

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Urządzenia Dynamic Transcoding zapewnia podgląd na żywo i zaawansowane odtwarzanie zdalne
- ▶ Umożliwia przesyłanie obrazu HD przez łącza z ograniczeniem pasma
- ▶ Prędkość transmisji kodowania Adaptive Bit Rate (ABR) dostosowana do szerokości pasma
- ▶ Instant Display Enhancement w trybie pauzy
- ▶ Zapis lokalny na karcie CF dla maks. czterech kamer HD

Urządzenie VIDEOJET XTC XF umożliwia przesyłanie obrazu HD (rozdzielczość do 1080p30 lub 720p60) w sieciach WAN i komórkowych w oryginalnej jakości. Funkcja Dynamic Transcoding sprawia, że jest to doskonałe urządzenie do systemów centralnego monitorowania ze zdalnymi kamerami HD lub zdalnych klientów obsługujących systemy dozoru z obrazem w jakości HD w małych firmach. Do urządzenia można też podłączyć kamery megapikselowe, pod warunkiem że rozdzielczość strumienia wizyjnego przesyłanego za ich pośrednictwem zostanie obniżona do poziomu HD. Usługi transkodowania daje się bez problemu zintegrować z oprogramowaniem VRM Video Recording Manager. Dzięki temu strażnicy pracujący w danym obiekcie mogą za pośrednictwem sieci komórkowej uzyskać podgląd bieżący i odtwarzać obraz w jakości HD.

VIDEOJET XTC XF oferuje dwa niezależne transkodowane strumienie, a także jednoczesny podgląd obrazu bieżącego z dwóch kamer HD i odtwarzanie wykonanych przez nie nagrań niezależnie od przepustowości sieci.

Aplikacja Bosch Video Security dla urządzeń pracujących pod kontrolą systemu iOS, np. iPada firmy Apple, to zaawansowane i intuicyjne w obsłudze narzędzie, które pozwala w pełni wykorzystać możliwości transkodera VIDEOJET XTC XF. Udostępniana przez Bosch aplikacja Video Security oraz funkcja odtwarzania obrazu przez interfejs przeglądarki sieciowej umożliwiają szybkie wyszukiwanie na podstawie ruchu w obrazie zarejestrowanym przez kamery HD z aktywnym układem IVA, a w konsekwencji zapewniają efektywne analizowanie odpowiednich sytuacji. Po odnalezieniu zdarzenia lub interesującego punktu i wstrzymaniu odtwarzania funkcja Instant Display Enhancement umożliwi wyświetlenie obrazu HD w oryginalnej jakości.

Obudowa urządzenia VIDEOJET XTC XF pozwala z łatwością zamontować je w szafie typu Rack lub powiesić na ścianie.

Te wydajne i wszechstronne urządzenia oferują najwyższe obecnie dostępne parametry transmisji obrazu HD przez sieci IP na potrzeby systemów CCTV.

Podstawowe funkcje

Elastyczność

Transkodery VIDEOJET XTC XF oferują funkcję zapisu lokalnego na karcie CompactFlash dla maksymalnie czterech podłączonych kamer HD. Wbudowana funkcja obsługi magistrali iSCSI umożliwia transkoderom VIDEOJET XTC XF pełnienie funkcji standardowych cyfrowych rejestratorów wizyjnych, a także przesyłanie transkodowanego obrazu HD w sieci o dowolnej szerokości pasma.

Podgląd

Obraz z transkoderów sygnału wizyjnego VIDEOJET XTC XF może być wyświetlany w udostępnianej przez Bosch aplikacji Video Security, na komputerze przy użyciu przeglądarki internetowej, w oprogramowaniu Bosch Video Management System, a także może być zintegrowany z innymi systemami zarządzania sygnałem wizyjnym. Kodowanie Adaptive Bit Rate umożliwia zdalne przesyłanie obrazu za pomocą połączeń z ograniczeniem pasma oraz połączeń bezprzewodowych do klientów.

Obszar zainteresowania (ROI)

Uchwycić każdy szczegół przy mniejszym zapotrzebowaniu na szerokość pasma lub na mniejszym ekranie dzięki funkcji obracania, pochylania i przybliżania obszaru zainteresowania, wydzielając go z pełnego obrazu. Opcja ROI jest dostępna zarówno w trybie podglądu obrazu bieżącego, jak i odtwarzania nagrań.

Zaawansowana funkcja zdalnego odtwarzania

Najnowsze funkcje wspomagające marki Bosch — kodowanie i transkodowanie Adaptive Bit Rate — umożliwiają odtwarzanie nagrań za pomocą połączeń z ograniczeniem pasma i płynne przeglądanie obrazu bez straty jakichkolwiek szczegółów. Dzięki temu możliwe jest zdalne wyszukiwanie określonych zdarzeń lub, w przypadku powiadomienia o alarmie, szybki dostęp do odpowiednich nagrań. Oryginalna jakość obrazu jest zapewniona nawet przez najsłabsze łącze.

Transkodowanie

Transkoder oferuje osiem profili, które można zdefiniować pod kątem różnych typów połączeń sieciowych. Wybierane na stronie odtwarzania profile umożliwiają szybkie i łatwe dostosowanie parametrów do dostępnej przepustowości sieci.

Bezpieczeństwo dostępu

Urządzenia oferują różne poziomy bezpieczeństwa dostępu do sieci, urządzenia oraz kanałów danych. Poza trzypoziomą ochroną za pomocą hasła umożliwiają autoryzację 802.1x przez serwer RADIUS. Urządzenie ma certyfikat SSL, co zapewnia zabezpieczenie dostępu z przeglądarki internetowej za pomocą protokołu HTTPS.

Wyszukiwanie materiału dowodowego

Transkodery umożliwiają wyszukiwanie materiału dowodowego w nagraniach zarejestrowanych przez kamery z aktywnym układem IVA. Proste definicje linii i pól nałożone na obraz wideo umożliwiają szybkie i efektywne przeszukiwanie metadanych nagrań kamery. Funkcja wyszukiwania materiału dowodowego jest dostępna w aplikacji Bosch Video Security, a także za pośrednictwem interfejsu przeglądarki sieciowej.

Łatwość aktualizacji

Po opublikowaniu nowej wersji oprogramowania układowego można zdalnie zaktualizować transkodery. Dzięki temu można z łatwością korzystać z najnowszych funkcji produktu.

Certyfikaty i świadectwa

Bezpieczeństwo

Region	Numer
	IEC 60950-1

System

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

Zgodność elektromagnetyczna

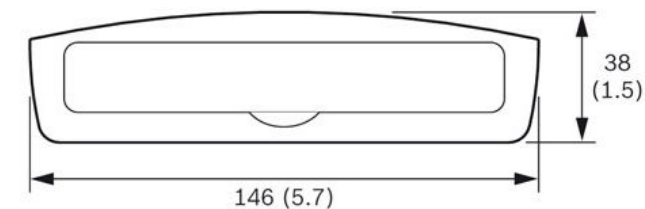
Obszar	Numer
EU	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 (systemy alarmowe)
	EN 50121-4 (transport kolejowy)
Australia/ Nowa Zelandia	AS/NZS 3548, klasa B
Stany Zjednoczone	FCC 47 CFR, część 15, punkt B, klasa B

Homologacje

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	VideoJet XF
Stany Zjednoczone	UL	Katalog certyfikacji UL online (łącze)

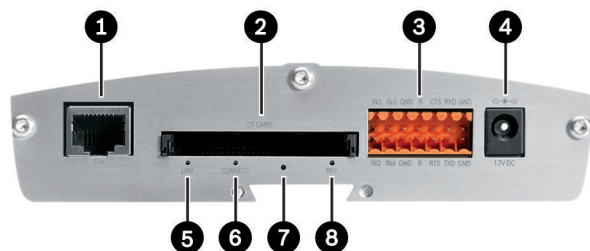
Planowanie

Wymiary (widok z przodu / widok z boku)



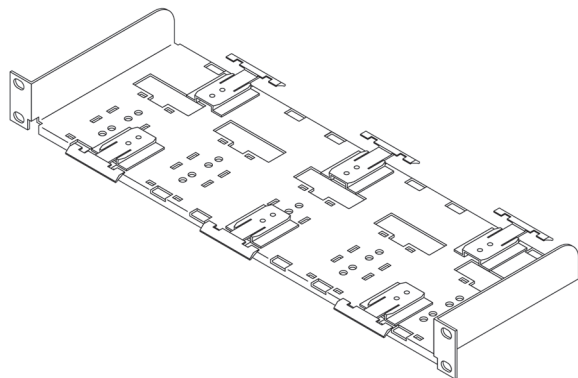
Wymiary w mm

Złącza i wskaźniki z tyłu



- | | |
|--|--|
| 1 Złącze 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 Wskaźnik LED LINK |
| 2 Gniazdo CF CARD | 6 Wskaźnik LED CONNECT |
| 3 Wejście alarmowe, wyjście przekaźnikowe, port COM (RS-232/422/485) | 7 Przycisk resetowania do wartości fabrycznych |
| 4 Zasilanie 12 VDC | 8 Dioda LED REC |

Rack Mount Kit XF (opcjonalnie)



Dołączone części

Liczba	Element
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Skrócona instrukcja instalacji
1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa
1	Zasilacz sieciowy z 3 rodzajami wtyczek (Europa, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania)
1	Zestaw złączy zaciskowych, uchwyt do montażu ściennego, akcesoria do montażu na blacie

Dane techniczne

Wejście/wyjście	
Alarm	4 wejścia - złącze Zacisk (nieizolowany styk zwirny) - rezystancja załączenia Maks. 10 Ω
Przekaźnik	1 wyjście - złącze Zacisk - sygnał 30 Vpp (SELV), 200 mA
Port COM	Zaciskowy, RS-232/422/485, dwukierunkowy
Obraz	
Standardy	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Transkodowanie kanałów	2
Rozdzielczość	Maks. 1080p30 Maks. 720p60
Przepływność	9,6 kb/s do 10 Mb/s w każdym kanale
Opóźnienie całkowite	Maks. 120 ms
Częstotliwość odświeżania	1 do 25/30 (PAL/NTSC)

Sieć	
Sieć Ethernet	10/100 Base-T, z automatycznym wykrywaniem, komunikacja pół- lub pełnodupleksowa, RJ45
Protokoły	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
Szyfrowanie	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Sterowanie	
Aktualizacja oprogramowania	Pamięć Flash ROM, programowanie zdalne
Konfiguracja	Configuration Manager lub przeglądarka internetowa
Nośnik zapisu	
CompactFlash	1 gniazdo CF opcjonalnej karty pamięci CompactFlash typu I i II, maks. 2 TB
Właściwości elektryczne	
Zasilacz	Przez urządzenie zewnętrzne
Napięcie wejściowe	12 VDC
Pobór prądu	0,75 A
Pobór mocy	Ok. 9 W
Parametry mechaniczne	
Wymiary (wys. × szer. × dł.)	38 x 146 x 178 mm
Ciężar	Ok. 0,6 kg
Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	
• Transkoder	Temperatura otoczenia 0 do 50°C
• Zasilacz	Temperatura otoczenia 0°C do +40°C
Wilgotność względna	
• Transkoder	0 do 90%, bez kondensacji
• Zasilacz	20 do 80%, bez kondensacji
Wartość termiczna	Maks. 31 BTU/h

Zamówienia - informacje

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Wydajny transkoder sygnału wizyjnego. H.264; gniazdo karty CF; ROI; maks. rozdzielczość 1080p; 2 kanały
Numer zamówienia **VJT-XTCXF**

Sprzęt

Rack Mount Kit XF

Zestaw do montażu w szafie typu Rack do samodzielnych nadajników i dekoderek
Numer zamówienia **VIP-VJTXF-RMK**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl