

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- Dynamic Transcoding pro živý obraz a pokročilé vzdálené přehrávání
- Umožňuje přenášet obraz v rozlišení HD přes spojení s omezenou šířkou pásma
- Kódování ABR (Adaptive Bit Rate) optimalizované pro šířku pásma
- Instant Display Enhancement během režimu pozastavení
- Místní nahrávání na kartu CF až pro čtyři kamery HD

VIDEOJET XTC XF umožňuje sledovat videodata v rozlišení HD až do 1080p30 nebo 720p60 přes rozlehlé sítě (WAN) nebo prostřednictvím mobilního přístupu v původní kvalitě.

Zásadou funkce Dynamic Transcoding představuje ideální vstupní dveře ke vzdáleným stanovištím s kamerami HD pro systémy centrálního sledování nebo k instalacím pro videosledování v rozlišení HD v malých firmách pro vzdálené klienty.

Připojeny mohou být i megapixelové kamery, pokud poskytují tok videodat v rozlišení sníženém na HD.

Služby pro překódování lze bez potíží integrovat s instalacemi aplikace VRM Video Recording Manager, což umožňuje například získat pracovníkům ostrahu na pracovišti mobilní přístup k videodatům pro sledování živého obrazu i pro přehrávání v rozlišení HD.

VIDEOJET XTC XF poskytuje dva nezávislé překódované toky umožňující získat současně přístup k živému obrazu ze dvou kamer HD nebo přehrávat nahrávky z těchto kamer, bez ohledu na šířku pásma sítě.

Aplikace Bosch Video Security pro zařízení s operačním systémem iOS, jako je Apple iPad, poskytuje pokročilý a intuitivní nástroj pro plné využití funkcí převodníku kódování VIDEOJET XTC XF.

Aplikace Bosch Video Security a také rozhraní pro přehrávání webového prohlížeče umožňují provádět forenzní vyhledávání v nahrávkách pořízených kamerami HD podporujícími inteligentní analýzu obrazu (IVA), které poskytují rychlé výsledky pro vysoce efektivní podrobné prozkoumávání důležitých situací. Pozastavení přehrávání po nalezení požadované události nebo předmětu zájmu způsobí aktivaci funkce Instant Display Enhancement, která poskytne obraz HD v původní kvalitě nahrávání. VIDEOJET XTC XF je vestavěný do krytu, který lze snadno připevnit do skříně (racku) nebo na stěnu. Tato výkonná a flexibilní zařízení představují špičku vysoce výkonného přenosu videodat přes síť IP pro současné systémy průmyslové televize CCTV podporující rozlišení HD.

Funkce

Flexibilita

Převodníky kódování VIDEOJET XTC XF nabízejí místní nahrávání na kartu CompactFlash až pro čtyři připojené kamery HD. Vestavěná podpora rozhraní iSCSI umožňuje převodníkům kódování VIDEOJET XTC XF sloužit jako konvenční digitální videorekordéry a současně poskytovat překódovaná videodata v rozlišení HD přes síť s libovolnou šířkou pásma.

Sledování

Videodata z převodníků kódování VIDEOJET XTC XF lze zobrazit v aplikaci Bosch Video Security, v počítači pomocí webového prohlížeče, v systému Bosch Video Management System nebo je lze integrovat do jiného systému správy videodat.

Kódování Adaptive Bit Rate umožňuje sledovat videodata ze vzdálených stanovišť přes připojení s omezenou šířkou pásma a bezdrátová připojení k mobilním klientům.

Oblast zájmu (ROI)

Spatříte každý detail dokonce i při pomalém připojení nebo menším obrazu videa, a to pomocí otáčení, naklánění a transfokace výřezu oblasti zájmu z plného obrazu. Funkci Oblast zájmu (ROI) lze využít u sledování živého obrazu i přehrávání nahrávek.

Zdokonalené vzdálené přehrávání

Nejnovější vylepšení od společnosti Bosch – kódování a překódování Adaptive Bit Rate – umožňuje přehrávání nahrávek i přes připojení s omezenou šířkou pásma a plynulé procházení záběrů, takže vám neunikne žádný detail. Je to vzdálený hlídač, který vyhledává konkrétní důkaz nebo byl spuštěn oznámením o poplachu, a poskytuje rychlý přístup k příslušné nahrávce v původní kvalitě dokonce i přes to nejpomalejší připojení.

Překódování

Převodník kódů je vybaven osmi profily, které lze předdefinovat pro připojení k různým typům sítí. Tyto profily, které lze zvolit na stránce pro přehrávání, poskytují rychlé a snadné přizpůsobení dostupné šířce pásma.

Zabezpečení přístupu

Zařízení nabízí různé úrovně zabezpečení pro přístup k síti, jednotce a datovým kanálům. Kromě tříúrovňové ochrany heslem podporují ověřování 802.1x pomocí serveru RADIUS určeného k identifikaci. Přístup prostřednictvím internetového prohlížeče můžete zabezpečit protokolem HTTPS s použitím certifikátu SSL, který je uložen přímo v jednotce.

Forenzní vyhledávání

Převodníky kódování nabízejí forenzní vyhledávání v nahrávkách pořízených přiřazenými kamerami podporujícími inteligentní analýzu obrazu (IVA). Jednoduché definice čar a polí nakreslených přes videoobraz umožňují rychle a efektivně prohledávat metadata nahrávek z kamer. Forenzní vyhledávání lze provádět prostřednictvím aplikace Bosch Video Security a také rozhraní pro přehrávání webového prohlížeče.

Snadná aktualizace

Zařízení je možné vzdáleně aktualizovat, kdykoli je k dispozici nový firmware. Tím je zajištěna nepřetržitá aktuálnost produktů a ochrana vašich investic s minimálním úsilím.

Certifikáty a osvědčení

Bezpečnost

Oblast	Číslo
	IEC 60950-1

Systém

Oblast	Číslo
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromagnetická kompatibilita

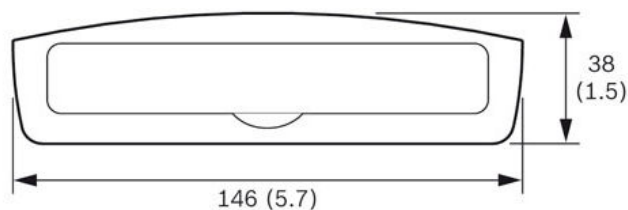
Oblast	Číslo
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 Systémy EPS
	EN 50121-4 Železnice
AUS/NZ	AS/NZS 3548, třída B
USA	FCC 47 CFR část 15, podčást B, třída B

Osvědčení

Oblast	Certifikace	
Evropa	CE	VideoJet XF
USA	UL	Adresář certifikací online UL (odkaz)

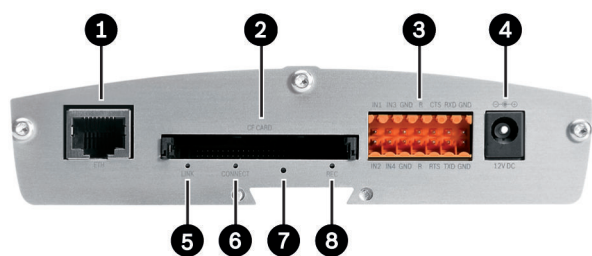
Poznámky k instalaci/konfiguraci

Rozměry (pohled zepředu / pohled z boku)



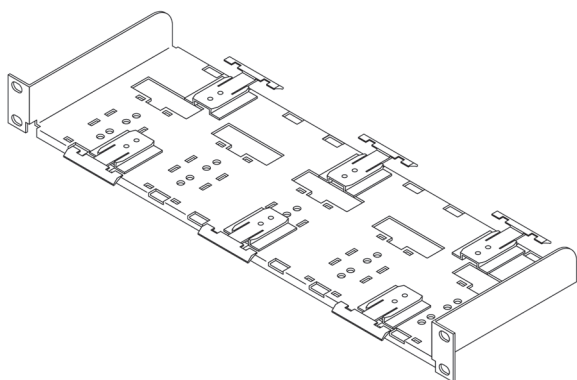
Rozměry v mm (palcích)

Zadní konektory a indikátory



- | | |
|--|--|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED indikátor propojení LINK |
| 2 Slot CF CARD | 6 LED indikátor připojení CONNECT |
| 3 Poplachový vstup, reléový výstup, COM (RS-232/422/485) | 7 Tlačítko pro zpětné nastavení na výrobní hodnoty |
| 4 Napájení 12VDC | 8 LED indikátor nahrávání REC |

Rack Mount Kit XF (volitelné)



Zahrnuté díly

Počet	Součást
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Průvodce rychlou instalací
1	Dokument s bezpečnostními pokyny
1	Napájecí zdroj se 3 primárními adaptéry (pro Evropskou unii, USA a Velkou Británii)
1	Sada konektorů s pružinovými svorkami, příslušenství pro instalaci na stěnu a stůl

Technické specifikace

Vstup/výstup	
Poplach	4× vstup
• Konektor	Svorka (neizolovaný spínací kontakt)
• Aktivační odpor	Max. 10 ohmů

Vstup/výstup	
Relé	1× výstup
• Konektor	Svorka
• Signál	30 V _{ŠŠ} (SELV), 200 mA
Port COM	Svorka, RS-232/422/485, obousměrný

Obraz	
Standardy	Hlavní profil H.264, základní profil H.264 (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Překódování kanálů	2
Rozlišení	max. 1080p30 max. 720p60
Rychlosti přenosu dat	9,6 kb/s až 10 Mb/s na kanál
Celkové zpoždění	Max. 120 ms
Snímkový kmitočet	1 až 25/30 (PAL/NTSC)

Síť	
Ethernet	10/100 Base-T, automatické rozeznání (autosensing), poloviční/plný duplex, konektor RJ45
Protokoly	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
Šifrování	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES

Ovládání	
Aktualizace softwaru	Paměť Flash ROM, programovatelná na dálku
Konfigurace	Aplikace Configuration Manager nebo internetový prohlížeč

Úložné médium	
CompactFlash	1× slot CF pro volitelnou standardní paměťovou kartu CompactFlash typu I/II, max. 2 TB

Elektrické hodnoty	
Napájení	Z externí jednotky
Vstupní napětí	12 V DC
Spotřeba proudu	0,75 A
Příkon	Přibližně 9 W

Mechanické hodnoty	
Rozměry (v × š × h)	38 × 146 × 178 mm
Hmotnost	Přibližně 0,6 kg
Prostředí	
Provozní teplota	
• Převodník kódů	Okolní teplota 0 °C až +50 °C
• Napájení	Okolní teplota 0 °C až +40 °C
Relativní vlhkost	
• Převodník kódů	Atmosférická vlhkost 0 až 90 %, bez kondenzace
• Napájení	20 až 80 %, atmosférická vlhkost, bez kondenzace
Vyzařované teplo	Max. 31 BTU/h

Informace o objednání

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Vysoce výkonný převodník kódování videodat. H.264; slot pro kartu CF; ROI; max. rozlišení 1080p; 2 kanály
Číslo objednávky **VJT-XTCXF**

Hardwarové příslušenství

Rack Mount Kit XF

Sada pro montáž do skříně (racku) pro samostatné kodéry a dekodéry
Číslo objednávky **VIP-VJTXF-RMK**

Zastoupeno společností:

Czech Republic

Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz