

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.se



BOSCH

Invented for life



- Dynamic Transcoding för livevisning och avancerad fjärruppspelning
- Möjliggör HD-video över bandbredds begränsade länkar
- Bandbreddsvänlig Adaptive Bit Rate-kodning (ABR)
- Instant Display Enhancement i pausläge
- Lokal inspelning på CF-kort för upp till fyra HD-kameror

Med VIDEOJET XTC XF kan HD-video upp till 1080p30 eller 720p60 visas i originalkvalitet via WAN-nätverk eller mobilåtkomst.

Funktionen Dynamic Transcoding gör den till en perfekt ingång för centrala övervakningssystem till fjärr-HD-kameraplatser eller för fjärrklienter till HD-videoövervakningsinstallationer för små företag. Även megapixelkameror kan anslutas om de har en videoström med nedskalad upplösning till HD. Kodkonverteringstjänsterna integreras sömlöst med VRM Video Recording Manager-installationer, vilket till exempel gör att säkerhetspersonal på plats kan få mobilåtkomst till HD-video, både live och inspelat. VIDEOJET XTC XF ger två fristående konverterade strömmar, vilket möjliggör åtkomst till livevisning från två HD-kameror eller samtidig uppspelning, oavsett nätverkets bandbredd.

Bosch-appen Video Security för iOS-enheter som Apple iPad är ett avancerat men intuitivt verktyg för att få ut mesta möjliga av kodkonverteringsfunktionerna i VIDEOJET XTC XF.

Bosch-appen Video Security och webbläsarens uppspelningsgränssnitt möjliggör brottsutredande sökningar i inspelningar från IVA-aktiverade HD-kameror. Det gör att du kan få snabba resultat för att på ett effektivt sätt kunna göra relevanta undersökningar. Om du pausar uppspelningen av en

händelse eller en intressepunkt du har hittat kommer funktionen Instant Display Enhancement att visa HD-bilden i dess ursprungliga inspelningskvalitet.

VIDEOJET XTC XF är inbyggd i ett hus som enkelt kan monteras i ett rack eller på väggen.

De här kraftfulla och flexibla enheterna utgör det allra senaste inom IP-baserad högprestandavideo för HD-CCTV.

Funktioner

Flexibilitet

VIDEOJET XTC XF-kodkonverterare möjliggör lokal inspelning för upp till fyra anslutna HD-kameror på CompactFlash. Det inbyggda iSCSI-stödet gör att VIDEOJET XTC XF-kodkonverterare kan fungera som vanliga DVR-enheter samtidigt som de tillhandahåller konverterad HD-video över nätverk av alla bandbreddstyper.

Visning

Video som konverterats med VIDEOJET XTC XF kan visas med Bosch-appen Video Security, på en dator med en webbläsare, med Bosch Video Management System eller integrerat i ett annat videohanteringssystem.

Adaptive Bit Rate-kodning möjliggör visning från fjärrplatser över bandbredds begränsade anslutningar och trådlösa anslutningar till mobila klienter.

Avkänningsområde (ROI)

Fånga alla detaljer också på lägre bandbredd eller mindre videofönster genom att panorera, tilta och zooma ett avkänningsområde som är en utskuren del av hela bilden. Avkänningsområde är tillgängligt både på livevisning och på uppspelning av inspelningar.

Avancerad fjärruppspelning

Boschs senaste förbättringar – Adaptive Bit Rate-kodning och transcoding – möjliggör uppspelning över bandbreddsbegränsade anslutningar med smidig bläddring i filmerna så att inga detaljer missas. Vare sig det handlar om en fjärrövervakad sökning efter en specifik händelse eller ett larm via larmmeddelande får du enkelt snabb åtkomst till relevant inspelning och den visas i originalkvalitet också över svaga länkar.

Transcoding

Kodkonverteraren har åtta profiler som kan fördefinieras för olika typer av nätverksanslutningar. De här profilerna, som kan väljas på uppspelningssidan, ger snabb och enkel anpassning till den tillgängliga bandbredden.

Säkerhetsåtkomst

Enheterna har olika säkerhetsnivåer för åtkomst till nätverket, enheten och datakanalerna. Den är utrustad med lösenordsskydd på tre nivåer och kan hantera 802.1x-autentisering med en RADIUS-server för identifiering. Webbläsaråtkomst kan skyddas via HTTPS med ett SSL-certifikat som är lagrat på enheten.

Brottsutredande sökning

Kodkonverterarna möjliggör brottsutredande sökning av inspelningar i de tilldelade IVA-aktiverade kamerorna. Enkla linje- och fältdefinitioner som ritas över videobilden, gör att det går snabbt och effektivt söka igenom kamerainspelningars metadata. Brottsutredande sökning är möjligt via Bosch-appen Video Security och via webbläsarens uppspelningsgränssnitt.

Lätt att uppgradera

Fjärruppgradera enheterna när ny fast programvara blir tillgänglig. Det ger uppdaterade produkter och skyddar investeringen med minsta möjliga ansträngning.

Certifikat och godkännanden

Säkerhet

Region	Logiskt nummer
	IEC 60950-1

System

Region	Logiskt nummer
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromagnetisk kompatibilitet

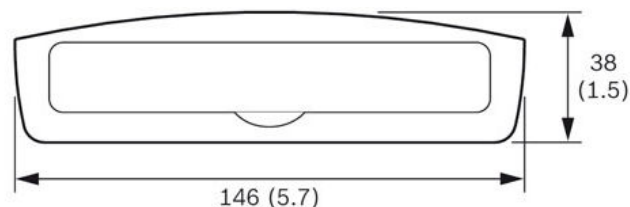
Region	Antal
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 Larmsystem
	EN 50121-4 Järnväg
AUS/NZ	AS/NZS 3548 klass B
USA	FCC 47 CFR del 15 avsnitt B klass B

Godkännanden

Region	Certifiering	
Europa	CE	VideoJet XF
USA	UL	Katalog för UL-onlinecertifieringar (länk)

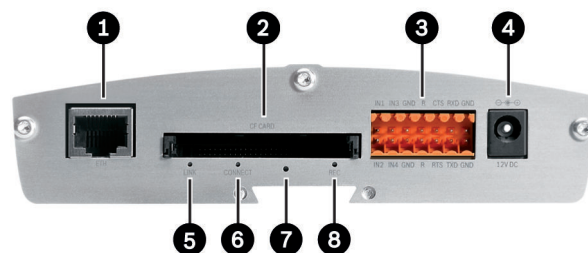
Installations-/konfigurationsanteckningar

Dimensioner (framifrån/från sidan)



Mått i mm (tum)

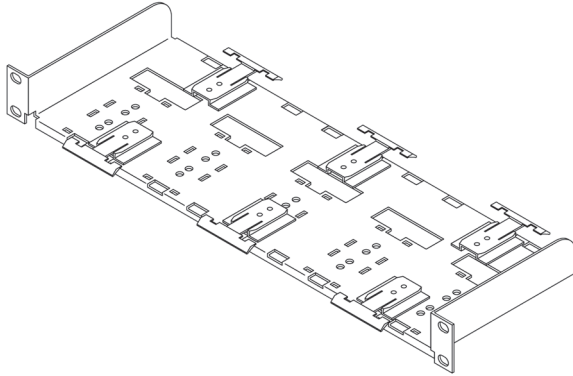
Kontakter och indikatorer på baksidan



- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED LINK (lysdiod, länk) |
| 2 CF CARD-fack | 6 LED CONNECT |

- 3 Larm in, relä ut, ström, COM (RS-232/422/485) 7 Fabriksåterställningsknapp
 4 Strömförsörjning 12 VDC 8 LED REC

Rack Mount Kit XF (tillval)



Delar som medföljer

Antal	Komponent
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Snabbinstallationshandbok
1	Dokument om säkerhetsinformation
1	Strömförsörjningsenhet med 3 primära adapttrar (EU, US, UK)
1	Uppsättning klämkontakter, väggmontering och skrivbordstillbehör

Tekniska specifikationer

Ingång/utgång	
Larm	4 ingångar
• kontakt	Klämma (ej isolerad, slutande kontakt)
• aktiveringsresistans	max. 10 ohm
Relä	1 utgång
• kontakt	Klämma
• signal	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM-port	Klämma, RS-232/422/485, dubbelriktad
Video	
Standarder	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Kodkonverteringskoder	2
Upplösning	1080p30 max. 720p60 max.

Video	
Datahastighet	9,6 kbit/s till 10 Mbit/s per kanal
Total fördröjning	Max 120 ms
Bildrutehastighet	1 till 25/30 (PAL/NTSC)
Nätverk	
Ethernet	10/100 Base-T, automatisk avkänning, halv/full duplex, RJ45
Protokoll	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
Kryptering	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Styrning	
Programvaruuppdatering	Flash-uppdateringsbart ROM-minne, fjärrprogrammerbart
Konfiguration	Configuration Manager eller webbläsare
Lagringsenhet	
CompactFlash	1x CF för extra Typ I/II CompactFlash-standardminneskort, max 2 TB
Elektriska data	
Strömförsörjning	Via extern enhet
Inspänning	12 VDC
Strömförbrukning	0,75 A
Effektförbrukning	Cirka 9 W
Mekaniska	
dimensioner (H x B x D)	38 x 146 x 178 mm
Vikt	Ca 0,6 kg
Omgivning	
Drifttemperatur	- Kodkonverterare - Strömförsörjning
	0 °C till +50 °C omgivningstemperatur
	0 °C till +40 °C omgivningstemperatur
Relativ fuktighet	Kodkonverterare
	0 till 90 % luftfuktighet, icke-kondenserande

Omgivning	
• Strömförsörjning	20 till 80 % luftfuktighet, icke-kondenserande
Värmevärde	31 BTU/h max

Beställningsinformation

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Videokodkonverterare med hög prestanda. H.264; CF-kortplats; ROI; max. upplösning 1080p; 2 kanaler
Ordernummer **VJT-XTCXF**

Hårdvarutillbehör

Rack Mount Kit XF

Rackmonteringssats för fristående kodare och avkodare
Ordernummer **VIP-VJTXF-RMK**

Representeras av:

Sweden:

Robert Bosch AB
Security Systems
Isafjordsgatan 15
164 40 Kista
Phone: +46 8 750 1980
se.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.se