

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

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

VIDEOJET XTC XF consente di visualizzare video ad alta definizione fino a 1080p30 o 720p60 attraverso una rete WAN (Wide Area Network) o una rete mobile, nella qualità originale.

La 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. Il dispositivo accetta anche il collegamento di telecamere megapixel in grado di fornire un flusso video con risoluzione ridotta in HD.

I servizi di transcodifica si integrano perfettamente con le installazioni VRM Video Recording Manager e garantiscono, ad esempio, al personale di vigilanza l'accesso mobile ai video HD, sia in tempo reale sia in riproduzione.

VIDEOJET XTC XF offre due flussi di transcodifica indipendenti, fornendo l'accesso alla visualizzazione in tempo reale di due telecamere HD o la riproduzione simultanea delle registrazioni, indipendentemente dalla larghezza di banda della rete.

L'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 di riproduzione del browser Web e l'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 e 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 è integrato in un alloggiamento che può essere facilmente montato a parete o in rack. 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 su qualsiasi larghezza di banda della rete.

Visualizzazione

I video forniti dai transcoder VIDEOJET XTC XF possono essere visualizzati sull'app Video Security di Bosch, su PC tramite browser Web, in Bosch Video Management System oppure integrandoli all'interno di un altro sistema di gestione video.

La codifica Adaptive Bit Rate consente agli utenti mobili di visualizzare video da siti remoti 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 avanzata

Grazie alle recenti innovazioni di Bosch, in materia 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 visualizzare le immagini nella 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 dispositivi offrono diversi livelli di sicurezza per l'accesso alla rete, all'unità ed 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 al browser Web da HTTPS può essere protetto utilizzando un certificato SSL memorizzato nell'unità.

Ricerca forense

I transcoder 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

È possibile eseguire l'aggiornamento in remoto dei dispositivi ogni volta che è disponibile un nuovo firmware. Ciò assicura prodotti aggiornati e protegge l'investimento con il 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

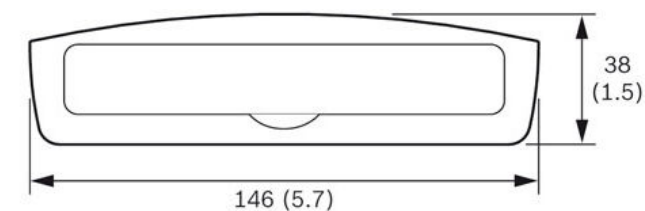
Area geografica	Numero
UE	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 sistemi di allarme
	EN 50121-4 ferrovie
AUS/NZ	AS/NZS 3548, Classe B
USA	FCC 47 CRF componente 15 componente secondario B classe B

Omologazioni

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

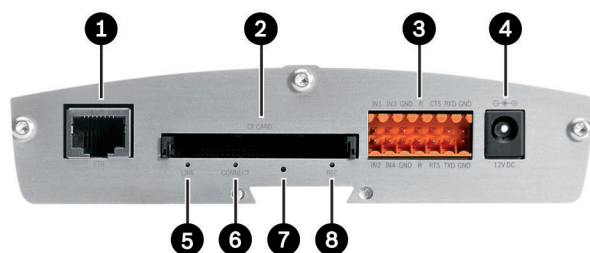
Pianificazione

Dimensioni (vista anteriore/vista laterale)



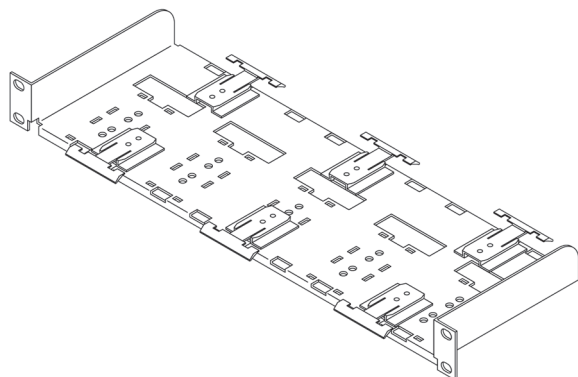
Dimensioni in mm

Connettori ed indicatori posteriori



- | | |
|---|---|
| 1 Fast Ethernet 10/100 Base-T | 5 LED LINK |
| 2 Slot scheda CF | 6 LED CONNECT |
| 3 Ingresso allarme, uscita relè, COM (RS-232/422/485) | 7 Pulsante di ripristino delle impostazioni |
| 4 Alimentazione 12VCC | 8 LED REC |

Rack Mount Kit XF (opzionale)



Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
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 ingressi • connettore Morsetto (contatto di chiusura non isolato) • resistenza di attivazione 10 Ohm max
Relè	1 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
Canali di transcodifica	2
Risoluzione	Massimo 1080p30 Massimo 720p60
Velocità dati	Da 9,6 Kbps a 10 Mbps per canale
Ritardo totale	Massimo 120 ms
Frame rate	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/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
Crittografia	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES

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	
Unità di alimentazione	Tramite unità esterna
Tensione di alimentazione	12 V CC
Consumo corrente	0,75 A
Consumo energetico	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
• Unità di alimentazione	Temperatura ambiente da 0 °C a +40 °C
Umidità relativa	
• Transcoder	Umidità atmosferica da 0 a 90%, senza condensa
• Unità di alimentazione	Umidità atmosferica da 20 a 80%, senza condensa
Valore termico	31 BTU/h max

Informazioni per l'ordinazione

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Transcoder video ad alte prestazioni. H.264; slot scheda CF; ROI; risoluzione massima 1080p; 2 canali
Numero ordine **VJT-XTCXF**

Accessori hardware

Rack Mount Kit XF

Kit di montaggio in rack per encoder e decoder autonomi
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