

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.dk



BOSCH

Invented for life



- Dynamic Transcoding for live visning og avanceret fjernafspilning
- Muliggør HD-video over links med begrænset båndbredde
- Båndbreddevenlig Adaptive Bit Rate (ABR) indkodning
- Instant Display Enhancement under pausetilstand
- Lokal optagelse på CF-kort for op til fire HD-kameraer

Med VIDEOJET XTC XF kan du vise HD-video op til 1080p30 eller 720p60 over WAN-netværk eller gennem mobil adgang i original kvalitet.

Dens Dynamic Transcoding-funktionalitet gør den til den ideelle tilgang for centrale overvågningssystemer til eksterne HD-kameralokaliteter eller for fjernklienter til installation af HD-videoovervågning i mindre virksomheder.

Selv megapixel-kameraer kan tilsluttes, hvis de leverer en videostream med en opløsning, der er nedskaleret til HD.

Dens transkodningstjenester integreres problemfrit i VRM Video Recording Manager-installationer, hvilket f.eks. muliggør mobil adgang til HD-video for vagter på stedet, både live og afspilning.

VIDEOJET XTC XF leverer to uafhængige transkodede streams, der muliggør adgang til livevisning af to HD-kameraer eller afspilning af deres optagelse samtidigt, uanset netværkets båndbredde.

Bosch Video Security appen til iOS-enheder, f.eks. Apple iPad, udgør et avanceret men intuitivt værktøj til fuld udnyttelse af funktionerne i VIDEOJET XTC XF transkodere.

Bosch Video Security appen samt browserafspilningsinterfacet muliggør kriminalteknisk søgning i optagelser fra IVA-aktiverede HD-kameraer, der giver hurtige resultater for højeffektiv granskning

af relevante situationer. Når der findes en hændelse eller et interessepunkt, kan afspilningen sættes på pause, hvilket får Instant Display Enhancement-funktionen til at præsentere HD-billedet i dets originale optagelseskvalitet.

VIDEOJET XTC XF er bygget ind i et kabinet, der nemt kan monteres i et rack eller på en væg.

Disse kraftfulde og fleksible enheder er banebrydende inden for højtydende VoIP (video over IP) til HD-videoovervågning.

Funktioner

Fleksibilitet

VIDEOJET XTC XF transkodere tilbyder lokal optagelse for op til fire tilsluttede HD-kameraer på CompactFlash. Den indbyggede iSCSI-understøttelse gør det muligt for VIDEOJET XTC XF transkodere at fungere som konventionelle digitale videooptagere, mens der leveres transkodet HD-video på tværs af netværk med enhver båndbredde.

Visning

Video fra VIDEOJET XTC XF transkodere kan vises i Bosch Video Security appen på en pc med en webbrowser, i Bosch Video Management System, eller den kan integreres i et andet videostyringssystem.

Adaptive Bit Rate indkodning muliggør visning fra fjerntliggende steder over forbindelser med begrænset båndbredde og trådløse forbindelser til mobile klienter.

Interesseområde (ROI)

Få alle detaljer med selv på lavere båndbredde eller lille videovindue ved at panorere, vippe og zoome ind på et interesseområde-udsnit af det fulde billede. ROI er muligt på både livevisning og afspilning af optagelser.

Avanceret fjernafspilning

De seneste forbedringer fra Bosch -Adaptive Bit Rate indkodning og transkodning - muliggør afspilning af optagelser over forbindelser med begrænset båndbredde med jævn søgning i materialet uden at gå glip af nogen detaljer. Som fjernvagt, der søger efter bestemt bevismateriale eller advares med en alarmbesked, opnår man hurtigt adgang til den relevante optagelse, og de optagede billeder vises i original kvalitet selv via svage forbindelser.

Transkodning

Transkoderen har otte profiler, der kan foruddefineres til forskellige typer af netværksforbindelser. Disse profiler, der kan vælges på afspilningssiden, giver en hurtig og nem tilpasning til den tilgængelige båndbredde.

Adgangssikkerhed

Enhederne giver forskellige sikkerhedsniveauer for adgang til netværket, enheden og datakanalerne. De understøtter adgangskodebeskyttelse med tre niveauer og 802.1x-godkendelse ved hjælp af en RADIUS-identifikationsserver. Webbrowseradgang kan sikres af HTTPS med et SSL-certifikat, der lagres i enheden.

Kriminalteknisk søgning

Transkodere muliggør kriminalteknisk søgning i optagelserne fra dens tildelte IVA-aktiverede kameraer. Simple linje- og feltdefinitioner, der er indlagt over videobilledet, muliggør hurtig og effektiv søgning i kameraoptagelsernes metadata. Kriminalteknisk søgning er mulig via Bosch Video Security appen samt webbrowserens afspilningsinterface.

Nem opgradering

Fjernopgradering af enhederne, når ny firmware bliver tilgængelig. Dette sikrer, at produkterne er opdaterede, og det er en nem måde at beskytte din investering på.

System

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

Elektromagnetisk kompatibilitet

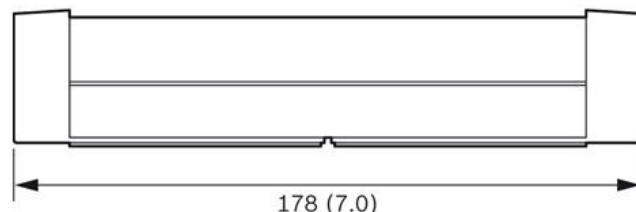
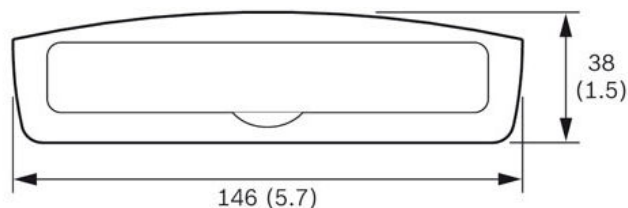
Region	Nummer
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 Alarmsystemer
	EN 50121-4 Jernbane
	AS/NZS 3548 klasse B
AUS/NZ	AS/NZS 3548 klasse B
USA	FCC 47 CFR afsnit 15, underafsnit B, klasse B

Godkendelser

Område	Certificering	
Europa	CE	VideoJet XF
USA	UL	UL online-certificeringsbibliotek (link)

Installations- og konfigurationsnoter

Dimensioner (set forfra/set fra siden)



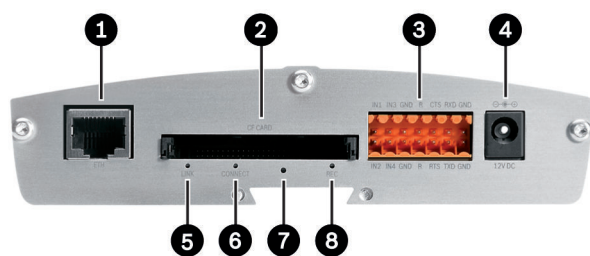
Dimensioner i mm (")

Certificeringer og godkendelser

Sikkerhed

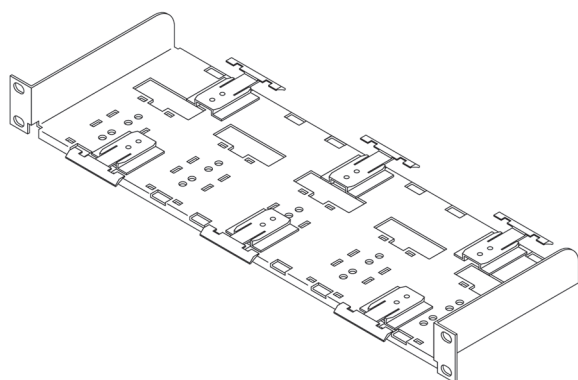
Region	Nummer
	IEC 60950-1

Stik og indikatorer på bagsiden



- | | |
|--|---------------------------|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED LINK |
| 2 CF CARD-stik | 6 LED CONNECT |
| 3 Alarmindgang, relæudgang, COM (RS-232/422/485) | 7 Fabriksnulstillingsknap |
| 4 Effekt 12 VDC | 8 LED REC |

Rack Mount Kit XF (ekstraudstyr)



Medfølgende dele

Antal	Komponent
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Lyninstallationsvejledning
1	Sikkerhedstip-dokument
1	Strømforsyningsenhed med 3 primære adaptore (EU, USA, UK)
1	Et sæt fjederklemmekontaktstik, vægbeslag og hyldemonteringsstilbehør

Tekniske specifikationer

Indgang/udgang	
Alarm	4 x indgange
• stik	Klemme (ikke-isoleret lukkekontakt)
• aktiveringsm odstand	10 ohm maks.
Relæ	1 x udgang
• stik	Klemme

Indgang/udgang	
• signal	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM-port	Klemme, RS-232/422/485, tovejs
Video	
Standarder	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Transkoderkanaler	2
Opløsning	1080p30 maks. 720p60 maks.
Datahastigheder	9,6 kbps til 10 Mbps pr. kanal
Samlet forsinkelse	120 ms maks.
Billedhastighed	1 til 25/30 (PAL/NTSC)
Netværk	
Ethernet	10/100 Base-T, automatisk registrering, halv-/fuld-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
Kryptering	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Styring	
Softwareopdatering	Flash ROM, fjernprogrammerbar
Konfiguration	Configuration Manager eller webbrowser
Lagermedie	
CompactFlash	1 x CF-kort til valgfrit standardtype I/II CompactFlash-hukommelseskort, maks. 2 TB
Elektriske data	
Strømforsyning	Via ekstern enhed
Indgangsspænding	12 VDC
Strømforbrug	0,75 A
Strømforbrug	Ca. 9 watt
Mekanisk	
Dimensioner (H x B x D)	38 x 146 x 178 mm (1,5 x 5,7 x 7,0")
Vægt	Ca. 0,6 kg (1,3 lb)

Omgivelser	
Driftstemperatur	
• Transkoder	0 °C til +50 °C (+32 °F til +122 °F) omgivelsestemperatur
• Strømforsyning	0 °C til +40 °C (+32 °F til +104 °F) omgivelsestemperatur
Relativ fugtighed	
• Transkoder	0 til 90 % atmosfærisk fugtighed, ikke-kondenserende
• Strømforsyning	20 til 80 % atmosfærisk fugtighed, ikke-kondenserende
Termisk værdi	31 BTU/t maks.

Bestillingsoplysninger

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Højtydende videotranskoder. H.264, CF-kortstik, ROI, maks. opløsning 1080p, 2 kanaler
Ordrenummer **VJT-XTCXF**

Tilbehør

Rack Mount Kit XF

Rackmonteringssæt til selvstændige indkodere og dekodere
Ordrenummer **VIP-VJTXF-RMK**

Repræsenteret af:

Danmark

Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk