

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Dynamic Transcoding canlı izleme ve gelişmiş uzaktan kayıttan izleme için
- Bant genişliği sınırlı bağlantılar üzerinden HD video sağlar
- Bant genişliği dostu Adaptive Bit Rate (ABR) kodlama
- Instant Display Enhancement duraklatma modu süresince
- Dört HD kamera ya da CF kartına yerel kayıt

VIDEOJET XTC XF, 1080p30 veya 720p60'a kadar HD videoların geniş alan ağları üzerinden veya mobil erişimle orijinal kalitesinde izlenmesini sağlar.

Bu ürünün Dynamic Transcoding işlevi, izleme merkezlerinin uzaktaki HD kamera kurulu sahalarına erişimi veya uzaktaki izleme bilgisayarlarının küçük işletmelerdeki HD video gözetim sistemlerine erişimi için bu cihazı ideal giriş kapısı haline getirir.

Ölçeği HD'ye küçültülmüş çözünürlüğe sahip olan bir video akışı sağlanırsa, megapiksel kameralar bile bağlanabilir.

Bu cihazın çapraz kodlama servisleri, VRM Video Recording Manager kurulu sistemlerle kusursuzca entegre edilerek, örneğin sahadaki güvenlik görevlilerinin hem canlı hem de kayıttan HD Videoya mobil olarak erişimini sağlar.

VIDEOJET XTC XF, iki bağımsız çapraz kodlanmış akış sunarak, ağ bant genişliğinden bağımsız olarak, iki HD kamera ya da canlı izleme erişimi veya kayıtlarını eş zamanlı olarak kayıttan izleme olanağı sağlar.

Apple iPad gibi iOS cihazlarına yönelik Bosch Video Security uygulaması, VIDEOJET XTC XF çapraz kodlayıcının özelliklerini tam olarak kullanabilmek için gelişmiş ancak sezgisel bir araç sunar.

Web tarayıcısının kayıttan izleme arayüzünün yanı sıra Bosch Video Security uygulaması da, IVA'nın etkinleştirildiği HD kameraların kayıtlarında adli arama

yapmaya imkân tanıyarak, ilgili durumlarda yüksek etkili derinlemesine çalışmalarla hızlı sonuçlar sağlar. Bir olay veya ilgi çeken bir nokta bulunduğu anda, oynatmayı duraklatmak Instant Display Enhancement özelliğinin HD görüntüyü orijinal kayıt kalitesinde sunmasını sağlar.

VIDEOJET XTC XF, rafa veya duvara kolayca monte edilebilen bir muhafaza içinde gelir.

Bu güçlü ve esnek cihazlar, HD CCTV için günümüzün en yüksek performanslı IP üzerinden video teknolojisini temsil etmektedir.

Fonksiyonlar

Esneklik

VIDEOJET XTC XF çapraz kodlayıcılar CompactFlash üzerinde dört bağımlı HD kamera ya da yerel kayıt imkânı sunar. Dahili iSCSI desteği, her bant genişliği türündeki ağlarda çapraz kodlanmış HD video sunarken VIDEOJET XTC XF çapraz kodlayıcılarının geleneksel DVR'ler gibi davranmasını sağlar.

Görüntüleme

VIDEOJET XTC XF çapraz kodlayıcı videosu, Bosch Video Security uygulamasında, bir Web tarayıcısı kullanılarak bir PC'de, Bosch Video Management System'da izlenebilir veya başka bir video yönetim sistemine entegre edilebilir.

Adaptive Bit Rate kodlama sayesinde, bant genişliği sınırlı bağlantılar ve mobil istemcilere giden kablosuz bağlantılar üzerinden uzak tesislerden izleme mümkün olur.

İlgilenilen Bölge (ROI)

Düşük bant genişliğine sahip bir bağlantı üzerinden izlemek veya daha küçük bir video ekranında ayrıntıları görmek için görüntünün tamamı içerisinden ilgilenilen bir kısma yatay-dikey hareket ve yaklaştırma yaparak tam görüntüden kesilmiş bir pencere olarak sadece ilgilenilen bölgeyi ayrıntılı bir şekilde izleyebilirsiniz. ROI hem canlı izlemede, hem de kayıttan izlemede kullanılabilir.

Gelişmiş uzaktan kayıttan izleme

Adaptive Bit Rate kodlama ve çapraz kodlama gibi Bosch tarafından gerçekleştirilen en son geliştirmeler, hiçbir ayrıntı kaçırılmadan görüntüleri sorunsuz şekilde tarama özelliğiyle birlikte kayıtların bant genişliği sınırlı bağlantılar üzerinden izlenmesine olanak sağlar. Uzaktaki bir görevli belirli bir delil görüntüsünü ararken ya da bir alarm uyarısı aldığında ilgili kayda kolayca erişebilir ve kayıtlı görüntüleri, en zayıf bağlantılar üzerinden bile orijinal kalitesinde izleyebilir.

Çapraz kodlama

Çapraz kodlama özelliğinin çeşitli ağ bağlantısı türleri için önceden tanımlanabilen sekiz profili vardır. Kayıttan izleme sayfasından seçilebilen bu profiller, mevcut bant genişliğine hızlı ve kolay bir uyum sağlar.

Erişim güvenliği

Bu cihazlar ağa, cihaza ve veri kanallarına erişim için çeşitli güvenlik seviyeleri sunar. Üç seviyeli şifre korumasının yanı sıra, tanımlama amaçlı RADIUS sunucusu kullanarak 802.1x kimlik denetimi özelliğini de desteklerler. Web tarayıcısı erişimini, cihaz belleğindeki SSL sertifikasını kullanarak HTTPS ile güvenli hale getirebilirsiniz.

Adli arama

Çapraz kodlayıcılar, atanmış IVA'nın etkinleştirildiği kameraların kayıtlarında adli arama yapılmasını sağlar. Video görüntüsünün üzerine çizilen basit hat ve alan tanımları kamera kayıtlarının meta veriler arasında hızlı ve etkili arama yapılmasını sağlar. Web tarayıcısı kayıttan izleme arayüzünün yanı sıra Bosch Video Security uygulaması üzerinden de adli arama yapılabilir.

Güncelleme kolaylığı

Yeni cihaz yazılımı yayınlandığında cihazları uzaktan güncelleyebilirsiniz. Böylece, az bir çabayla ürünlerin güncel kalması ve yatırımın korunması sağlanır.

Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik

Bölge	Numara
	IEC 60950-1

Sistem

Bölge	Numara
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Elektromanyetik uyumluluk

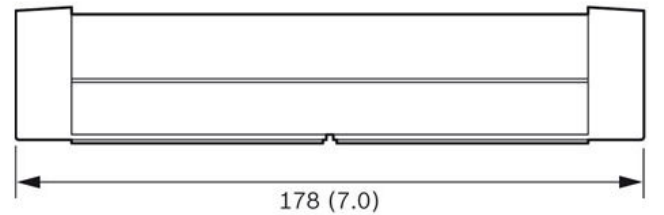
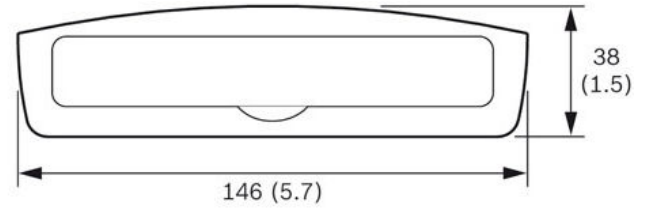
Bölge	Numara
AB	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 Alarm sistemleri
	EN 50121-4 Demiryolu
Avustralya/ Yeni Zelanda (AUS/NZ)	AS/NZS 3548 Sınıf B
ABD	FCC 47 CFR Bölüm 15, Alt Bölüm B, Sınıf B

Onaylar

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE VideoJet XF
ABD	UL UL çevrimiçi sertifika dizini (bağlantı)

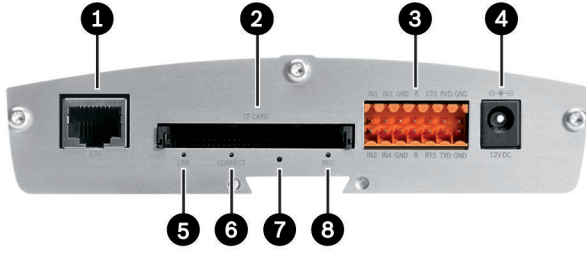
Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

Boyutlar (önden görünüm/yandan görünüm)



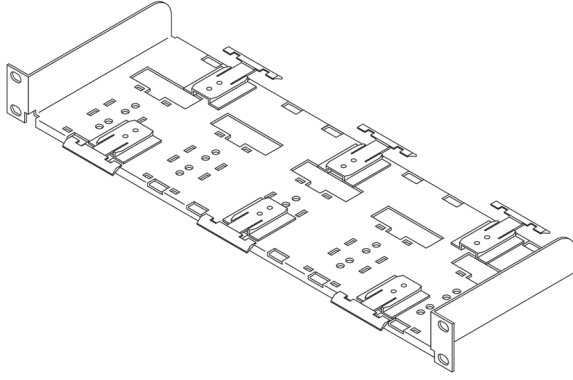
Boyutlar, mm (inç)

Arka konektörler ve göstergeler



- | | |
|---|--|
| 1 10/100 Base-T Hızlı Ethernet | 5 LED LINK |
| 2 CF CARD yuvası | 6 LED CONNECT |
| 3 Alarm girişi, röle çıkışı, COM (RS-232/422/485) | 7 Fabrika ayarlarına sıfırlama düğmesi |
| 4 Güç 12 VDC | 8 LED REC |

Rack Mount Kit XF (isteğe bağlı)



İçerdiği parçalar

Miktar	Bileşen
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Hızlı Kurulum Kılavuzu
1	Güvenlik İpuçları belgesi
1	Güç kaynağı ünitesi ve 3 birincil adaptör (AB, ABD, İngiltere)
1	Yaylı kelepçeli kontak konektörü seti, duvara montaj ve masaüstü aksesuarları

Teknik Spesifikasyonlar

Giriş/çıkış	
Alarm	4 x giriş
• konektör	Kelepçe (yalıtımsız kapama kontağı)
• aktivasyon direnci	10 ohm maks.
Röle	1 x çıkış
• konektör	Kelepçe

Giriş/çıkış	
• sinyal	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM portu	Kelepçe, RS-232/422/485, iki yönlü
Video	
Standartlar	H.264 Ana Profil, H.264 Temel Profil (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Çapraz kodlama kanalları	2
Çözünürlük	1080p30 maks. 720p60 maks.
Veri hızları	Kanal başına 9,6 kbps - 10 Mbps
Toplam gecikme	120 ms maks.
Kare hızı	1 - 25/30 (PAL/NTSC)
Ağ	
Ethernet	10/100 Base-T, otomatik algılamalı, yarı/tam çift yönlü, 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
Şifreleme	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Kontrol	
Yazılım güncellemesi	Flash ROM, uzaktan programlanabilir
Konfigürasyon	Configuration Manager veya Web tarayıcısı
Depolama ortamı	
CompactFlash	İsteğe bağlı standart Tip I/II CompactFlash bellek kartı için 1 x CF yuvası, maks. 2 TB
Elektriksel özellikler	
Güç kaynağı	Harici cihaz üzerinden
Giriş gerilimi	12 VDC
Akım tüketimi	0,75 A
Güç tüketimi	Yaklaşık 9 W
Mekanik özellikler	
Boyutlar (Y x G x D)	38 x 146 x 178 mm (1,5 x 5,7 x 7,0 inç)
Ağırlık	Yaklaşık 0,6 kg (1,3 lb)

Çevresel özellikler	
Çalışma sıcaklığı	
• Çapraz kodlayıcı	0°C ila +50°C (+32 °F ila +122 °F) ortam sıcaklığı
• Güç kaynağı	0°C ila +40°C (+32°F ila +104°F) ortam sıcaklığı
Bağıl nem	
• Çapraz kodlayıcı	%0 - %90 atmosferik nem, yoğuşmasız
• Güç kaynağı	%20 - 80 atmosferik nem, yoğuşmasız
Isıl değer	31 BTU/s maks.

Sipariş Bilgileri

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Yüksek performanslı video çapraz kodlayıcı. H.264; CF kart yuvası; ROI; maks. çözünürlük 1080p; 2 kanal
Sipariş numarası **VJT-XTCXF**

Donanım Aksesuarları

Rack Mount Kit XF

Bağımsız video kodlayıcılar ve kod çözücüler için raf montaj seti
Sipariş numarası **VIP-VJTXF-RMK**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Dereboyu Cad. G-45 Sok No:15 J-M
Ata Center K:1 34398
Maslak, Şişli - İstanbul
Phone: +90 212 367 18 50 58
Faks: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com