

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- Dynamic Transcoding για ζωντανή προβολή και αναπαραγωγή εξ αποστάσεως για προχωρημένους
- Επιτρέπει την προβολή βίντεο HD μέσω συνδέσεων περιορισμένου εύρους ζώνης
- Κωδικοποίηση Adaptive Bit Rate (ABR) που δεν επηρεάζει το εύρος ζώνης
- Instant Display Enhancement στη λειτουργία παύσης
- Τοπική εγγραφή σε κάρτα CF έως και για τέσσερις κάμερες HD

Ο μετατροπέας κώδικα VIDEOJET XTC XF επιτρέπει την προβολή βίντεο υψηλής ευκρίνειας (HD) έως και 1080p30 ή 720p60, στην αρχική τους ποιότητα, μέσω δικτύων ευρείας περιοχής (WAN) ή μέσω κινητών συσκευών.

Η λειτουργία Dynamic Transcoding που διαθέτει, τον καθιστά ιδανικό για κεντρικά συστήματα παρακολούθησης σε απομακρυσμένες περιοχές που καλύπτονται από κάμερες HD ή για απομακρυσμένες θέσεις εργασίας σε εγκαταστάσεις βιντεοπαρακολούθησης HD μικρών επιχειρήσεων. Μπορείτε να συνδέσετε ακόμα και κάμερες megapixel, αν παρέχουν ροή βίντεο με ανάλυση υποβαθμισμένη σε HD.

Οι υπηρεσίες διακωδικοποίησής του ενσωματώνονται πλήρως με την εγκατάσταση της εφαρμογής VRM Video Recording Manager, επιτρέποντας, για παράδειγμα, στο φύλακα ενός χώρου την πρόσβαση μέσω κινητών συσκευών σε βίντεο HD, τόσο ζωντανά όσο και αποθηκευμένα.

Ο VIDEOJET XTC XF παρέχει δύο ανεξάρτητες διακωδικοποιημένες ροές, επιτρέποντας την ταυτόχρονη πρόσβαση σε ζωντανή προβολή από δύο κάμερες HD ή στην αναμετάδοση των εγγραφών τους, ανεξάρτητα από το εύρος ζώνης του δικτύου.

Η εφαρμογή Video Security της Bosch για συσκευές iOS, όπως το iPad της Apple, παρέχει ένα προηγμένο αλλά δαιδαλώδες εργαλείο για την πλήρη αξιοποίηση των λειτουργιών του μετατροπέα κώδικα VIDEOJET XTC XF.

Η εφαρμογή Video Security της Bosch, καθώς και το περιβάλλον αναπαραγωγής του προγράμματος περιήγησης web επιτρέπουν την εγκληματολογική αναζήτηση στις εγγραφές των καμερών HD με δυνατότητα IVA, παρέχοντας γρήγορα αποτελέσματα για την άκρως αποτελεσματική διερεύνηση σχετικών συμβάντων. Αφού εντοπιστεί ένα συμβάν ή ένα σημείο ενδιαφέροντος και πραγματοποιηθεί προσωρινή παύση της αναπαραγωγής, η λειτουργία Instant Display Enhancement παρουσιάζει την εικόνα HD στην αρχική ποιότητα εγγραφής.

Ο VIDEOJET XTC XF είναι ενσωματωμένος σε ένα περίβλημα που μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί στον τοίχο ή σε ικρίωμα.

Αυτές οι πανίσχυρες και ευέλικτες συσκευές αντιπροσωπεύουν σήμερα την τελευταία λέξη της τεχνολογίας για την υψηλής απόδοσης μετάδοση βίντεο μέσω IP σε εφαρμογές HD CCTV.

Περιγραφή λειτουργ.

Ευελιξία

Οι μετατροπείς κώδικα VIDEOJET XTC XF προσφέρουν τοπική εγγραφή για έως τέσσερις συνδεδεμένες κάμερες HD σε CompactFlash. Η ενσωματωμένη υποστήριξη iSCSI επιτρέπει στους μετατροπείς κώδικα VIDEOJET XTC XF να λειτουργούν ως συμβατικά DVR, παρέχοντας συγχρόνως διακωδικοποιημένο βίντεο HD μέσω δικτύων οποιουδήποτε εύρους ζώνης.

Προβολή

Τα βίντεο των μετατροπέων κώδικα VIDEOJET XTC XF μπορούν να προβληθούν στην εφαρμογή Video Security της Bosch, σε υπολογιστή μέσω προγράμματος περιήγησης web, στο σύστημα Bosch Video Management System ή να ενσωματωθούν σε άλλο σύστημα διαχείρισης βίντεο.

Η κωδικοποίηση Adaptive Bit Rate επιτρέπει την προβολή από απομακρυσμένες περιοχές μέσω συνδέσεων με περιορισμένο εύρος ζώνης και μέσω ασύρματων συνδέσεων σε κινητές συσκευές.

Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)

Δείτε κάθε λεπτομέρεια σε χαμηλότερο εύρος ζώνης ή σε μικρότερο παράθυρο μέσω μετατόπισης, κλίσης και μεγέθυνσης σε μια περιοχή ενδιαφέροντος που έχει αποκοπεί από την πλήρη εικόνα. Η λειτουργία ROI είναι δυνατή τόσο κατά τη ζωντανή προβολή όσο και κατά την αναπαραγωγή εγγραφών.

Αναπαραγωγή από απόσταση για προχωρημένους

Οι τελευταίες βελτιώσεις της Bosch — κωδικοποίηση και διακωδικοποίηση Adaptive Bit Rate — επιτρέπουν την αναπαραγωγή εγγραφών μέσω συνδέσεων με περιορισμένο εύρος ζώνης, με ομαλή περιήγηση σε όλη την εγγραφή χωρίς την απώλεια λεπτομερειών. Είτε πρόκειται για έναν απομακρυσμένο φύλακα που ψάχνει για συγκεκριμένα στοιχεία είτε έλαβε ειδοποίηση από το σύστημα συναγερμού, η γρήγορη πρόσβαση στη σχετική εγγραφή επιτυγχάνεται με ευκολία, και οι εγγεγραμμένες εικόνες προβάλλονται στην αρχική τους ποιότητα ακόμα και μέσω ασθενών συνδέσεων.

Διακωδικοποίηση

Ο μετατροπέας κώδικα διαθέτει οκτώ προφίλ που μπορούν να προκαθοριστούν για διάφορους τύπους δικτυακών συνδέσεων. Τα προφίλ αυτά μπορούν να επιλεγούν στη σελίδα αναπαραγωγής και παρέχουν γρήγορη και εύκολη προσαρμογή στο διαθέσιμο εύρος ζώνης.

Ασφάλεια πρόσβασης

Οι συσκευές προσφέρουν διάφορα επίπεδα ασφαλείας για την πρόσβαση στο δίκτυο, στη μονάδα και στα κανάλια δεδομένων. Εκτός από προστασία τριών επιπέδων μέσω κωδικού πρόσβασης, υποστηρίζουν έλεγχο ταυτότητας 802.1x με τη βοήθεια ενός διακομιστή RADIUS για αναγνώριση. Μπορείτε να εξασφαλίσετε την πρόσβαση μέσω προγράμματος

περιήγησης web με το πρωτόκολλο HTTPS, με τη βοήθεια ενός πιστοποιητικού SSL που αποθηκεύεται στη μονάδα.

Εγκληματολογική αναζήτηση

Οι μετατροπείς κώδικα παρέχουν εγκληματολογική αναζήτηση στις εγγραφές των αντιστοιχισμένων καμερών με δυνατότητα IVA. Σχεδιάζοντας απλές γραμμές και πεδία πάνω στην εικόνα του βίντεο μπορείτε γρήγορα και αποτελεσματικά να πραγματοποιήσετε αναζήτηση στα μεταδεδομένα των εγγραφών της κάμερας. Η εγκληματολογική αναζήτηση είναι δυνατή μέσω της εφαρμογής Video Security της Bosch, καθώς επίσης μέσω του περιβάλλοντος αναπαραγωγής σε πρόγραμμα περιήγησης web.

Εύκολη αναβάθμιση

Αναβαθμίστε από απόσταση τις συσκευές κάθε φορά που διατίθεται νέο υλικολογισμικό. Με αυτόν τον τρόπο, διασφαλίζεται η ενημέρωση των προϊόντων, με αποτέλεσμα την προστασία της επένδυσής σας με τη μικρότερη δυνατή προσπάθεια.

Εγκρίσεις χωρών

Ασφάλεια

Περιοχή	Αριθμός
	IEC 60950-1

Σύστημα

Περιοχή	Αριθμός
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

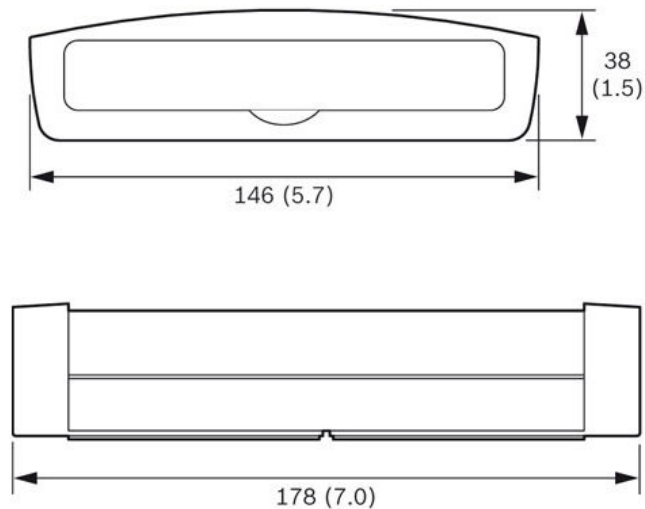
Περιοχή	Αριθμός
E.E.	EN 55022 περί εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών (ITE)
	EN 55024 περί εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών (ITE)
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 περί συστημάτων συναγερμού
	EN 50121-4 περί εφαρμογών σιδηροδρόμου
AUS/NZ	AS/NZS 3548 Κλάση Β
H.Π.Α.	FCC 47 CFR Μέρος 15 Υποενότητα Β Κλάση Β

Εγκρίσεις

Περιοχή	Πιστοποίηση	
Ευρώπη	CE	VideoJet XF
H.Π.Α.	UL	Ηλεκτρονικός κατάλογος πιστοποιήσεων UL (σύνδεση)

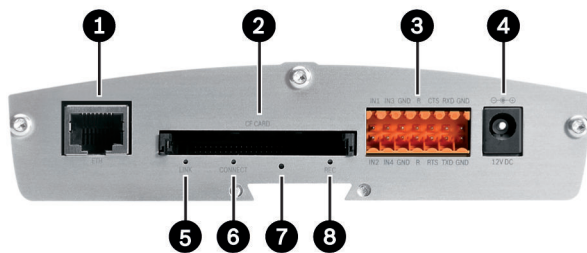
Προγραμματισμός

Διαστάσεις (πρόσοψη / πλαϊνή όψη)



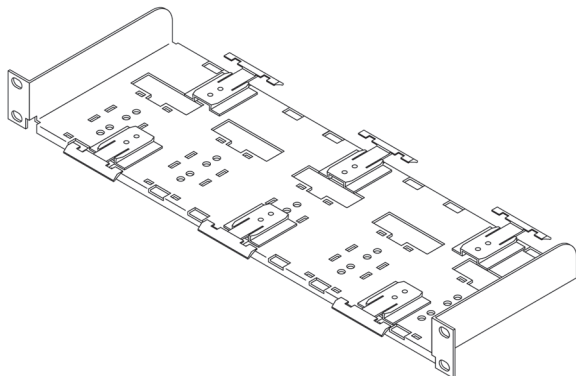
Διαστάσεις σε mm (ίντσες)

Υποδοχές σύνδεσης και ενδεικτικές λυχνίες στο πίσω μέρος



- | | |
|---|--|
| 1 Σύνδεση Fast Ethernet Base-T 10/100 | 5 LED LINK |
| 2 Υποδοχή CF CARD | 6 LED CONNECT |
| 3 Είσοδος συναγερμού, έξοδος ρελέ, COM (RS-232/422/485) | 7 Κουμπί επαναφοράς στις εργοστασιακές ρυθμίσεις |
| 4 Τροφοδοσία 12 VDC | 8 LED REC |

Rack Mount Kit XF (προαιρετικά)



Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης
1	Έγγραφο με συμβουλές για την ασφάλεια
1	Τροφοδοτικό ρεύματος με 3 πρωτεύοντες προσαρμογείς (Ε.Ε., Η.Π.Α., Η.Β.)
1	Σετ συνδέσμων με ελατηριωτές επαφές, επίτοιχης τοποθέτησης και επιτραπέζιων παρελκόμενων

Τεχνικά στοιχεία

Είσοδος/έξοδος	
Συναγερμός	4 είσοδοι
υποδοχή σύνδεσης	Σφικτήρας (μη απομονωμένη κλεινόμενη επαφή)
αντίσταση ενεργοποίησης	10 ohm μέγ.
Ρελέ	1 έξοδος
υποδοχή σύνδεσης	Σφικτήρας
σήμα	30 Vpp (SELV), 200 mA
Θύρα COM	Σφικτήρας, RS-232/422/485, αμφίδρομος
Βίντεο	
Πρότυπα	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Κανάλια διακωδικοποίησης	2
Ανάλυση	1080p30 μέγ. 720p60 μέγ.
Ρυθμοί μετάδοσης δεδομένων	9,6 kbps έως 10 Mbps ανά κανάλι
Συνολική καθυστέρηση	έως 120 ms
Ρυθμός καρέ	1 έως 25/30 (PAL/NTSC)

Δίκτυο	
Ethernet	10/100 Base-T, αυτόματη ανίχνευση, απλής/πλήρους αμφίδρομης λειτουργίας, RJ45
Πρωτόκολλα	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, NTP (SNTP), SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox, CHAP, digest authentication
Κρυπτογράφηση	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Έλεγχος	
Ενημέρωση λογισμικού	Flash ROM, δυνατότητα απομακρυσμένου προγραμματισμού
Διαμόρφωση	Μέσω του λογισμικού Configuration Manager ή ενός προγράμματος περιήγησης web
Μέσο αποθήκευσης	
CompactFlash	1 x υποδοχή CF για προαιρετική τυπική κάρτα μνήμης CompactFlash τύπου I/II, μέγ. χωρητικότητας 2 TB
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	
Τροφοδοσία ρεύματος	Μέσω εξωτερικής μονάδας
Τάση εισόδου	12 VDC
Κατανάλωση ρεύματος	0,75 A
Κατανάλωση ισχύος	Περ. 9 W
Μηχανικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	38 x 146 x 178 χλστ. (1,5 x 5,7 x 7,0 ιν)
Βάρος	Περ. 0,6 kg (1,3 lb)
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	
• Μετατροπείς κώδικα	Θερμοκρασία περιβάλλοντος 0 °C έως +50 °C (+32 °F έως +122 °F)
• Τροφοδοσία ρεύματος	Θερμοκρασία περιβάλλοντος 0 °C έως +40 °C (+32 °F έως +104 °F)
Σχετική υγρασία	
• Μετατροπείς κώδικα	Ατμοσφαιρική υγρασία 0 έως 90% χωρίς συμπύκνωση

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	
• Τροφοδοσία ρεύματος	Ατμοσφαιρική υγρασία 20 έως 80%, χωρίς συμπύκνωση
Θερμική απόδοση	έως 31 BTU/h

Πληροφορίες παραγγελίας

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Μετατροπείς κώδικα βίντεο υψηλής απόδοσης. H.264, υποδοχή κάρτας CF, ROI, μέγ. ανάλυση 1080p, 2 κανάλια

Αρ. παραγγελίας **VJT-XTCXF**

Αξεσουάρ υλικού

Rack Mount Kit XF

Κιτ τοποθέτησης σε ικρίωμα για αυτόνομους κωδικοποιητές και αποκωδικοποιητές

Αρ. παραγγελίας **VIP-VJTXF-RMK**

Εκπροσωπούμενη από:

Greece:

Robert Bosch S.A.
162, Kifissou Ave.
121 31 Peristeri, Greece
Phone: +30 210 5701352
Fax: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.
Κηφισσού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr