, η θύρα είναι ένα "λογικό σημείο σύνδεσης" και συγκεκριμένα, κατά τη χρήση του πρωτοκόλλου TCP/IP, αποτελεί τον τρόπο με τον οποίο ένα πρόγραμμα-πελάτης καθορίζει ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα-διακομιστή σε έναν Η/Υ σε ένα δίκτυο. Οι υψηλότερου επιπέδου εφαρμογές που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο TCP/IP, όπως π.χ. το πρωτόκολλο Web, το Hypertext Transfer Protocol κ.λπ., διαθέτουν θύρες με προεκχωρημένους αριθμούς. Αυτές λέγονται "γνωστές θύρες" (well-known port)

και εκχωρούνται από την Διαδικτυακή Αρχή Εκχωρημένων Αριθμών (Internet Assigned Numbers Authority, IANA). Στις υπόλοιπες διεργασίες εφαρμογών εκχωρούνται αριθμοί θυρών με δυναμικό τρόπο για κάθε σύνδεση. Όταν μια υπηρεσία (πρόγραμμα-διακομιστής) εκκινείται αρχικά, συνδέεται με τον εκχωρημένο σε αυτήν αριθμό θύρας. Εάν ένα πρόγραμμα-πελάτης θέλει να χρησιμοποιήσει τη συγκεκριμένη υπηρεσία, θα πρέπει κι αυτό να ζητήσει τη σύνδεσή του με τον ίδιο εκχωρημένο αριθμό θύρας. Οι αριθμοί θύρας κυμαίνονται από 0 έως 65535. Οι θύρες 1 έως 1023 είναι δεσμευμένες για χρήση από ορισμένες προνομακτές υπηρεσίες. Για την υπηρεσία HTTP, η θύρα 80 έχει οριστεί ως προεπιλογή και δεν χρειάζεται να καθοριστεί αυτή στο ενιαίο αναγνωριστικό πόρου (Uniform Resource Locator, URL).

Κάμερα PTZ

Κάμερα με λειτουργίες οριζόντιας/ κατακόρυφης μετατόπισης και ζουμ.

Καρέ B

Αμφίδρομο καρέ. Μέρος μιας μεθόδου συμπίεσης βίντεο.

Καρέ P

Προβλεπόμενο καρέ. Μέρος μιας μεθόδου συμπίεσης βίντεο.

καρέ I

Καρέ Intra. Μέρος μιας μεθόδου συμπίεσης βίντεο. Περιέχει τις πληροφορίες μιας πλήρους εικόνας, αντίθετα από τα καρέ P ή B τα οποία περιέχουν πληροφορίες των διαφορών από το προηγούμενο ή το επόμενο καρέ.

Κατοπτρικό VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον BVMS. Ιδιαιτερότητα δευτερεύοντος VRM. Διασφαλίζεται ότι η εγγραφή που πραγματοποιήθηκε από πρωτεύον VRM θα εκτελείται επιπλέον και ταυτόχρονα σε άλλη συσκευή iSCSI προορισμού με τις ίδιες ρυθμίσεις εγγραφής.

κλειδί ενεργοποίησης

Αριθμός που χρειάζεται ο χρήστης για να ενεργοποιήσει τις άδειες που αγοράστηκαν. Λαμβάνετε το Κλειδί ενεργοποίησης μόλις πληκτρολογήσετε τον Αριθμό εξουσιοδότησης στη Διαχείριση αδειών λογισμικού του συστήματος ασφαλείας της Bosch.

Κλοπή δεδομένων (skimming)

Δολιοφθορά συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ. Μια συσκευή skimming διαβάζει τα δεδομένα κάρτας της μαγνητικής λωρίδας χωρίς να το γνωρίζει ο κάτοχος της κάρτας.

Κωδικοποιητής

Μετατρέπει μια αναλογική ροή σε ψηφιακή, π.χ. για την ενσωμάτωση αναλογικών καμερών σε ένα ψηφιακό σύστημα όπως είναι το Bosch Video Management System. Μερικοί κωδικοποιητές μπορούν να έχουν τοπικό σύστημα αποθήκευσης, όπως π.χ. κάρτα μνήμης ή εξωτερική μονάδα μνήμης USB ή μπορούν να αποθηκεύουν τα δεδομένα βίντεο σε συσκευές iSCSI. Οι κάμερες IP διαθέτουν έναν ενσωματωμένο κωδικοποιητή.

Λειτουργία Ζωντανού βίντεο

Λίστα συναγερωμών

Παράθυρο του Bosch Video Management System που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση μιας λίστας με ενεργούς συναγερωμούς.

Λογική δενδρική δομή

Πρόκειται για μια δενδρική δομή με προσαρμοσμένη διάρθρωση όλων των συσκευών. Η λογική δενδρική δομή χρησιμοποιείται στο Operator Client για την επιλογή καμερών και άλλων συσκευών. Στο Configuration Client, η "Πλήρης λογική δενδρική δομή" διαμορφώνεται (στη σελίδα "Χάρτες και δομή") και προσαρμόζεται για κάθε ομάδα χρηστών (στη σελίδα "Ομάδες χρηστών").

Λογικός αριθμός

Οι λογικοί αριθμοί είναι μοναδικά αναγνωριστικά που εκχωρούνται σε κάθε συσκευή του συστήματος, για ευκολία παραπομπής. Οι λογικοί αριθμοί είναι μοναδικοί μόνο εντός ενός συγκεκριμένου τύπου συσκευής. Τυπική χρήση των λογικών αριθμών είναι οι δέσμες ενεργειών εντολών.

Μητρώο καταγραφής

Περιέχει καταγραφές όλων των συμβάντων στο Bosch Video Management System.

Οικογένεια συσκευής

Οι κωδικοποιητές Bosch/ κάμερες IP μπορεί να ανήκουν σε μία από τις ακόλουθες οικογένειες συσκευών: Οικογένεια συσκευών 1, Οικογένεια

συσκευών 2, Οικογένεια συσκευών 3. Οι συσκευές της Οικογένειας συσκευών 1 μπορούν να εγγράψουν μόνο ροή 1. Οι συσκευές της Οικογένειας συσκευών 2 μπορούν να εγγράψουν μόνο ροή 1 ή ροή 2. Οι συσκευές της Οικογένειας συσκευών 3 μπορούν να εγγράψουν μόνο ροή 1, ροή 2 ή Καρέ I.

Ομάδα αναλογικών μόνιτορ

Ένα σύνολο αναλογικών μόνιτορ που είναι συνδεδεμένα σε αποκωδικοποιητές. Η Ομάδα αναλογικών μόνιτορ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διεκπεραίωση συναγερωμών σε μια δεδομένη φυσική περιοχή. Για παράδειγμα, μια εγκατάσταση με τρεις φυσικά ξεχωριστές αίθουσες ελέγχου μπορεί να έχει τρεις ομάδες μόνιτορ. Τα μόνιτορ μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ είναι λογικά διαμορφωμένα σε σειρές και στήλες και είναι δυνατό να ρυθμιστούν σε πλήρη οθόνη ή τετραπλή προβολή.

Ομάδα χρηστών

Οι ομάδες χρηστών χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό κοινών χαρακτηριστικών χρηστών, όπως π.χ. άδειες, δικαιώματα και προτεραιότητα PTZ. Αποκτώντας την ιδιότητα του μέλους μιας ομάδας, ένας χρήστης αυτόματα λαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά της ομάδας.

Παγίδα

Όρος στο περιβάλλον SNMP για ένα μη ζητηθέν μήνυμα από μια παρακολουθούμενη συσκευή ("agent") προς το σύστημα παρακολούθησης του δικτύου ("manager") σχετικά με ένα συμβάν που έλαβε χώρα στη συγκεκριμένη συσκευή.

Πανοραμική κάμερα

Κάμερα με οπτική γωνία 360° ή 180°.

παραδοτέα

Τα παραδοτέα είναι ένας όρος που χρησιμοποιείται στο πεδίο των καμερών ONVIF. Πρόκειται για μια παράμετρο που χρησιμοποιείται για την ανίχνευση μιας συσκευής ONVIF. Συνήθως η παράμετρος περιέχει μια URI όπως η παρακάτω: onvif://www.onvif.org/<path>. Η παράμετρος <διαδρομή> μπορεί να είναι, για παράδειγμα, video_encoder ή audio_encoder. Μια συσκευή ONVIF μπορεί να διαθέτει πολλαπλά παραδοτέα. Αυτή η URI κατονομάζει την περιοχή εργασιών της συσκευής.

Παράθυρο "Εικόνα"

Περιοχή εμφάνισης Πλαισίων εικόνας, δομημένο σύμφωνα με ένα μοτίβο Πλαισίων εικόνας.

Παράθυρο εικόνας συναγερμών

Παράθυρο στο οποίο εμφανίζονται ένα ή περισσότερα Πλαίσια εικόνας συναγερμών.

παράκαμψη/κατάργηση παράκαμψης

Παρακάμπτω μια συσκευή σημαίνει ότι αγνώ τυχόν συναγερμούς που θα ενεργοποιηθούν ενδεχομένως, συνήθως στη διάρκεια ορισμένων ελαφρυντικών περιστάσεων, όπως η συντήρηση. Καταργώ παράκαμψη σημαίνει ότι παύω να τους αγνώ.

Παρακολούθηση δικτύου

Μέτρηση τιμών που αφορούν το δίκτυο και αξιολόγησή τους σε σύγκριση με διαμορφώσιμα κατώφλια.

περιοχή

Μια ομάδα συσκευών εντοπισμού συνδεδεμένη στο σύστημα ασφαλείας.

πίνακας ελέγχου εισβολής

Γενικό όνομα για τη βασική συσκευή σε ένα σύστημα προστασίας από εισβολή (διάρρηξη) της Bosch. Πληκτρολόγιο, στάθμες, ανιχνευτές και άλλες συσκευές συνδέονται με τον πίνακα ελέγχου.

Πλαίσιο εικόνας

Χρησιμοποιείται για την προβολή ζωντανού και εγγραμμένου βίντεο από μία μόνο κάμερα, ένα χάρτη ή ένα αρχείο HTML.

πολλαπλές διαδρομές

Χρήση τεχνικής πολλαπλών διαδρομών αποθήκευσης σε υπολογιστή.

πολλαπλές διαδρομές

Η τεχνική αποθήκευσης σε υπολογιστές όπου καθορίζονται πολλές φυσικές διαδρομές που συνδέουν τον διακομιστή δεδομένων με έναν προορισμό αποθήκευσης (μέσω διαφορετικών ελεγκτών, μεταγωγών διαύλου κ.ο.κ.) ως λύση μεταγωγής σε περίπτωση αστοχίας του συστήματος ή εξισορρόπησης του φορτίου (εφεδρεία, αποτελεσματικότητα).

Πολλαπλή διανομή

Επικοινωνία μεταξύ ενός πομποδέκτη και περισσοτέρων του ενός παραληπτών σε ένα δίκτυο, με τη διανομή μίας ροής δεδομένων στο δίκτυο σε

μια σειρά παραληπτών μιας καθορισμένης ομάδας. Προϋπόθεση για την λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι το δίκτυο να υποστηρίζει πολλαπλή διανομή με υλοποίηση του πρωτοκόλλου UDP και του πρωτοκόλλου IGMP.

Πρόσβαση σε Enterprise

Το Enterprise Access είναι μια δυνατότητα του BVMS που αποτελείται από ένα ή περισσότερα Enterprise Accounts. Κάθε Enterprise Account περιέχει δικαιώματα συσκευών για τις συσκευές ενός συγκεκριμένου Management Server.

Πρωτεύον VRM

Συνώνυμο του VRM.

Πύλη ροής βίντεο (VSG)

Εικονική συσκευή που επιτρέπει την ενσωμάτωση καμερών Bosch, καμερών ONVIF, καμερών JPEG, κωδικοποιητές RTSP.

σελιδοδείκτης

Χρησιμοποιείται για την αποθήκευση μιας χρονικής περιόδου ζωντανού ή εγγραμμένου βίντεο. Αυτό επιτρέπει την προσθήκη ετικέτας σε συγκεκριμένες σκηνές για μελλοντική επεξεργασία. Επιπλέον, μπορείτε να μοιραστείτε τα αποτελέσματα της διερεύνησής σας με άλλους χρήστες, κάνοντας εξαγωγή ενός σελιδοδείκτη.

σημείο

Μια συσκευή εντοπισμού συνδεδεμένη στο σύστημα ασφαλείας. Τα σημεία εμφανίζονται στο πληκτρολόγιο ανεξάρτητα και με προσαρμοσμένο κείμενο. Το κείμενο μπορεί να περιγράφει μια μεμονωμένη θύρα, έναν αισθητήρα κίνησης, έναν αισθητήρα καπνού ή μια προστατευμένη περιοχή όπως ΕΠΑΝΩ ΟΡΟΦΟΣ ή ΓΚΑΡΑΖ.

Σταθμός εργασίας

Στο περιβάλλον BVMS: Ένας υπολογιστής αποκλειστικής χρήσης εκεί όπου είναι εγκατεστημένο το Operator Client. Αυτός ο υπολογιστής διαμορφώνεται ως σταθμός εργασίας στο Configuration Client για την ενεργοποίηση συγκεκριμένων λειτουργιών.

Σταθμός εργασίας του Operator Client

Υπολογιστής στο περιβάλλον του συστήματος διαχείρισης βίντεο της Bosch για την προβολή ζωντανού βίντεο και βίντεο αναπαραγωγής και για τη διαμόρφωση εργασιών. Το Operator Client είναι εγκατεστημένο σε αυτόν τον υπολογιστή.

Συμβάν

Ένα περιστατικό ή μια κατάσταση που είναι συνδεδεμένη με ένα συναγερμό ή/και μια ενέργεια. Συμβάντα είναι δυνατό να ανακύψουν από πολλές πηγές όπως π.χ. κάμερες, αρχειοθέτες, καταλόγους, ψηφιακές εισόδους κ.λπ. Είναι δυνατό να συμπεριλαμβάνουν καταστάσεις έναρξης εγγραφής, καταστάσεις απώλειας σήματος, μηνύματα περί πληρότητας δίσκου, ενάρξεις σύνδεσης χρηστών, ενεργοποιήσεις ψηφιακών εισόδων κ.λπ.

συναγερμός

Συμβάν που έχει διαμορφωθεί για τη δημιουργία ενός συναγερμού. Πρόκειται για μια ειδική κατάσταση (ανιχνεύθηκε κίνηση, κάποιος πάτησε το κουδούνι της εξώπορτας, το σήμα χάθηκε, κ.λπ.) η οποία απαιτεί την άμεση προσοχή σας. Ένας συναγερμός μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ζωντανού βίντεο, βίντεο αναπαραγωγής, σχεδίου δράσης, ιστοσελίδας ή χάρτη.

Σύνθετο συμβάν

Συνδυασμός διαφορετικών συμβάντων. Ο συνδυασμός χρησιμοποιεί τελεστές Boolean, δηλ. AND και OR. Μπορείτε να συνδυάσετε μόνο αλλαγές κατάστασης, όπως για παράδειγμα αλλαγή μιας κατάστασης σύνδεσης σε "αποσυνδεδεμένη" ή ενεργοποίηση ενός χρονοδιαγράμματος.

Χρονοδιάγραμμα εγγραφής

Χρησιμοποιείται για το χρονικό προγραμματισμό της εγγραφής, καθώς και κάποιων συμβάντων όπως π.χ. έναρξη δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας ή περιορισμός έναρξης σύνδεσης. Τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής δεν επιτρέπεται να έχουν κενά ή επικαλύψεις. Καθορίζει επίσης την ποιότητα εγγραφής βίντεο.

Χρονοδιάγραμμα εργασιών

Χρησιμοποιείται για τον χρονικό προγραμματισμό συμβάντων τα οποία είναι δυνατό να λάβουν χώρα μέσα στο Bosch Video Management System, όπως π.χ. εκτέλεση μιας δέσμης ενεργειών εντολών. Στα Συμβάντα, εκχωρείτε Χρονοδιαγράμματα εργασιών σε συμβάντα. Για τον χρονικό προγραμματισμό συμβάντων, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε Χρονοδιαγράμματα εγγραφής. Με ένα βασικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών, μπορείτε να διαμορφώσετε χρονικές περιόδους για κάθε ημέρα της εβδομάδας, για τις αργίες και για τις ημέρες

εξαιρέσεως. Με ένα περιοδικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών, μπορείτε να διαμορφώσετε επαναλαμβανόμενες χρονικές περιόδους. Αυτές θα επαναλαμβάνονται με συχνότητα μία φορά κάθε μέρα, εβδομάδα, μήνα ή χρόνο.

χρόνος αποκλιδωνισμού

Χρονική περίοδος που ξεκινά με την εκδήλωση ενός συμβάντος. Στη διάρκεια αυτής της χρονικής περιόδου, συνήθως κανένα άλλο συμβάν του ίδιου τύπου δεν γίνεται αποδεκτό. Αυτό αποτρέπει για παράδειγμα τη δημιουργία ενός μεγάλου αριθμού συμβάντων από έναν αισθητήρα τύπου μεταγωγής. Για συμβάντα με πολλές καταστάσεις, μπορείτε να διαμορφώσετε μια διαφορετική ρύθμιση προτεραιότητας για κάθε κατάσταση. Τα ακόλουθα παραδείγματα σας βοηθούν να εμβαθύνετε στην κατανόηση της λογικής του χρόνου αποκλιδωνισμού. Το παράδειγμα 1 αφορά σε συμβάντα που δημιουργούν την ίδια κατάσταση: προκύπτει το συμβάν Πληροφοριών συστήματος και ο διαμορφωμένος χρόνος αποκλιδωνισμού του ξεκινά. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, ανακύπτει άλλο συμβάν Πληροφοριών συστήματος. Αυτό το συμβάν Πληροφοριών συστήματος δεν γίνεται αποδεκτό ως νέο συμβάν. Το παράδειγμα 2 αφορά σε συμβάντα που δημιουργούν διαφορετικές καταστάσεις με την ίδια προτεραιότητα: προκύπτει ένα συμβάν Ανίχνευσης κίνησης και ο διαμορφωμένος χρόνος αποκλιδωνισμού του ξεκινά. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, ανακύπτει το συμβάν Διακοπής κίνησης με την ίδια προτεραιότητα. Αυτό το συμβάν "Κίνηση σταμάτησε" δεν γίνεται αποδεκτό ως νέο συμβάν. Το παράδειγμα 3 αφορά, επίσης, σε συμβάντα που δημιουργούν διαφορετικές καταστάσεις με την ίδια προτεραιότητα: Η κατάσταση μιας εικονικής εισόδου είναι ενεργοποιημένη. Οι προτεραιότητες της κατάστασης για τις αλλαγές και των δύο καταστάσεων είναι πανομοιότυπες. Σε ένα συγκεκριμένο χρονικό σημείο, η εικονική είσοδος είναι απενεργοποιημένη και ο χρόνος αποκλιδωνισμού έχει ξεκινήσει. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου αποκλιδωνισμού, η εικονική είσοδος είναι ενεργοποιημένη. Αυτή η αλλαγή κατάστασης δεν γίνεται αποδεκτή ως νέο συμβάν, καθώς έχει την ίδια προτεραιότητα. Μετά το πέρας του χρόνου αποκλιδωνισμού, η εικονική είσοδος βρίσκεται σε άλλη κατάσταση. Η ενεργοποίηση λαμβάνει τη χρονική σήμανση στο τέλος του

χρόνου αποκλιδωνισμού και δεν αρχίζει νέος χρόνος αποκλιδωνισμού. Το παράδειγμα 4 αφορά σε συμβάντα με διαφορετικές προτεραιότητες που δημιουργούν διαφορετικές καταστάσεις: προκύπτει το συμβάν Ανίχνευσης κίνησης και ο διαμορφωμένος χρόνος αποκλιδωνισμού του ξεκινά. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, ανακύπτει το συμβάν "Κίνηση σταμάτησε" με υψηλότερη προτεραιότητα. Το συμβάν Διακοπής κίνησης δεν γίνεται αποδεκτό ως νέο συμβάν, αλλά ο χρόνος αποκλιδωνισμού δεν ξεκινά και πάλι. Το παράδειγμα 5 αφορά, επίσης, σε συμβάντα με διαφορετικές προτεραιότητες που δημιουργούν διαφορετικές καταστάσεις: η κατάσταση μιας εικονικής εισόδου είναι απενεργοποιημένη. Η προτεραιότητα κατάστασης για ενεργοποίηση είναι «5», για απενεργοποίηση είναι «2». Σε ένα συγκεκριμένο χρονικό σημείο, η εικονική είσοδος είναι ενεργοποιημένη (προτεραιότητα «5») και ο χρόνος αποκλιδωνισμού έχει ξεκινήσει. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου αποκλιδωνισμού, η εικονική είσοδος είναι απενεργοποιημένη (προτεραιότητα «2»). Αυτή η αλλαγή κατάστασης δεν γίνεται αποδεκτή ως νέο συμβάν, καθώς έχει υψηλότερη προτεραιότητα. Ο χρόνος αποκλιδωνισμού της πρώτης ενεργοποίησης συνεχίζεται. Περαιτέρω αλλαγές κατάστασης δεν γίνονται αποδεκτές κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου αποκλιδωνισμού.

Χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω

Αριθμός δευτερολέπτων προς το παρελθόν, απ' όπου αρχίζει η άμεση αναπαραγωγή ενός Πλαισίου εικόνας.

χρόνος παραμονής

Προκαθορισμένο χρονικό διάστημα κατά το οποίο μια κάμερα εμφανίζεται σε ένα παράθυρο εικόνας, μετά την εκπνοή του οποίου εμφανίζεται η επόμενη κάμερα στο πλαίσιο μιας αλληλουχίας καμερών.

Ευρετήριο

Σύμβολα

Άδειες	341	αφαίρεση προκαθορισμένων θέσεων	189
αδειοδότηση		Βάση δεδομένων ημερολογίου	234
Bosch Video Management System	97	συμβολοσειρά σύνδεσης	234
Διακομιστής Stratus	97	βασική διαμόρφωση	120
Οδηγός διαμόρφωσης	89	Βοήθεια	16, 17
ακολουθία συναγερμού	392	Βοήθεια δέσμης ενεργειών Bosch API	203
αλλαγές στη στάθμη φωτισμού	329	γλώσσα	
αλλαγή διεύθυνσης IP	132, 157, 243, 244	Configuration Client	234
αλλαγή διεύθυνσης δικτύου	132, 157	Operator Client	401
αλλαγή κωδικού πρόσβασης	123, 133, 299	γύρος καμερών	364
αλλαγή χώρου συγκέντρωσης	285	Δ/νση IP	
αλληλουχία	367	αλλαγή	157, 243, 244
αλληλουχία καμερών	364	διπλότυπες	242
αλληλουχία συναγερμών	200	δεδομένα διαμόρφωσης σε OPC	
ανακλάσεις φωτός	329	εξαγωγή	220
ανάληψη ελέγχου PTZ	215	Δελτία δεδομένων	21
αναλογική συσκευή μητρώου	248	δεν υπάρχει κωδικός πρόσβασης	217
Ανεξάρτητος Operator Client	54	Δένδρο συσκευών	364
αντιγραφή και επικόλληση	184	Δέσμη ενεργειών εντολής	
αντικατάσταση περιεχομένου	171	εισαγωγή	205
αντικατάσταση συσκευής	100	εξαγωγή	205
αντικατάσταση συσκευών	99	Δέσμη ενεργειών εντολής πελάτη	
αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού	318	συναγερμός αποδεκτός	397
απαιτήσεις συστήματος	21	Δέσμη ενεργειών εντολών	172, 364
απεικόνιση θυρών	31	Βοήθεια δέσμης ενεργειών Bosch API	203
απενεργοποίηση επιβεβλημένης προστασίας κωδικού		δέσμη ενεργειών εντολών Client	
πρόσβασης	231	εκτελούμενη κατά την εκκίνηση	156, 204, 205
Αποκωδ/τής BVIP	105, 131	Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας	412
αποκωδικοποιητής BVIP		Δευτερεύον VRM	37, 116, 277
προσθήκη	150	δευτερεύουσα εγγραφή	123, 192
αποκωδικοποιητής:κωδικός πρόσβασης προορισμού		Δευτερεύουσα εφεδρική μονάδα VRM	117
134		δημιουργία	
Απομακρυσμένη εξαγωγή	57	Δέσμη ενεργειών εντολών	203
απομακρυσμένη πρόσβαση	31, 108, 112	δημιουργία πανομοιότυπου αντιγράφου ενός συμβάντος	
αποσυνδεδεμένο	54	195	
απουσία δραστηριότητας	235	Διακομιστής Stratus	
αργίες	181	αδειοδότηση	97
Αριθμός εμπορικού τύπου	232	Διακομιστής διαχείρισης	21
άρνηση πρόσβασης		διακομιστής ώρας	107
Allegiant, προσομοίωση CCL	273	διαμόρφωση εγγραφής VRM	223
αρχεία HTML	364	διάφραγμα	319
αρχεία πόρων	171	διεύθυνση IP	
εισαγωγή	171	αλλαγή	132
αυτόματη αποσύνδεση	235	διεύθυνση δικτύου	
αυτόματη εμφάνιση συναγερμών	47	αλλαγή	132, 157
αυτόματη επανεκκίνηση	217	δικαιώματα	170, 364
αυτόματη επανέναρξη σύνδεσης	217	Δικανική αναζήτηση	157, 224, 225, 250, 252
		Δίκτυο διακομιστή	124, 125, 297

Δίκτυο διακομιστών	124, 125, 298	Εφεδρικό VRM	37, 116, 117, 277
δικτύου, σάρωση	242	ζεύξη προς χάρτη	175
διπλή εγγραφή	123, 192	ζώνη ώρας	18, 297
διπλή εξουσιοδότηση	403	ημέρες εξαιρέσης	181
διπλή καταγραφή	37	ηχητικής ενδοεπικοινωνίας, δέσμη λειτουργιών	412
διπλή ροή	251	καθολικές ρυθμίσεις συναγερωμών	199
διπλότυπες διευθύνσεις IP	242	καθολικός προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης	217, 231
δυνατότητες συσκευής		καθυστερημένη ενεργοποίηση	217
ενημέρωση	105, 131	καθυστέρηση, ενεργοποίηση με	230
εγγραφή RAM	377	κάμερα PTZ	189, 383
εγγραφή συναγερωμού	200, 201, 392	κάμερα ανίχνευσης πυρκαγιάς	164
εγγραφής συναγερωμών, τρόπος λειτουργίας	186	κάμερα θόλου	189, 383
εικονίδια συσκευών που αναβοσβήνουν	202, 386	Κάμερες HD	414
εικονική είσοδος	149	Κάμερες UHD	251
εισαγωγή		καμερών, αλληλουχία	173, 367
αρχεία πόρων	171	καμερών, γύρος	173, 367
Δέσμη ενεργειών εντολής	205	καταγραφή	195, 198
εκτός σύνδεσης	54	καταγραφή ONVIF	428
εκτύπωση της Βοήθειας	17	καταγραφή συμβάντων ONVIF	428
έλεγχος PTZ		καταστάσεις	227, 243
κλείδωμα	405	καταστάσεις ανανέωσης	227, 243
φραγή	215, 414	κατάσταση	220
έλεγχος απολαβής	318	κενός κωδικός πρόσβασης	217
έλεγχος κάμερας	186, 224	Κλειδί ενεργοποίησης	341
έλεγχος ταυτότητας	139	Κλειδωμα PTZ	405
ενεργά σημεία	364	κουμπί συμβάντος χρήστη	195
ενεργοποίηση	217, 220	κροτάλισμα αισθητήρων	198
Bosch Video Management System	97	Κύριο VRM	37
διαμόρφωση	217	κωδικοποιητή BVIP	
καθυστερημένη	217	προσθήκη	50
καθυστέρηση	230	κωδικοποιητής	
προηγούμενη διαμόρφωση	218	Ιστοσελίδα	299
ενημέρωση	420	προσθήκη	92, 126, 165
δυνατότητες συσκευής	105, 131	Κωδικοποιητής BVIP	105, 131
ενημέρωση λογισμικού	420	προσθήκη	253, 283
Εντολές CCL Allegiant	79	κωδικοποιητής:λειτουργία εφεδρικής εγγραφής	131
Εντολές CLL	53	κωδικός πρόσβασης	133, 299
εντολές μενού	227	κωδικός πρόσβασης προορισμού	134
εξαγωγή		λειτουργία εγγραφής συναγερωμών	377
ASF	411	λειτουργία εφεδρικής εγγραφής	
δεδομένα διαμόρφωσης σε OPC	220	κωδικοποιητής	131
Δέσμη ενεργειών εντολής	205	λειτουργία πολλών οθονών	414
Πίνακας καμερών	185	Λειτουργία συμβατότητας	56
Εξομείωση CCL για Allegiant	53	Λογική δενδρική δομή	170
επιβεβλημένη προστασία κωδικού πρόσβασης	231	Λογικό δένδρο	397
ευκρίνεια	319	λόγος διαστάσεων 16/9	414
εύρεση		Μεγάλα LUN	118, 122, 282
πληροφορίες στη Βοήθεια	16	μεγάλο LUN	282, 291
εφεδρική καταγραφή	37		

μείωση θορύβου	319	ποιότητα εγγραφής	380
μετά το συμβάν, χρόνος	186	πολλαπλή επιλογή	170
μετά το συμβάν, χρόνος	379	πριν το συμβάν, χρόνος	186
μετακίνηση συσκευής	121, 127, 143	πριν το συμβάν, χρόνος	379
μη αυτόματη εγγραφή	200	προεπιλεγμένη διαμόρφωση	120
μήνυμα συναγερμού	310	προεπιλεγμένη διεύθυνση IP	242
μήτρα Allegiant	149	προεπιλεγμένη ροή	250, 375
Μονάδες I/O	149	προεπιλεγμένος γενικός κωδικός πρόσβασης	89
μόνιτορ συσκευής	220	προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης	217, 231
νέες συσκευές DiBos	154	προηγούμενη διαμόρφωση	218
νυχτερινή λειτουργία	319	προσαρμοσμένα συμβάντα	197, 385
ο κωδικός πρόσβασης λείπει	217	πρόσβαση στη Βοήθεια	16
Οδηγός διαμόρφωσης		πρόσθετα δεδομένα	
Φορητή υπηρεσία βίντεο	26	δεδομένα κειμένου	53
Ομάδα αναλογικών μόνιτορ	158, 234, 257, 259	προσθήκη unmanaged site	125, 297
αρχική κάμερα	158	προσθήκη αποκωδικοποιητή BVIP	150
εκκίνηση κάμερας	158	προσθήκη γέφυρας ATM/POS της Bosch	222
Ενδείξεις επί της οθόνης (OSD)	158	προσθήκη δεδομένων κειμένου σε συνεχή εγγραφή	
μονή προβολή	158	390	
τετραπλή προβολή	158	προσθήκη κωδικοποιητή	92, 126, 165
ομάδα αναλογικών οθονών	149, 158, 397	προσθήκη κωδικοποιητή BVIP	50, 253, 255, 283, 284
ομάδας αναλογικών οθονών		προσθήκη μη διαχειριζόμενης τοποθεσίας	124, 125
προσθήκη	158	προσθήκη συναγερμού εισόδου Bosch Allegiant	223
Όνομα εκκινητή διακομιστή	279	προσθήκη συσκευής video analytics	162, 275
όνομα συσκευής	301	προσθήκη χώρου συγκέντρωσης	
Παγίδες SNMP		VRM	117
get	238	προσθήκη:VRM	91, 114
αποστολή	238	προστασία εγγραφής συναγερμού	200, 201
πανοραμική κάμερα		προτεραιότητα συναγερμού	215
τρόποι προβολής	58	Προτιμήσεις εγγραφής	309
παραδείγματα	222	προφίλ	380
διαμόρφωση εγγραφής VRM	223	προώθηση θυρών	31
προσθήκη γέφυρας ATM/POS της Bosch	222	Πρωτεύον VRM	115, 277
προσθήκη συναγερμού εισόδου Bosch Allegiant	223	Πρωτεύον Εφεδρικό VRM	117
παράκαμψη		Πύλη ροής βίντεο	149
σημείο	413	πυροδότηση εγγραφής δεδομένων κειμένου	200, 201
Περιοχή ενδιαφέροντος	50, 190, 375, 405	ρελέ	
περιφερειακή συσκευή	149	δυσλειτουργία	52
πίεστε και μιλήστε	412	ρελέ δυσλειτουργίας	52
Πίνακας εγγραφής	373	ροή	375, 378
πίνακας εισβολής	274, 275	Ρυθμίσεις SNMP	238
Πλαίσιο συσκευών	364	ρυθμίσεις εγγραφής	23
Πλεονάζον VRM	277	ρυθμίσεις προγραμματισμένης εγγραφής	23
Πληκτρολόγιο CCTV	151		
Πληκτρολόγιο DCZ	151		
Πληκτρολόγιο IntuiKey	151		
Πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch	250		
Πληκτρολόγιο KBD Universal XF	250		
πληροφορίες αρχείου καταγραφής	325		

Ρυθμός δεδομένων προορισμού	382	Φίλτρο διακοπής φραγής H.264	383
σάρωση		Φορητή υπηρεσία βίντεο	26
VRM	277	φραγή PTZ	215, 414
Κωδικοποιητές	276	χάρτες	364
κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο και με τοπικό σύστημα αποθήκευσης	276	χάρτη, ζεύξη προς	175
κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης	276	χάρτης	
σε όλα τα υποδίκτυα	234	hotspot που αναβοσβήνουν	202, 386
σε υποδίκτυα	234	χάρτης συναγερμών	393
σάρωση για διευθύνσεις IP σε διένεξη	242	χαρτογράφηση IQN	120
σάρωση δικτύου	242	χειροκίνητη εγγραφή	57, 392
σβήσιμο σειρήνων συναγερμού	413	χρόνος μετά το συμβάν	377
Σελίδα "Προσομοίωση CCL Allegiant"	272	χρόνος μετά το συναγερμό	377
σημείο		χρόνος πριν το συμβάν	377
παράκαμψη	413	χρόνος πριν το συναγερμό	377
Σημειώσεις έκδοσης	21	χώρος συγκέντρωσης	
σίγαση κουδουνιών	413	VRM	117, 285
σταθμός εργασίας	234	αλλαγή	285
συγχρονισμός	107	μετακίνηση συσκευής	121, 127, 143
Διαμόρφωση VRM	114, 278	ψευδείς συναγερμοί	329
συγχρονισμός ώρας	107	ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο	149
Συμβάν χρήστη, κουμπί	196	ψηφιακό πληκτρολόγιο	151
συμβολοσειρά σύνδεσης	234	ώρας	309
συμπεριφορά αυτόματης ανάδυσης συναγερμών	47	A	
συναγερμού	310	alarm recording time (NVR)	392
συνδεδεμένο σε		alarms	
Πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch και BVMS	70	sort order	392
Σύνθετα συμβάντα	197, 385	Allegiant	
συσκευές χωρίς προστασία με κωδικό πρόσβασης	217	CCL emulation	161
συσκευή BVIP		control channel	78
Ιστοσελίδα	299	PTZ camera	376
κωδικός πρόσβασης	133, 299	Satellite System	78
συσκευή DiBos	149	too many cameras	423
συσκευή email	149	έκδοση firmware	68, 70
συσκευή iSCSI	120	Εξομοίωση CCL	149
συσκευή POS ATM	149	κανάλι ελέγχου	76
συσκευή SMS	149	Πρόγραμμα Network Host	77
συσκευή παρακολούθησης δικτύου	149	Allegiant file	423
Σύστημα διαχείρισης βίντεο Bosch		Allegiant matrix	156
Online βοήθεια	16	Allegiant, προσομοίωση CCL	
σύστημα όλα σε ένα	26	άρνηση πρόσβασης	273
ταυτοποίηση	301	Allegiant, συσκευή μητρώου	248
ταυτοποίηση συσκευής	301	analog monitor group	392
Ταχύτητα απόκρισης AE	318	ANR	107, 134, 375
Τείχος προστασίας	294	ASF	411
τετραπλή προβολή	158	automatic recording mode	281
To Bosch Video Management System	19		
τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας	58		

B			
Bosch IntuiKey keyboard	68, 69, 70, 73, 149, 154, 270		
Bosch Video Management System			
GUI language	421		
αδειοδότηση	97		
ενεργοποίηση	97		
ενημέρωση	420		
επισκόπηση	19		
BVIP encoder:add	255, 284		
C			
CABAC	383		
CCL emulation	161		
CCTV keyboard			
connection loss	421		
change password	402		
CHAP password	279		
codecs	186		
configuration data			
export	219		
connecting			
Μήτρα Allegiant και BVMS	74		
crash			
Configuration Client	422		
Operator Client	422		
D			
DCZ keyboard	270		
decoder			
Bosch IntuiKey keyboard	154		
delete user	402		
Device Tree	240		
DiBos			
έκδοση	68, 70		
DSA E-Series	119, 288		
DTP3N	266		
DVR device	48		
DynDNS	31		
E			
encoding on NVRs	240		
Enterprise Management Server	416		
Enterprise System	28, 108		
export			
configuration data	219		
F			
failover recording mode	281		
filtering	240, 243, 365, 373, 385, 388, 391, 401		
finding			
devices	240, 243, 365, 373, 385, 388, 391, 401		
firmware upgrade			
Bosch IntuiKey keyboard	73		
G			
GUI language	421		
H			
H.264	383		
I			
initial camera	257		
Initiator extension	301		
Initiator name	301		
interface settings			
VIP XD	154		
iPad	161, 273		
iPhone	161, 273		
iSCSI password	279		
iSCSI storage pool	34, 278		
iSCSI storage system	34		
K			
KBD Universal XF keyboard	68, 69, 149		
L			
language	421		
Logging	281		
LUNS			
μεγαλύτερο των 2 TB	282		
M			
Management Server	28, 54		
manual recording time (NVR)	392		
MIC IP 7000	169		
Mobile Video Service	49		
multicast	294		
N			
new DiBos devices	155, 247		
NVR	21		
O			
offline	402		
Offline Mode	53		
online Βοήθεια εφαρμογής	16		
ONVIF Media profile	375		
OPC Server	420		
Operator Client	19, 170		
P			
password change	402		
pooling	34, 278		

port mapping	236	VPN	31
PTZ camera		VRM	
Allegiant	376	Δευτερεύον	37, 116, 277
Q		Δευτερεύουσα εφεδρεία	117
quad view	258	Εφεδρεία	117, 277
R		Εφεδρικό	37, 116
recording mode		Κύρια εφεδρεία	117
automatic	281	Κύριο	37, 115, 277
failover	281	Πλεονάζον	277
remote access	236	προσθήκη	91, 114
remove user	402	προσθήκη χώρου συγκέντρωσης	117
ROI	50, 190, 375, 405	χώρος συγκέντρωσης	117, 285
routed access	241	VRM 3.50	114, 278
S		VRM storage pool	34, 278
Server ID	101	W	
Server List		WAN	31, 236
add columns	109, 112	Web client	161
delete columns	109, 112	WLAN	161, 273
Server Lookup	112		
sort order			
alarms	392		
T			
too many Allegiant cameras	423		
transcoding service	161, 273		
U			
unreliable network	273		
user			
delete	402		
remove	402		
V			
VCA	328		
video analytics	275		
VIDEOJET connect 7000	169		
VIDOS NVR	153		
VIP X1600 XFM4	383		
VIP XD	68		
half-duplex mode	154		
interface settings	154		
τετραπλή προβολή	158		



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018