

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.hu



BOSCH

Életre tervezve



- ▶ Dynamic Transcoding élőképes nézethez és speciális távoli lejátszáshoz
- ▶ HD videó sávszélesség-korlátozással rendelkező hivatkozásoknál is
- ▶ Sávszélességtől független Adaptive Bit Rate (ABR) kódolás
- ▶ Instant Display Enhancement szünet üzemmódban
- ▶ Helyi rögzítés CF-kártyán akár 4 HD kamerával

A VIDEOJET XTC XF lehetővé teszi akár 1080p30 vagy 720p60 felbontású HD videók eredeti minőségben történő megtekintését nagy kiterjedésű hálózatok vagy mobil hozzáférés esetén is.

A rendszer Dynamic Transcoding funkciója révén ideális belépési pont lehet központi felügyeleti rendszerek számára mind a távoli HD kamerákat használó telephelyek, mind pedig a távoli kliensekhez tartozó kisvállalkozások HD videofelügyeleti rendszerei esetén.

Akár több megapixel-es felbontású kamerák is csatlakoztathatók, amennyiben képesek HD-re csökkentett felbontású videoadatfolyamot generálni.

Az átkódolási szolgáltatások zökkenőmentesen integrálhatók a VRM Video Recording Manager berendezésekbe, lehetővé téve például az adott helyszínen történő mobil hozzáférést a HD videomegoldásokhoz, élő és tárolt képek esetén is.

A VIDEOJET XTC XF két független, átkódolt adatfolyamot biztosít, lehetővé téve a két HD kamera élő felvételeinek megtekintését, csakúgy mint a felvételeik hálózati sávszélességtől független, egyidejűleg történő lejátszását.

A Bosch iOS eszközökhöz, mint például Apple iPad készülékekhez gyártott Video Security alkalmazása egy bővített és intuitív eszköz a VIDEOJET XTC XF átkódoló által nyújtott lehetőségek kihasználása érdekében.

A Bosch Video Security alkalmazása, csakúgy mint a webböngésző lejátszási felülete lehetőséget nyújt a képtartalom-elemzésen alapuló, intelligens kereséshez az IVA által engedélyezett HD kamerák felvételei esetén, gyors eredményeket biztosítva a vonatkozó esetek nagy hatékonyságú, mélyreható tanulmányozása során. Egy adott esemény vagy megfigyelendő pont megtalálásakor a lejátszás szüneteltetésekor az Instant Display Enhancement funkció az eredeti felvételi minőségnek megfelelő HD képet állít elő.

A VIDEOJET XTC XF egyszerűen falra vagy rackbe szerelhető házba van beépítve.

Ezek a hatékony eszközök az IP-csatlakozáson keresztül megvalósuló, korszerű és magas szintű videoteljesítményt képviselik a HD CCTV-rendszerekhez.

Főbb funkciók

Rugalmasság

A VIDEOJET XTC XF átkódoló helyi rögzítést kínál akár négy, csatlakoztatott HD kamerához is CompactFlash kártyával. A beépített iSCSI-támogatás lehetővé teszi a VIDEOJET XTC XF átkódolók számára, hogy hagyományos DVR eszközként viselkedjenek, miközben átkódolt HD videókat biztosítanak sávszélességtől függetlenül.

Megtekintés

A VIDEOJET XTC XF átkódoló videóit megjeleníthetők a Bosch Video Security alkalmazásban, webböngészőt használó számítógépen, a Bosch Video Management System/Bosch Video Management System rendszerben, vagy integrálhatók egy másik videofelügyeleti rendszerbe is.

Az Adaptive Bit Rate kódolás korlátozott sávszélesség esetén is lehetővé teszi a távoli megtekintést, csakúgy mint mobil kliensek számára, vezeték nélküli összeköttetéseken keresztül.

Szelektív érzékelési terület (ROI)

Lásson minden részletet a teljes képből kivágott szelektív érzékelési terület pásztázásával és nagyításával, alacsony sávszélesség vagy kisebb videoablak esetén is. Az ROI alkalmazása mind élő megtekintésnél, mind felvételek visszajátszásánál lehetséges.

Speciális távoli lejátszás

A Bosch legújabb fejlesztései – az Adaptive Bit Rate kódolás és átkódolás – lehetővé teszik a felvételek lejátszását korlátozott sávszélességű kapcsolatokon keresztül is, egyszerűen végigbongészva a felvételt anélkül, hogy bármilyen részlet kimaradna. Akár egy adott bizonyíték utáni távkeresés, akár riasztási értesítés esetén könnyen biztosítható a vonatkozó felvétel gyors elérése, és a rögzített képek eredeti minőségben bemutathatók akár gyenge kapcsolatokon keresztül is.

Átkódolás

Az átkódoló rendelkezik nyolc különböző, előre meghatározható profillal a különböző típusú hálózati kapcsolatokhoz. Ezek a Lejátszási oldalon kiválasztható profilok adott sávszélességektől függően gyorsan és egyszerűen beállíthatók.

Hozzáférés védelme

Az eszközök különböző biztonsági szinteket kínálnak a hálózathoz, az egységhez és az adatcsatornákhöz való hozzáféréshez. A háromszintű jelszavas védelmen túlmenően támogatják a 802.1x hitelesítést, RADIUS szervert használva az azonosításhoz. A webböngésző-hozzáférés HTTPS segítségével tehető biztonságossá, az egységben tárolt SSL tanúsítvány használatával.

Képtartalom-elemzésen alapuló, intelligens keresés

Az átkódoló lehetőséget nyújtanak a képtartalom-elemzésen alapuló, intelligens keresésre a kijelölt, IVA által engedélyezett kamerák felvételei esetében. A videoképen történő, egyszerű sor- és mezőmeghatározás gyors és hatékony keresést tesz lehetővé a kamerafelvételek metaadataiban. A Bosch Video Security alkalmazás, csakúgy mint a Webböngésző lejátszási interfész, képtartalom-elemzésen alapuló, intelligens keresést tesz lehetővé.

Egyszerű frissítés

Az eszközök távolról bármikor frissíthetők, amikor új firmware jelenik meg. Ez biztosítja mindig a naprakész termékeket, így kis erőfeszítéssel védve a beruházást.

Tanúsítványok és engedélyek

Biztonság

Régió	Szám
	IEC 60950-1

Rendszer

Régió	Szám
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromágneses kompatibilitás

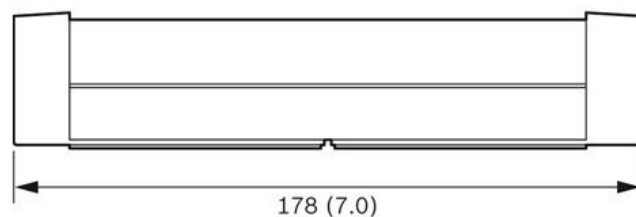
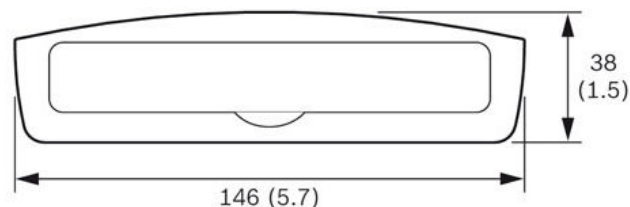
Régió	Szám
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN50130-4 Riasztórendszerek
	EN 50121-4 Vasút
AUS/NZ	AS/NZS 3548, B osztály
US	FCC 47 CFR 15. rész B alrész B osztály

Engedélyek

Régió	Tanúsítvány	
Európa	CE	VideoJet XF
Egyesült Államok	UL	UL online tanúsítványkönyvtár (hivatkozás)

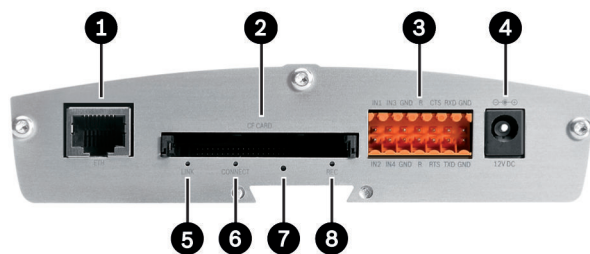
Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

Méretetek (előlnézet / oldalnézet)



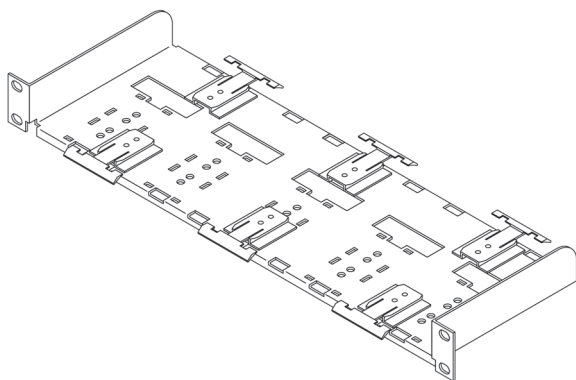
Méretetek mm-ben

Hátsó csatlakozók és kijelzők



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LINK (kapcsolat) LED-je |
| 2 CF CARD helye | 6 CONNECT LED |
| 3 Riasztóbemenet, relékimenet, COM (RS-232/422/485) | 7 Gyári alapbeállítás gomb |
| 4 Tápellátás 12VDC | 8 REC (rögzítés) LED-je |

Rack Mount Kit XF (opcionális)



Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Gyorstelepítési útmutató
1	Biztonsági tudnivalók
1	Tápegység 3 primer adapterrel (EU, US, UK)
1	Csípítőérintkezős csatlakozókészlet, fali és asztali tartozékok

Műszaki specifikációk

Bemenet/kimenet	
Riasztás	4 db bemenet
• csatlakozó	Csípítőaljzat (csupaszított záróérintkezőhöz)
• aktiválási ellenállás	Max. 10 ohm
Relé	1 db kimenet
• csatlakozó	Csípítőaljzat

Bemenet/kimenet	
• jel	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM-port	Csípítőaljzat, RS-232/422/485, kétirányú
Videó	
Szabványok	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Átkódolási csatornák	2
Felbontás	Max. 1080p30 Max. 720p60
Adatsebesség	9,6 kb/s – 10 Mb/s csatornánként
Teljes késleltetés	Max. 120 ms
Képfriességi sebesség	1 - 25/30 (PAL/NTSC)
Hálózat	
Ethernet	10/100 Base-T, automatikus kapcsolású, fél/teljes duplex, RJ45
Protokollok	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
Titkosítás	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Vezérlés	
Szoftverfrissítés	Flash ROM, távolról programozható
Konfiguráció	Configuration Manager vagy webböngésző
Tárolóeszköz	
CompactFlash	1x CF-kártyahely szabványos, opcionális I vagy II típusú CompactFlash memóriakártya számára, max. 2 TB
Elektromos jellemzők	
Tápellátás	Külső egységen keresztül
Bemeneti feszültség	12 VDC
Áramfelvétel	0,75 A
Teljesítményfelvétel	Kb. 9 W
Mechanikus jellemzők	
Méret (Ma x Szé x Mé)	38 x 146 x 178 mm
Tömeg	Kb. 0,6 kg

Környezeti feltételek	
Üzemi hőmérséklet	
• Átkódoló	0 °C és +50 °C közötti környezeti hőmérséklet
• Tápellátás	0 °C - +40 °C környezeti hőmérséklet
Relatív páratartalom:	
• Átkódoló	0–90% légköri nedvességtartalom, nem kondenzálódó
• Tápellátás	20–80% páratartalom, nem kondenzálódó
Hőérték	Max. 31 BTU/h

Rendelési információ

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Nagy teljesítményű videóátkódoló. H.264; CF kártyanyílás; ROI; max. felbontás: 1080p; 2 csatorna
Rendelési szám **VJT-XTCXF**

Hardvertartozékok

Rack szerelőkészlet, XF

Rack szerelőkészlet önálló kódolókhöz és dekóderekhez
Rendelési szám **VIP-VJTXF-RMK**

Képviselő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu