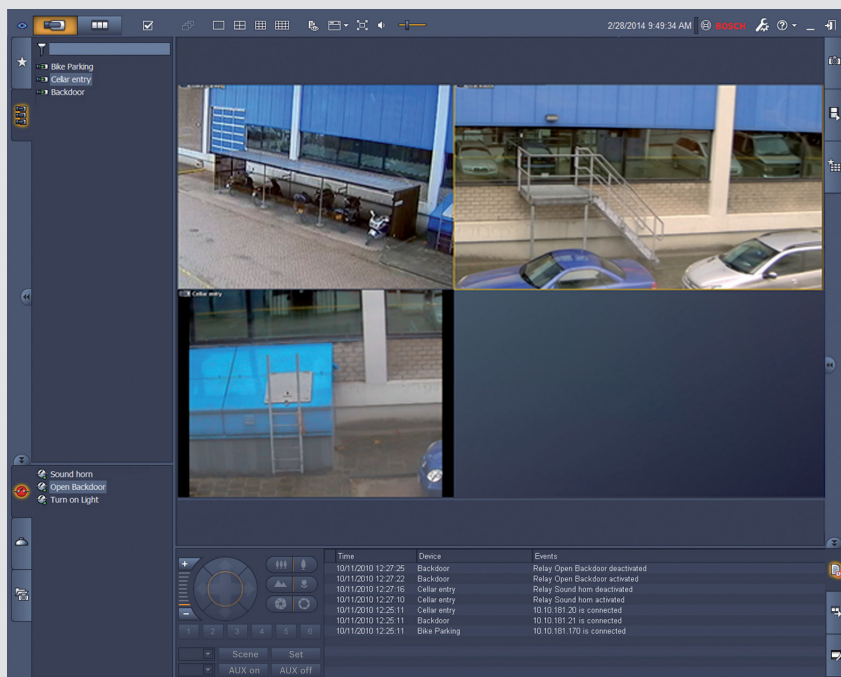




Video Client

Version 1.6



BOSCH

el Εγχειρίδιο λογισμικού

Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγή	5
1.1	Απαιτήσεις συστήματος	5
1.2	Εγκατάσταση λογισμικού	5
1.3	Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή	6
2	Εκκίνηση και διαμόρφωση	7
2.1	Επισκόπηση συστήματος	7
2.1.1	Video Client	7
2.1.2	Configuration Manager	7
2.1.3	Export Player	8
2.2	Εκκίνηση	8
2.3	Πώς να συνδεθείτε	8
2.4	Διαμόρφωση με το Configuration Manager	9
2.4.1	Ρύθμιση Video Client	9
2.4.2	Αποθήκευση της διαμόρφωσης	11
2.4.3	Οδηγός διαμόρφωσης	11
2.4.4	Εγκατάσταση αδειών χρήσης	13
3	Διασύνδεση χρήστη	14
3.1	Λειτουργία ζωντανής προβολής	14
3.2	Λειτουργία αναπαραγωγής	14
3.3	Βασική επισκόπηση	15
3.4	Εικονίδια γραμμής εργαλείων	17
4	Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη	19
5	Εργασία με πλαίσια	21
5.1	Δημιουργία γρήγορων προβολών	21
5.2	Βαθμονόμηση πλαισίου	22
5.3	Διαμόρφωση της διακόσμησης πλαισίου	23
5.4	Μενού περιβάλλοντος πλαισίου	24
6	Εργασία με τον πίνακα συστήματος	25
6.1	Εικονίδια πίνακα συστήματος	25
6.2	Πλαίσιο λίστας συσκευών βίντεο	27
6.3	Πλαίσιο αγαπημένων προβολών	28
6.4	Ρύθμιση αγαπημένων	29
6.4.1	Δημιουργία αγαπημένης προβολής	30
6.4.2	Δημιουργία αγαπημένης ακολουθίας	30
7	Προβολή ζωντανού και εγγεγραμμένου βίντεο	32
7.1	Εκκίνηση ακολουθιών	33
7.2	Λεπτομέρειες	33
7.3	Έλεγχος καμερών	34
7.3.1	Στοιχεία ελέγχου κάμερας	34
7.3.2	Έλεγχος με το ποντίκι	36
7.4	Έλεγχος της αναπαραγωγής	36
7.4.1	Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής	37
7.4.2	Πλαίσιο γραμμής χρόνου	39
7.5	Ψηφιακό ζουμ	41
7.6	Έλεγχος ήχου	41
7.7	Άμεση αναπαραγωγή	42
7.8	Συμπλήρωση ενός monitor wall	43

8	Έλεγχος εισόδων και εξόδων	44
9	Αποθήκευση και προβολή στιγμιοτύπων	45
10	Εξαγωγή αποσπασμάτων βίντεο	47
10.1	Εγγραφή σε σταθμό εργασίας	47
10.2	Εξαγωγή αποσπασμάτων βίντεο από εγγραφές	47
10.3	Πίνακας εξαγωγής εργασιών	48
11	Προβολή αποθηκευμένων αποσπασμάτων	49
12	Αναζήτηση στις εγγραφές	51
12.1	Αναζήτηση για συμβάντα	51
12.2	Αναζήτηση VCA	52
12.3	Αναζήτηση για κείμενο	53
13	Χρήση του παραθύρου του προγράμματος προβολής κειμένου	54
14	Λήψη μηνυμάτων κατάστασης	55
15	Παραρτήματα	56
15.1	Πλήκτρα συντόμευσης τυπικού πληκτρολογίου	56
15.2	Χρήση πληκτρολογίου Intuikey	60
15.2.1	Πριν να εγκαταστήσετε το πληκτρολόγιο IntuiKey	60
15.2.2	Ρύθμιση του πληκτρολογίου IntuiKey	60
15.2.3	Έλεγχος με το πληκτρολόγιο IntuiKey	61
15.3	Εκκίνηση από τη γραμμή εντολών	62
15.4	Υπερθέσεις εικόνας βίντεο	63

1 Εισαγωγή

Το Video Client είναι μια εφαρμογή υπολογιστή για ζωντανή προβολή, με δυνατότητες ελέγχου, αναζήτησης και αναπαραγωγής για κάθε κάμερα που είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο.

Οι λειτουργίες απομακρυσμένου ελέγχου περιλαμβάνουν έλεγχο οριζόντιας κίνησης, κατακόρυφης κλίσης και ζουμ των καμερών (συμπεριλαμβανομένου του πλήρους ελέγχου AUTODOME). Παρέχεται η εντός σύνδεσης (on-line) κατάσταση των συνδεδεμένων μονάδων και μπορείτε να αποκτήτε πρόσβαση στην εφαρμογή Configuration Manager για τη ρύθμιση μιας μονάδας ή τη διαμόρφωση του συστήματός σας.

Το εργαλείο Forensic Search, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του Video Client, παρέχει ένα πανίσχυρο μέσο αναζήτησης εγγεγραμμένου υλικού βάσει αλγορίθμων ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (VCA) όπως ο IVA (Intelligent Video Analysis).

1.1 Απαιτήσεις συστήματος

Πλατφόρμα λειτουργίας: Ένας υπολογιστής που εκτελεί τα Windows XP SP3, τα Windows Vista SP2, τα Windows 7 ή τα Windows 8 με εγκατεστημένο το .NET 3.5.

Οι συνιστώμενες απαιτήσεις υπολογιστή είναι:

- Επεξεργαστής: Intel Pentium DualCore, 3.0 GHz ή συμβατός
- Μνήμη RAM: 4096 MB
- Ελεύθερος χώρος σκληρού δίσκου: 10 GB
- Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce 8600 ή ανώτερη
- Μνήμη βίντεο: 256 MB
- Διεπαφή δικτύου 100/1000 Base-T

1.2 Εγκατάσταση λογισμικού

1. Εισαγάγετε το δίσκο προϊόντος στη μονάδα οπτικού δίσκου του υπολογιστή. Το πρόγραμμα εγκατάστασης θα πρέπει να εκκινηθεί αυτόματα.
2. Εάν η εγκατάσταση δεν εκκινηθεί αυτόματα, εντοπίστε το αρχείο **BVC-...-Installer.exe** δίσκο CD και κάντε διπλό κλικ σε αυτό.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

Σημείωση:

Περιοδικά κυκλοφορούν ενημερώσεις λογισμικού. Ελέγξτε την ιστοσελίδα της Bosch Security για την τελευταία έκδοση.

Υποστήριξη καταγραφής για το VRM

Για να ενσωματώσετε μητρώα VRM στο ημερολόγιο Video Client, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Αντιγράψτε τα αρχεία **VrmLogMonitor.exe** και **VrmLogService.exe** από το φάκελο εγκατάστασης Video Client (προεπιλεγμένη θέση C:\Program Files\Bosch\Video Client) σε ένα φάκελο στον υπολογιστή που εκτελείται το VRM.
2. Ανοίξτε ένα κέλυφος εντολών στον υπολογιστή VRM. Σημειώστε ότι πρέπει να το εκτελέσετε ως διαχειριστής.
3. Μεταβείτε στο φάκελο που περιέχει τα αρχεία **VrmLogMonitor.exe** και **VrmLogService.exe**.
4. Εγκαταστήστε την υπηρεσία πληκτρολογώντας: `VrmLogService.exe -i`
5. Ξεκινήστε την υπηρεσία πληκτρολογώντας: `VrmLogService.exe -s`
Η υπηρεσία παρακολούθησης μητρώων αναφέρει όλα τρέχοντα μητρώα VRM σε όλες τις συνδεδεμένες εφαρμογές Video Client (με αναδρομή 15 λεπτών).
Η υπηρεσία εκτελείται αυτόματα κάθε φορά που εκκινείται το σύστημα.

- Για να διακόψετε την υπηρεσία, πληκτρολογήστε: `VrmLogService.exe -k`
- Για να απομακρύνετε τελείως την υπηρεσία, πληκτρολογήστε: `VrmLogService.exe -u`

1.3

Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή

Ερμηνεία χρωμάτων εικονιδίων

- Οι απενεργοποιημένες λειτουργίες είναι σκιασμένες.
- Οι ενεργές επιλογές επισημαίνονται με πορτοκαλί χρώμα στη λειτουργία ζωντανού βίντεο και με μπλε χρώμα στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Παράθυρο ημερολογίου

Το παράθυρο ημερολογίου εμφανίζεται αφού κάνετε κλικ στο εικονίδιο ημερολογίου, στα παράθυρα όπου απαιτείται η συμπλήρωση ημερομηνίας.

- Κάντε κλικ στα πλήκτρα βέλους, για να αλλάξετε μήνες.
- Κάντε κλικ σε μια ημερομηνία, για να επιστρέψετε στο πλαίσιο ημερομηνίας με την επιλεγμένη τιμή συμπληρωμένη.
- Πατήστε Esc στο πληκτρολόγιο για έξοδο από το παράθυρο χωρίς αλλαγή της ημερομηνίας.

Λίστες

- Σε λίστες, κάντε κλικ σε μια κεφαλίδα στήλης, για να ταξινομήσετε τη λίστα σύμφωνα με το στοιχείο της συγκεκριμένης στήλης.
- Κάντε δεύτερη φορά κλικ, για να ταξινομήσετε τη λίστα με την αντίστροφη σειρά.
- Χρησιμοποιήστε τις ράβδους κύλισης, για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε μεγάλες λίστες.

Ανάπτυξη/σύμπτυξη δενδροειδών κόμβων

Στα διάφορα πλαίσια η δενδροειδής δομή εμφανίζει τα σύμβολα  ή  δίπλα σε ένα εικονίδιο κόμβου. Κάντε κλικ στο , για να αναπτύξετε τον κόμβο και στο , για να τον συμπτύξετε.

Εμφάνιση/απόκρυψη πλαισίων

Διατίθενται πλαίσια που παρέχουν διάφορους πίνακες πληροφοριών και λειτουργίας. Κάθε πλαίσιο έχει μια λαβή με εικονίδιο διπλού βέλους:

- Τοποθετήστε το δείκτη επάνω από το εικονίδιο του διπλού βέλους για να εμφανίσετε το επιθυμητό πλαίσιο. Τότε, το εικονίδιο θα αλλάξει σε πινέζα. Το πλαίσιο αποκρύπτεται αυτόματα, όταν μετακινείτε το δείκτη σε άλλο τμήμα της διεπαφής χρήστη.
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο διπλού βέλους για να εμφανίσετε μόνιμα το επιθυμητό πλαίσιο. Τα βέλη δείχνουν στην αντίθετη κατεύθυνση.
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο διπλού βέλους ξανά για να αποκρύψετε το πλαίσιο.

Πολλαπλή επιλογή

Για να επιλέξετε πολλαπλά στοιχεία, κάντε κλικ σε ένα στοιχείο και κατόπιν κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **CTRL**, ενώ κάνετε κλικ σε άλλα στοιχεία που επιθυμείτε να επιλέξετε.

2 Εκκίνηση και διαμόρφωση

Τα παρακάτω κεφάλαια παρέχουν γενικές πληροφορίες για την εφαρμογή και τη ρύθμιση του συστήματος.

2.1 Επισκόπηση συστήματος

Το Video Client αποτελείται από τα παρακάτω στοιχεία:

- Video Client
Εφαρμογή ζωντανής προβολής και αναπαραγωγής
- Configuration Manager
Εφαρμογή διαμόρφωσης συστήματος
- Export Player
Προαιρετική εφαρμογή για την προβολή εξαγωγών βίντεο σε έναν υπολογιστή εκτός του συστήματος (για παράδειγμα, εάν χρησιμοποιούνται ως στοιχεία)

2.1.1 Video Client

Αυτή η εφαρμογή παρέχει δύο λειτουργίες: Μία για ζωντανή προβολή και έλεγχο καμερών και μία για αναπαραγωγή των εγγραφών και των εξαγωγών.

Συνδεθείτε απευθείας σε μια συσκευή χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση IP ή URL της. Ή δημιουργήστε ένα σύστημα παρακολούθησης από την αρχή μέσω της εφαρμογής Configuration Manager. Εξ'ορισμού, το Video Client υποστηρίζει μέχρι 16 κάμερες. Διατίθενται διάφορες άδειες για την επέκταση του συστήματος.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση με το Configuration Manager, Σελίδα 9
- Πώς να συνδεθείτε, Σελίδα 8
- Εγκατάσταση αδειών χρήσης, Σελίδα 13

2.1.2 Configuration Manager

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Configuration Manager για να διαμορφώσετε γενικές ρυθμίσεις Video Client όπως η προεπιλεγμένη διαδρομή για τις εγγραφές του σταθμού εργασίας ή τη χρήση ενός IntuiKey πληκτρολογίου.

Εάν αποφασίσετε να εργαστείτε με προ-διαμορφωμένο σύστημα παρακολούθησης, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Configuration Manager για να ρυθμίσετε το σύστημα παρακολούθησής σας:

- Διαμορφώστε εύκολα τις βασικές ρυθμίσεις του συστήματος, χρησιμοποιώντας των ενσωματωμένο οδηγό διαμόρφωσης
- Διαχειριστείτε ομάδες χρηστών και δικαιώματα
- Προσθέστε συσκευές στο σύστημά σας και διατάξτε τις σε ομάδες
- Μετατρέψτε μια ομάδα σε τοποθεσία για να περιορίσετε τον αριθμό των ταυτόχρονων συνδέσεων
Εξ' ορισμού, όταν εκκινείτε το Video Client όλες οι κάμερες του συστήματος που δεν ανήκουν σε μια τοποθεσία συνδέονται αυτόματα. Η σύνδεση σε μια τοποθεσία και τις συσκευές της προσδιορίζεται σε ένα επιπλέον βήμα. Μπορείτε να συνδεθείτε μόνο με μία τοποθεσία κάθε φορά.
- Ανάθεση δικαιωμάτων πρόσβασης σε κάμερες, ψηφιακές εισόδους και εξόδους συναγερμού

Ο διαχειριστής μπορεί να ανοίξει την εφαρμογή Configuration Manager μέσω του εικονιδίου



στο Video Client. Κατά την πρώτη εκκίνηση, κάντε κλικ στο **Start setup** στο παράθυρο σύνδεσης για να ανοίξετε την εφαρμογή.

2.1.3

Export Player

Αυτή η εφαρμογή προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως πρόγραμμα προβολής για τα κομμάτια βίντεο που έχουν εξαχθεί. Εγκαταστήστε την εφαρμογή σε οποιονδήποτε υπολογιστή με πρόσβαση στα αρχεία εξαγωγής. Έτσι, μπορείτε να εμφανίσετε τα κομμάτια σε υπολογιστές εκτός του συστήματος, για παράδειγμα για να τα χρησιμοποιήσετε ως στοιχεία. Η εφαρμογή Export Player είναι εύκολη στη χρήση και συνοδεύεται με ενσωματωμένη βοήθεια εφαρμογής.

2.2

Εκκίνηση

Εκκίνηση του προγράμματος



Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο στην επιφάνεια εργασίας, για να εκκινήσετε το πρόγραμμα. Εναλλακτικά, εκκινήστε την εφαρμογή μέσω του κουμπιού **Έναρξη** και του μενού **Προγράμματα** (διαδρομή: Έναρξη/Όλα τα προγράμματα/Bosch Video Client/Bosch Video Client).

Εκκίνηση από τη γραμμή εντολών

Το πρόγραμμα μπορεί επίσης να εκκινηθεί από τη γραμμή εντολών με τις ακόλουθες παραμέτρους.

Δείτε επίσης

– Εκκίνηση από τη γραμμή εντολών, Σελίδα 62

2.3

Πώς να συνδεθείτε

Μόλις εκκινηθεί η εφαρμογή, εμφανίζεται το παράθυρο έναρξης σύνδεσης. Το παράθυρο έναρξης σύνδεσης παρέχει τη δυνατότητα απευθείας σύνδεσης σε μια συσκευή ή τη σύνδεση σε ένα προ-διαμορφωμένο σύστημα παρακολούθησης. Η προ-διαμόρφωση εκτελείται με την εφαρμογή Configuration Manager.

Όταν η εφαρμογή εκκινείται για πρώτη φορά, όλα τα πλαίσια είναι κενά και εμφανίζεται το κουμπί **Έναρξη ρύθμισης**. Είτε κάντε κλικ σε αυτό το κουμπί για να εκκινήσετε την εφαρμογή Configuration Manager, είτε συνδεθείτε απευθείας σε μια συσκευή.

Για την απευθείας σύνδεση σε μια συσκευή:

1. Στο πλαίσιο **Σύνδεση σε**, καταχωρίστε τη διεύθυνση URL ή IP της συσκευής στην οποία θέλετε να συνδεθείτε. Είναι επίσης δυνατή η χρήση διεύθυνσης DDNS, εάν η συσκευή έχει διαμορφωθεί ανάλογα.
2. Πληκτρολογήστε το αντίστοιχο όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.
3. Κάντε κλικ στο **Άμεση σύνδεση**.
Ελέγξτε με το διαχειριστή εάν υφίσταται άρνηση πρόσβασης.

Για να συνδεθείτε σε ένα προ-διαμορφωμένο σύστημα παρακολούθησης:

1. Αφήστε το πλαίσιο **Σύνδεση σε** κενό.
2. Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας. Εάν το σύστημα δεν προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης, συνδεθείτε με το όνομα χρήστη **administrator** χωρίς κωδικό πρόσβασης.
3. Κάντε κλικ στο **Σύνδεση**.
Ελέγξτε με το διαχειριστή εάν υφίσταται άρνηση πρόσβασης.

Για αποσύνδεση και έξοδο από την εφαρμογή:

1. Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ  για να αποσυνδεθείτε.
2. Στο παράθυρο σύνδεσης, κάντε κλικ στο **Έξοδος** για να βγείτε από την εφαρμογή. Προσέξτε ότι το κουμπί δεν είναι διαθέσιμο εάν έχει επιλεγεί το **Κατάσταση παρουσίασης** στις προτιμήσεις χρήστη.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση με το Configuration Manager, Σελίδα 9
- Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη, Σελίδα 19

2.4

Διαμόρφωση με το Configuration Manager

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Configuration Manager για να διαμορφώσετε γενικές ρυθμίσεις Video Client όπως η προεπιλεγμένη διαδρομή για τις εγγραφές του σταθμού εργασίας ή τη χρήση ενός IntuiKey πληκτρολογίου.

Εάν αποφασίσετε να εργαστείτε με προ-διαμορφωμένο σύστημα παρακολούθησης, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Configuration Manager για να ρυθμίσετε το σύστημα παρακολούθησής σας:

- Διαμορφώστε εύκολα τις βασικές ρυθμίσεις του συστήματος, χρησιμοποιώντας των ενσωματωμένο οδηγό διαμόρφωσης
- Διαχειριστείτε ομάδες χρηστών και δικαιώματα
- Προσθέστε συσκευές στο σύστημά σας και διατάξτε τις σε ομάδες
- Μετατρέψτε μια ομάδα σε τοποθεσία για να περιορίσετε τον αριθμό των ταυτόχρονων συνδέσεων
Εξ' ορισμού, όταν εκκινείτε το Video Client όλες οι κάμερες του συστήματος που δεν ανήκουν σε μια τοποθεσία συνδέονται αυτόματα. Η σύνδεση σε μια τοποθεσία και τις συσκευές της προσδιορίζεται σε ένα επιπλέον βήμα. Μπορείτε να συνδεθείτε μόνο με μία τοποθεσία κάθε φορά.
- Ανάθεση δικαιωμάτων πρόσβασης σε κάμερες, ψηφιακές εισόδους και εξόδους συναγερμού

Ο διαχειριστής μπορεί να ανοίξει την εφαρμογή Configuration Manager μέσω του εικονιδίου



στο Video Client. Κατά την πρώτη εκκίνηση, κάντε κλικ στο **Έναρξη ρύθμισης** στο παράθυρο σύνδεσης για να ανοίξετε την εφαρμογή.

2.4.1

Ρύθμιση Video Client

Καθορίστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την εφαρμογή σας. Σημειώστε ότι συνιστώσες όπως οι κάμερες αναφέρονται μόνο αφού προσθέσετε συσκευές στο σύστημά σας. Χρησιμοποιήστε τον οδηγό διαμόρφωσης για να το κάνετε αυτό ή ανατρέξτε στην τεκμηρίωση Configuration Manager για λεπτομέρειες.

Για να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για το Video Client:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προτιμήσεις**.
2. Στην περιοχή **Εφαρμογές**, κάντε κλικ στο **Video Client**.

Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις, για να διαμορφώσετε το Video Client:

- Στην καρτέλα ομάδας **Διαχείριση χρήστη**, ρυθμίστε λογαριασμούς χρηστών, κωδικούς πρόσβασης χρηστών και δικαιώματα πρόσβασης, εάν απαιτείται.
- Στην καρτέλα ομάδας **Κάμερες**, βεβαιωθείτε ότι έχουν επιλεγεί οι σωστές κάμερες και ότι βρίσκονται στη σωστή σειρά και εκχωρήστε δικαιώματα πρόσβασης.

- Στην καρτέλα ομάδας **Ψηφιακές εισοδοί**, βεβαιωθείτε ότι έχουν επιλεγεί οι σωστές εισοδοί και ότι βρίσκονται στη σωστή σειρά και εκχωρήστε δικαιώματα πρόσβασης.
- Στην καρτέλα ομάδας **Έξοδοι συναγερμού**, βεβαιωθείτε ότι έχουν επιλεγεί οι σωστές έξοδοι συναγερμών και ότι βρίσκονται στη σωστή σειρά και εκχωρήστε δικαιώματα πρόσβασης.
- Στην καρτέλα ομάδας **Εφαρμογή**, διαμορφώστε την εγγραφή σταθμού εργασίας και τη χρήση του πληκτρολογίου και διαχειριστείτε τις άδειες χρήσης.

Υλοποίηση διαχείρισης χρηστών

Μπορείτε να εκτελέσετε το σύστημά σας χωρίς προστασία κωδικού πρόσβασης. Αλλά, ακόμη και σε αυτή την περίπτωση, μόλις η εφαρμογή Configuration Manager εκτελεστεί στον υπολογιστή σας, η σύνδεση στο Video Client είναι δυνατή μόνο με την καταχώρηση του **administrator** ως όνομα χρήστη, εάν δεν χρησιμοποιείτε την απευθείας σύνδεση.

Παρ' όλα αυτά συστήνεται ιδιαίτερα να προστατεύετε το σύστημά σας εφαρμόζοντας τη διαχείριση χρηστών που εξυπηρετεί τις ανάγκες σας.

Για να δημιουργήσετε χρήστες και να καθορίσετε τα δικαιώματα χρηστών:

1. Επιλέξτε την ομάδα **Διαχείριση χρήστη**.
2. Για να δημιουργήσετε έναν επιπλέον χρήστη, κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη....**. Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.
4. Για να καθορίσετε μεμονωμένα δικαιώματα χρήστη, επιλέξτε τη σχετική καταχώρηση από τη λίστα των δημιουργημένων χρηστών. Στο **Δικαιώματα**, επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των απαιτούμενων επιλογών.
5. Για να καταργήσετε ένα χρήστη, επιλέξτε μια καταχώρηση από τη λίστα των δημιουργημένων χρηστών και κάντε κλικ στην επιλογή **Κατάργηση**.

Επιλογή στοιχείων

1. Ανάλογα με την ομάδα για την οποία θέλετε να επιλέξετε στοιχεία, επιλέξτε την καρτέλα **Σειρά κάμερας**, **Σειρά ψηφιακής εισόδου** ή **Σειρά εξόδων** στην αντίστοιχη ομάδα.
2. Επιλέξτε τα στοιχεία που θέλετε να παρατίθενται στο Video Client.
Η σειρά ταξινόμησης αυτών των λιστών συμφωνεί με αυτήν στο Video Client.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Αρχή**, **Επάνω**, **Κάτω** και στα κουμπιά **Τέλος**, για να αλλάξετε τη θέση ενός επιλεγμένου στοιχείου στη λίστα.

Ανάθεση εκχώρησης δικαιωμάτων στοιχείων

1. Ανάλογα με την ομάδα για την οποία θέλετε να εκχωρήσετε δικαιώματα πρόσβασης, επιλέξτε την καρτέλα **Πρόσβαση κάμερας**, **Πρόσβαση ψηφιακής εισόδου** ή **Πρόσβαση εξόδων** κάτω από την αντίστοιχη ομάδα.
Από προεπιλογή, σε κάθε χρήστη εκχωρείται το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης.
2. Για την αλλαγή των δικαιωμάτων πρόσβασης ενός χρήστη, κάντε αριστερό κλικ στο σχετικό κελί πίνακα μέχρι να επιλέξετε το επιθυμητό επίπεδο εξουσιοδότησης.
Εναλλακτικά, κάντε δεξί κλικ στο κελί πίνακα και επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο πρόσβασης από τη λίστα.
3. Για να εκχωρήσετε σε ένα χρήστη το ίδιο επίπεδο εξουσιοδότησης για όλα τα στοιχεία, ή το αντίστροφο, κάντε δεξί κλικ στην αντίστοιχη κεφαλίδα στήλης ή σειράς και επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο εξουσιοδότησης.

Διαμόρφωση εγγραφής σταθμού εργασίας και χρήση του IntuiKey

1. Επιλέξτε την καρτέλα **Εφαρμογή** της ομάδας **Εφαρμογή**.

2. Επιλέξτε τη διαδρομή για τις εγγραφές του σταθμού εργασίας. Εάν δεν πληκτρολογήσετε τίποτε εδώ, χρησιμοποιείται η παρακάτω προεπιλεγμένη ρύθμιση:
 - **Windows XP:**
%τρέχων χρήστης%\Τα Έγγραφα μου\Bosch\Video Client\Recording
 - **Windows 7/Windows 8/Windows Vista:**
%τρέχων χρήστης%\Έγγραφα\Bosch\Video Client\RecordingΚαθορίστε το μέγιστο χώρο σκληρού δίσκου σε GB που θα χρησιμοποιείται για τις εγγραφές του σταθμού εργασίας. Εάν δεν πληκτρολογήσετε τίποτε εδώ, χρησιμοποιείται η ρύθμιση **10**.
Για την αυτόματη διαγραφή των εγγραφών μόλις καταναλωθεί ο καθορισμένος χώρος στο σκληρό δίσκο, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.
3. Επιλέξτε τη θύρα επικοινωνίας IntuiKey εάν έχετε ενεργοποιήσει τη χρήση του πληκτρολογίου.

Άδειες χρήσης

Στην καρτέλα **Άδειες χρήσης** της ομάδας **Εφαρμογή**, μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με την αδειοδότηση των καναλιών καμερών στο Video Client. Μια εγκατάσταση Video Client παρέχει τυπικά 16 κανάλια καμερών. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε επιπλέον κανάλια αγοράζοντας μια άδεια χρήσης.

Το αναγνωριστικό κεντρικού υπολογιστή που εμφανίζεται εδώ απαιτείται για την εγκατάσταση μιας άδειας χρήσης για επιπλέον κανάλια καμερών. Εμφανίζεται ο αριθμός των ενεργοποιημένων καναλιών καμερών. Κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη άδειας...**, για να ανοίξετε ένα παράθυρο διαλόγου για την εγκατάσταση των επιπλέον αδειών χρήσης.

Δείτε επίσης

- Εγκατάσταση αδειών χρήσης, Σελίδα 13

2.4.2

Αποθήκευση της διαμόρφωσης

Όταν τελειώσετε:



1. Κάντε κλικ στο , για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
2. Κλείστε την εφαρμογή Configuration Manager.

2.4.3

Οδηγός διαμόρφωσης

Στο μενού **Εργαλεία** της εφαρμογής Configuration Manager κάντε κλικ **Οδηγός διαμόρφωσης...** για να εκκινήσετε έναν οδηγό που σας βοηθά στην αρχική διαμόρφωση ενός συστήματος παρακολούθησης. Ο οδηγός διαμόρφωσης παρέχει ένα γρήγορο τρόπο ρύθμισης των πιο σημαντικών παραμέτρων του συστήματος παρακολούθησης κατά την πρώτη εγκατάσταση. Μόλις ανοίξει, ο οδηγός σας καθοδηγεί καθ' όλη τη διαδικασία διαμόρφωσης σε μερικά βήματα. Κάντε κλικ στις επιλογές **Επόμενο >** και **< Πίσω**, για να περιηγηθείτε στον οδηγό.



Κωδικοί πρόσβασης

Πληκτρολογήστε (και επιβεβαιώστε) τους γενικούς κωδικούς πρόσβασης για ολόκληρο το σύστημα για μέχρι τρία επίπεδα εξουσιοδότησης (αφήστε κενά τα πλαίσια, εάν δεν θέλετε να τα κάνετε).

Τα προεπιλεγμένα ονόματα χρήστη για αυτά τα επίπεδα πρόσβασης στην εφαρμογή

Configuration Manager αντιστοιχίζονται αυτόματα με αυτά των συσκευών Bosch στο σύστημα. Για παράδειγμα, κατά την πρόσβαση σε μια συσκευή, ο κωδικός πρόσβασης Configuration Manager για το **administrator** χρησιμοποιείται για το επίπεδο πρόσβασης **service**.

Επίπεδο εξουσιοδότησης	Προεπιλεγμένα ονόματα χρηστών	
	Configuration Manager	Bosch συσκευές βίντεο
Υψηλότερο	administrator	service
Μέσο	operator	user
Χαμηλότερο	live	live



Συσκευή εγγραφής

Επιλέξτε αν η εγγραφή θα πραγματοποιείται τοπικά στις συσκευές (για παράδειγμα, σε μια κάρτα SD) ή αν θα χρησιμοποιήσετε μια συσκευή εγγραφής VRM.

Για εγγραφή με μια συσκευή εγγραφής, πληκτρολογήστε την αντίστοιχη διεύθυνση IP ή επιλέξτε τη διεύθυνση μιας διαμορφωμένης συσκευής εγγραφής από τη λίστα.



Επιλογή συσκευής

Στη λίστα εμφανίζονται όλες οι συσκευές που εντοπίζονται στο δίκτυο. Αν πιστεύετε ότι λείπει κάποια συσκευή, κάντε κλικ στην επιλογή **Ενημέρωση**.

Όλες οι συσκευές με ένα σημάδι επιλογής θα διαμορφωθούν (θα τους εκχωρηθεί μια διεύθυνση IP). Αν δεν θέλετε να διαμορφώσετε μια συσκευή χρησιμοποιώντας τον οδηγό, κάντε κλικ στο πλαίσιο, για να καταργήσετε το σημάδι επιλογής.

Οι συσκευές που είναι επισημασμένες με ένα πράσινο τετράγωνο έχουν ήδη εκχωρηθεί σε μια συσκευή εγγραφής VRM. Αν καταργήσετε αυτές τις επιλογές, η εκχώρηση διακόπτεται και οι σχετικές εγγραφές διαγράφονται.

Δεν υποστηρίζουν όλες οι συσκευές τη διαμόρφωση διευθύνσεων IP μέσω DHCP. Αν απαιτείται, διαμορφώστε τις συσκευές αυτές με μη αυτόματο τρόπο.



Δίκτυο

Επιλέξτε **Χρήση του DHCP** αν όλες οι συσκευές υποστηρίζουν DHCP και αν θέλετε η εκχώρηση των διευθύνσεων IP να πραγματοποιηθεί αυτόματα.

Εναλλακτικά, πληκτρολογήστε ένα εύρος διευθύνσεων IP. Το εύρος αυτό θα πρέπει να παρέχει αρκετές διευθύνσεις IP για όλες τις συσκευές που πρόκειται να διαμορφωθούν.



Ημερομηνία και ώρα

Επιλέξτε αν η ημερομηνία και η ώρα θα ρυθμιστούν με βάση τις ρυθμίσεις στον υπολογιστή σας ή με βάση ένα διακομιστή SNTP. Αν είναι απαραίτητο, ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία συστήματος στον υπολογιστή σας ή πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ενός διακομιστή SNTP.



Ποιότητα βίντεο

Χρησιμοποιήστε το συρόμενο ρυθμιστικό, για να προσδιορίσετε την ποιότητα του βίντεο για όλες τις συσκευές. Οι σχετικές ρυθμίσεις για κάθε συσκευή πραγματοποιούνται αυτόματα. Καθορίστε ένα όριο εύρους ζώνης, αν απαιτείται.



Εγγραφή

Δημιουργήστε ένα ομοιόμορφο χρονοδιάγραμμα εγγραφών για όλες τις συσκευές. Καθορίστε τρία προφίλ εγγραφής (**Ημέρα, Νύχτα** και **Σαββατοκύριακο**) επιλέγοντας μια λειτουργία εγγραφής (**Συνεχής, Κίνηση** ή **Απενεργοποίηση**) και μετακινώντας το συρόμενο ρυθμιστικό ποιότητας. Συμπληρώστε το εβδομαδιαίο ημερολόγιο εγγραφών με αυτά τα προφίλ. Αν δεν θέλετε να προγραμματίσετε καμία εγγραφή, πρέπει να επιλέξετε τη λειτουργία **Απενεργοποίηση** για κάθε προφίλ εγγραφής.



Σύνοψη

Εμφανίζεται μια σύνοψη των επιλεγμένων ρυθμίσεων. Αν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στην επιλογή **< Πίσω**, για να μεταβείτε πίσω βήμα προς βήμα στον οδηγό. Κάντε κλικ στην επιλογή **Εφαρμογή**, για να διαμορφώσετε τις συσκευές σύμφωνα με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις ή κάντε κλικ στην επιλογή **Άκυρο**, για να ακυρώσετε τον οδηγό.

2.4.4

Εγκατάσταση αδειών χρήσης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα, για να εγκαταστήσετε μια άδεια χρήσης για το Video Client:

1. Παραγγείλετε μια άδεια χρήσης - θα λάβετε έναν κωδικό χορήγησης άδειας.
2. Στην καρτέλα **Άδειες χρήσης** της εφαρμογής Configuration Manager, προσδιορίστε το αναγνωριστικό κεντρικού υπολογιστή του υπολογιστή σας.
3. Συνδεθείτε στο Bosch License Manager (<https://activation.boschsecurity.com/>) χρησιμοποιώντας τον κωδικό χορήγησης άδειας.
4. Συμπληρώστε και υποβάλετε τα δεδομένα ενεργοποίησης άδειας (συμπεριλαμβανομένου του αναγνωριστικού του κεντρικού υπολογιστή).
5. Πληκτρολογήστε μια διεύθυνση e-mail, για να λάβετε τον κωδικό ενεργοποίησης.
6. Αποθηκεύστε το αρχείο με το κλειδί άδειας χρήσης από το e-mail που θα λάβετε στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας.
7. Στην καρτέλα **Άδειες χρήσης** της εφαρμογής Configuration Manager κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη άδειας....**
8. Περιηγηθείτε στο αρχείο με το κλειδί άδειας χρήσης στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας και κάντε κλικ στην επιλογή **Άνοιγμα**.
9. Βεβαιωθείτε ότι η άδεια χρήσης έχει ενεργοποιηθεί.
10. Αποθηκεύστε τη διαμόρφωση και επανεκκινήστε το Video Client.

Δείτε επίσης

- *Ρύθμιση Video Client, Σελίδα 11*

3 Διασύνδεση χρήστη

Video Client παρέχει μια λειτουργία ζωντανού βίντεο και μια λειτουργία αναπαραγωγής. Το περιβάλλον χρήστη έχει την ίδια διάταξη και για τις δύο λειτουργίες. Απλά παρέχει διαφορετικά εργαλεία και πλαίσια για την υποστήριξη των αντίστοιχων χαρακτηριστικών.

3.1 Λειτουργία ζωντανής προβολής



Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ για να μεταβείτε στη λειτουργία ζωντανού βίντεο. Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, αυτό το κουμπί και οι ενεργές επιλογές επισημαίνονται με πορτοκαλί χρώμα.

Τι μπορείτε να κάνετε στη λειτουργία Ζωντανού βίντεο:

- Προβολή ζωντανού βίντεο
- Να επιλέξετε διαφορετικές διατάξεις πλαισίων
- Να ρυθμίζετε αγαπημένες προβολές
- Να εκχωρείτε κάμερες σε πλαίσια
- Να εκκινείτε την άμεση αναπαραγωγή του ενεργού πλαισίου
- Να εγγράφετε με μη αυτόματο τρόπο ένα απόσπασμα βίντεο στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή
- Να λαμβάνετε ένα στιγμιότυπο ακίνητου καρέ του ενεργού πλαισίου
- Να διαμορφώσετε ένα monitor wall
- Να ελέγχετε κάμερες
- Να παρακολουθείτε την κατάσταση της συσκευής και τις συνθήκες συναγερμού
- Να προβάλετε αποθηκευμένα στιγμιότυπα

3.2 Λειτουργία αναπαραγωγής

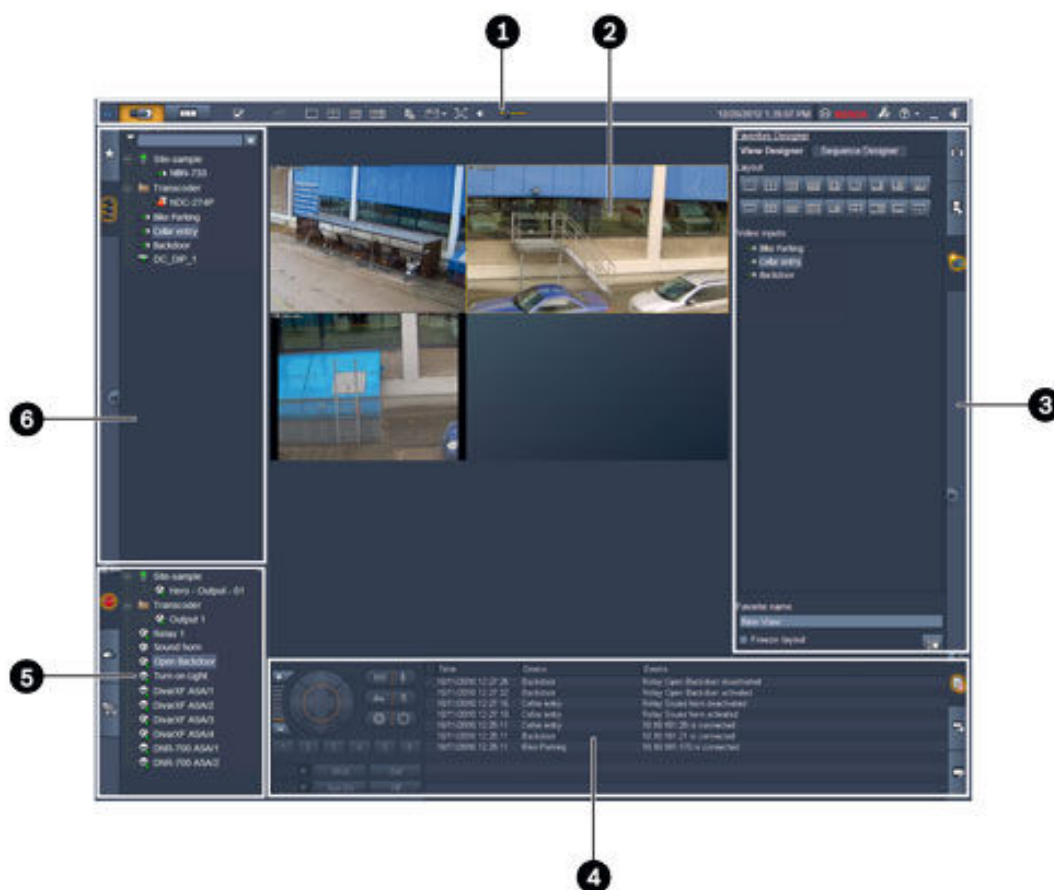


Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο για να μεταβείτε στη λειτουργία αναπαραγωγής. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, αυτό το κουμπί και οι ενεργές επιλογές επισημαίνονται με μπλε χρώμα.

Τι μπορείτε να κάνετε στη λειτουργία αναπαραγωγής:

- Να επιλέξετε τη διάταξη μονού ή τετραπλού πλαισίου
- Να εκχωρείτε εγγεγραμμένα κομμάτια ή εφεδρικά σε πλαίσια αναπαραγωγής
- Να εκτελείτε αναζήτηση στις εγγραφές
- Να ελέγχετε την αναπαραγωγή
- Να εξάγετε επιλεγμένες ακολουθίες βίντεο στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας
- Να λαμβάνετε ένα στιγμιότυπο του ενεργού πλαισίου αναπαραγωγής
- Να προβάλετε αποθηκευμένα στιγμιότυπα και αποσπάσματα βίντεο

3.3 Βασική επισκόπηση



Σχήμα 3.1: Διάταξη περιβάλλοντος χρήστη (δείγμα στιγμιότυπου εφαρμογής σε λειτουργία ζωντανού βίντεο)

1	Γραμμή εργαλείων	4	Πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας
2	Περιοχή πλαισίου	5	Παρελκόμενα και πλαίσιο αρχείου
3	Πλαίσιο εργασιών	6	Πλαίσιο συστήματος

Γραμμή εργαλείων

Περιέχει εικονίδια για διάφορες λειτουργίες (βλ. παρακάτω για λεπτομέρειες).

Περιοχή πλαισίου

Εμφανίζει τα μεμονωμένα τμήματα προβολής που καλούνται πλαίσια και χρησιμοποιείται για την εμφάνιση του βίντεο. Μπορούν να υπάρχουν ένα ή περισσότερα πλαίσια σε αυτήν την περιοχή. Η περιοχή μπορεί να συρθεί σε δεύτερο μόνιτορ, εάν έχει εγκατασταθεί.

Πλαίσιο εργασιών

Κάντε κλικ στις καρτέλες για να ανοίξετε τα πλαίσια της αντίστοιχης λειτουργίας.

- Και στις δύο λειτουργίες: πλαίσιο



Αποτύπωση πλαισίου

- Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο:



πλαίσιο **Άμεση αναπαραγωγή**



πλαίσιο **Σχεδιαστής αγαπημένων**

Εάν έχει διαμορφωθεί monitor wall, εμφανίζεται μια επιπλέον καρτέλα:



πλαίσιο **Monitor wall**

- Στη λειτουργία αναπαραγωγής:



πλαίσιο **Αναζήτηση συμβάντος**



πλαίσιο **Αναζήτηση VCA**

Εάν μια συνδεδεμένη κάμερα Divar 700 έχει εκχωρηθεί στο σύστημα, εμφανίζεται μια πρόσθετη καρτέλα:



πλαίσιο **Αναζήτηση κειμένου**

Πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας



Κάντε κλικ στο κάτω δεξί μέρος του παραθύρου για να ανοίξετε το πλαίσιο. Στο αριστερό μέρος, προσφέρει μια κονσόλα για τον έλεγχο των καμερών ή της αναπαραγωγής. Στο δεξί μέρος, κάντε κλικ στις καρτέλες για να ανοίξετε τα πλαίσια της αντίστοιχης λειτουργίας.

- Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο:



πλαίσιο **Ημερολόγιο**

- Στη λειτουργία αναπαραγωγής:



πλαίσιο **Γραμμή χρόνου**

- Και στις δύο λειτουργίες:



πλαίσιο **Εξαγωγή εργασιών**



πλαίσιο **Βαθμονόμηση πλαισίου**

Παρελκόμενα και πλαίσιο αρχείου



Κάντε κλικ στο κάτω αριστερό μέρος του παραθύρου για να ανοίξετε το πλαίσιο. Κάντε κλικ στις καρτέλες για να ανοίξετε τα πλαίσια της αντίστοιχης λειτουργίας.

- Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο:



πλαίσιο **Έξοδοι συναγερμού**



πλαίσιο **Είσοδοι συναγερμού**

- Στη λειτουργία αναπαραγωγής:



πλαίσιο **Εξαγωγές**

- Και στις δύο λειτουργίες:



πλαίσιο **Στιγμιότυπα**

Πλαίσιο συστήματος

Κάντε κλικ στις καρτέλες για άνοιγμα των πλαισίων.



Πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**



Πλαίσιο **Λίστα συσκευών βίντεο**

Για μια λίστα των εικονιδίων που εμφανίζονται σε αυτά τα πλαίσια, δείτε παρακάτω.

3.4

Εικονίδια γραμμής εργαλείων

	Λειτουργία Live	Αλλάζει την εφαρμογή Video Client στη λειτουργία ζωντανού βίντεο (πορτοκαλί επισήμανση).
	Λειτουργία αναπαραγωγής	Αλλάζει την εφαρμογή Video Client σε λειτουργία αναπαραγωγής (μπλε επισήμανση).
	Προτιμήσεις χρήστη	Εμφανίζει ένα πλαίσιο διαλόγου για τη ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη.
	Έναρξη/διακοπή αλληλουχίας (μόνο σε λειτουργία ζωντανού βίντεο)	Εκκινεί και σταματά μια ακολουθία προβολών πλαισίων (ενεργό μόνο εάν έχετε επιλέξει μια ακολουθία ή πολλαπλές προβολές στο πλαίσιο Αγαπημένες προβολές ή πολλαπλές κάμερες στο πλαίσιο Λίστα συσκευών βίντεο).
	Γρήγορες προβολές	Παρέχονται μερικές διατάξεις για τη γρήγορη διάταξη της περιοχής πλαισίων. Το εικονίδιο στο κουμπί αναπαριστά τη διάταξη. Ο αριθμός των κουμπιών διαφέρει μεταξύ της λειτουργίας ζωντανού βίντεο και αναπαραγωγής.
	Άνοιγμα πλαισίου προβολής κειμένου	Ανοίγει το πλαίσιο Προβολή κειμένου (στη λειτουργία ζωντανού βίντεο είναι διαθέσιμο μόνο εάν μια κάμερα συνδεδεμένη με Divar 700 έχει εκχωρηθεί στο σύστημα).
	Επιλογή διακόσμησης πλαισίου	Επιλέγει τον τρόπο προβολής των πλαισίων: προσθέτει πρόσθετες πληροφορίες σε μια γραμμή στο επάνω μέρος ή ως υπέρθεση. Επιπλέον, μπορείτε να υπερθέσετε το πλαίσιο με χρονο-σήμανση και δεδομένα VCA.
	Μεγιστοποίηση περιοχής πλαισίου	Μεγιστοποιεί την περιοχή πλαισίου στο μέγεθος του παραθύρου Video Client. Πατήστε Esc για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.
	Ήχος ενεργός/ανενεργός	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον ήχο.

	Αλλαγή έντασης	Ρυθμίζει την ένταση του ήχου.
	Εκκίνηση του Configuration Manager	Ανοίγει την εφαρμογή Configuration Manager σε ξεχωριστό παράθυρο.
	Εμφάνιση ευρετηρίου βοήθειας	Ανοίγει το ευρετήριο βοήθειας που προσφέρει μια λίστα των διαθέσιμων αρχείων βοήθειας.
	Ελαχιστοποίηση	Ελαχιστοποιεί το παράθυρο Video Client στη γραμμή εργασιών.
	Αποσύνδεση	Αποσυνδέει τον τρέχοντα χρήστη και επιστρέφει στο παράθυρο σύνδεσης.

Η ημερομηνία και η ώρα, καθώς και η γραμμή χρήσης του επεξεργαστή εμφανίζονται επίσης στη γραμμή εργασιών. Τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού επάνω στη γραμμή χρήσης του επεξεργαστή, για να δείτε τη χρήση του επεξεργαστή με τη μορφή ποσοστού. Κάντε διπλό κλικ στη γραμμή εργαλείων, για να μεγιστοποιήσετε το παράθυρο εφαρμογής ώστε να καλύπτει όλη την οθόνη. Κάντε διπλό κλικ ξανά σε αυτό για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.

4 Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη

Αυτές οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται για το χρήστη που έχει συνδεθεί και εφαρμόζονται κάθε φορά που αυτός ο χρήστης συνδέεται με τον ίδιο υπολογιστή.



1. Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη**.
2. Κάντε κλικ στην επιθυμητή καρτέλα και διαμορφώστε τις ρυθμίσεις, όπως περιγράφεται παρακάτω.
3. Κάντε κλικ στο **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να κλείσετε ή στο **Άκυρο** για κλείσιμο του πλαισίου διαλόγου χωρίς καμία αλλαγή.

Καρτέλα Ρυθμίσεις

1. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Μετάθεση στο προσκήνιο σε περίπτωση συναγερμού**, εάν θέλετε το παράθυρο της εφαρμογής να μεγιστοποιείται στην περίπτωση συναγερμού.
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για τα στοιχεία συναγερμών και σφαλμάτων που θα ενεργοποιηθούν.
Ο υπολογιστής θα εκπέμπει προειδοποιητικό ήχο για τους καθορισμένους συναγερμούς ή σφάλματα.
3. Εξ ορισμού, ο χρόνος της εφαρμογής Video Client εμφανίζεται για την προαιρετική χρονοσήμανση στα πλαίσια. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εμφάνιση ώρας τοπικής συσκευής**, εάν προτιμάτε να εμφανίζεται ο πραγματικός χρόνος που έχει οριστεί στη συσκευή.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Κατάσταση παρουσίασης** για να αναπτύξετε το παράθυρο Video Client σε μέγεθος πλήρους οθόνης μόνιμα. Στη λειτουργία kiosk, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει το μέγεθος του παραθύρου Video Client ή να εξέλθει από την εφαρμογή. Το πλαίσιο ελέγχου είναι διαθέσιμο μόνο στο διαχειριστή. Αυτή η λειτουργία απαιτεί επανεκκίνηση, για να τεθεί σε εφαρμογή.
5. Επιλέξτε ένα χρόνο παραμονής αλληλουχίας από τη λίστα, για να καθορίσετε για πόσο χρονικό διάστημα θα εμφανίζεται μια προβολή αλληλουχίας.
6. Επιλέξτε μια απόκλιση χρόνου από τη λίστα για την άμεση αναπαραγωγή.
7. Εάν έχετε ρυθμίσει πολλαπλά μόνιτορ στα Windows, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση δευτέρου μόνιτορ**, για να χρησιμοποιήσετε ένα από αυτά ως δεύτερο μόνιτορ. Στο παρακάτω πλαίσιο επιλέξτε το μόνιτορ που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

Καρτέλα Κατάλογοι

1. Πληκτρολογήστε τις τοποθεσίες που θα παρακολουθούνται για τα βίντεο που εξάγονται. Όλα τα αρχεία σε αυτές τις τοποθεσίες θα αναφέρονται στο πλαίσιο **Εξαγωγές** στον πίνακα παρελκομένων και αρχείου (διαθέσιμο μόνο σε λειτουργία αναπαραγωγής).
2. Πληκτρολογήστε τις τοποθεσίες που θα παρακολουθούνται για τις εικόνες που αποτυπώθηκαν. Όλα τα αρχεία σε αυτές τις τοποθεσίες θα αναφέρονται στο πλαίσιο **Στιγμιότυπα** στον πίνακα παρελκομένων και αρχείου.

Η θέση για τις εγγραφές του σταθμού εργασίας εμφανίζεται για σκοπούς πληροφόρησης. Ορίζεται στην εφαρμογή Configuration Manager. Προσθέστε τη διαδρομή στη λίστα των παρακολουθούμενων τοποθεσιών εξαγωγής, εάν θέλετε να προσπελάσετε αυτές τις εγγραφές σε λειτουργία αναπαραγωγής.

Καρτέλα Monitor wall

Μπορείτε να ορίσετε ένα monitor wall εάν έχετε προσθέσει αποκωδικοποιητές στο σύστημά σας. Οι διαθέσιμοι αποκωδικοποιητές αναγράφονται στο πλαίσιο **Αποκωδικοποιητές**. Οι αποκωδικοποιητές που ανήκουν σε μια τοποθεσία αναφέρονται μόνο εάν η τοποθεσία είναι συνδεδεμένη.

Σημειώστε ότι αυτή η καρτέλα δεν είναι διαθέσιμη, εάν έχετε χρησιμοποιήσει την απευθείας σύνδεση.

1. Σύρετε έναν αποκωδικοποιητή από το πλαίσιο **Αποκωδικοποιητές** σε μια ελεύθερη θέση στο πλέγμα του monitor wall.

Εναλλακτικά, επιλέξτε έναν αποκωδικοποιητή και μια ελεύθερη θέση και κάντε κλικ στο



2. Σύρετε έναν αποκωδικοποιητή στο πλέγμα σε μια νέα θέση, για να αναδιατάξετε το πλέγμα.

3. Για να απελευθερώσετε μια θέση, επιλέξτε την και κάντε κλικ στο . Ο αποκωδικοποιητής καταργείται από το πλέγμα και αναγράφεται στο πλαίσιο **Αποκωδικοποιητές**.

Δείτε επίσης

- Ρύθμιση Video Client, Σελίδα 10

5 Εργασία με πλαίσια

Τα πλαίσια είναι μεμονωμένα τμήματα προβολής που χρησιμοποιούνται για την προβολή ζωντανού βίντεο, εγγραφών, τμημάτων βίντεο που έχουν εξαχθεί και αρχειοθετημένα στιγμιότυπα. Αυτά εμφανίζονται στην περιοχή του πλαισίου.

5.1 Δημιουργία γρήγορων προβολών

Η γρήγορη προβολή είναι ο ταχύτερος τρόπος προβολής ενός βίντεο. Επιλέξτε μια διάταξη πλαισίων και γεμίστε τα πλαίσια με το επιθυμητό βίντεο.

Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο οι ρυθμίσεις για κάθε γρήγορη προβολή αποθηκεύονται για το χρήστη που έχει συνδεθεί. Εφαρμόζονται κάθε φορά που αυτός ο χρήστης συνδέεται με τον ίδιο υπολογιστή. Έτσι, εάν συνδεθείτε ξανά, κάθε γρήγορη προβολή εμφανίζει τις πλέον πρόσφατες εκχωρήσεις βίντεο σε πλαίσιο.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, οι εκχωρήσεις ισχύουν μόνο κατά τη διάρκεια της συνεδρίας σε εξέλιξη.

Για να διαλέξετε μια διάταξη πλαισίου:

Οι συχνά χρησιμοποιούμενες διατάξεις πλαισίων παρέχονται ως πλήκτρα γρήγορης προβολής. Το εικονίδιο στο κουμπί αναπαριστά τη διάταξη. Ο αριθμός των διαθέσιμων κουμπιών διαφέρει για τη λειτουργία ζωντανού βίντεο και αναπαραγωγής.

- ▶ Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ σε ένα κουμπί γρήγορης προβολής, για να αλλάξετε τη διάταξη της περιοχής πλαισίου:

-  Ένα πλαίσιο
-  2×2 πλαίσια
-  3×3 πλαίσια (μόνο σε λειτουργία ζωντανού βίντεο)
-  4×3 πλαίσια (μόνο σε λειτουργία ζωντανού βίντεο)

Μόλις γεμίσετε τα πλαίσια, εάν κάνετε κλικ σε ένα κουμπί εμφανίζεται η αντίστοιχη γρήγορη προβολή με τις πλέον πρόσφατες εκχωρήσεις βίντεο σε πλαίσιο.

Συμπλήρωση πλαισίων

Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, μπορείτε να προβάλετε βίντεο από οποιαδήποτε ενεργεί κάμερα που αναγράφεται στο πλαίσιο του συστήματος.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μπορούν να προβληθούν οι εγγραφές βίντεο που δημιουργούνται από κάμερες που διαθέτουν ενσωματωμένο χώρο αποθήκευση (κάρτα μνήμης), χώρο απευθείας αποθήκευσης iSCSI ή χώρο αποθήκευσης VRM ή DIVAR. Οι συσκευές με τέτοια κομμάτια ή

εφεδρικά αρχεία VRM εμφανίζουν  δίπλα στο εικονίδιο της συσκευής.

Οι συσκευές μιας τοποθεσίας είναι διαθέσιμες στη λίστα μόνο εάν η τοποθεσία είναι συνδεδεμένη. Σημειώστε ότι μπορείτε να προβάλλετε κάμερες μόνο από μία τοποθεσία, καθώς μπορείτε να συνδεθείτε μόνο σε μία τοποθεσία κάθε φορά.

Εάν έχετε εκχωρήσει κάμερες μιας διαφορετικής τοποθεσίας σε μια άλλη γρήγορη προβολή, η εν λόγω τοποθεσία θα συνδεθεί αυτόματα, εάν αλλάξετε σε αυτή την προβολή.

Τρόποι συμπλήρωσης ενός μεμονωμένου πλαισίου:

- Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο:
 - Επιλέξτε το πλαίσιο και κάντε διπλό κλικ στην επιθυμητή κάμερα στο πλαίσιο του συστήματος.

- Σύρετε μια κάμερα από το πλαίσιο συστήματος σε ένα πλαίσιο.
- Κάντε δεξί κλικ στο πλαίσιο και επιλέξτε μια είσοδο βίντεο από τη λίστα.
- Στη λειτουργία αναπαραγωγής:

Εντοπίστε τις συσκευές που εμφανίζουν  δίπλα στον κόμβο της συσκευής στο πλαίσιο συστήματος. Αναπτύξτε τον κόμβο συσκευής για να δείτε εάν η συσκευή προσφέρει περισσότερα από ένα κομμάτια για δημιουργία εφεδρικού αντιγράφου.

 - Επιλέξτε το πλαίσιο και κάντε διπλό κλικ στο επιθυμητό κομμάτι ή εφεδρικό αντίγραφο.
 - Σύρετε το επιθυμητό κομμάτι ή εφεδρικό αντίγραφο σε ένα πλαίσιο.
 - Κάντε δεξί κλικ στο πλαίσιο και επιλέξτε τι επιθυμητό κομμάτι ή εφεδρικό αντίγραφο από τη λίστα εισόδων βίντεο.

Το βίντεο εμφανίζεται στο πλαίσιο. Η αναλογία πλευρών του πλαισίου προσαρμόζεται στην αναλογία πλευρών του βίντεο.

Τρόποι συμπλήρωσης πολλαπλών πλαισίων:

- Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο:
 - Επιλέξτε πολλαπλές κάμερες και σύρετέ τις από το πλαίσιο συστήματος σε ένα πλαίσιο.
- Στη λειτουργία αναπαραγωγής:

Εντοπίστε τις συσκευές που εμφανίζουν  δίπλα στον κόμβο της συσκευής στο πλαίσιο συστήματος. Αναπτύξτε τον κόμβο συσκευής για να δείτε εάν η συσκευή προσφέρει περισσότερα από ένα κομμάτια για δημιουργία εφεδρικού αντιγράφου.

 - Σύρετε μια συσκευή με πολλαπλά κομμάτια ή εφεδρικά αντίγραφα σε ένα πλαίσιο.
 - Επισημάνετε πολλαπλές συσκευές με κομμάτια ή εφεδρικά αντίγραφα και σύρετέ τα σε ένα πλαίσιο.
 - Επισημάνετε πολλαπλά κομμάτια ή εφεδρικά αντίγραφα από διαφορετικές συσκευές και σύρετέ τα σε ένα πλαίσιο.

Το πλαίσιο στο οποίο σύρατε την επιλογή σας έχει χρωματιστό περίγραμμα που το επισημαίνει ως επιλεγμένο. Εμφανίζει το βίντεο της κορυφιαίας εισόδου της επιλογής σας. Τα άλλα πλαίσια συμπληρώνονται με φορά από αριστερά προς τα δεξιά και από επάνω προς τα κάτω. Η αναλογία πλευρών της στήλης πλαισίου προσαρμόζεται στην αναλογία πλευρών της κάμερας.

Για να αναδιατάξετε τις θέσεις των πλαισίων:

1. Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο  και επιλέξτε **Γραμμή τίτλου**.
2. Για να αναδιατάξετε τα πλαίσια, σύρετε τη γραμμή τίτλου ενός πλαισίου σε μια νέα θέση.

Για να διαγράψετε ένα πλαίσιο:

- Κάντε κλικ στο εικονίδιο διαγραφής στην κεφαλίδα του επιλεγμένου πλαισίου.
- Εναλλακτικά, κάντε δεξί κλικ σε ένα πλαίσιο και επιλέξτε **Διακοπή προβολής**.

5.2

Βαθμονόμηση πλαισίου

Το πλαίσιο **Βαθμονόμηση πλαισίου** εμφανίζει τις ρυθμίσεις φωτεινότητας, ευκρίνειας, αντίθεσης, καθώς και την τιμή διόρθωσης γάμμα για τα διάφορα κανάλια χρώματος του επιλεγμένου πλαισίου. Προσαρμόστε τις τιμές στις ανάγκες σας.

1. Στο πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Βαθμονόμηση πλαισίου**.
2. Για να δείτε τις τιμές για ένα συγκεκριμένο κανάλι χρώματος, κάντε κλικ στο ορθογώνιο του αντίστοιχου χρώματος.

Για να βαθμονομήσετε το πλαίσιο:

1. Κάντε κλικ στο τρίχρωμο ορθογώνιο, εάν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για όλα τα κανάλια χρώματος ταυτόχρονα. Διαφορετικά κάντε κλικ στο ορθογώνιο του αντίστοιχου χρώματος.

Μόλις αλλάξετε μία από τις τιμές, στο πλαίσιο εμφανίζεται το εικονίδιο , το οποίο υποδηλώνει ότι οι ρυθμίσεις βαθμονόμησης εικόνας διαφέρουν από τις αρχικές ρυθμίσεις για την εικόνα της φωτογραφικής μηχανής.
2. Κάντε κλικ στο , για να μειώσετε τη φωτεινότητα ή στο , για να αυξήσετε τη φωτεινότητα του πλαισίου.
3. Κάντε κλικ στο , για να μειώσετε την αντίθεση ή στο , για να αυξήσετε την αντίθεση του πλαισίου.
4. Κάντε κλικ στο , για να μειώσετε την τιμή διόρθωσης γάμμα ή στο , για να αυξήσετε την τιμή διόρθωσης γάμμα του πλαισίου.
5. Κάντε κλικ στο , για να μειώσετε την οξύτητα ή στο , για να αυξήσετε την οξύτητα του πλαισίου.
6. Κάντε κλικ στο **Ορισμός ως προεπιλογής** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του πλαισίου.
7. Κάντε κλικ στο **Επαναφορά** για να επαναφέρετε τις τιμές στις αρχικές ρυθμίσεις για την εικόνα της κάμερας.

5.3**Διαμόρφωση της διακόσμησης πλαισίου**

Στο βίντεο, οι υπερθέσεις που δημιουργούνται από την ίδια τη συσκευή εμφανίζονται όπως τα ονόματα καμερών, τα μηνύματα συναγερμού, οι ώρες και ημερομηνίες. Οι εν λόγω υπερθέσεις διαμορφώνονται στην εφαρμογή Configuration Manager. Επιπλέον, οι υπερθέσεις στην εικόνα βίντεο παρέχουν σημαντικές πληροφορίες κατάστασης.

Ωστόσο, μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε το πλαίσιο να εμφανίζει συγκεκριμένες πληροφορίες.

1. Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το μενού.
2. Εάν θέλετε να εμφανίσετε το όνομα της κάμερας μαζί με το εικονίδιο της συσκευής στο πλαίσιο, επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο διακόσμησης:
 - Το **Επικάλυψη τίτλου** εμφανίζει τις πληροφορίες ως υπέρθεση.
 - Το **Γραμμή τίτλου** προσθέτει μια γραμμή τίτλου με τις πληροφορίες στο πλαίσιο. Στις διατάξεις πολλαπλών πλαισίων, σύρετε και αποθέστε τη γραμμή τίτλου για να αναδιατάξετε τις θέσεις των πλαισίων.
3. Επιλέξτε **Χωρίς διακόσμηση** εάν δεν θέλετε να εμφανίζεται το όνομα της κάμερας.
4. Επιλέξτε **Χρόνος εμφάνισης** για να προσθέσετε υπέρθεση χρονικής σφραγίδας. Εξ ορισμού, ο χρόνος της εφαρμογής Video Client εμφανίζεται όπως φαίνεται στη γραμμή εργαλείων. Στο πλαίσιο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη**, μπορείτε να ορίσετε να εμφανίζεται αντί για αυτό η τοπική ώρα της συσκευής.
5. Επιλέξτε **Εμφάνιση δεδομένων VCA** για να εμφανίζονται ως υπέρθεση πληροφορίες από την ανάλυση του περιεχομένου βίντεο, εάν είναι διαθέσιμες.

Δείτε επίσης

- Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη, Σελίδα 19
- Υπερθέσεις εικόνας βίντεο, Σελίδα 63

5.4**Μενού περιβάλλοντος πλαισίου**

Κάντε δεξί κλικ σε ένα πλαίσιο για να προβάλετε το μενού περιβάλλοντος. Δεν είναι όλες οι εντολές πάντα διαθέσιμες:

- **Επιλογή εισόδου βίντεο**
 - Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο: αναγράφει τις διαθέσιμες κάμερες
 - Στη λειτουργία αναπαραγωγής: αναγράφει τις κάμερες με τα κομμάτια ή τα εφεδρικά αντίγραφα που είναι διαθέσιμα
- **Έναρξη ψηφιακού ζουμ/Διακοπή ψηφιακού ζουμ**

Εκκινεί και σταματά το ψηφιακό ζουμ
- **Έναρξη εγγραφής σταθμού εργασίας/Διακοπή εγγραφής σταθμού εργασίας** (μόνο στη λειτουργία ζωντανού βίντεο)

Εκκινεί και σταματά την εγγραφή του σταθμού εργασίας
- **Μεγιστοποίηση πλαισίου/Επαναφορά μεγέθους πλαισίου**

Εναλλάσσει το ενεργό πλαίσιο στην προβολή ενός πλαισίου και αντιστρόφως
- **Διακοπή προβολής**

Διαγράφει το πλαίσιο
- **Εμφάνιση**

Αναγράφει τις ροές που παρέχονται από τη συσκευή, επιτρέπει την επιλογή άλλης ροής προς προβολή από την προτιμώμενη που έχει οριστεί για την κάμερα στον πίνακα συστήματος (ισχύει μόνο μέχρι να αλλάξετε την επιλογή ροής ή εισόδου βίντεο)
- **Αποτύπωση στιγμιότυπου**

Ανοίγει το πλαίσιο **Αποτύπωση πλαισίου** με ένα στιγμιότυπο του ενεργού πλαισίου
- **Άνοιγμα άμεσης αναπαραγωγής** (μόνο στη λειτουργία ζωντανού βίντεο)

Ανοίγει το πλαίσιο **Άμεση αναπαραγωγή** για την προβολή άμεσης αναπαραγωγής, εάν είναι διαθέσιμη
- **Ιδιότητες**
 - Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο: ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου με τις ιδιότητες της εισόδου βίντεο.
 - Στη λειτουργία αναπαραγωγής: ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου με τις ιδιότητες του κομματιού ή εφεδρικού αντιγράφου
- **Έξυπνη παρακολούθηση** (στη λειτουργία ζωντανού βίντεο μόνο)

Επιτρέπει την ενεργοποίηση της έξυπνης ανίχνευσης, εάν υποστηρίζεται από τη συσκευή

Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, οι εντολές **Αποστολή σε μόνιτορ** και **Αποστολή προβολής σε μόνιτορ** είναι επίσης διαθέσιμες εάν έχει διαμορφωθεί monitor wall.

Δείτε επίσης

- Ψηφιακό ζουμ, Σελίδα 41
- Εγγραφή σε σταθμό εργασίας, Σελίδα 47
- Αποθήκευση και προβολή στιγμιότυπων, Σελίδα 45
- Άμεση αναπαραγωγή, Σελίδα 42
- Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη, Σελίδα 19
- Συμπλήρωση ενός monitor wall, Σελίδα 43

6 Εργασία με τον πίνακα συστήματος

Δύο πλαϊνές καρτέλες βρίσκονται στο επάνω αριστερά τμήμα του παραθύρου Video Client:

- Κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**.
Είναι κενό μέχρι να ορίσετε τις αγαπημένες σας προβολές (δείτε λεπτομέρειες παρακάτω).
- Κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Λίστα συσκευών βίντεο**.
Εμφανίζει όλες τις διαθέσιμες κάμερες στο σύστημά σας:
 - Με απευθείας σύνδεση: όλες οι κάμερες που ανήκουν στη διεύθυνση URL ή IP που καταχωρήθηκε
 - Με κανονική σύνδεση: όλες οι κάμερες του συστήματος, όπως έχουν διαμορφωθεί με την εφαρμογή Configuration Manager

Δείτε επίσης

- *Πώς να συνδεθείτε, Σελίδα 8*
- *Διαμόρφωση με το Configuration Manager, Σελίδα 9*

6.1 Εικονίδια πίνακα συστήματος

Κάθε καταχώρηση στα πλαίσια του πίνακα συστήματος διαθέτει ένα εικονίδιο που σχετίζεται με τον τύπο της. Οι υπερθέσεις και οι χρωματιστές επισημάνσεις παρέχουν πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση. Είναι πιθανοί διάφοροι συνδυασμοί εικονιδίων και υπερθέσεων. Παρακάτω θα βρείτε λίστες με παραδείγματα των εικονιδίων στον πίνακα συστήματος.

Εικονίδια συσκευής

Τα εικονίδια συσκευής χρησιμοποιούνται και στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές** και στο πλαίσιο **Λίστα συσκευών βίντεο**.



Κάμερα κορμού μη συνδεδεμένη (γκρι κουκίδα)



Κάμερα κορμού συνδεδεμένη (πράσινη κουκίδα)



Κάμερα θόλου συνδεδεμένη (πράσινη κουκίδα)



Κάμερα κορμού με απώλεια βίντεο (κόκκινος σταυρός)



Κάμερα κορμού σε κατάσταση συναγερμού (προειδοποιητικό τρίγωνο)



Κάμερα κορμού με ανίχνευση κίνησης (διαβάτης)



Κάμερα κορμού με συναγερμό κίνησης (προειδοποιητικό τρίγωνο με διαβάτη)



Κάμερα κορμού με εκχώρηση μέσω διακωδικοποιητή και συνδεδεμένη (πετράδι και πράσινη κουκίδα)



Κάμερα κορμού με εκχώρηση μέσω διακωδικοποιητή και σε λειτουργία συναγερμού (πετράδι και προειδοποιητικό τρίγωνο)

Το πετράδι που υποδεικνύει μια συσκευή που εκχωρήθηκε μέσω διακωδικοποιητή μπορεί επίσης να αλλάζει χρώμα:

- λευκό: διατίθεται ροή διακωδικοποιητή
- πράσινο: εμφανίζεται ροή διακωδικοποιητή
- κόκκινο: δεν διατίθεται ροή διακωδικοποιητή

Σημείωση:

Εάν έχουν διαμορφωθεί αντίστοιχα, οι συνδεδεμένες κάμερες DIVAR εμφανίζουν την υπέρθεση

της κατάστασης συναγερμού , η οποία υποδηλώνει ότι η σύνδεση έχει διακοπεί:

- Οι αναλογικές κάμερες αποσυνδέονται φυσικά.
- Οι κάμερες IP είναι εκτός σύνδεσης.

Λίστα συσκευών βίντεο εικονίδια

Με την κανονική σύνδεση, πρόσθετα εικονίδια διατίθενται στο πλαίσιο **Λίστα συσκευών βίντεο**, ανάλογα με το πώς έχετε ρυθμίσει το σύστημα με την εφαρμογή Configuration Manager:

- Ομαδοποιήστε τις συσκευές για καλύτερη επισκόπηση στη λίστα
- Μετατρέψτε μια ομάδα σε τοποθεσία για να περιορίσετε τον αριθμό των ταυτόχρονων συνδέσεων

Εξ' ορισμού, όταν εκκινείτε το Video Client όλες οι κάμερες του συστήματος που δεν ανήκουν σε μια τοποθεσία συνδέονται αυτόματα. Η σύνδεση σε μια τοποθεσία και τις συσκευές της προσδιορίζεται σε ένα επιπλέον βήμα. Μπορείτε να συνδεθείτε μόνο με μία τοποθεσία κάθε φορά.



Τοποθεσία μη συνδεδεμένη (γκρι κουκίδα)



Τοποθεσία συνδεδεμένη αλλά μερικές συσκευές δεν είναι προσβάσιμες (κίτρινη κουκίδα)



Τοποθεσία συνδεδεμένη και όλες οι εκχωρημένες συσκευές είναι προσβάσιμες (πράσινη κουκίδα)



Ομάδα

Το εικονίδιο ομάδας χρησιμοποιείται επίσης για την ομαδοποίηση καμερών που είναι συνδεδεμένες σε έναν διακωδικοποιητή που έχει προστεθεί στο σύστημά σας.

Αγαπημένες προβολές εικονίδια

Τα εικονίδια για τις διάφορες προβολές αναπαριστούν την επιλεγμένη διάταξη πλαισίων. Μόνο μερικές από τις εκδοχές παρατίθενται εδώ ως παραδείγματα.



Προβολή με 3×3 πλαίσια



Προβολή με 4×3 πλαίσια



Προβολή με 1+12 πλαίσια (κεντραρισμένα) που περιλαμβάνει συσκευή συνδεδεμένης τοποθεσίας (πράσινη κουκίδα)



Προβολή με 2×2 πλαίσια που περιλαμβάνει συσκευή τοποθεσίας που δεν είναι επί του παρόντος συνδεδεμένη (γκρι κουκίδα)



Φάκελος ακολουθιών στον οποίο αναγράφονται όλες οι καθορισμένες ακολουθίες. Αυτός ο φάκελος προστίθεται αυτόματα μόλις ορίσετε μια ακολουθία



Ακολουθία

Το εικονίδιο ακολουθίας δεν επισημαίνει μόνο την ακολουθία, αλλά χρησιμοποιείται και ως υπέρθεση για την επισήμανση της τρέχουσας ενεργής προβολής ή συσκευής μιας τρέχουσας ακολουθίας:



Προβολή με 2×2 πλαίσια που εμφανίζονται στην τρέχουσα ακολουθία



Κάμερα κορμού που εμφανίζεται επί του παρόντος στην εκτελούμενη ακολουθία.

Σημειώστε ότι οι άλλες υπερθέσεις (για παράδειγμα ο κόκκινος σταυρός απώλειας βίντεο) δεν είναι ορατές όσο προβάλλεται η υπέρθεση ακολουθίας

6.2

Πλαίσιο λίστας συσκευών βίντεο

Το πλαίσιο **Λίστα συσκευών βίντεο** εμφανίζει όλες τις διαμορφωμένες συσκευές.

Εργασία με το πλαίσιο Λίστα συσκευών βίντεο

- Για να φιλτράρετε τη λίστα, πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά αναζήτησης στο πλαίσιο εισόδου στο επάνω μέρος του πλαισίου.
Η λίστα συσκευών βίντεο φιλτράρετε άμεσα αποκρύπτοντας όλες τις καταχωρίσεις που δεν αντιστοιχούν με τη συμβολοσειρά. Το φίλτρο δεν εξαρτάται από τα πεζά και κεφαλαία γράμματα και δεν λαμβάνει υπόψη τα κενά διαστήματα.
 - Εάν μια ομάδα ή ονομασία τοποθεσίας αντιστοιχεί, αναγράφονται όλες οι συσκευές που έχουν εκχωρηθεί σε αυτά.
 - Εάν αντιστοιχεί μια εκχωρημένη συσκευή, αναγράφεται μαζί με την αντίστοιχη ομάδα ή τοποθεσία, αλλά οι συσκευές της ομάδας ή τοποθεσίας που δεν αντιστοιχούν αποκρύπτονται.
- Κάντε κλικ στο  για να επεκτείνετε μια ομάδα ή συνδεδεμένη τοποθεσία και να δείτε τις συσκευές και τις κάμερες που έχουν εκχωρηθεί σε αυτή. Κάντε κλικ στο  για να συμπύξετε την ομάδα ή τοποθεσία.
- Κάντε διπλό κλικ σε μια τοποθεσία για να συνδεθείτε σε αυτή. Σημειώστε ότι μπορείτε να συνδεθείτε σε μία τοποθεσία κάθε φορά.
- Κάντε δεξί κλικ σε μια καταχώρηση για να ανοίξετε ένα μενού περιβάλλοντος.

Μενού περιβάλλοντος συσκευής

Κάντε δεξί κλικ σε μια συσκευή για να προβάλετε το μενού περιβάλλοντος. Δεν είναι όλες οι εντολές πάντα διαθέσιμες:

- Το **Σύνδεση**
αποκαθιστά μια σύνδεση
- Το **Αποσύνδεση**
τερματίζει τη σύνδεση
- Το **Αλληλουχία**
εκκινεί μια ακολουθία με τις επιλεγμένες συσκευές (πρέπει να έχουν επιλεγθεί τουλάχιστον 2 συσκευές)
- Το **Αποστολή σε μόνιτορ**
αναγράφει τα διαθέσιμα μόνιτορ προς επιλογή (κύριο, δευτερεύον ή wall εάν έχει οριστεί)
- Το **Προτιμώμενη ροή**
αναγράφει τις ροές, όπως παρέχονται από τη συσκευή. Επιλέξτε την προεπιλεγμένη ροή για προβολή σε ένα πλαίσιο
- Το **Ιδιότητες**
ανοίγει το αντίστοιχο παράθυρο διαλόγου

Μενού περιβάλλοντος τοποθεσίας

Κάντε δεξί κλικ σε μια τοποθεσία για να προβάλετε το μενού περιβάλλοντος. Δεν είναι όλες οι εντολές πάντα διαθέσιμες:

- Το **Σύνδεση**
αποκαθιστά μια σύνδεση μικρού εύρους ζώνης με την τοποθεσία. Εξ ορισμού αυτός είναι ο τύπος σύνδεσης εάν κάνετε διπλό κλικ στο εικονίδιο της τοποθεσίας
- Το **Αποσύνδεση**
τερματίζει τη σύνδεση

6.3

Πλαίσιο αγαπημένων προβολών

Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο το πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές** προβάλλει τις διάφορες προβολές και ακολουθίες που έχουν δημιουργηθεί στο πλαίσιο **Σχεδιαστής αγαπημένων**. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, οι ακολουθίες δεν εμφανίζονται.

Σημείωση:

Αν η εφαρμογή έχει εκκινηθεί από τη γραμμή εντολών με την παράμετρο “-sites”, τότε η καρτέλα **Αγαπημένες προβολές** αντικαθίσταται από την καρτέλα **Σύνδεσμος τοποθεσίας**.

Εργασία με το πλαίσιο Αγαπημένες προβολές

- Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, κάντε διπλό κλικ σε μια προβολή για να την εμφανίσετε στην περιοχή του πλαισίου. Εάν η προβολή περιλαμβάνει κάμερα που ανήκει σε μια τοποθεσία, η τοποθεσία συνδέεται αυτόματα.
- Στη λειτουργία αναπαραγωγής, δεν μπορείτε να εμφανίσετε μια προβολή στην περιοχή του πλαισίου. Αλλά, μπορείτε να επεκτείνετε τις καταχωρήσεις για να εντοπίσετε συσκευές με εγγραφές ( δίπλα στο εικονίδιο της συσκευής).
- Κάντε κλικ στο  για να επεκτείνετε μια καταχώρηση:
 - Για μια προβολή, βλέπετε τις κάμερες που έχουν εκχωρηθεί σε αυτή
 - Για το φάκελο ακολουθιών, βλέπετε τις διαθέσιμες ακολουθίες
 - Για μια ακολουθία, βλέπετε τις προβολές και τις κάμερες που ανήκουν στην ακολουθία
- Κάντε κλικ στο  για να συμπύξτε την καταχώρηση.
- Κάντε δεξί κλικ σε μια καταχώρηση για να ανοίξετε ένα μενού περιβάλλοντος.

Μενού περιβάλλοντος συσκευής

Κάντε δεξί κλικ σε μια συσκευή για να προβάλετε το μενού περιβάλλοντος. Δεν είναι όλες οι εντολές πάντα διαθέσιμες:

- Το **Σύνδεση**
αποκαθιστά μια σύνδεση
- Το **Αποσύνδεση**
τερματίζει τη σύνδεση
- Το **Αλληλουχία**
εκκινεί μια ακολουθία με τις επιλεγμένες συσκευές (πρέπει να έχουν επιλεγθεί τουλάχιστον 2 συσκευές)
- Το **Αποστολή σε μόνιτορ**
αναγράφει τα διαθέσιμα μόνιτορ προς επιλογή (κύριο, δευτερεύον ή wall εάν έχει οριστεί)
- Το **Προτιμώμενη ροή**
αναγράφει τις ροές, όπως παρέχονται από τη συσκευή. Επιλέξτε την προεπιλεγμένη ροή για προβολή σε ένα πλαίσιο
- Το **Ιδιότητες**
ανοίγει το αντίστοιχο παράθυρο διαλόγου

Μενού περιβάλλοντος προβολής

Κάντε δεξί κλικ σε μια προβολή για να προβάλετε το μενού περιβάλλοντος. Δεν είναι όλες οι εντολές πάντα διαθέσιμες:

- Το **Αλληλουχία**
εκκινεί μια ακολουθία με τις επιλεγμένες προβολές (πρέπει να έχουν επιλεγθεί τουλάχιστον 2 προβολές)
- Το **Αποστολή σε μόνιτορ**
αναγράφει τα διαθέσιμα μόνιτορ προς επιλογή (κύριο, δευτερεύον ή wall εάν έχει οριστεί)
- Το **Αποθήκευση προβολής**
αποθηκεύει τις αλλαγές στην προβολή, όπως μια νέα εκχώρηση βίντεο σε πλαίσιο ή την αναδιάταξη της θέσης των πλαισίων
- Το **Διαγραφή προβολής**
διαγράφει την προβολή από τη λίστα χωρίς άλλη ειδοποίηση. Εάν η λίστα εμφανιζόταν στην περιοχή του πλαισίου, παραμένει εκεί μέχρι να επιλέξετε άλλη προβολή
- Το **Μετονομασία προβολής**
επιτρέπει την πληκτρολόγηση νέου ονόματος για την προβολή
- Το **Ιδιότητες**
ανοίγει το αντίστοιχο παράθυρο διαλόγου

Μενού περιβάλλοντος ακολουθίας

Κάντε δεξί κλικ σε μια ακολουθία για να προβάλετε το μενού περιβάλλοντος. Δεν είναι όλες οι εντολές πάντα διαθέσιμες:

- Το **Αλληλουχία**
εκκινεί μια ακολουθία με τις επιλεγμένες ακολουθίες (πρέπει να έχουν επιλεγθεί τουλάχιστον 2 ακολουθίες)
- Το **Αποστολή σε μόνιτορ**
αναγράφει τα διαθέσιμα μόνιτορ προς επιλογή (κύριο, δευτερεύον ή wall εάν έχει οριστεί)
- Το **Διαγραφή αλληλουχίας**
διαγράφει την ακολουθία από τη λίστα χωρίς άλλη ειδοποίηση. Εάν η ακολουθία εκτελούνταν στην περιοχή του πλαισίου, παραμένει εκεί μέχρι να επιλέξετε άλλη ακολουθία
- Το **Μετονομασία αλληλουχίας**
επιτρέπει την πληκτρολόγηση νέου ονόματος για την ακολουθία
- Το **Ιδιότητες**
ανοίγει το αντίστοιχο παράθυρο διαλόγου

Δείτε επίσης

- *Εκκίνηση από τη γραμμή εντολών, Σελίδα 62*

6.4

Ρύθμιση αγαπημένων

Συνιστάται να αφιερώσετε χρόνο, για να ρυθμίσετε μια συλλογή αγαπημένων προβολών και ακολουθιών. Μια προβολή είναι μια συλλογή εκχωρήσεων βίντεο σε πλαίσια που μπορούν να ανακληθούν για άμεση ζωντανή προβολή. Οι εν λόγω προβολές μπορούν να περιλαμβάνονται σε αγαπημένες ακολουθίες μαζί με μεμονωμένες κάμερες. Μπορείτε να ορίσετε αγαπημένα μόνο στη λειτουργία ζωντανού βίντεο.

- Στο πλαίσιο ενεργειών, κάντε κλικ στο , για να ανοίξετε το πλαίσιο **Σχεδιαστής αγαπημένων**.

Στο πλαίσιο **Σχεδιαστής αγαπημένων**, εμφανίζονται δύο καρτέλες:

- Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σχεδιαστής προβολών** για να ρυθμίσετε και να αποθηκεύσετε αγαπημένες προβολές.

- Κάντε κλικ στην καρτέλα **Σχεδιαστής αλληλουχιών** για να καθορίσετε και να αποθηκεύσετε αγαπημένες ακολουθίες.

6.4.1

Δημιουργία αγαπημένης προβολής

Χρησιμοποιήστε την καρτέλα **Σχεδιαστής προβολών**, για να δημιουργήσετε τις αγαπημένες σας προβολές. Οι προβολές κάμερας μπορούν να ομαδοποιηθούν με λογικό τρόπο. Για παράδειγμα, όλες οι κάμερες που εμφανίζουν μια είσοδο σε ένα κτίριο.

1. Κάντε κλικ σε ένα κουμπί διάταξης στην καρτέλα **Σχεδιαστής προβολών**, για να το επιλέξετε. Η διάταξη εμφανίζεται στην περιοχή πλαισίου. Εάν συνεχίσετε να πατάτε ένα κουμπί για συμμετρική διάταξη, ο προσανατολισμός της διάταξης αλλάζει.
2. Σύρετε κάμερες από τη λίστα **Είσοδοι βίντεο** στα πλαίσια. Οι κάμερες μιας τοποθεσίας είναι διαθέσιμες στη λίστα μόνο εάν η τοποθεσία είναι συνδεδεμένη. Σημειώστε ότι μπορείτε να προβάλλετε κάμερες μόνο από μία τοποθεσία, καθώς μπορείτε να συνδεθείτε μόνο σε μία τοποθεσία κάθε φορά.
3. Στο πλαίσιο **Αγαπημένο όνομα**, εισαγάγετε ένα όνομα για τη νέα προβολή.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Στατική διάταξη** έτσι ώστε οι αναλογίες πλευρών των πλαισίων να μην αλλάζουν κατά την επανεκχώρηση.



5. Κάντε κλικ στο . Η προβολή αποθηκεύεται στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**.

Μπορείτε να σύρετε τις εξόδους και εισόδους συναγερμού σε μια προβολή στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**, για να δημιουργήσετε επισκοπήσεις συστήματος.

6.4.2

Δημιουργία αγαπημένης ακολουθίας

Χρησιμοποιήστε την καρτέλα **Σχεδιαστής αλληλουχιών**, για να δημιουργήσετε τις αγαπημένες σας ακολουθίες. Επιλέξτε αγαπημένες προβολές και μεμονωμένες κάμερες και τοποθετήστε τις με την επιθυμητή σειρά.

Ο χρόνος διατήρησης της ακολουθίας ορίζεται στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη**.

Για να ορίσετε μια αγαπημένη ακολουθία:

1. Στο πλαίσιο **Προβολές**, επιλέξτε μια προβολή ή συσκευή. Οι κάμερες μιας τοποθεσίας είναι διαθέσιμες στη λίστα μόνο εάν η τοποθεσία είναι συνδεδεμένη. Μπορείτε να έχετε κάμερες από διαφορετικές τοποθεσίες σε μια ακολουθία. Η αντίστοιχη τοποθεσία συνδέεται αυτόματα, ενώ η αντίστοιχη προβολή κάμερας εμφανίζεται στην ακολουθία.
2. Κάντε κλικ στο  για να προσθέσετε την επιλογή στο πλαίσιο **Λίστα αλληλουχιών**. Επαναλάβετε μέχρι να ολοκληρωθεί η λίστα σας.
3. Για να αφαιρέσετε μια καταχώρηση από τη λίστα ακολουθίας, επιλέξτε το και κάντε κλικ στο .
4. Για να αναδιατάξετε τις καταχωρήσεις στη λίστα ακολουθίας, επιλέξτε μία ή περισσότερες καταχωρήσεις και κάντε κλικ στα κουμπιά μετακίνησης προς τα επάνω  ή μετακίνησης προς τα κάτω .
5. Στο πλαίσιο **Όνομα αλληλουχίας**, εισαγάγετε ένα όνομα για τη νέα ακολουθία.



6. Κάντε κλικ στο .

Η ακολουθία αποθηκεύεται στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές** στο φάκελο **Αλληλουχίες**.

Για να τροποποιήσετε μια αγαπημένη ακολουθία:

Μπορείτε να τροποποιήσετε εύκολα τις ακολουθίες ή να τις χρησιμοποιείτε ως σημείο εκκίνησης για μια νέα ακολουθία.



1. Για να φορτώσετε τη λίστα μιας υφιστάμενης ακολουθίας κάντε κλικ στο  στην καρτέλα **Σχεδιαστής αλληλουχιών**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή αλληλουχίας**.

2. Επιλέξτε την επιθυμητή ακολουθία.

3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Τα στοιχεία της επιλεγμένης αλληλουχίας παρατίθενται στο πλαίσιο **Λίστα αλληλουχιών** και μπορείτε να αλλάξετε τη διάταξή τους όπως επιθυμείτε.

Δείτε επίσης

- *Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη, Σελίδα 19*

7 Προβολή ζωντανού και εγγεγραμμένου βίντεο

Τόσο στη λειτουργία ζωντανού βίντεο όσο και στη λειτουργία αναπαραγωγής το βίντεο εμφανίζεται στην περιοχή πλαισίου. Ανάλογα με τη διαμόρφωση των πλαισίων και τη διαμόρφωση της συσκευής, εμφανίζονται επιπρόσθετες πληροφορίες. Επιπλέον, οι υπερθέσεις στην εικόνα βίντεο παρέχουν σημαντικές πληροφορίες κατάστασης (βλ. παρακάτω για λεπτομέρειες).

Για την προβολή ζωντανού βίντεο:

1. Ρυθμίστε μια συλλογή γρήγορων και αγαπημένων προβολών που καλύπτει τις ανάγκες σας.
2. Εκκινήστε την προβολή της επιθυμητής προβολής:
 - Στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**, κάντε διπλό κλικ σε μια προκαθορισμένη προβολή.
Εναλλακτικά, σύρετε την προβολή στην περιοχή πλαισίου.
 - Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ σε ένα από τα κουμπιά γρήγορης προβολής για να εμφανίσετε την αντίστοιχη γρήγορη προβολή με τις πλέον πρόσφατες εκχωρήσεις βίντεο σε πλαίσια.
3. Για τη γρήγορη αλλαγή μιας εκχώρησης βίντεο σε πλαίσιο, σύρετε μια άλλη κάμερα από τον πίνακα του συστήματος στο πλαίσιο:
 - Για γρήγορη προβολή, η νέα εκχώρηση διατηρείται μέχρι να εκχωρήσετε άλλη κάμερα.
 - Η αγαπημένη προβολή επιστρέφει στην αρχική εκχώρηση, όποτε την καλέσετε, εκτός και αν κάνετε δεξί κλικ στην προβολή και επιλέξετε **Αποθήκευση προβολής** από το μενού περιβάλλοντος.

Για την προβολή εγγεγραμμένου βίντεο:

Στη λειτουργία αναπαραγωγής δεν μπορείτε να εμφανίσετε αγαπημένες προβολές. Οι γρήγορες προβολές διατηρούν την εκχώρηση βίντεο σε πλαίσιο μόνο για το χρόνο της συνεδρίας σε εξέλιξη.

1. Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ σε ένα κουμπί γρήγορης προβολής για να επιλέξετε την επιθυμητή διάταξη πλαισίων.
2. Συμπληρώστε τα πλαίσια με κομμάτια ή εφεδρικά αντίγραφα, όπως περιγράφεται παραπάνω.
3. Για τη γρήγορη αλλαγή μιας εκχώρησης βίντεο σε πλαίσιο, σύρετε ένα άλλο κομμάτι ή εφεδρικό αντίγραφο από τον πίνακα του συστήματος στο πλαίσιο.
Η εκχώρηση διατηρείται μέχρι να εκχωρήσετε άλλο κομμάτι ή εφεδρικό αντίγραφο.

Προβολή διακωδικοποιημένης ροής

Εάν εμφανίζεται διακωδικοποιημένη ροή σε ένα πλαίσιο, εάν τοποθετήσετε το δείκτη επάνω από το πλαίσιο θα λάβετε πρόσθετε επιλογές:

- Χρησιμοποιήστε το ροοστάτη για να επιλέξετε υψηλότερη συχνότητα ανανέωσης καρέ



ή καλύτερη ποιότητα εικόνας . Όσο καλύτερη η ποιότητα εικόνας τόσο χαμηλότερη η συχνότητα ανανέωσης καρέ και αντιστρόφως. Ανατρέξτε στην εικόνα στο πλαίσιο για να αποφασίσετε ποιες ρυθμίσεις αντιστοιχούν στις ανάγκες σας.

- Κάντε κλικ στο για να ανανεώσετε την προβολή.

Δείτε επίσης

- Υπερθέσεις εικόνας βίντεο, Σελίδα 63
- Δημιουργία γρήγορων προβολών, Σελίδα 21

- Ρύθμιση αγαπημένων, Σελίδα 29

7.1 Εκκίνηση ακολουθιών

Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, το Video Client επιτρέπει την αυτόματη εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών προβολών ή καμερών. Ο πιο γρήγορος τρόπος έναρξης μιας ακολουθίας είναι η χρήση του αντίστοιχου κουμπιού στη γραμμή εργαλείων, όπως περιγράφεται παρακάτω. Οι εν λόγω ακολουθίες δεν αποθηκεύονται και πρέπει να οριστούν ξανά κάθε φορά που θέλετε να τις χρησιμοποιήσετε.

Μια άλλη πιθανότητα είναι ο ορισμός αγαπημένων ακολουθιών στο πλαίσιο **Σχεδιαστής αλληλουχιών**. Αυτές οι ακολουθίες αποθηκεύονται στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**. Όποτε μια ακολουθία αλλάζει στην επόμενη προβολή, το αντίστοιχο όνομα της κάμερας ή προβολής εμφανίζεται για μικρό χρονικό διάστημα στο επάνω μέρος της περιοχής του πλαισίου ως πληροφόρηση.

Ο χρόνος διατήρησης της ακολουθίας ορίζεται στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήση**.

Για να εκκινήσετε μια ακολουθία:

Στη γραμμή εργαλείων, το εικονίδιο ακολουθίας  είναι διαθέσιμο μόλις επιλέξετε πολλαπλές καταχωρήσεις.

- Στο πλαίσιο **Λίστα συσκευών βίντεο**, επιλέξτε πολλαπλές κάμερες και πατήστε το εικονίδιο ακολουθίας για να εκκινήσετε την ακολουθία των επιλεγμένων καμερών.
- Στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**, επιλέξτε μια προβολή πολλαπλών πλαισίων και κάντε κλικ στο εικονίδιο ακολουθίας για να εκκινήσετε την ακολουθία των καμερών σε αυτή την προβολή σε μία και μόνο εμφάνιση πλαισίου.
- Στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**, επιλέξτε πολλαπλές προβολές και κάντε κλικ στο εικονίδιο ακολουθίας για να εκκινήσετε την ακολουθία μεταξύ των προβολών και όχι μεταξύ των προβολών.
- Στο πλαίσιο **Αγαπημένες προβολές**, επιλέξτε μια ακολουθία και πατήστε το εικονίδιο ακολουθίας για να ξεκινήσετε. Εναλλακτικά, κάντε διπλό κλικ στην καταχώρηση για να εκκινήσετε την ακολουθία.

Κάντε ξανά κλικ στο εικονίδιο για να διακοπεί η αυτόματη εναλλαγή.

Δείτε επίσης

- Δημιουργία αγαπημένης ακολουθίας, Σελίδα 30
- Ρύθμιση προτιμήσεων χρήση, Σελίδα 19

7.2 Λεπτομέρειες

Με το Video Client, η προβολή λεπτομερειών στο βίντεο δεν περιορίζεται στη χρήση του ζουμ της κάμερας. Μεγεθύνετε μεμονωμένα πλαίσια ή ολόκληρη την περιοχή πλαισίων ή χρησιμοποιήστε το ψηφιακό ζουμ.

Για να μεγεθύνετε ένα μεμονωμένο πλαίσιο:

- Στη διάταξη πολλαπλών πλαισίων, κάντε διπλό κλικ σε ένα συμπληρωμένο πλαίσιο για να μεταβείτε σε διάταξη μεμονωμένου πλαισίου και αντιστρόφως.

- Εναλλακτικά, κάντε κλικ στο  στην κεφαλίδα του επιλεγμένου πλαισίου για να το μεγεθύνετε ώστε να καλύψει την περιοχή πλαισίων. Κάντε κλικ στο  για να επιστρέψετε στη διάταξη πολλαπλών πλαισίων.
Σημειώστε ότι εάν δεν έχετε ενεργοποιήσει τη γραμμή τίτλου, τα εικονίδια είναι ορατά μόνο εάν ο δείκτης βρίσκεται μέσα στο πλαίσιο.

Για να μεγεθύνετε την περιοχή πλαισίων:

- Κλείστε κάθε πλαίσιο που δεν χρειάζεστε. Η περιοχή πλαισίου γεμίζει το διαθέσιμο χώρο μεγεθύνοντας τα μεμονωμένα πλαίσια.
- Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο  για να μεγιστοποιήσετε την περιοχή πλαισίου στο μέγεθος του παραθύρου εφαρμογής. Κάντε ξανά κλικ στο κουμπί στη γραμμή εργαλείων αυτόματης απόκρυψης ή πατήστε Esc για επιστροφή στην κανονική λειτουργία.

Για να μεγεθύνετε το παράθυρο εφαρμογής ώστε να καλύψει ολόκληρη την οθόνη:

- Πατήστε F11 για να μεγεθύνετε το παράθυρο εφαρμογής ώστε να καλύψει ολόκληρη την οθόνη. Πατήστε το πλήκτρο ξανά για να επιστρέψετε (βλ. παρακάτω για τη λίστα των πλήκτρων συντομεύσεων).
- Ως διαχειριστής, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Κατάσταση παρουσίασης** στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη** για να ρυθμίσετε μόνιμα το παράθυρο της εφαρμογής σε μέγεθος πλήρους οθόνης.

Δείτε επίσης

- Ψηφιακό ζουμ, Σελίδα 41
- Πλήκτρα συντόμευσης τυπικού πληκτρολογίου, Σελίδα 56
- Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη, Σελίδα 19

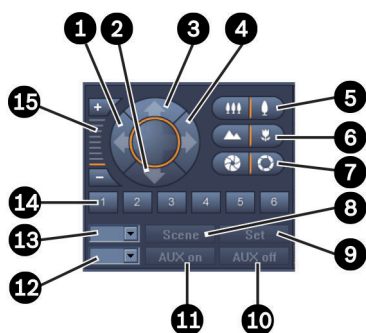
7.3 Έλεγχος καμερών

Μπορείτε να ελέγξετε ελεγχόμενες κάμερες, χρησιμοποιώντας το ποντίκι επάνω στο αντίστοιχο πλαίσιο ή χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου στον πίνακα πληροφοριών και λειτουργίας.

7.3.1 Στοιχεία ελέγχου κάμερας

Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου κάμερας για να ελέγξετε την κάμερα στο επιλεγμένο πλαίσιο. Προτού ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το σωστό πλαίσιο (υποδεικνύεται με πορτοκαλί περίγραμμα).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ψηφιακό ζουμ, δείτε παρακάτω.



Σχήμα 7.1: Στοιχεία ελέγχου κάμερας

1	Κουμπί οριζόντιας κίνησης αριστερά	9	Κουμπί Ρύθμιση
2	Κουμπί κλίσης προς τα κάτω	10	Κουμπί AUX όχι
3	Κουμπί κλίσης προς τα επάνω	11	Κουμπί AUX ναι
4	Κουμπί οριζόντιας κίνησης δεξιά	12	Πλαίσιο αριθμού εντολής AUX
5	Κουμπιά μεγέθυνσης/σμίκρυνσης	13	Πλαίσιο αριθμού σκηνής
6	Κουμπιά εστίασης κοντά/μακριά	14	Κουμπιά επιλογής σκηνής
7	Κουμπιά κλεισίματος/ανοίγματος ίριδας	15	Κουμπιά ψηφιακού ζουμ
8	Κουμπί Σκηνικό		

Για την οριζόντια κίνηση και κλίση:

- Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το άνω και το κάτω βέλος για κλίση.
- Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το αριστερό και το δεξί βέλος για οριζόντια κίνηση.
- Απελευθερώστε το κουμπί του ποντικιού, για να διακόψετε τα στοιχεία ελέγχου κίνησης της κάμερας.

Για τον έλεγχο του ζουμ, εστίασης και ίριδας:

- Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το  για να σμικρύνετε, κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το  για να μεγεθύνετε.
- Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το  για εστίαση σε μακρινά αντικείμενα. Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το  για εστίαση σε κοντινά αντικείμενα.
- Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το  για κλείσετε την ίριδα. Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το  για να ανοίξετε την ίριδα.
- Απελευθερώστε το κουμπί, για να διακόψετε τα στοιχεία ελέγχου προσαρμογής της κάμερας.

Για να μετακινήσετε την ενεργή κάμερα σε μια σκηνή:

Μια σκηνή είναι μια αποθηκευμένη θέση κάμερας με προκαθορισμένες ρυθμίσεις οριζόντιας κίνησης, κλίσης και ζουμ. Ο διαθέσιμος αριθμός τέτοιων σκηνών εξαρτάται από τον τύπο της κάμερας.

1. Καταχωρίστε έναν αριθμό σκηνής στο πλαίσιο δίπλα στο κουμπί **Σκηνικό**.
2. Κάντε κλικ στο **Σκηνικό** (ή πατήστε ENTER) για να μετακινήσετε την ενεργή κάμερα στην επιλεγμένη σκηνή.

Εναλλακτικά, κάντε κλικ στα κουμπιά 1 έως 6 για άμεση τοποθέτηση σε μία από τις πρώτες 6 σκηνές.

Για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα θέση της κάμερας ως σκηνή:

1. Τοποθετήστε την κάμερα όπως επιθυμείτε.
2. Εισαγάγετε έναν αριθμό σκηνής.
3. Κάντε κλικ στο **Ρύθμιση** για να αποθηκεύσετε την ενεργή σκηνή στον επιλεγμένο αριθμό.

Για τον έλεγχο των λειτουργιών AUX:

Οι λειτουργίες AUX είναι ειδικές εντολές για τον έλεγχο καμερών που υποστηρίζουν τέτοιες εντολές.

1. Καταχωρίστε τον αριθμό της επιθυμητής εντολής AUX στο πλαίσιο δίπλα στο κουμπί **AUX ναι**.
2. Για να ενεργοποιήσετε την εντολή AUX, κάντε κλικ στο **AUX ναι** (ή πατήστε ENTER).
3. Για να απενεργοποιήσετε την εντολή AUX, κάντε κλικ στο **AUX όχι**.

Δείτε επίσης

– Ψηφιακό ζουμ, Σελίδα 41

7.3.2**Έλεγχος με το ποντίκι**

Εάν χρησιμοποιείτε ελεγχόμενη κάμερα, παρέχονται έλεγχοι παραθύρου στο πλαίσιο για τον έλεγχο της κάμερας με το ποντίκι.

1. Κάντε κλικ στο πλαίσιο της κάμερας, για να το καταστήσετε ενεργό.
2. Τοποθετήστε το δείκτη στο ενεργό πλαίσιο. Αλλάζει σε βέλος κατεύθυνσης.
3. Με το βέλος κατεύθυνσης στραμμένο στην επιθυμητή διεύθυνση, κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο το αριστερό κουμπί του ποντικιού.
Η κάμερα μετακινείται στην υποδεικνυόμενη κατεύθυνση.
4. Η ταχύτητα οριζόντιας κίνησης και κλίσης εξαρτάται από τη θέση του δείκτη στο πλαίσιο. Κάντε κλικ πλησιέστερα στην παρυφή του πλαισίου, για να αυξήσετε την ταχύτητα ή πλησιέστερα στο κέντρο, για να μειώσετε την ταχύτητα.
5. Απελευθερώστε το κουμπί μόλις η κάμερα τοποθετηθεί στην επιθυμητή θέση.
6. Περιστρέψτε τον τροχό κύλισης του ποντικιού για μεγέθυνση ή σμίκρυνση.

Πανοραμικές κάμερες

Η εικόνα βίντεο πανοραμικής κάμερας υπερβαίνει το πλαίσιο. Συνεπώς, παρέχονται έλεγχοι παραθύρου στο πλαίσιο που σας επιτρέπουν να μετακινήσετε σε ένα άλλο τμήμα της εικόνας, παρόμοια με το ψηφιακό ζουμ (βλ. παρακάτω για λεπτομέρειες).

Δείτε επίσης

– Ψηφιακό ζουμ, Σελίδα 41

7.4**Έλεγχος της αναπαραγωγής**

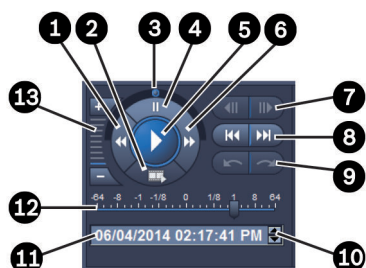
Στο πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας, χρησιμοποιήστε τους ελέγχους αναπαραγωγής και το πλαίσιο **Γραμμή χρόνου** για να ελέγξετε την αναπαραγωγή του εγγεγραμμένου βίντεο. Ο έλεγχος ισχύει για όλα τα συμπληρωμένα πλαίσια.

7.4.1

Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής

Με τους ελέγχους αναπαραγωγής στο πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας, ελέγχετε κυρίως την ταχύτητα αναπαραγωγής και την κατεύθυνση ή τη μετακίνηση στα σημεία ενδιαφέροντος εντός των εγγραφών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ψηφιακό ζουμ, δείτε παρακάτω.



Σχήμα 7.2: Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής

1	Κουμπί μείωσης της ταχύτητας αναπαραγωγής και αναπαραγωγής προς τα πίσω	8	Κουμπιά μετάβασης στους πιο πρώιμους/πιο πρόσφατους χρόνους εγγραφής
2	Κουμπί εξαγωγής	9	Κουμπιά μετάβασης σε προηγούμενο/επόμενο συμβάν
3	Jog dial	10	Κουμπιά βελών για την αύξηση/μείωση της επιλεγμένης τιμής στο πλαίσιο ημερομηνίας/ώρας
4	Κουμπί παύσης	11	Πλαίσιο ημερομηνίας/ώρας
5	Κουμπί αναπαραγωγής	12	Ροοστάτης ταχύτητας αναπαραγωγής
6	Κουμπί αύξησης της ταχύτητας αναπαραγωγής και αναπαραγωγής προς τα εμπρός	13	Κουμπιά ψηφιακού ζουμ
7	Κουμπιά μετακίνησης ενός καρέ προς τα πίσω/προς τα εμπρός		

Για τον έλεγχο της αναπαραγωγής:

1. Κάντε κλικ στο  για να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή για όλα τα πλαίσια. Ο έλεγχος του ροοστάτη ταχύτητας έχει ρυθμιστεί σε 1 (αναπαραγωγή πραγματικού χρόνου).
2. Η ταχύτητα και η κατεύθυνση αναπαραγωγής μπορούν να επιλεγούν με διαφορετικούς τρόπους:
 - Σύρετε το διακόπτη βηματισμού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για την αναπαραγωγή προς τα πίσω ή προς τα εμπρός. Όσο περισσότερο σύρετε το διακόπτη βηματισμού τόσο υψηλότερη η ταχύτητα αναπαραγωγής. Η απελευθέρωση του διακόπτη βηματισμού σταματά την αναπαραγωγή.

- Κάντε κλικ στο , για να αυξήσετε την ταχύτητα αναπαραγωγής ή κάντε κλικ στο , για να τη μειώσετε. Με κάθε κλικ ο έλεγχος του ροοστάτη ταχύτητας μετακινείται μία φορά πιο μακριά.
- Σύρετε τον έλεγχο του ροοστάτη ταχύτητας στην επιθυμητή τιμή:
1 = αναπαραγωγή πραγματικού χρόνου
0 = παύση
> 1 έως 64 = αύξηση ταχύτητας γρήγορης αναπαραγωγής προς τα εμπρός
< 1 έως 0 = αργή κίνηση προς τα εμπρός
0 έως -64 = αύξηση ταχύτητας αντίστροφης κίνησης

3. Κάντε κλικ στο  για παύση της αναπαραγωγής.

Για τη μετακίνηση στα σημεία ενδιαφέροντος:

- Κάντε κλικ στο , για να μετακινηθείτε προς τα πίσω κατά μία εικόνα και κάντε κλικ στο , για να μετακινηθείτε προς τα εμπρός κατά μία εικόνα. Κρατήστε το κουμπί για να εμφανίζετε την επόμενη εικόνα κάθε 0,5 δευτερόλεπτο. Τα κουμπιά είναι διαθέσιμα μόνο όταν η αναπαραγωγή είναι σε παύση.
- Κάντε κλικ στο  για να μετακινηθείτε στην πρώτη εγγραφή. Κάντε κλικ στο  για να μετακινηθείτε στην τελευταία εγγραφή.
- Κάντε κλικ στο  για να μετακινηθείτε στο προηγούμενο συμβάν αναζήτησης. Κάντε κλικ στο  για να μετακινηθείτε στο επόμενο συμβάν αναζήτησης. Τα κουμπιά είναι διαθέσιμα μόνο εάν εκτελέστηκε επιτυχώς μια αναζήτηση. Τα συμβάντα επισημαίνονται με μικρά εικονίδια στη γραμμή ένδειξης της εγγραφής.

Πλαίσιο ημερομηνίας και ώρας

Στο πλαίσιο εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα της θέσης της γραμμής δείκτη.

1. Κάντε κλικ σε μια από τις τιμές για να την ενεργοποιήσετε, για παράδειγμα την ημέρα ή τα δευτερόλεπτα.
Το φόντο της ενεργοποιημένης τιμής αλλάζει.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί προς τα επάνω ή προς τα κάτω , για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ενεργοποιημένη τιμή κατά ένα βήμα.
Εναλλακτικά, πληκτρολογήστε την επιθυμητή τιμή.
 - Εάν υπάρχει διαθέσιμη εγγραφή για την τιμή που καταχωρήσατε για ένα από τα πλαίσια, η γραμμή δείκτη μεταπηδά στη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Η αντίστοιχη εικόνα εμφανίζεται στο πλαίσιο.
 - Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη εγγραφή για την τιμή που καταχωρήσατε, δεν συμβαίνει τίποτα.

Δείτε επίσης

- Ψηφιακό ζουμ, Σελίδα 41
- Αναζήτηση στις εγγραφές, Σελίδα 51

7.4.2

Πλαίσιο γραμμής χρόνου

Το πλαίσιο **Γραμμή χρόνου** προσφέρει πρόσθετες πληροφορίες για τις εγγραφές στην περιοχή πλαισίου και ένα μενού περιβάλλοντος. Βοηθά στην γρήγορη περιήγηση μέσα στις εγγραφές.

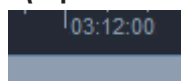
- ▶ Στο πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας στη λειτουργία αναπαραγωγής, κάντε κλικ στο



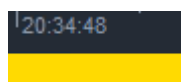
για να ανοίξετε το πλαίσιο **Γραμμή χρόνου**.

Εμφανίζεται μια κλίμακα γραμμής χρόνου με μια γραμμή ένδειξης εγγραφής για κάθε ένα συμπληρωμένο πλαίσιο. Όλα τα πλαίσια είναι συγχρονισμένα στην ίδια ώρα αναπαραγωγής. Η γραμμή ένδειξης εγγραφής επισημαίνει μια εγγραφή με ανοικτό γκρι χρώμα. Πρόσθετα χρώματα χρησιμοποιούνται για την επισήμανση ειδικών συμβάντων. Τοποθετήστε το δείκτη σε ένα έγχρωμο τμήμα για επιπλέον πληροφορίες.

Χρωματικοί κώδικες στη γραμμή ένδειξης εγγραφής:



Εγγραφή χωρίς επιπλέον συμβάντα (γκρι)



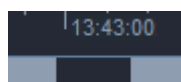
Συμβάν κίνησης (κίτρινο)



Η είσοδος συναγερμού άλλαξε κατάσταση (κόκκινο)



Εγγραφή με προστασία VRM (γραμμοσκιασμένο γκρι)

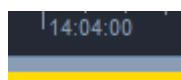


Απώλεια βίντεο (μαύρο)

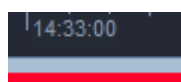


Συναγερμός κειμένου (πορτοκαλί)

Μερικά συμβάντα από κάμερες συνδεδεμένες με Divar 700 χρωματίζουν μόνο το κάτω μισό της γραμμής ένδειξης:



Συμβάν κίνησης (γκρι/κίτρινο)



Η είσοδος συναγερμού άλλαξε κατάσταση (γκρι/κόκκινο)



Συναγερμός κειμένου (γκρι/πορτοκαλί)

Τα αποτελέσματα αναζήτησης για συμβάντα και οι αναζητήσεις VCA επισημαίνονται στη γραμμή δείκτη εγγραφής με μικρά εικονίδια:



Για να αλλάξετε την κλίμακα γραμμής χρόνου:

- Κάντε κλικ στα κουμπιά  ή  για να προσαρμόσετε την κλίμακα της γραμμής χρόνου.

Εναλλακτικά, τοποθετήστε το δείκτη στην κλίμακα γραμμής χρόνου και περιστρέψτε τον

τροχό του ποντικιού.

Η επιλεγμένη τιμή διαστήματος εμφανίζεται μεταξύ των δύο κουμπιών, για παράδειγμα 3 λεπτά ή 1 εβδομάδα. Όσο μικρότερο το διάστημα που υποδεικνύεται, τόσο μεγαλύτερη η μεγέθυνση στη γραμμή χρόνου.

- Για να εμφανίσετε την πλήρη γραμμή χρόνου για μια ολόκληρη εγγραφή, κάντε κλικ μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **Όλες** ανάμεσα στα κουμπιά.

Για περιήγηση στη γραμμή χρόνου:

- Για να μετακινηθείτε προς τα πίσω και προς τα εμπρός στο χρόνο, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά βελών επάνω από τη γραμμή χρόνου ή σύρετε την κλίμακα γραμμής χρόνου.
- Κάντε κλικ οπουδήποτε κάτω από την κλίμακα της γραμμής χρόνου.
 - Εάν υπάρχει διαθέσιμη εγγραφή για αυτό το χρονικό σημείο, η γραμμή δείκτη μεταπηδά εκεί.
 - Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη εγγραφή, η γραμμή δείκτη μεταπηδά στην αρχή της επόμενης διαθέσιμης εγγραφής.
- Οι αντίστοιχες εικόνες εμφανίζονται στην περιοχή πλαισίου. Χρησιμοποιήστε την κονσόλα ελέγχου αναπαραγωγής για την απαιτούμενη λειτουργία αναπαραγωγής.

Για εξαγωγή μιας χρονικής περιόδου:

Μπορείτε να επιλέξετε ένα χρονικό διάστημα και να χρησιμοποιήσετε την επιλογή αυτή για περαιτέρω εργασίες, όπως π.χ. εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

- Σύρετε τις κάτω λαβές βέλους της γραμμής δείκτη για να επιλέξετε μια χρονική περίοδο.
 - Σύρετε το αριστερό ή το δεξιό άκρο της επιλογής για να αλλάξετε το μέγεθος της επιλογής.
 - Σύρετε το κάτω μέρος αυτής της επιλογής για να μετακινήσετε την επιλογή.
- Εναλλακτικά, σύρετε το δείκτη επάνω από οποιοδήποτε τμήμα κάτω από την κλίμακα της γραμμής χρόνου που περιλαμβάνει μια εγγραφή.
- Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή για να ανοίξετε το μενού περιβάλλοντος για περαιτέρω εργασίες.

Μενού περιβάλλοντος γραμμής χρόνου

Οι εντολές που είναι διαθέσιμες στο μενού περιβάλλοντος εξαρτώνται από το σημείο που έχετε κάνει κλικ στο πλαίσιο **Γραμμή χρόνου**. Μερικές εντολές, για παράδειγμα, είναι διαθέσιμες μόνο εάν κάνετε δεξί κλικ σε μια επιλογή.

Όταν κάνετε κλικ σε μια εντολή μενού περιβάλλοντος που δεν είναι διαθέσιμη για όλα τα πλαίσια, η εντολή εκτελείται μόνο στα πλαίσια όπου αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη.

- **Κεντράρισμα στο χρόνο αναπαραγωγής**
Μετακινεί την κλίμακα γραμμής χρόνου για κεντράρισμα του τρέχοντα χρόνου αναπαραγωγής
- **Κεντράρισμα στην επιλογή**
Μετακινεί την κλίμακα γραμμής χρόνου για το κεντράρισμα της τρέχουσας επιλογής (διαθέσιμο μόνο εάν κάνετε κλικ έξω από μια επιλογή)
- **Έλεγχ.ταυτ.**
Ελέγχει την αυθεντικότητα του επιλεγμένου βίντεο
- **Διαγραφή**
Διαγράφει το επιλεγμένο βίντεο (συσκευές εγγραφής μόνο)
- **Διαγραφή μέχρι**
Διαγράφει όλα τα εγγεγραμμένα βίντεο για όλα τα πλαίσια, έως το χρόνο λήξης της επιλογής (συσκευές εγγραφής μόνο)

- **Εξαγωγή**
Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή** για το επιλεγμένο βίντεο
- **Εφεδρεία**
Δημιουργεί ένα αντίγραφο ασφαλείας του επιλεγμένου βίντεο (VRM μόνο)
- **Προστασία**
Προστατεύει το επιλεγμένο βίντεο (VRM μόνο)
- **Κατάργηση προστασίας**
Καταργεί την προστασία του επιλεγμένου βίντεο (VRM μόνο)
- **Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης συμβάντος**
Εμφανίζει αποτελέσματα της αναζήτησης συμβάντων (δεν μπορούν να εμφανιστούν άλλα αποτελέσματα αναζήτησης ταυτόχρονα)
- **Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης κειμένου**
Εμφανίζει αποτελέσματα της αναζήτησης κειμένου (δεν μπορούν να εμφανιστούν άλλα αποτελέσματα αναζήτησης ταυτόχρονα)
- **Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης VCA**
Εμφανίζει τα αποτελέσματα της αναζήτησης IVA (δεν μπορούν να εμφανιστούν άλλα αποτελέσματα αναζήτησης ταυτόχρονα)
- **Απαλοιφή επιλογής**
Καταργεί την επιλογή

7.5

Ψηφιακό ζουμ

Το ψηφιακό ζουμ σας επιτρέπει να μεγεθύνετε ένα τμήμα του πλαισίου για προβολή. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε τόσο στη λειτουργία ζωντανού βίντεο όσο και στη λειτουργία αναπαραγωγής, στο βίντεο και τα στιγμιότυπα. Δεν επηρεάζει το ζουμ μιας ελεγχόμενης κάμερας.

1. Με το δείκτη σε ένα πλαίσιο, περιστρέψτε τον τροχό του ποντικιού προς τα εμπρός για να μεγεθύνετε.
Εναλλακτικά, κάντε δεξί κλικ σε ένα πλαίσιο και επιλέξτε **Έναρξη ψηφιακού ζουμ** από το μενού περιβάλλοντος.
Ο δείκτης αλλάζει σε βέλος κατεύθυνσης και στην επάνω αριστερή πλευρά του πλαισίου εμφανίζεται ένα σκούρο γκρι πλαίσιο, συμπεριλαμβανομένου ενός ανοικτού γκρι πλαισίου που αναπαριστούν την περιοχή ζουμ σε σχέση με την πλήρη εικόνα.
2. Περιστρέψτε τον τροχό του ποντικού για να μεγεθύνετε και να σμικρύνετε ή κάντε κλικ στα κουμπιά  και  των ελέγχων στο πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας.
3. Κάντε κλικ στο πλαίσιο και μετακινήστε το σε ένα άλλο τμήμα στην κατεύθυνση του βέλους. Εναλλακτικά, σύρετε το ανοικτό γκρι πλαίσιο στην επιθυμητή θέση.
4. Εάν πραγματοποιήσετε πλήρη σμίκρυνση, η λειτουργία ψηφιακού ζουμ απενεργοποιείται αυτόματα.

7.6

Έλεγχος ήχου

Εάν διατίθεται ήχος, μπορείτε να τον ακούσετε για το επιλεγμένο πλαίσιο τόσο στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, όσο και στη λειτουργία αναπαραγωγής, εάν έχετε ενεργοποιήσει την έξοδο ήχου.

- Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο  για ενεργοποίηση της εξόδου ήχου. Ακούγεται ο ήχος του επιλεγμένου πλαισίου, εάν είναι διαθέσιμος.
- Κάντε κλικ στο  για απενεργοποίηση της εξόδου ήχου.

- Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό  προς τα δεξιά για να αυξήσετε την ένταση.

7.7

Άμεση αναπαραγωγή

Χρησιμοποιήστε την άμεση αναπαραγωγή για προβολή των προηγούμενων δευτερολέπτων εγγεγραμμένου βίντεο για μια συγκεκριμένη κάμερα, στη λειτουργία ζωντανού βίντεο. Η κάμερα πρέπει, φυσικά, να διαθέτει δυνατότητες εγγραφής.

Ο χρόνος αντιστάθμισης για την άμεση αναπαραγωγή ρυθμίζεται στο παράθυρο διαλόγου

Προτιμήσεις χρήστη.

Για την προβολή άμεσης αναπαραγωγής:

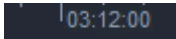
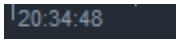
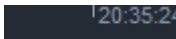
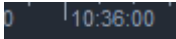
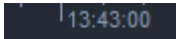
1. Κάντε δεξί κλικ σε ένα πλαίσιο και επιλέξτε **Άνοιγμα άμεσης αναπαραγωγής** από το μενού περιβάλλοντος.

Ανοίγει το πλαίσιο **Άμεση αναπαραγωγή**.

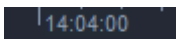
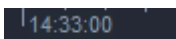
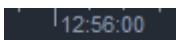
2. Κάντε κλικ στο  για έναρξη της αναπαραγωγής.
3. Κάντε κλικ στο  για παύση της αναπαραγωγής.
4. Κάντε κλικ στο  για επανεκκίνηση της αναπαραγωγής του τρέχοντος επιλεγμένου πλαισίου με το χρόνο αντιστάθμισης που έχει οριστεί στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη**.

Εμφανίζεται μια κλίμακα γραμμής χρόνου με μια γραμμή ένδειξης εγγραφής κάτω από αυτήν.

Χρωματικοί κώδικες στη γραμμή ένδειξης εγγραφής:

	Εγγραφή χωρίς επιπλέον συμβάντα (γκρι)
	Συμβάν κίνησης (κίτρινο)
	Η είσοδος συναγερμού άλλαξε κατάσταση (κόκκινο)
	Εγγραφή με προστασία VRM (γραμμοσκιασμένο γκρι)
	Απώλεια βίντεο (μαύρο)
	Συναγερμός κειμένου (πορτοκαλί)

Μερικά συμβάντα από κάμερες συνδεδεμένες με Divar 700 χρωματίζουν μόνο το κάτω μισό της γραμμής ένδειξης:

	Συμβάν κίνησης (γκρι/κίτρινο)
	Η είσοδος συναγερμού άλλαξε κατάσταση (γκρι/κόκκινο)
	Συναγερμός κειμένου (γκρι/πορτοκαλί)

Για τον έλεγχο της άμεσης αναπαραγωγής:

1. Κατά την παύση, κάντε κλικ στο , για να μετακινηθείτε προς τα πίσω κατά ένα καρέ και στο , για να μετακινηθείτε προς τα εμπρός κατά ένα καρέ.
2. Σύρετε την κλίμακα γραμμής χρόνου, για να την μετακινήσετε στο χρόνο.
3. Κάντε δεξί κλικ στη γραμμή δείκτη για να κεντράρετε τη γραμμή χρόνου στη γραμμή δείκτη που υποδεικνύει τη θέση αναπαραγωγής.
4. Σύρετε τη γραμμή δείκτη, για να μετακινήσετε την αναπαραγωγή σε σημείο εντός μιας εγγραφής.
5. Εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα στο πλαίσιο χρόνου, για να μετακινήσετε τη γραμμή δείκτη στο συγκεκριμένο σημείο της γραμμής χρόνου.

Δείτε επίσης

- Ρύθμιση προτιμήσεων χρήση, Σελίδα 19

7.8**Συμπλήρωση ενός monitor wall**

Με το Video Client, μπορείτε να διαμορφώσετε την προβολή ζωντανού βίντεο σε ένα monitor wall. Προτού μπορέσετε να συμπληρώσετε ένα monitor wall πρέπει να ρυθμίσετε το πλέγμα στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήση**. Διαφορετικά, το πλαίσιο **Monitor wall** δεν είναι διαθέσιμο στον πίνακα εργασιών.

1. Στον πίνακα εργασιών στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Monitor wall**.
Στο επάνω τμήμα, το πλέγμα εμφανίζεται ρυθμισμένο στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήση**. Οι θέσεις στις οποίες έχει εκχωρηθεί αποκωδικοποιητής επισημαίνονται με πιο σκούρο γκρι περίγραμμα.
Εάν έχετε εκχωρήσει αποκωδικοποιητές που ανήκουν σε διαφορετικές τοποθεσίες, μόνο οι αποκωδικοποιητές της συνδεδεμένης τοποθεσίας είναι διαθέσιμοι.
2. Μετακινήστε το δείκτη του ποντικιού επάνω από μια θέση. Το χρώμα του περιγράμματος αλλάζει σε πορτοκαλί και ο αντίστοιχος αποκωδικοποιητής εμφανίζεται στο κάτω τμήμα του πλαισίου.
3. Κάντε δεξί κλικ σε μια θέση στο επάνω τμήμα, για να επιλέξετε τη διάταξη μέσω του μενού περιβάλλοντος. Στο κάτω τμήμα, ο κωδικοποιητής παρέχει αντίστοιχα 1 έως 4 πλαίσια.
4. Σύρετε μια κάμερα από το πλαίσιο συστήματος σε ένα πλαίσιο αποκωδικοποιητή στο κάτω τμήμα του πλαισίου **Monitor wall**.
Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε το μενού περιβάλλοντος της κάμερας ή του πλαισίου για να τον εκχωρήσετε.
5. Κάντε δεξί κλικ σε ένα πλαίσιο αποκωδικοποιητή για να ανοίξετε το μενού περιβάλλοντος: Δεν είναι όλες οι εντολές πάντα διαθέσιμες:
 - **Επιλογή εισόδου βίντεο**
Αναγράφει τις διαθέσιμες κάμερες
 - **Απαλοιφή πλαισίου**
Ακυρώνει την τρέχουσα εκχώρηση βίντεο σε πλαίσιο
 - **Διακοπή αλληλουχίας**
Σταματά τις εκτελούμενες ακολουθίες

Δείτε επίσης

- Ρύθμιση προτιμήσεων χρήση, Σελίδα 19

8 Έλεγχος εισόδων και εξόδων

Στο πλαίσιο παρελκομένων και αρχείου, στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, εμφανίζονται οι εισοδοί και εξοδοί όλων των συσκευών του συστήματος, ανάλογα με τις ρυθμίσεις στην εφαρμογή Configuration Manager.

Εάν οι συσκευές ανήκουν σε μια τοποθεσία, οι εισοδοί και εξοδοί είναι διαθέσιμες μόνο όσο η τοποθεσία είναι συνδεδεμένη.

Για τον έλεγχο των εξόδων συναγερμού:

1. Στο πλαίσιο παρελκομένων και αρχείου στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, κάντε κλικ στο



για να ανοίξετε το πλαίσιο **Έξοδοι συναγερμού**.

2. Εάν θέλετε να εμφανίσετε τις εξόδους συναγερμού μιας αποσυνδεδεμένης τοποθεσίας, κάντε δεξί κλικ στην τοποθεσία για να εγκαθιδρύσετε μια σύνδεση μέσω του μενού περιβάλλοντος.
3. Κάντε διπλό κλικ σε μια συνδεδεμένη έξοδο συναγερμού για εναλλαγή της κατάστασής της.
4. Κάντε δεξί κλικ σε μια έξοδο συναγερμού για εναλλαγή της κατάστασής της ή για να δείτε τις ιδιότητές της μέσω του μενού περιβάλλοντος.

Οι συνδεδεμένες εξοδοί συναγερμού, όπως τα ρελέ, υποδεικνύονται με μια πράσινη κουκκίδα υπέρθεσης. Το εικονίδιο εμφανίζει την κατάσταση της εξόδου συναγερμού:



Ένα εικονίδιο κλειστής εξόδου συναγερμού υποδεικνύει ενεργή έξοδο.



Ένα εικονίδιο ανοικτής εξόδου συναγερμού υποδεικνύει ανενεργή έξοδο.

Για τον έλεγχο των εισόδων συναγερμού:

1. Στο πλαίσιο παρελκομένων και αρχείου στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, κάντε κλικ στο



για να ανοίξετε το πλαίσιο **Εισοδοί συναγερμού**.

2. Εάν θέλετε να εμφανίσετε τις εισόδους συναγερμού μιας αποσυνδεδεμένης τοποθεσίας, κάντε δεξί κλικ στην τοποθεσία για να εγκαθιδρύσετε μια σύνδεση μέσω του μενού περιβάλλοντος.
3. Κάντε δεξί κλικ σε μια είσοδο συναγερμού, για να προβάλετε τις ιδιότητές της μέσω του μενού περιβάλλοντος.

Οι συνδεδεμένες εισοδοί συναγερμού υποδεικνύονται με μια πράσινη κουκκίδα υπέρθεσης. Το εικονίδιο εμφανίζει την κατάσταση της εισόδου:



Ένα κόκκινο εικονίδιο εισόδου συναγερμού υποδεικνύει ενεργή είσοδο.



Ένα γκρι εικονίδιο εισόδου συναγερμού υποδεικνύει ανενεργή είσοδο.

9

Αποθήκευση και προβολή στιγμιοτύπων

Προβείτε σε λήψη σταθερών εικόνων από μια κάμερα και αποθηκεύστε τις ως στιγμιότυπα στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή. Οι προεπιλεγμένες τοποθεσίες για αυτά τα στιγμιότυπα ορίζονται στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη**. Τα αποθηκευμένα στιγμιότυπα είναι διαθέσιμα μέσω του πλαισίου **Στιγμιότυπα** στον πίνακα παρελκομένων και αρχείου, εάν η τοποθεσία αναγράφεται στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη**.

Για να αποθηκεύσετε ένα στιγμιότυπο στο σκληρό δίσκο υπολογιστή:

1. Κάντε κλικ σε ένα πλαίσιο, για να το επιλέξετε.
2. Στον πίνακα εργασιών, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Αποτύπωση πλαισίου**.
Ανοίγει το πλαίσιο **Αποτύπωση πλαισίου** εμφανίζοντας την ακίνητη εικόνα του επιλεγμένου πλαισίου. Πληροφορίες ταυτοποίησης εμφανίζονται κάτω από την εικόνα.
3. Για να ενημερώσετε την εικόνα, κάντε κλικ στο  στο κάτω αριστερό μέρος του πλαισίου.
4. Για να αλλάξετε την τοποθεσία αποθήκευσης, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος. Είτε επιλέξετε μια διαφορετική προεπιλεγμένη τοποθεσία ή κάντε κλικ στο **Αναζήτηση...** για να καταχωρήσετε νέα διαδρομή.
5. Εάν έχετε καταχωρήσει νέα διαδρομή, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να προσθέσετε τη νέα τοποθεσία στους παρακολουθούμενους καταλόγους. Έτσι εξασφαλίζετε ότι το αρχείο εμφανίζεται στο πλαίσιο **Στιγμιότυπα** στον πίνακα παρελκομένων και αρχείου, για εύκολη πρόσβαση.
6. Για αλλαγή του ονόματος του αρχείου, πληκτρολογήστε το νέο όνομα για το αρχείο.
7. Για να αλλάξετε το σχήμα εικόνας, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος και επιλέξτε το επιθυμητό σχήμα.
8. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε την εικόνα.
Το στιγμιότυπο έχει την ίδια ανάλυση με την εικόνα της κάμερας.
9. Κάντε κλικ στο  για λήψη μιας νέας σταθερής εικόνας από το τρέχον ενεργό πλαίσιο.

Για να προβάλετε στιγμιότυπα:

1. Στο πλαίσιο παρελκομένων και αρχείου, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Στιγμιότυπα**.
2. Εμφανίζεται η λίστα αρχειοθετημένων στιγμιοτύπων για όλες τις τοποθεσίες που ορίσατε στο **Προτιμήσεις χρήστη > Κατάλογοι > Παρακολουθούμενες θέσεις λήψης**.
3. Κάντε δεξί κλικ σε ένα αρχείο για να προβάλετε τις ιδιότητές του μέσω του μενού περιβάλλοντος. Οι άλλες επιλογές του μενού είναι οι εξής:
 - Το **Μετονομασία στιγμιοτύπου** επιτρέπει την πληκτρολόγηση νέου ονόματος για το αρχείο
 - Το **Διαγραφή στιγμιοτύπου** διαγράφει το επιλεγμένο αρχείο χωρίς περαιτέρω προειδοποίηση
4. Για να προβάλετε ένα στιγμιότυπο, κάντε διπλό κλικ επάνω σε αυτό ή σύρετέ το σε ένα πλαίσιο.

Δείτε επίσης

- *Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη, Σελίδα 19*

10 Εξαγωγή αποσπασμάτων βίντεο

Για να εξαγάγετε αποσπάσματα ζωντανού βίντεο ή αποσπάσματα εγγραφών στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας. Μπορείτε να δείτε τα αποθηκευμένα αρχεία σε λειτουργία αναπαραγωγής ή με την εφαρμογή Export Player.

Δείτε επίσης

– Προβολή αποθηκευμένων αποσπασμάτων, Σελίδα 49

10.1 Εγγραφή σε σταθμό εργασίας

Στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, χρησιμοποιήστε την εγγραφή σταθμού εργασίας για τη μη αυτόματη εξαγωγή ενός αποσπάσματος βίντεο στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας. Η εν λόγω εγγραφή σταθμού εργασίας περιορίζεται σε 10 λεπτά και μπορούν να είναι ενεργές μόνο 2 εγγραφές σταθμού εργασίας ταυτόχρονα. Οι υπερθέσεις ημερομηνίας και ώρας δεν αποθηκεύονται.

Η τοποθεσία των εγγραφών σταθμού εργασίας ορίζεται στην εφαρμογή Configuration Manager. Εμφανίζεται για λόγους πληροφόρησης στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη**. Μπορείτε να δείτε τα αρχεία που έχουν εξαχθεί σε λειτουργία αναπαραγωγής, εάν η διαδρομή έχει προστεθεί στη λίστα παρακολουθούμενων τοποθεσιών στο παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις χρήστη**.

1. Τοποθετήστε το δείκτη επάνω σε ένα πλαίσιο.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Έναρξη εγγραφής σταθμού εργασίας**  που εμφανίζεται στο κάτω αριστερό τμήμα του πλαισίου.
Εναλλακτικά, κάντε δεξί κλικ στο πλαίσιο και επιλέξτε **Έναρξη εγγραφής σταθμού εργασίας** από το μενού περιβάλλοντος.
Η εγγραφή ξεκινά και εμφανίζεται το πλαίσιο **Εξαγωγή εργασιών**.
3. Για να τερματίσετε την εγγραφή σταθμού εργασίας, κάντε κλικ είτε στο πλαίσιο , είτε στο  στο πλαίσιο **Εξαγωγή εργασιών**.

Δείτε επίσης

– Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη, Σελίδα 19

10.2 Εξαγωγή αποσπασμάτων βίντεο από εγγραφές

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, εξαγάγετε τα αποσπάσματα βίντεο ενός επιλεγμένου διαστήματος για μέχρι 4 εγγραφές ταυτόχρονα στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας. Το μέγεθος αρχείου των εξαγωγών περιορίζεται στα 2 GB.

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εξαγωγή**  στην κονσόλα ελέγχου αναπαραγωγής για να ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή**.
2. Για να αλλάξετε την προεπιλεγμένη θέση, μετακινηθείτε στη θέση στο σύστημα αρχείων του υπολογιστή, όπου πρόκειται να αποθηκευτεί το αρχείο εξαγωγής.
3. Εάν έχετε καταχωρήσει νέα διαδρομή, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να προσθέσετε τη νέα τοποθεσία στους παρακολουθούμενους καταλόγους. Έτσι εξασφαλίζετε ότι ο φάκελος εμφανίζεται στο πλαίσιο **Εξαγωγές** στον πίνακα παρελκομένων και αρχείου, για εύκολη πρόσβαση.

4. Για αλλαγή του ονόματος του αρχείου, πληκτρολογήστε το νέο όνομα για το αρχείο.
5. Εισαγάγετε νέες τιμές στα πλαίσια **Από** και **Σε** για να αλλάξετε την ημερομηνία/ώρα έναρξης και λήξης της επιλογής.
Εναλλακτικά, κάντε κλικ στα εικονίδια ημερολογίου για να επιλέξετε μια ημερομηνία.
6. Εξ ορισμού, όλες οι κάμερες από την περιοχή του πλαισίου αναγράφονται για εξαγωγή. Εάν έχετε εκχωρήσει διαφορετικά κομμάτια από μία κάμερα, αυτά αναγράφονται ως ξεχωριστές καταχωρήσεις. Διαγράψτε το πλαίσιο ελέγχου για να εξαιρέσετε μια καταχώρηση από την εξαγωγή.
7. Επιλέξτε το στοιχείο επιλογής **Φορμά εξαγωγής** για να καθορίσετε το φορμά του αρχείου εξαγωγής.
8. Εμφανίζεται το κατά προσέγγιση μέγεθος του αρχείου εξαγωγής. Διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής χώρος για την αποθήκευση της εξαγωγής.
Σημειώστε ότι το μέγιστο μέγεθος αρχείου για την εξαγωγή είναι 2 GB. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις εξαγωγής, σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου.
9. Κάντε κλικ στο **Εξαγωγή**.
Ανοίγει το πλαίσιο **Εξαγωγή εργασιών** και εμφανίζει τη γραμμή προόδου της εξαγωγής.
10. Για να ακυρώσετε την εξαγωγή, κάντε κλικ στο , στο πλαίσιο **Εξαγωγή εργασιών**.
Η εργασία εξαγωγής εκτελείται στο παρασκήνιο, έτσι ώστε να μπορείτε να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το Video Client για ζωντανή προβολή, αναπαραγωγή, αναζήτηση ή άλλες εργασίες εξαγωγής.

10.3

Πίνακας εξαγωγής εργασιών

Ο πίνακας **Εξαγωγή εργασιών** εμφανίζει την πρόοδο της εγγραφής σταθμού εργασίας και των εργασιών εξαγωγής βίντεο.

1. Στο πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Εξαγωγή εργασιών**.
Στην πρώτη στήλη, ένα εικονίδιο προσδιορίζει τον τύπο εργασίας:
 -  εγγραφή σε σταθμό εργασίας
 -  εξαγωγή βίντεο
2. Για να σταματήσετε μια εγγραφή σταθμού εργασίας ή μια εργασία εξαγωγής βίντεο, κάντε κλικ στο .
3. Για να καταργήσετε μια σταματημένη ή ολοκληρωμένη εργασία από τη λίστα, κάντε ξανά κλικ στο .

Μπορείτε να βρείτε ένα μητρώο όλων των εξαγωγών στις ακόλουθες θέσεις:

- **Windows XP:**
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
- **Windows 7/Windows 8/Windows Vista:**
C:\Program Files\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
Στα λειτουργικά συστήματα 64-bit:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\ExportLog.txt

11

Προβολή αποθηκευμένων αποσπασμάτων

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, προβάλετε τα αποσπάσματα βίντεο που έχουν εξαχθεί και τις εγγραφές σταθμού εργασίας που είναι αποθηκευμένες στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας, καθώς και εγγραφές σε κάρτες μνήμης.

Αναπαραγωγή αποσπασμάτων βίντεο που έχουν εξαχθεί



1. Στο πλαίσιο παρελκομένων και αρχείου, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Εξαγωγές**.
2. Εμφανίζεται η λίστα συνόλων αρχείων που έχουν εξαχθεί για όλες τις τοποθεσίες που ορίσατε στο **Προτιμήσεις χρήστη > Κατάλογοι > Παρακολουθούμενες θέσεις εξαγωγής**.
3. Για να εμφανίσετε σε λίστα τα αποσπάσματα που έχουν αποθηκευτεί σε ένα σύνολο αρχείων, κάντε κλικ στο .
4. Για την αναπαραγωγή ενός αποσπάσματος, κάντε διπλό κλικ επάνω σε αυτό ή σύρετέ το σε ένα πλαίσιο.

Εάν σύρετε ένα σύνολο αρχείων με πολλαπλά αποσπάσματα σε ένα πλαίσιο, στην προβολή πολλαπλών πλαισίων, τα πρώτα 4 αποσπάσματα του συνόλου αρχείων εκχωρούνται στα πλαίσια και ξεκινά η αναπαραγωγή.

Σημείωση:

Οι εξαγωγές σε μορφή ASF δεν αναπαράγονται σε Video Client. Τα αρχεία ASF μπορούν να αναπαραχθούν με τα τυπικά προγράμματα αναπαραγωγής μέσω των Windows.

Εντολές περιβάλλοντος

- Κάντε δεξί κλικ σε ένα σύνολο αρχείων για να προβάλετε τις ιδιότητές του μέσω του μενού περιβάλλοντος. Οι άλλες επιλογές του μενού είναι οι εξής:
 - Το **Μετονομασία εξαγωγής** επιτρέπει την πληκτρολόγηση νέου ονόματος για το σύνολο αρχείων
 - Το **Διαγραφή εξαγωγής** διαγράφει την επιλεγμένη εξαγωγή περαιτέρω προειδοποίηση
- Κάντε δεξί κλικ σε ένα απόσπασμα για να προβάλετε τις ιδιότητές του μέσω του μενού περιβάλλοντος. Η άλλη επιλογή του μενού είναι η εξής:
 - **Έλεγχ.ταυτ.** Ελέγχει την αυθεντικότητα του επιλεγμένου αποσπάσματος

Αναπαραγωγή εγγραφών σε κάρτες μνήμης

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε κομμάτια που έχουν εγγραφεί σε κάρτα μνήμης που έχει αφαιρεθεί από μία συσκευή.

1. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στη συσκευή ανάγνωσης καρτών του υπολογιστή σας.
2. Πληκτρολογήστε τη διαδρομή προς την κάρτα μνήμης στο **Προτιμήσεις χρήστη > Κατάλογοι > Παρακολουθούμενες θέσεις λήψης**.
3. Στο πλαίσιο παρελκομένων και αρχείου, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Εξαγωγές**. Εμφανίζεται η λίστα των αρχείων που είναι κατάλληλα για αναπαραγωγή.
4. Για να προβάλετε ένα αρχείο, κάντε διπλό κλικ επάνω σε αυτό ή σύρετέ το σε ένα πλαίσιο.



Δείτε επίσης

- *Ρύθμιση προτιμήσεων χρήστη, Σελίδα 19*

12

Αναζήτηση στις εγγραφές

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, ο πίνακας εργασιών στη δεξιά πλευρά διαθέτει πλαίσια για την εκτέλεση αναζήτησης στις εγγραφές:

- Το πλαίσιο **Αναζήτηση συμβάντος** επιτρέπει την αναζήτηση για καθορισμένα συμβάντα.
- Το πλαίσιο **Αναζήτηση VCA** επιτρέπει την αναζήτηση βάσει αλγορίθμων βασισμένων στην ανάλυση περιεχομένου (VCA).

Ένα τρίτο πλαίσιο αναζήτησης είναι διαθέσιμο για τις συνδεδεμένες κάμερες Divar 700:

- Το πλαίσιο **Αναζήτηση κειμένου** επιτρέπει μια αναζήτηση στις εγγραφές με καθορισμένο κείμενο.

Η αναζήτηση εκτελείται για τις εγγραφές στην περιοχή του πλαισίου. Σημειώστε ότι η διάταξη αλλάζει αυτόματα σε μονό πλαίσιο, όταν ανοίγετε το πλαίσιο **Αναζήτηση VCA**, καθώς αυτού του είδους η αναζήτηση είναι δυνατή μόνο για μία εγγραφή κάθε φορά.

Αποτελέσματα αναζήτησης

Μόλις ολοκληρωθεί η αναζήτηση, εμφανίζεται μια λίστα με τα αποτελέσματα της αναζήτησης στην περιοχή του πλαισίου. Η λίστα αυτή εμφανίζει τις πιο πρόσφατες εγγραφές στο επάνω μέρος και τις παλαιότερες στο κάτω.

1. Κάντε κλικ σε μια κεφαλίδα στήλης, για να ταξινομήσετε τη λίστα σύμφωνα με το στοιχείο της συγκεκριμένης στήλης. Κάντε δεύτερη φορά κλικ, για να ταξινομήσετε τη λίστα με την αντίστροφη σειρά.
2. Χρησιμοποιήστε τη ράβδο κύλισης, για να εξετάσετε την πλήρη λίστα.
3. Κάντε κλικ σε μια καταχώρηση της λίστας, για να την επιλέξετε. Οι εικόνες για αυτή την καταχώρηση εμφανίζονται στο αντίστοιχο πλαίσιο.
4. Χρησιμοποιήστε την κονσόλα ελέγχου αναπαραγωγής, για να ρυθμίσετε την ταχύτητα και την κατεύθυνση αναπαραγωγής.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή  για κλείσιμο της λίστας.
6. Στο πλαίσιο αναζήτησης, κάντε κλικ στο , για να ανοίξετε ξανά τη λίστα.
7. Στο πλαίσιο αναζήτησης, κάντε κλικ στο , για να διαγράψετε τη λίστα.

Τα αποτελέσματα αναζήτησης για συμβάντα και οι αναζητήσεις VCA επισημαίνονται στη γραμμή δείκτη εγγραφής με μικρά εικονίδια:



Δείτε επίσης

- Έλεγχος της αναπαραγωγής, Σελίδα 36

12.1

Αναζήτηση για συμβάντα

1. Στον πίνακα εργασιών, στη λειτουργία αναπαραγωγής, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Αναζήτηση συμβάντος**.
2. Για να καθορίσετε το διάστημα αναζήτησης, εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα στα πλαίσια **Από** και **Σε**.
Εναλλακτικά, επιλέξτε ένα διάστημα στο πλαίσιο **Γραμμή χρόνου**.

3. Όλα τα κομμάτια στην περιοχή του πλαισίου αναγράφονται στο **Επιλογή κομματιού**. Αποεπιλέξτε τα κομμάτια που θέλετε να εξαιρέσετε από την αναζήτηση.
4. Για να καθορίσετε τα συμβάντα για τα οποία θα πραγματοποιηθεί αναζήτηση, επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο:
 - **Είσοδος συναγερμού**
 - **Κίνηση**
 - **Κείμενο**
(μόνο για εγγραφές από κάμερες συνδεδεμένες με Divar 700 με κατάλληλη άδεια)
 - **Απώλ.βίντ**
 - **Συμβάντα συστήματος**
 - **Μόνο συναγερμοί**

5. Για να ξεκινήσετε την αναζήτηση, κάντε κλικ στο .

6. Για να ακυρώσετε την αναζήτηση, κάντε κλικ στο .

12.2

Αναζήτηση VCA

Μια αναζήτηση βασισμένη σε αλγόριθμους ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (VCA) μπορεί να εκτελεστεί μόνο για μία εγγραφή κάθε φορά. Συνεπώς, η διάταξη της περιοχής πλαισίου αλλάζει αυτόματα σε προβολή ενός πλαισίου, όταν ανοίγετε το πλαίσιο **Αναζήτηση VCA**.

Εξαρτάται από την επιλεγμένη εγγραφή, εάν και ποιοι αλγόριθμοι είναι διαθέσιμοι. Τα αρχεία βοήθειας για τους διάφορους αλγόριθμους είναι διαθέσιμα στο ευρετήριο βοήθειας, στη γραμμή εργαλείων ή στο κουμπί βοήθειας στο πλαίσιο **Αναζήτηση VCA**. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για το σχετικό αλγόριθμο.

Αποθηκεύστε μέχρι 4 συχνά χρησιμοποιούμενες διαμορφώσεις **Αναζήτηση VCA** ως προκαθορισμένες ρυθμίσεις. Έτσι, μπορείτε να φορτώσετε εκ νέου τη διαμόρφωση της αντίστοιχης αναζήτησης με ένα πάτημα του ποντικιού, για παράδειγμα, για την εκτέλεση αναζήτησης στις διάφορες εγγραφές ή τα διάφορα διαστήματα με τις ίδιες ρυθμίσεις.

Για να εκτελέσετε μια αναζήτηση VCA

1. Στον πίνακα εργασιών, στη λειτουργία αναπαραγωγής, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Αναζήτηση VCA**.
2. Στο αναπτυσσόμενο πλαίσιο, αναγράφονται οι διαθέσιμοι αλγόριθμοι για την αναζήτηση. Επιλέξτε τον αλγόριθμο για την αναζήτηση.
Οι παράμετροι του επιλεγμένου αλγόριθμου εμφανίζονται στο πλαίσιο.

3. Αλλάξτε τις επιθυμητές παραμέτρους. Κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το αρχείο βοήθειας για τον επιλεγμένο αλγόριθμο.
4. Για να ορίσετε το διάστημα αναζήτησης, επιλέξτε το διάστημα στο πλαίσιο **Γραμμή χρόνου**.

5. Για να ξεκινήσετε την αναζήτηση, κάντε κλικ στο .

6. Για να ακυρώσετε την αναζήτηση, κάντε κλικ στο .

Για να αποθηκεύσετε και να φορτώσετε εκ νέου προκαθορισμένες ρυθμίσεις αναζήτησης:

1. Βεβαιωθείτε ότι η διαμόρφωση του επιλεγμένου αλγόριθμου έχει ολοκληρωθεί.

2. Στο πτυσσόμενο πλαίσιο, επιλέξτε τον αριθμό μιας προκαθορισμένης ρύθμισης.
3. Εισάγετε ένα όνομα για την προκαθορισμένη ρύθμιση.
4. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις επιλογές σας.
Η προκαθορισμένη ρύθμιση είναι διαθέσιμη για όλες τις εγγραφές που υποστηρίζουν τον αντίστοιχο αλγόριθμο. Αποθηκεύεται εκτός και αν αντικαταστήσετε τον αριθμό της προκαθορισμένης ρύθμισης με διαφορετική διαμόρφωση.
5. Για να φορτώσετε εκ νέου μια αποθηκευμένη διαμόρφωση, επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό προκαθορισμένης ρύθμισης και κάντε κλικ στο .

12.3

Αναζήτηση για κείμενο

Η αναζήτηση κειμένου υποστηρίζεται μόνο για εγγραφές από συνδεδεμένες κάμερες Divar 700, για τις οποίες έχει εγκατασταθεί κατάλληλη άδεια χρήσης.

1. Στον πίνακα εργασιών, στη λειτουργία αναπαραγωγής, κάντε κλικ στο  για να ανοίξετε το πλαίσιο **Αναζήτηση κειμένου**.
2. Για να καθορίσετε το διάστημα αναζήτησης, εισαγάγετε την ημερομηνία και την ώρα στα πλαίσια **Από** και **Σε**.
Εναλλακτικά, επιλέξτε ένα διάστημα στο πλαίσιο **Γραμμή χρόνου**.
3. Όλα τα κομμάτια στην περιοχή του πλαισίου αναγράφονται στο **Επιλογή κομματιού**.
Αποεπιλέξτε τα κομμάτια που θέλετε να εξαιρέσετε από την αναζήτηση.
4. Πληκτρολογήστε τη συμβολοσειρά για την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αναζήτηση με συμφωνία πεζών-κεφαλαίων**, εάν θέλετε τα αποτελέσματα αναζήτησης να αντιστοιχούν με ακρίβεια στη συμβολοσειρά αναζήτησης.
6. Για να ξεκινήσετε την αναζήτηση, κάντε κλικ στο .
7. Για να ακυρώσετε την αναζήτηση, κάντε κλικ στο .

13

Χρήση του παραθύρου του προγράμματος προβολής κειμένου

Το παράθυρο **Προβολή κειμένου** εμφανίζει κείμενο από μια συνδεδεμένη κάμερα Divar 700. Ο αριθμός γραμμής και η σήμανση ημερομηνίας εμφανίζονται μπροστά από το κείμενο.

Σημειώστε ότι στη λειτουργία ζωντανού βίντεο το εικονίδιο για το άνοιγμα του παραθύρου **Προβολή κειμένου** είναι διαθέσιμο μόνο εάν στο σύστημα έχει εκχωρηθεί μια συνδεδεμένη κάμερα Divar 700.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, το εικονίδιο είναι διαθέσιμο αλλά, το παράθυρο εμφανίζει μόνο κείμενο που σχετίζεται με την εγγραφή μιας συνδεδεμένης κάμερας Divar 700.

1. Για να ανοίξετε το παράθυρο **Προβολή κειμένου**, κάντε κλικ στο  στη γραμμή εργαλείων.
2. Για να διαγράψετε το παράθυρο **Προβολή κειμένου**, κάντε κλικ στο .
3. Για να κλείσετε το παράθυρο **Προβολή κειμένου**, κάντε κλικ στο .

Για την εξαγωγή κειμένου:

1. Στο παράθυρο **Προβολή κειμένου**, κάντε κλικ στο  για να παγώσετε το κείμενο.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή , για να αντιγράψετε το κείμενο στο πρόχειρο ή κάντε κλικ στην επιλογή , για να αποθηκεύσετε το κείμενο σε ένα αρχείο.

14

Λήψη μηνυμάτων κατάστασης

Στο παράθυρο **Ημερολόγιο**, αναγράφονται μηνύματα κατάστασης για το σύστημα, όπως ενέργειες σύνδεσης συσκευής ή συμβάντα.

- ▶ Στο πλαίσιο πληροφοριών και λειτουργίας, κάντε κλικ στο  για να δείτε το πλαίσιο **Ημερολόγιο**.

Μερικά μηνύματα έχουν ένα εικονίδιο στην πρώτη στήλη. Κάντε διπλό κλικ σε μια τέτοια καταχώρηση για να την επιβεβαιώσετε:



Συμβάν συναγερμού



Επιβεβαιωμένο συμβάν συναγερμού



Η επαφής έχει ενεργοποιηθεί



Η ενεργοποίηση επαφής έχει αναγνωρισθεί



Συμβάν κίνησης



Επιβεβαιωμένο συμβάν κίνησης



Απώλεια βίντεο



Επιβεβαιωμένος συναγερμός απώλειας βίντεο



Μήνυμα κειμένου



Επιβεβαιωμένο μήνυμα κειμένου

Σημείωση:

Για προβολή των μηνυμάτων κατάστασης από το VRM, εγκαταστήστε την ενημέρωση κώδικα που παρέχεται με το Video Client στον υπολογιστή που εκτελεί την αντίστοιχη εφαρμογή VRM.

Δείτε επίσης

- Εγκατάσταση λογισμικού, Σελίδα 5

15 Παραρτήματα

Τα παρακάτω κεφάλαια παρέχουν πρόσθετες πληροφορίες για διάφορα θέματα.

15.1 Πλήκτρα συντόμευσης τυπικού πληκτρολογίου

Οι ακόλουθοι πίνακες περιλαμβάνουν τις λειτουργίες που μπορούν να ελεγχθούν μέσω πλήκτρων συντόμευσης σε ένα τυπικό πληκτρολόγιο υπολογιστή. Σημειώστε ότι μερικές λειτουργίες πλήκτρων συντόμευσης διαφέρουν, ανάλογα με τα σημεία εστίασης του περιβάλλοντος χρήστη. Εάν χρησιμοποιείτε πλήκτρο συντόμευσης για την εστίαση σε ένα πλαίσιο, ο δείκτης κεντράρεται σε αυτό το πλαίσιο.

Γενικά πλήκτρα συντόμευσης

Ενέργεια	Πλήκτρο
Εμφάνιση βοήθειας εφαρμογής	F1
Εναλλαγή λειτουργίας ζωντανού βίντεο/ αναπαραγωγής	F2
Τερματισμός σύνδεσης	F4
Έξοδος από την εφαρμογή	ALT+F4
Εμφάνιση Προτιμήσεις χρήστη	F5
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ήχου	F7
Ενεργοποίηση ήχου και αύξηση έντασης ήχου	F8
Ενεργοποίηση ήχου και μείωση έντασης ήχου	SHIFT+F8
Εμφάνιση Προβολή κειμένου	F9
Μεγιστοποίηση της περιοχής πλαισίου στο μέγεθος του παραθύρου εφαρμογής (και επιστροφή στο κανονικό μέγεθος)	F10
Μεγιστοποίηση του παραθύρου εφαρμογής σε πλήρη οθόνη (και επιστροφή στο κανονικό μέγεθος)	F11
Εστίαση στην περιοχή πλαισίου	CTRL+V
Εμφάνιση πλαισίου Αγαπημένες προβολές	CTRL+F
Εμφάνιση πλαισίου Λίστα συσκευών βίντεο	CTRL+D
Εμφάνιση πλαισίου Στιγμιότυπα (μόνο με εκτεταμένο πίνακα παρελκομένων και αρχείου)	CTRL+S
Εμφάνιση πλαισίου Εξαγωγή εργασιών (μόνο με εκτεταμένο πίνακα πληροφοριών και λειτουργίας)	CTRL+J
Εμφάνιση πλαισίου Αποτύπωση πλαισίου	ALT+C
Ορισμός διάταξης περιοχής πλαισίου σε μεμονωμένη προβολή	CTRL+1

Ενέργεια	Πλήκτρο
Ορισμός διάταξης περιοχής πλαισίου σε τετραπλή προβολή	CTRL+2
Ορισμός χωρίς διακόσμηση πλαισίου	ALT+1
Ορισμός διακοσμήσεων υπέρθεσης πλαισίου τίτλων	ALT+2
Ορισμός διακοσμήσεων γραμμής τίτλου πλαισίου	ALT+3
Εναλλαγή διακοσμήσεων υπέρθεσης VCA πλαισίου	ALT+4

Πλήκτρα συντόμευσης περιοχής πλαισίου

Ενέργεια	Πλήκτρο
Επιλογή πλαισίου αριστερά	ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ
Επιλογή πλαισίου δεξιά	ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ
Επιλογή πλαισίου επάνω	ΕΠΑΝΩ ΒΕΛΟΣ
Επιλογή πλαισίου κάτω	ΚΑΤΩ ΒΕΛΟΣ

Πλήκτρα συντόμευσης λειτουργίας ζωντανού βίντεο

Ενέργεια	Πλήκτρο
Εμφάνιση πλαισίου Έξοδοι συναγερμού (μόνο με εκτεταμένο πίνακα παρελκομένων και αρχείου)	CTRL+R
Εμφάνιση πλαισίου Είσοδοι συναγερμού (μόνο με εκτεταμένο πίνακα παρελκομένων και αρχείου)	CTRL+C
Εμφάνιση πλαισίου Άμεση αναπαραγωγή	ALT+P
Εμφάνιση πλαισίου Σχεδιαστής προβολών	ALT+V
Εμφάνιση πλαισίου Monitor wall	ALT+M
Εμφάνιση πλαισίου Ημερολόγιο (μόνο με εκτεταμένο πίνακα πληροφοριών και λειτουργίας)	CTRL+L
Ορισμός διάταξης περιοχής πλαισίου σε προβολή 3×3	CTRL+3
Ορισμός διάταξης περιοχής πλαισίου σε προβολή 4×3	CTRL+4

Πλήκτρα συντόμευσης πλαισίων Λίστα συσκευών βίντεο και Αγαπημένες προβολές

Ενέργεια	Πλήκτρο
Επιλογή προηγούμενης καταχώρησης λίστας	ΕΠΑΝΩ ΒΕΛΟΣ
Επιλογή επόμενης καταχώρησης λίστας	ΚΑΤΩ ΒΕΛΟΣ
Επιλογή πρώτης καταχώρησης στο εμφανιζόμενο τμήμα της λίστας συσκευών βίντεο	PAGE UP
Επιλογή τελευταίας καταχώρησης στο εμφανιζόμενο τμήμα της λίστας συσκευών βίντεο	PAGE DOWN
Επιλογή πρώτης καταχώρησης λίστας	HOME
Επιλογή τελευταίας καταχώρησης λίστας	END
Επέκταση της επιλεγμένης καταχώρησης της λίστας	ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ
Σύμπτυξη της επιλεγμένης καταχώρησης της λίστας	ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ

Φιλτράρισμα γραμμής εισόδου των πλήκτρων συντόμευσης στο πλαίσιο Λίστα συσκευών βίντεο

Ενέργεια	Πλήκτρο
Μετάβαση στον επόμενο χαρακτήρα	ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ
Επιλογή επόμενου χαρακτήρα	SHIFT+ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ
Μετάβαση στον προηγούμενο χαρακτήρα	ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ
Επιλογή προηγούμενου χαρακτήρα	SHIFT+ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ
Μετάβαση στον πρώτο χαρακτήρα	HOME
Μετάβαση στον τελευταίο χαρακτήρα	END
Διαγραφή επόμενου χαρακτήρα	DEL
Διαγραφή προηγούμενου χαρακτήρα	BACKSPACE

Πλήκτρα συντόμευσης λειτουργίας αναπαραγωγής

Ενέργεια	Πλήκτρο
Μετάβαση στην κονσόλα ελέγχου αναπαραγωγής (μόνο με εκτεταμένο πίνακα πληροφοριών και λειτουργίας)	CTRL+P
Εμφάνιση πλαισίου Γραμμή χρόνου (μόνο με εκτεταμένο πίνακα πληροφοριών και λειτουργίας)	CTRL+T

Ενέργεια	Πλήκτρο
Εμφάνιση πλαισίου Εξαγωγές (μόνο με εκτεταμένο πίνακα παρελκομένων και αρχείου)	CTRL+X
Εμφάνιση πλαισίου Αναζήτηση συμβάντος	ALT+E
Εμφάνιση πλαισίου Αναζήτηση VCA	ALT+I
Εμφάνιση πλαισίου Αναζήτηση κειμένου	ALT+T

Πλήκτρα συντόμευσης κονσόλας ελέγχου λειτουργίας αναπαραγωγής

Ενέργεια	Πλήκτρο
Εναλλαγή αναπαραγωγής προς τα εμπρός (ταχύτητα:1)/παύσης	ΠΛΗΚΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ
Εναλλαγή αναπαραγωγής προς τα πίσω (ταχύτητα:-1)/παύσης	SHIFT+ΠΛΗΚΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ
Σταδιακή αύξηση της ταχύτητας αναπαραγωγής	ΣΥΜΒΟΛΟ ΣΥΝ
Σταδιακή μείωση της ταχύτητας αναπαραγωγής	ΣΥΜΒΟΛΟ ΠΛΗΝ
Στη λειτουργία παύσης: μετάβαση προς τα πίσω κατά 1 καρέ	ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ
Στη λειτουργία παύσης: μετάβαση προς τα εμπρός κατά 1 καρέ	ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ

Πλήκτρα συντόμευσης γραμμής χρόνου

Ενέργεια	Πλήκτρο
Μετακίνηση γραμμής χρόνου αριστερά	CTRL+ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ
Μετακίνηση γραμμής χρόνου δεξιά	CTRL+ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ
Σταδιακή μετακίνηση γραμμής χρόνου αριστερά	SHIFT+ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ
Σταδιακή μετακίνηση γραμμής χρόνου δεξιά	SHIFT+ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ
Κεντράρισμα της γραμμής χρόνου στην αρχή της επιλογής ή μετάβαση στην αρχή της πρώτης εγγραφής, εάν δεν υπάρχει επιλογή	HOME
Κεντράρισμα της γραμμής χρόνου στο τέλος της επιλογής ή μετάβαση στο τέλος της τελευταίας εγγραφής, εάν δεν υπάρχει επιλογή	END
Μεγέθυνση γραμμής χρόνου	PAGE UP
Σμίκρυνση γραμμής χρόνου	PAGE DOWN

15.2 Χρήση πληκτρολογίου Intuikey

Το πληκτρολόγιο IntuiKey μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο περιορισμένου αριθμού λειτουργιών στις λειτουργίες ζωντανού βίντεο και αναπαραγωγής. Βεβαιωθείτε ότι το πληκτρολόγιο έχει εγκατεστημένη την έκδοση λογισμικού συσκευής 1.96. Το πληκτρολόγιο συνδέεται με τον υπολογιστή μέσω μίας σύνδεσης RS-232.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του IntuiKey για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και για γενικές αρχές λειτουργίας.

Όταν το πληκτρολόγιο IntuiKey χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του Video Client, αρκετές λειτουργίες της εφαρμογής είναι απενεργοποιημένες. Έτσι είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή έχει ρυθμιστεί σωστά για λειτουργία με το IntuiKey.

Σημειώστε ότι η χρήση του πληκτρολογίου IntuiKey δεν υποστηρίζεται, εάν εργάζεστε με την παράμετρο γραμμής εντολών “-sites”.

15.2.1 Πριν να εγκαταστήσετε το πληκτρολόγιο IntuiKey

Πριν να εγκαταστήσετε το πληκτρολόγιο IntuiKey ρυθμίστε το Video Client, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα σημεία:

- Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης μπορούν να αποτελούνται μόνο από αριθμούς, καθώς δεν μπορείτε να εισαγάγετε χαρακτήρες χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο του IntuiKey.
- Για τη ρύθμιση όλων των αγαπημένων προβολών θα απαιτηθεί (ο ορισμός μίας τουλάχιστον διάταξης).
- Ρύθμιση ακολουθιών.

Συμβουλή:

Αν ένας αριθμός μέσα σε αγκύλες (για παράδειγμα, [300]), προηγείται μιας ομάδας αγαπημένων, τα στοιχεία της ομάδας θα αριθμηθούν διαδοχικά, βάσει αυτού του αριθμού ([301], [302] κ.λπ.). Οι πίνακες **Σχεδιαστής προβολών**, **Monitor wall**, και **Βαθμονόμηση πλαισίου** δεν θα είναι διαθέσιμοι.

Στη γραμμή εργαλείων, οι παρακάτω λειτουργίες δεν θα είναι διαθέσιμες ή θα περιορίζονται:

	Προτιμήσεις χρήστη (περιορισμένη)
	Έναρξη/διακοπή αλληλουχίας
	Επιλογή διακόσμησης πλαισίου (περιορισμένη)
	Εκκίνηση του Configuration Manager
	Εμφάνιση ευρετηρίου βοήθειας
	Ελαχιστοποίηση

15.2.2 Ρύθμιση του πληκτρολογίου IntuiKey

Συνδέστε το πληκτρολόγιο IntuiKey στον υπολογιστή. Στην εφαρμογή Configuration Manager, ορίστε τον αριθμό της θύρας επικοινωνίας του υπολογιστή και ενεργοποιήστε το **Χρήση πληκτρολογίου**.

Όταν εγκατασταθεί το πληκτρολόγιο IntuiKey, επανεκκινήστε το Video Client. Μόλις συνδεθεί, πατήστε το πλήκτρο **Prod** και μετά πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο δίπλα στο **Τερματικό**.

Για να συνδεθείτε στην εφαρμογή, εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης, μέσω του αριθμητικού πληκτρολογίου και του πλήκτρου enter .

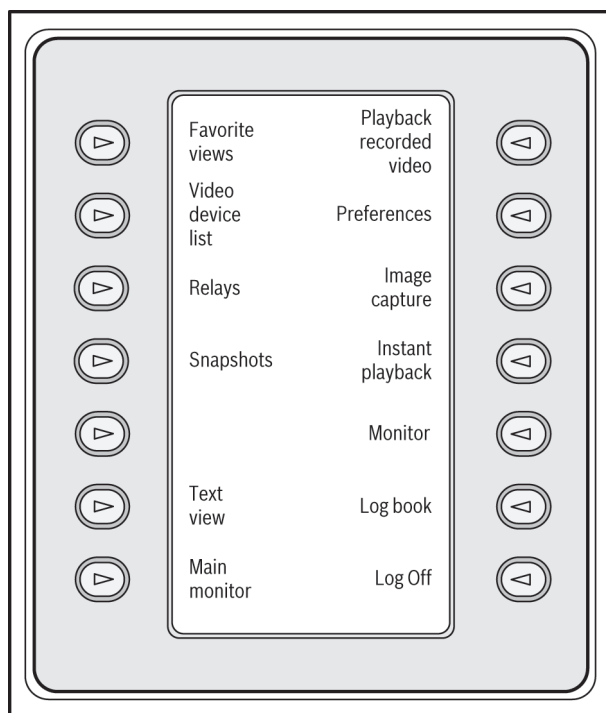
Το Video Client ανοίγει με μία διασύνδεση χρήστη μικρών διαστάσεων.

Σημειώστε ότι η άμεση σύνδεση δεν είναι δυνατή με το πληκτρολόγιο IntuiKey.

15.2.3

Έλεγχος με το πληκτρολόγιο IntuiKey

Αρχικά, εμφανίζονται στην οθόνη προγραμματιζόμενων πλήκτρων οι διαθέσιμες λειτουργίες της λειτουργίας ζωντανού βίντεο.



Σχήμα 15.1: Προβολή ενός δείγματος οθόνης προγραμματιζόμενων πλήκτρων στα Αγγλικά, σε λειτουργία ζωντανού βίντεο

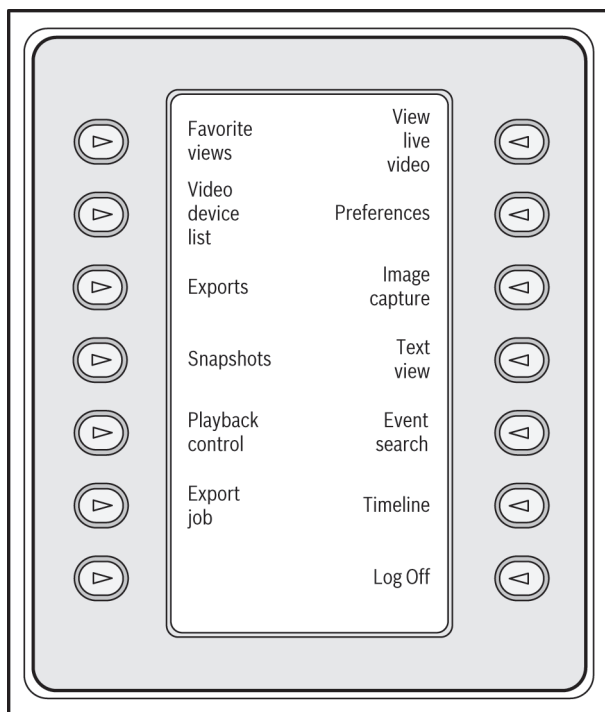
Πατήστε το σχετικό προγραμματιζόμενο πλήκτρο, για να επιλέξετε μια λειτουργία. Συνεχίστε να χρησιμοποιείτε τα προγραμματιζόμενα πλήκτρα, για να επιλέξετε τα στοιχεία στα υπομενού.

Οι αγαπημένες προβολές, οι είσοδοι συναγερμού, οι ακολουθίες και οι έξοδοι συναγερμού εμφανίζονται στην εφαρμογή, έχοντας μπροστά έναν αριθμό μέσα σε αγκύλες. Εισαγάγετε αυτό τον αριθμό στο αριθμητικό πληκτρολόγιο και πατήστε το πλήκτρο enter , για να επιλέξετε τη λειτουργία.

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **Mon**, για να επιλέξετε ένα πλαίσιο.

Λειτουργία αναπαραγωγής

Εάν επιλέξετε **Λειτουργία αναπαραγωγής** στη λειτουργία ζωντανού βίντεο, εμφανίζονται τα εξής:



Σχήμα 15.2: Προβολή ενός δείγματος οθόνης προγραμματιζόμενων πλήκτρων στα Αγγλικά, σε λειτουργία αναπαραγωγής

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το joystick για τον έλεγχο της αναπαραγωγής και των ενεργειών της λωρίδας χρόνου.

Έξοδος από την εφαρμογή

Για έξοδο από την εφαρμογή, επιλέξτε **Αποσύνδεση**.

15.3

Εκκίνηση από τη γραμμή εντολών

Το πρόγραμμα μπορεί επίσης να εκκινηθεί από τη γραμμή εντολών με τις ακόλουθες παραμέτρους.

Για να ανοίξετε βοήθεια με περισσότερες πληροφορίες για τις παραμέτρους που μπορούν να χρησιμοποιηθούν, προσθέστε την παράμετρο “-?” στη γραμμή εντολών, για παράδειγμα:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -?

Παράμετρος "τοποθεσίες"

Εάν χρησιμοποιήσετε την παράμετρο “-sites”, θα πρέπει να καθορίσετε τη διαδρομή σε ένα αρχείο xml, το οποίο περιγράφει τις συσκευές στις διάφορες τοποθεσίες. Για παράδειγμα:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -sites D:\sites_file.xml

Σημειώστε ότι η χρήση του πληκτρολογίου IntuiKey δεν υποστηρίζεται, εάν εργάζεστε με την παράμετρο γραμμής εντολών “-sites”.

Δομή αρχείου XML

Το αρχείο xml έχει μια απλή δομή όπως φαίνεται στο παρακάτω παράδειγμα:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sites>
  <showFilter>True</showFilter>  <!-- Element is optional - default value is: True -->
  <site>
    <devices>
      <device>10.10.181.131</device>
      <!-- Enter devices typing the IP address, the default device type is Divar 700 -->
      <device>10.10.181.130:8080</device>
      <!-- Also supported: <ip address>:<port number> -->
      <device>http://DIVARs.no-ip.org:10080</device>
      <!-- Also supported: http://URL:<port number> including DDNS addresses -->
      <device type="Divar 700">10.10.181.129</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 700 -->
      <device type="Divar 400">10.10.181.128</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 400 -->
      <device type="Divar 600">10.10.181.127</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 600 -->
      <device type="DVR-3000">10.10.181.126</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as DIVAR AN 3000 -->
      <device type="DVR-5000">10.10.181.125</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as DIVAR AN 5000 -->
      <device type="Storage Manager">10.10.181.124</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as VRM, including DIVAR IP 2000 and DIVAR IP 6000 -->
    </devices>
    <description>Test devices on Bosch premises</description>
  </site>
  <site>
    <devices>
      <description>Divar700</description>
    </devices>
  </site>
  <site>
    <devices>
      <description>Single</description>
    </devices>
  </site>
  <site>
  </site>
  <site>
  </site>
</sites>

```

Στην ιστοσελίδα της Bosch μπορείτε να βρείτε ένα αρχείο xml, ως δείγμα με δυνατότητα επεξεργασίας.

Πλαίσιο συνδέσμου τοποθεσιών

Το πλαίσιο **Σύνδεσμος τοποθεσίας** στον πίνακα συστήματος εμφανίζει τις συσκευές που παρατίθενται στο αρχείο εκκίνησης xml.

Για σύνδεση σε μια συσκευή:

1. Αν απαιτείται, πληκτρολογήστε κείμενο στην περιοχή φίλτρου, για να μειώσετε τον αριθμό των τοποθεσιών που παρατίθενται.
2. Επιλέξτε μια συσκευή και πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή , για να συνδεθείτε στη συσκευή και να λάβετε τη λίστα των καμερών που είναι συνδεδεμένες σε αυτή.

15.4

Υπερθέσεις εικόνας βίντεο

Οι διάφορες υπερθέσεις στην εικόνα βίντεο παρέχουν σημαντικές πληροφορίες κατάστασης. Οι υπερθέσεις παρέχουν τις εξής πληροφορίες:



Σφάλμα αποκωδικοποίησης

Ενδέχεται να εμφανίζονται τεχνουργήματα στο πλαίσιο λόγω σφαλμάτων αποκωδικοποίησης.



Σημαία συναγερμού

Υποδεικνύει ότι προέκυψε ένας συναγερμός.

**Σφάλμα επικοινωνίας**

Το εικονίδιο αυτό δηλώνει ένα σφάλμα επικοινωνίας, όπως μια αποτυχία σύνδεσης στο μέσο αποθήκευσης, μια παραβίαση πρωτοκόλλου ή τη λήξη ενός χρονικού ορίου.

**Κενό**

Δηλώνει ένα κενό στο εγγεγραμμένο βίντεο.

**Έγκυρο υδατογράφημα**

Το υδατογράφημα που ορίστηκε στο στοιχείο πολυμέσων είναι έγκυρο. Το χρώμα του σημείου ελέγχου αλλάζει, ανάλογα με τη μέθοδο ελέγχου της αυθεντικότητας βίντεο που έχει επιλεγεί.

**Μη έγκυρο υδατογράφημα**

Δηλώνει ότι το υδατογράφημα δεν είναι έγκυρο.

**Συναγερμός κίνησης**

Υποδεικνύει ότι προέκυψε ένας συναγερμός κίνησης.

**Εντοπισμός χώρου αποθήκευσης**

Δηλώνει ότι πραγματοποιείται ανάκτηση του εγγεγραμμένου βίντεο.

**Έξυπνη παρακολούθηση ενεργή**

Η έξυπνη παρακολούθηση είναι ενεργή (διαθέσιμο μόνο για κάμερες που υποστηρίζουν την έξυπνη παρακολούθηση).

**Έξυπνη παρακολούθηση σε αδράνεια**

Η έξυπνη παρακολούθηση είναι σε αδράνεια, σε αναμονή αντικειμένου προς παρακολούθηση (διαθέσιμο μόνο για κάμερες που υποστηρίζουν την έξυπνη παρακολούθηση).

**Έξυπνη παρακολούθηση σε παύση**

Η έξυπνη παρακολούθηση είναι σε παύση λόγω αλληλεπίδρασης του χρήστη (διαθέσιμο μόνο για κάμερες που υποστηρίζουν την έξυπνη παρακολούθηση).

**Έξυπνη παρακολούθηση σε ανάκτηση**

Η έξυπνη παρακολούθηση έχασε το αντικείμενο σε παρακολούθηση και προσπαθεί να το εντοπίσει εκ νέου στην εικόνα βίντεο (διαθέσιμο μόνο για κάμερες που υποστηρίζουν την έξυπνη παρακολούθηση).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015