

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- Dynamic Transcoding voor live-weergave en geavanceerd afspelen op afstand
- Maakt HD-video mogelijk via verbindingen met beperkte bandbreedte
- Bandbreedtebesparende Adaptive Bit Rate (ABR)-codering
- Instant Display Enhancement in pauzestand
- Lokale opname op CF-kaart van maximaal vier HD-camera's

Met de VIDEOJET XTC XF kan HD-video tot 1080p30 of 720p60 in originele kwaliteit worden weergegeven via WAN-netwerken of een mobiele verbinding.

Dankzij de Dynamic Transcoding-functionaliteit is dit systeem de ideale toegangspoort voor centrale bewakingssystemen tot externe locaties met HD-camera's, of voor externe clients tot HD-videobewakingsinstallaties van kleine bedrijven. Er kunnen zelfs megapixelcamera's worden aangesloten als deze een videostream aanbieden met een resolutie die niet hoger is dan HD.

De transcodingsservices worden naadloos geïntegreerd in installaties van VRM Video Recording Manager, waardoor bewakers ter plaatse bijvoorbeeld mobiele toegang hebben tot HD-video (zowel live- als archiefbeelden).

De VIDEOJET XTC XF biedt twee onafhankelijke getranscodeerde streams. Daardoor kunnen de live- en archiefbeelden van twee HD-camera's tegelijk worden weergegeven, ongeacht de bandbreedte van het netwerk.

De Bosch Video Security-app voor iOS-apparaten, zoals de Apple iPad, is een geavanceerde, maar intuïtieve tool waarmee de functies van de VIDEOJET XTC XF-transcoder optimaal worden benut.

De Bosch Video Security-app en de afspelerinterface in de webbrowser maken forensisch zoeken mogelijk in de opnamen van HD-camera's die geschikt zijn voor IVA. Dit levert snel zoekresultaten op voor relevante situaties. Als een gebeurtenis of een focuspunt is gevonden, kan de opname worden gepauzeerd, waarbij de Instant Display Enhancement-functie het HD-beeld in de originele opnamekwaliteit weergeeft. De VIDEOJET XTC XF wordt geleverd in een behuizing die eenvoudig aan een wand of in een rek kan worden gemonteerd.

Deze veelzijdige en flexibele apparaten zijn een toonbeeld van het hoogwaardige Video-over-IP voor hedendaagse HD CCTV.

Basisfuncties

Veelzijdigheid

VIDEOJET XTC XF-transcoders maken lokale opname op CompactFlash mogelijk van de beelden van maximaal vier aangesloten HD-camera's. Door de ingebouwde iSCSI-ondersteuning kunnen de VIDEOJET XTC XF-transcoders fungeren als conventionele DVR's terwijl ze getranscodeerde HD-video via netwerken met iedere bandbreedte kunnen verzenden.

Weergave

Videobeelden van VIDEOJET XTC XF-transcoders kunnen worden weergegeven in de Bosch Video Security-app, op een pc in een webbrowser, in het Bosch Video Management System, of worden geïntegreerd in een ander videomanagementsysteem. Met Adaptive Bit Rate-codering is weergave op afstand mogelijk via verbindingen met een beperkte bandbreedte en draadloze verbindingen naar mobiele clients.

Region of interest (Aandachtsgebied)

Zelfs bij een lagere bandbreedte of een kleiner videovenster legt u elk detail vast door een geselecteerd aandachtsgebied uit de volledige afbeelding te draaien, kantelen en in te zoomen. ROI (Aandachtsgebied) is zowel voor live-weergave als voor het afspelen van opnamen beschikbaar.

Geavanceerd afspelen op afstand

Met de nieuwste verbeteringen van Bosch – Adaptive Bit Rate codering en transcoding – kunt u opnamen via verbindingen met een beperkte bandbreedte afspelen en probleemloos door het beeldmateriaal navigeren zonder een detail te missen. Of u nu wilt zoeken op afstand naar een specifiek bewijs of gewaarschuwd wordt via een alarmmelding, u hebt snel en gemakkelijk toegang tot de betreffende opname. De opgenomen beelden worden weergegeven in de originele kwaliteit, zelfs via zwakke verbindingen.

Transcoderen

De transcoder biedt acht profielen, die vooraf gedefinieerd kunnen worden voor verschillende soorten netwerkverbindingen. Deze profielen kunnen op de afspeelpagina worden geselecteerd en zorgen voor snelle en eenvoudige aanpassing aan de beschikbare bandbreedte.

Beveiligingstoegang

De apparaten bieden verschillende beveiligingsniveaus voor de toegang tot het netwerk, de unit en de datakanalen. Naast een wachtwoordbeveiliging met drie niveaus ondersteunen zij 802.1x-verificatie met een RADIUS-server voor identificatie. De toegang via de webbrowser kan worden beveiligd met HTTPS door gebruikmaking van een SSL-certificaat dat in de unit is opgeslagen.

Forensisch zoeken

De transcoders maken forensisch zoeken mogelijk in de opnamen van de toegewezen camera's die geschikt zijn voor IVA. Met eenvoudige lijn- en velddefinities, die over het videobeeld worden getekend, kan snel en doeltreffend worden gezocht in de metadata van camera-opnamen.

Forensisch zoeken is zowel mogelijk via de Bosch Video Security-app als via de afspeelinterface in de webbrowser.

Eenvoudige upgrade

Upgrade de apparaten op afstand zodra er nieuwe firmware beschikbaar komt. Zo bent u verzekerd van producten die zijn bijgewerkt en wordt uw investering met weinig moeite veiliggesteld.

Certificaten en goedkeuringen**Veiligheid**

Regio	Nummer
	IEC 60950-1

Systeem

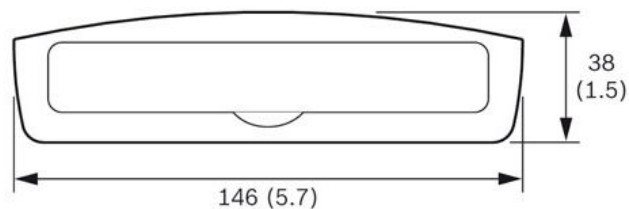
Regio	Nummer
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromagnetische compatibiliteit

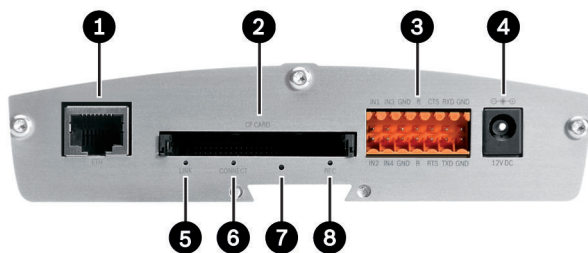
Regio	Nummer
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 Alarmsystemen
	EN 50121-4 Spoorwegtoepassingen
AUS/NZ	AS/NZS 3548 klasse B
US	FCC 47 CFR deel 15 subdeel B klasse B

Goedkeuringen

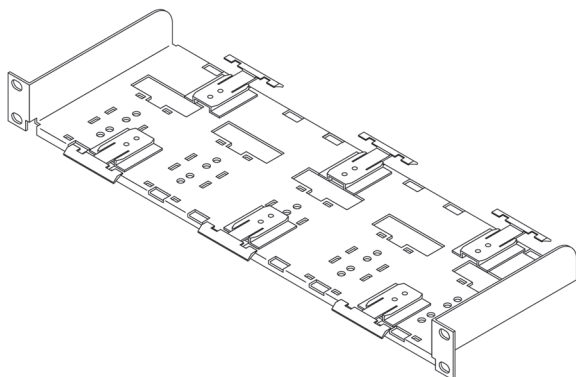
Regio	Certificiëring	
Europa	CE	VideoJet XF
VS	UL	UL online certificatie-directory (snelkoppeling)

Installatie/configuratie**Afmetingen (vooraanzicht / zijaanzicht)**

Afmetingen in mm

Aansluitingen en indicatoren aan achterzijde

- | | |
|--|--|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED LINK |
| 2 Sleuf voor CF CARD | 6 LED CONNECT |
| 3 Alarmingang, relaisuitgang, COM (RS-232/422/485) | 7 Toets voor herstellen van fabrieksinstellingen |
| 4 Voeding 12VDC | 8 LED REC |

Rack Mount Kit XF (optioneel)**Meegeleverde onderdelen**

Aantal	Component
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Beknopte installatiehandleiding
1	Document met veiligheidsaanwijzingen
1	Voedingseenheid met 3 primaire adapters (EU, US, UK)
1	Set veerklemcontacten, accessoires voor wandmontage en bureaublad

Technische specificaties

Ingang/uitgang	
Alarm:	4 x ingang
• connector	Klem (niet-geïsoleerde contactverbreking)
• activeringsw eerstand	10 ohm max
Relais	1 x uitgang
• connector	Klem
• signaal	30 Vtt (SELV), 200 mA
COM-poort	Klem, RS-232/422/485, bi-directioneel
Video	
Standaarden	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Transcoderkanalen	2
Resolutie	Max. 1080p30 Max. 720p60
Gegevenssnelheden	9,6 kbps tot 10 Mbps per kanaal
Totale vertraging	120 ms max
Frame rate	1 tot 25/30 (PAL/NTSC)
Netwerk	
Ethernet	10/100 Base-T, automatische detectie, half/full-duplex, RJ45
Protocollen	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
Codering	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Regeling	
Software-update	Flash-geheugen, op afstand programmeerbaar
Configuratie	Configuration Manager of webbrowser

Opslagmedium	
CompactFlash	1 x CF-sleuf voor optionele standaard-CompactFlash-geheugenkaart, 2 TB max
Elektrisch	
Voeding	Via extern apparaat
Ingangsspanning	12 VDC
Stroomverbruik:	0,75 A
Energieverbruik	Ca. 9 W
Mechanisch	
Afmetingen (H x B x D)	38 x 146 x 178 mm
Gewicht	Ca. 0,6 kg
Omgevingseisen	
Bedrijfstemperatuur	
• Transcoder	Omgevingstemperatuur 0 °C tot +50 °C
• Voeding	Omgevingstemperatuur 0 °C tot +40 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	
• Transcoder	0 tot 90% luchtvochtigheid, niet-condenserend
• Voeding	20 tot 80% luchtvochtigheid, niet-condenserend
Thermische waarde	31 BTU/h max

Bestelinformatie

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Hoogwaardige videotranscoder. H.264; sleuf voor CF-kaart; ROI (Region of Interest - aandachtsgebied); max. resolutie 1080p; 2 kanalen
Opdrachtnummer **VJT-XTCXF**

Hardware-accessoires

Rack Mount Kit XF

Rekmontagekit voor stand-alone encoders en decoders
Opdrachtnummer **VIP-VJTXF-RMK**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be