

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.no



BOSCH

Invented for life



- ▶ Dynamic Transcoding for sanntidsvisning og avansert ekstern avspilling
- ▶ Aktiverer HD-video via koblinger med begrenset båndbredde
- ▶ Båndbreddevennlig Adaptive Bit Rate (ABR)-koding
- ▶ Instant Display Enhancement under pausemodus
- ▶ Lokale opptak på CF-kort for opptil fire HD-kameraer

VIDEOJET XTC XF gjør det mulig å se HD-videoer i opptil 1080p30 eller 720p60 via en langdistansekobling eller en mobil tilkobling i original kvalitet.

Dynamic Transcoding Funksjonaliteten gjør den til den ideelle inngangsporten for sentralovervåkningssystemer til eksterne HD-kameraer, eller for eksterne klienter til installasjoner for HD-videoovervåkning for små bedrifter.

Selv megapikselkameraer kan kobles til hvis de gir en videostream med oppløsning som er nedskalert til HD. Transkodingtjenestene integreres sømløst med VRM Video Recording Manager installasjoner, noe som gjør at sikkerhetspersonell kan få mobil tilgang til HD-videoer, både i sanntid og opptak.

VIDEOJET XTC XF gir to selvstendige transkoderte streamer, som muliggjør tilgang til sanntidsvisning for to HD-kameraer eller avspilling av opptakene fra disse samtidig, uavhengig av nettverksbåndbredden.

Bosch Video Security appen for iOS-enheter som Apple iPad, gir et avansert, men intuitivt verktøy til å dra full nytte av VIDEOJET XTC XF transkoderens funksjoner.

Bosch Video Security appen og webservergrensesnittet for avspilling muliggjør tekniske søk i opptakene til de IVA-aktiverede HD-kameraene, som gir raske resultater ved svært effektive undersøkelser av relevante situasjoner. Hvis

du finner en hendelse eller annet av interesse, vil Instant Display Enhancement funksjonen presentere HD-bildet i sin originale kvalitet når du setter avspillingen på pause.

VIDEOJET XTC XF er bygd inn i et hus som enkelt kan monteres på stativ eller vegg.

Disse kraftige og fleksible enhetene representerer det nyeste innen video over IP med høy ytelse for HD ITV i dag.

Funksjoner

Fleksibilitet

VIDEOJET XTC XF transkodere tilbyr lokale opptak for opptil fire tilkoblede HD-kameraer på CompactFlash. Den innebygde iSCSI-støtten gjør at VIDEOJET XTC XF transkoderne kan fungere som konvensjonelle DVRer og samtidig tilby HD-video over nettverk med alle typer båndbredde.

Visning

VIDEOJET XTC XF transkodervideo kan vises på Video Security appen, på en PC ved bruk av en nettleser, i Bosch Video Management System, eller den kan integreres i et annet videobehandlingssystem. Adaptive Bit Rate enkoding gjør visning på eksterne steder over tilkoblinger med begrenset båndbredde samt trådløse tilkoblinger til mobilklienter mulig.

Undersøkelsesfelt (ROI)

Få med deg hver eneste detalj, selv med begrenset båndbredde eller mindre videovinduer ved å panorere, tilte og zoome i et undersøkelsesfeltdel av hele bildet. ROI er mulig ved både sanntidsvisning og avspilling av opptak.

Avansert ekstern avspilling

Bosch' nyeste forbedringer – Adaptive Bit Rate-koding og -omkodning – gjør avspilling av opptak over tilkoblinger med begrenset båndbredde mulig, med jevn gjennomgang av opptakene, uten at noen detaljer overses. Uansett om det er en ekstern vektor som leter etter en spesifikk hendelse eller er blitt gjort oppmerksom på en alarmvarsling, er rask tilgang til det relevante opptaket uansett enkelt å oppnå, og det spilles av i den originale kvaliteten, selv over trege tilkoblinger.

Omkoding

Transkoderen har åtte profiler som kan forhåndsdefineres for ulike typer nettverkstilkoblinger. Disse profilene, som kan velges på avspillingssiden, sørger for rask og enkel tilpasning til den tilgjengelige båndbredden.

Tilgangssikkerhet

Enhetene har forskjellige sikkerhetsnivåer for tilgang til nettverket, enheten og datakanalene. I tillegg til passordbeskyttelse med tre nivåer støtter de 802.1x-autentisering ved å bruke en RADIUS-server til identifisering. Nettlesertilgangen kan sikres med HTTPS ved hjelp av et SSL-sertifikat som er lagret i enheten.

Juridisk søk

Transkoderne muliggjør tekniske søk i opptakene til sine tilordnede IVA-aktiverte kameraer. Enkle linje- og feltdefinisjoner som trekkes over videobildet, muliggjør raske og effektive søk gjennom kameraopptakenes metadata. Tekniske søk kan gjøres via Bosch Video Security appen eller webservergrensesnittet for avspilling.

Enkel oppgradering

Oppgrader enhetene eksternt når ny firmware er tilgjengelig. Dette sikrer oppdaterte produkter og krever dermed lite anstrengelse for å beskytte investeringen.

Sertifiseringer og godkjenninger

Sikkerhet

Region	Nummer
	IEC 60950-1

System

Region	Nummer
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromagnetisk kompatibilitet

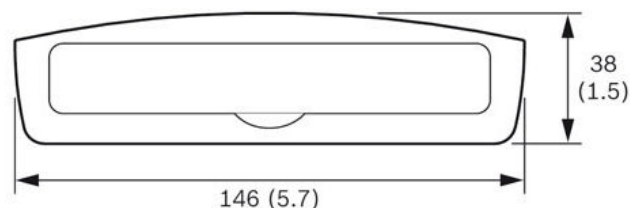
Region	Nummer
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4-alarmsystemer
	EN 50121-4 jernbane
AUS/NZ	AS/NZS 3548 klasse B
USA	FCC 47 CFR del 15, underdel B, klasse B

Godkjenninger

Region	Sertifisering	
Europa	CE	VideoJet XF
USA	UL	UL Online Certifications Directory (kobling)

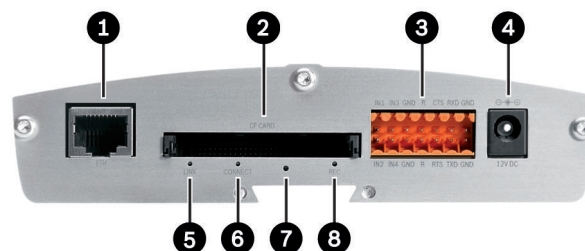
Installasjon/Konfigurasjons Notater

Mål (sett forfra / sett fra siden)



Mål i mm (tommer)

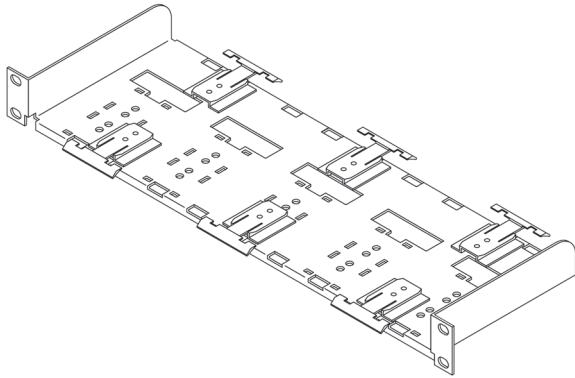
Kontakter og indikatorer på baksiden



- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED LINK |
| 2 Spor for SD-KORT | 6 LED CONNECT |

- 3 Alarminngang, reléutgang, COM (RS-232/422/485) 7 Knapp for tilbakestilling
- 4 Effekt 12 VDC 8 LED REC

Rack Mount Kit XF (tilleggsutstyr)



Deler inkludert

Antall	Komponent
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Hurtiginstalleringsveiledning
1	Dokument med sikkerhetstips
1	Strømforsyningsenhet med tre primæradaptore (europeisk, amerikansk, britisk)
1	Sett med fjærklemmekontakter, veggmontering og skrivebordstilbehør

Tekniske spesifikasjoner

Inngang/utgang	
Alarm	4 x inngang
• kontakt	klemme (ikke-isolert låsekontakt)
• aktiveringsm otstand	10 ohm (maks.)
Relé	1 x utgang
• kontakt	klemme
• signal	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM-port	Klemme, RS-232/422/485, toveis
Video	
Standarder	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Transkoding av kanaler	2
Oppløsning	1080p30 maks. 720p60 maks.

Video	
Datahastigheter	9,6 kbps til 10 Mbps per kanal
Total forsinkelse	120 ms maks.
Bildefrekvens	1 til 25/30 (PAL/NTSC)
Nettverk	
Ethernet	10/100 Base-T, autoføler, halv/full dupleks, RJ45
Protokoller	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
Koding	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Kontroll	
Programvareoppdatering	Flash ROM, kan fjernprogrammeres
Konfigurasjon	Configuration Manager eller nettleser
Lagringsmedium	
Compact Flash	1 x CF-spor for standardtype I/II CompactFlash-minnekort (tilleggsutstyr) maks. 2 TB
Elektrisk informasjon	
Strømforsyning	Via ekstern enhet
Inngangsspenning	12 VDC
Strømforbruk	0,75 A
Strømforbruk	Ca. 9 W
Mekanisk	
Mål (H x B x D)	38 x 146 x 178 mm (1,5 x 5,7 x 7,0")
Vekt	Ca. 0,6 kg
Miljø	
Driftstemperatur	
• Transkoder	0 til 50 °C (32 til 122 °F) omgivelsestemperatur
• Strømforsyning	0 til 40 °C (32 til 104 °F) omgivelsestemperatur
Relativ luftfuktighet	
• Transkoder	0 til 90 % atmosfærisk luftfuktighet, ikke kondenserende

Miljø	
• Strømforsyning	20 til 80 % atmosfærisk luftfuktighet, ikke kondenserende
Varmeverdi	31 BTU/t maks.

Bestillingsinformasjon

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Videotranskoder med høy ytelse. H.264; CF-kortspor; ROI; maks. oppløsning 1080p; 2 kanaler
Ordrenummer **VJT-XTCXF**

Maskinvaretilbehør

Rack Mount Kit XF

Stativsett for frittstående kodere og dekodere
Ordrenummer **VIP-VJTXF-RMK**

Representert av:

Norway:

Robert Bosch AS
Security Systems
Berghagan 1, Postboks 350
1402 Ski
Phone: +47 64 87 89 70
Fax: +47 64 87 89 80
no.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.no