

Transcoder video H.264 VideoJet XTC XF

www.boschsecurity.it



BOSCH

Tecnologia per la vita



- Dynamic Transcoding, per visualizzazione in diretta ed in riproduzione remota avanzata
- Abilita il video HD su collegamenti con larghezza di banda limitata
- Codifica (ABR) Adaptive Bit Rate Bandwidth-friendly
- Instant Display Enhancement durante la modalità pausa
- Registrazione locale su scheda CF fino a quattro telecamere HD

Il transcoder VideoJet XTC XF di Bosch consente di vedere video in HD attraverso una wide area network (WAN) o una rete mobile, nella qualità originale. Tale funzionalità Dynamic Transcoding lo rende il dispositivo ideale per il monitoraggio di sistemi remoti con telecamere HD o per installazioni di videosorveglianza HD small business con utenti remoti. I servizi di transcodifica si integrano perfettamente con le installazioni VRM (Video Recording Manager), per esempio, accesso mobile della vigilanza a video HD, sia in diretta che in riproduzione.

VideoJet XTC XF offre due flussi di transcodifica indipendenti fornendo l'accesso alla visualizzazione in diretta o alla riproduzione di due telecamere HD in contemporanea, indipendentemente dalla larghezza di banda della rete.

Inoltre la app Video Security di Bosch per dispositivi iOS, come iPad Apple, fornisce uno strumento intuitivo ed evoluto per il completo utilizzo delle funzionalità del transcoder VideoJet XTC XF.

L'interfaccia Web browser e la app Video Security di Bosch consentono di effettuare la ricerca forense all'interno delle registrazioni effettuate con telecamere HD IVA, fornendo così un rapido risultato ed un'elevata efficienza in eventi particolarmente rilevanti. Dopo aver rilevato un evento o un punto di interesse, la

funzione pausa durante la riproduzione consente Instant Display Enhancement di presentare l'immagine HD nella sua qualità originale.

VideoJet XTC XF ha un alloggiamento facile da installare in rack o a parete. Questi potenti e flessibili dispositivi ad alte prestazioni rappresentano l'ultima generazione Video-over-IP dell'odierno mercato TVCC HD.

Funzioni di base

Flessibilità

I transcoder VideoJet XTC XF consentono la registrazione in locale di un numero massimo di quattro telecamere HD su schede CompactFlash. Il supporto iSCSI integrato rende i transcoder VideoJet XTC XF simili ai videoregistratori tradizionali, fornendo al tempo stesso video HD transcodificati attraverso qualsiasi lunghezza di banda della rete.

Visualizzazione

È possibile visualizzare i video forniti da VideoJet XTC XF sulla app Video Security di Bosch, su un PC tramite browser Web, su un sistema Bosch Video Management oppure integrando il video all'interno di un altro sistema di gestione.

La codifica Adaptive Bit Rate consente agli utenti mobile di visualizzare video in remoto mediante connessioni con larghezza di banda limitata e wireless.

Region of interest (ROI)

È possibile catturare ogni dettaglio anche su finestre video con dimensioni o larghezza di banda ridotte eseguendo la panoramica, l'inclinazione o lo zoom di una zona di interesse di un'immagine intera. Questa zona può essere ottenuta sia nella visualizzazione in diretta che in riproduzione delle registrazioni.

Riproduzione remota evoluta

Grazie alle recenti innovazioni Bosch di codifica e transcodifica Adaptive Bit Rate, è possibile riprodurre le registrazioni mediante connessioni con larghezza di banda limitata, ottenendo comunque una navigazione fluida all'interno del video senza la perdita di alcun dettaglio. Nel caso in cui il personale di sorveglianza effettui una ricerca di eventi specifici o riceva una notifica di allarme in remoto, ha la possibilità di accedere rapidamente alla registrazione interessata e di visualizzare le immagini con la qualità originaria, anche in caso di collegamenti a banda ridotta.

Transcodifica

Il transcoder è dotato di otto profili predefiniti per i diversi tipi di connessioni di rete. I profili, selezionabili dalla pagina di riproduzione, si adattano in maniera semplice e rapida alla larghezza di banda disponibile.

Sicurezza d'accesso

I transcoder VideoJet XTC XF offrono diversi livelli di sicurezza per l'accesso alla rete, all'unità e ai canali dati. Oltre alla protezione tramite password con tre livelli, supportano l'autenticazione basata su 802.1x tramite un server RADIUS per l'identificazione. L'accesso tramite browser Web da HTTPS può essere protetto utilizzando un certificato SSL memorizzato nell'unità. Per una protezione totale dei dati, ciascun canale di comunicazione, video o I/O seriale, può essere crittografato in modo indipendente secondo lo standard AES con chiavi a 128 bit, dopo aver applicato la licenza Encryption Site License.

Ricerca forense

I transcoder VideoJet XTC XF consentono di effettuare una ricerca forense all'interno delle registrazioni effettuate mediante telecamere IVA. Le definizioni del campo e delle linee, generate dall'immagine video, consentono una ricerca rapida ed efficiente attraverso i metadati delle registrazioni. La ricerca forense è possibile attraverso l'app Video Security di Bosch e l'interfaccia di riproduzione del browser Web.

Facile aggiornamento

L'aggiornamento in remoto del transcoder VideoJet XTC XF, appena disponibile il nuovo firmware, assicura prodotti aggiornati e protegge l'investimento con uno minimo sforzo.

Certificazioni e omologazioni

Sicurezza

Area geografica	Numero
	IEC 60950-1

Sistema

Area geografica	Numero
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Compatibilità elettromagnetica

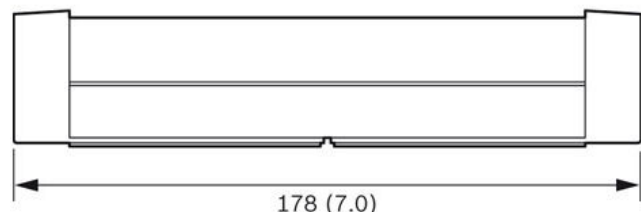
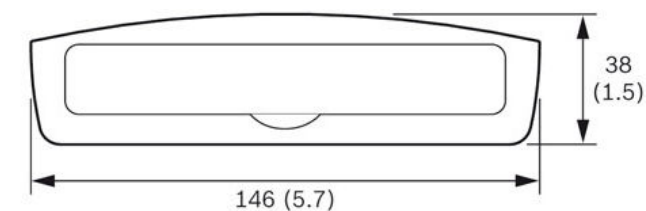
Area geografica	Numero
UE	EN 55103-1 apparecchiature video ed audio
	EN 55103-2
	EN 50130-4 sistemi di allarme
	EN 50121-4 ferrovie
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
AUS/NZ	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
US	AS/NZS 3548 classe B
	FCC 47 CRF componente 15 componente secondario B classe B

Omologazioni

Regione	Certificazione	
Europa	CE	VideoJet XF
Stati Uniti	UL	Directory delle certificazioni in linea UL (collegamento)

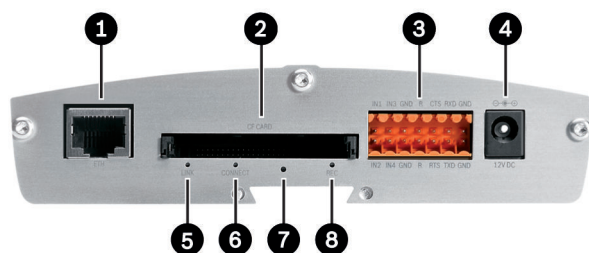
Pianificazione

Dimensioni (vista anteriore/vista laterale)



Dimensioni in mm

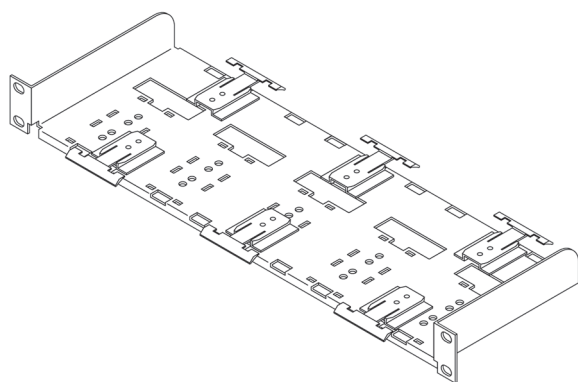
Connettori ed indicatori posteriori



Vista posteriore di VideoJet

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Fast Ethernet 10/100 Base-T | 5 LED LINK |
| 2 Slot scheda CF | 6 LED CONNECT |
| 3 Ingresso allarme, uscita relè, COM (RS232/422/485) | 7 Tasto di ripristino impostazioni |
| 4 Alimentazione 12VDC | 8 LED REC |

Kit di montaggio in rack (opzionale)



Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	Transcoder video VideoJet XTC XF H.264 con 4 ingressi allarme
1	Guida all'installazione rapida
1	Documento sui consigli di sicurezza
1	Unità di alimentazione con 3 adattatori principali (UE, US, UK)
1	Set di connettori dotati di contatto con morsetto serracavo a molla e di accessori per il montaggio su tavolo ed a parete

Specifiche tecniche

Ingresso/uscita	
Allarme	4 x ingresso
• connettore	Morsetto (contatto di chiusura non isolato)
• resistenza di attivazione	10 Ohm (max)
Relè	1 x uscita
• connettore	Morsetto
• segnale	30 Vpp (SELV), 200 mA
Porta COM	Morsetto, RS-232/422/485, bidirezionale
Video	
Standard	Main Profile H.264, Baseline Profile H.264 (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Velocità dati	Da 9,6 Kbps a 10 Mbps per canale
Ritardo totale	120 ms max
Frequenza fotogrammi	Da 1 a 25/30 (PAL/NTSC)
Rete	
Ethernet	10/100 Base-T, auto-sensing, half/full duplex, RJ45
Protocolli	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP, ICMP, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP)
Crittografia	TLS 1.0, SSL, AES (opzionale)
Controllo	
Aggiornamento software	Flash ROM, programmabile in remoto
Configurazione	Configuration Manager o browser Web

Supporto memorizzazione	
CompactFlash	1 slot CF per scheda di memoria CompactFlash standard opzionale Tipo I/II, 2 TB max
Specifiche elettriche	
Alimentazione	Tramite unità esterna
Tensione di alimentazione	12 VDC
Consumo corrente	0,75 A
Consumo	Circa 9 W
Specifiche meccaniche	
Dimensioni (A x L x P)	38 mm x 146 mm x 178 mm
Peso	Circa 0,6 Kg
Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	
• Transcoder	Temperatura ambiente da 0 °C a +50 °C
• Alimentazione	Temperatura ambiente da 0 °C a +40 °C
Umidità relativa	
• Transcoder	Umidità atmosferica da 0 a 90%, senza condensa
• Alimentazione	Umidità atmosferica da 20 a 80%, senza condensa
Valore termico	31 BTU/h max

Informazioni per l'ordinazione

VJT-XTC XF

Transcoder video VideoJet XTC XF H.264

Numero ordine **VJT-XTXF**

MVS-FENC-AES BVIP AES codifica a 128 bit

Licenza crittatura a 128 bit per BVIP AES. La licenza è richiesta una sola volta ad installazione e consente la comunicazione crittata tra dispositivi e stazioni di gestione BVIP.

Numero ordine **MVS-FENC-AES**

Accessori hardware

VIP-VJTXF-RMK kit XF per montaggio in rack

Kit per montaggio in rack per encoder VideoJet XF e VIP XF

Numero ordine **VIP-VJTXF-RMK**

Rappresentato da:

Italy:

Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it