

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Tekli ekranda HD 1080p30/i60 veya 720p60 video kod çözme
- ▶ SD video için 960H'ye kadar dörde bölünmüş ekran seçeneği
- ▶ HDMI veya kompozit video çıkışı
- ▶ İki yönlü ses ve klavye desteği
- ▶ Alarm girişleri ve röle çıkışı

VIDEOJET decoder 3000 IP ağları üzerinden PAL, NTSC veya HD kaynaklardan gelen saniyede 60 kareye kadar H.264 kodlu videoyu görüntüler.

Kamera, video kodlayıcı, video kod çözücü veya Bosch'un kapsamlı video yönetim sisteminden video bağlantılarını otomatik olarak kurun.

VIDEOJET decoder 3000 tekli HD video akışının veya dörtlü akış modunda aynı anda dört SD video akışının kodunu çözebilir.

Görüntüleme modunu yönetim sistemiyle uzaktan kontrol edin. HD monitör doğrudan HDMI üzerinden bağlanabilir, bu yüzden düz ekran monitör duvarları gibi uygulamalar için idealdir. Alternatif olarak, kompozit video BNC çıkışı yardımıyla analog bir monitöre de bağlanabilir.

VIDEOJET decoder 3000 videoya paralel olarak tek kanallı iki yönlü ses iletişimi sağlar.

Son derece kompakt boyutlara sahip olan VIDEOJET decoder 3000, yer tasarrufu gerektiren her türlü uygulama için idealdir.

Fonksiyonlar

Erişim güvenliği

VIDEOJET decoder 3000 ağa, cihaza ve veri kanallarına erişim için çeşitli güvenlik seviyeleri sunar. İki aşamalı parola korumasının yanı sıra, tanımlama için bir RADIUS sunucusu kullanarak 802.1x kimlik denetimini

de destekler. Web tarayıcısı erişimini cihazda saklanan SSL sertifikasını kullanarak HTTPS ile güvenli hale getirebilirsiniz, böylece istemcinin kriptolama özelliklerine bağlı olarak AES veya 3DES kriptolaması ile tam veri koruması sağlanır. Alternatif olarak, ses veya seri I/O'dan oluşan tüm iletişim kanalları, birbirinden bağımsız olarak 128 bitlik anahtarlarla AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) kriptolaması ile şifrelenebilir. Bunun için kriptolama lisansının uygulanmış olması gerekir.

Yüksek performans

IP videoyu yüksek performanslı

VIDEOJET decoder 3000 ürününe gönderin ve analog CCTV monitöründe veya geniş düz ekranda üst düzey netlikle görüntüleyin.

VIDEOJET decoder 3000 dörde kadar SD H.264 video akışını tam çözünürlük ve tam kare hızıyla kontrol edebilir ve dörde bölünmüş ekranda görüntüleyebilir. Tekli ekranda 1080p30 veya 720p60'a kadar HD video akışı görüntüleyebilir.

Esneklik

Web tarayıcısındaki bağlantı sayfasıyla, isteğe bağlı IP Matrix lisansı, IntuiKey klavye desteğiyle ve Video Client ve Video Management System entegrasyonlarıyla VIDEOJET decoder 3000 en küçük bağımsız uygulamalardan büyük veya dağıtık ama merkezi olarak kontrol edilen uygulamalar için çeşitli çözümler sunar.

Klavye desteği

VIDEOJET decoder 3000, IntuiKey klavyenin seri arayüzüne doğrudan bağlanmasına izin verir. Video yönetim sistemi tarafından kontrol edilmesi ve video yönetim sistemiyle iletişim kurması kapı görevlisi ofisi gibi uzak konumlar için ideal olan bilgisayarsız operatör masaları kurmanıza izin verir.

IP Matrix sistemi

IP Matrix En fazla 32 kamera ve on monitörden oluşan IP tabanlı izleme sistemlerini bilgisayar kullanmadan bir IntuiKey klavye ile kontrol etmek için kullanılabilir. Normal çalışma sırasında sistem yalnızca IntuiKey üzerinden kontrol edilen IP kameralar, video kodlayıcılar ve video kod çözücüler arasındaki ağ bağlantıları üzerinden çalışır. Daha büyük bir CCTV sisteminin parçası olarak IP Matrix, uydu (alt düzey sistem) sistem olarak da kullanılabilir. Daha üst düzey sistem, kontrol amaçlarıyla IP Matrix sistemine erişebilir.

Aksi takdirde IP Matrix bağımsız olarak çalışır ve tamamen kendi kendine yeter.

Kolay güncelleme

Yeni yazılım veya cihaz yazılımı yayınlandığında kod çözücüyü uzaktan güncelleyin. Böylece, ürünlerin güncel kalması ve az bir çabayla yatırımın korunması sağlanır.

Video kod çözme performansı

Video Kodlama	Video Akışları	Çözünürlük	Maks. bit hızı
H.264 HD	1	1080p30	10 Mbps
H.264 HD	1	1080i60	10 Mbps
H.264 HD	1	720p60	10 Mbps
H.264 SD	4	960H/4CIF/ 432p	6 Mbps

Sertifikalar ve Onaylar**Güvenlik**

Bölge	Numara
	IEC 60950-1

Sistem

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

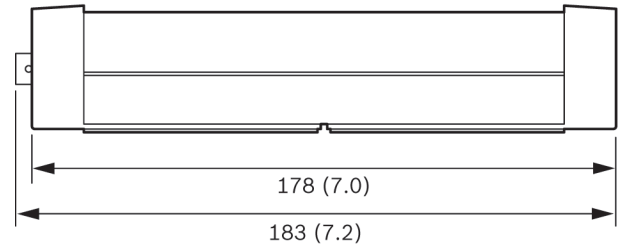
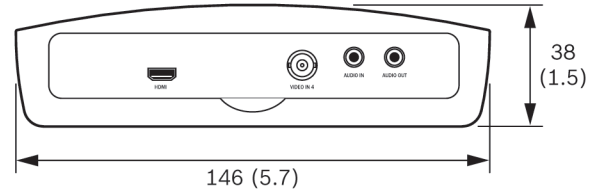
Elektromanyetik uyumluluk

Bölge	Numara
AB	EN 55103-1 Video ve ses donanımı
	EN 55103-2
	EN 50130-4 Alarm sistemleri
	EN 50121-4 Demiryolu

Bölge	Numara
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
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 decoder 3000
ABD	UL VIDEOJET decoder 3000
	UL çevrimiçi sertifika dizini (bağlantı)

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları**Boyutlar (önden görünüm/yandan görünüm)**

Boyutlar, mm (inç)

Ön bağlantı uçları ve göstergeler

VIDEOJET video kod çözücü 3000 önden görünüm

- | | |
|----------------|--------------|
| 1 HDMI ÇIKIŞI | 3 SES GİRİŞİ |
| 2 VIDEO ÇIKIŞI | 4 SES ÇIKIŞI |

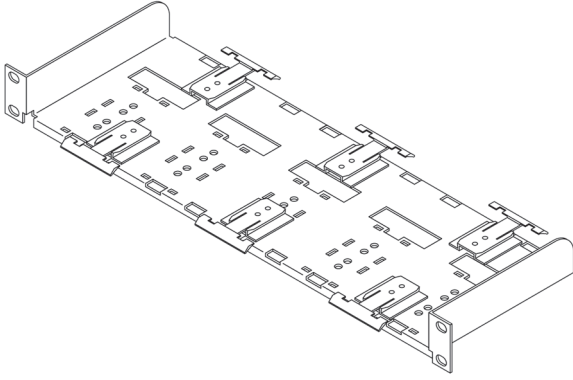
Arka yüzdeki bağlantı uçları ve göstergeler



VIDEOJET video kod çözücü 3000 arkadan görünüm

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

Rack Mount Kit XF (isteğe bağlı)



İçerdiği parçalar

Miktar	Parça
1	VIDEOJET decoder 3000
1	Hızlı Kurulum Kılavuzu
1	Güvenlik İpuçları belgesi
1	Güç kaynağı ünitesi (üç farklı adaptör ile: AB, ABD, İngiltere)
1	Yaylı kelepçeli kontak bağlantı ucu seti, duvar montajı ve masaüstü aksesuarları

Teknik Spesifikasyonlar

Giriş/çıkış	
Dijital video	1 x çıkış
• standart	HDMI
• video modları	PAL, 50 Hz'de 704 x 576i NTSC, 59,97 Hz'de 704 x 480i 960H25, 50 Hz'de 960 x 576i 960H30, 59,97 Hz'de 960 x 480i 720p50, 50 Hz'de 1280 x 720p 720p60, 60 Hz'de 1280 x 720p 1080i50, 50 Hz'de 1920 x 1080i

Giriş/çıkış	
	1080i60, 60 Hz'de 1920 x 1080i 1080p25, 25 Hz'de 1920 x 1080p 1080p30, 30 Hz'de 1920 x 1080p
• bağlantı ucu	A Tipi
• kablo uzunluğu	30 m (98,43 ft) maks.
Kompozit video	1 x çıkış
• bağlantı ucu	BNC
• empedans	75 ohm
• sinyal	Analog kompozit, 1 Vpp, NTSC veya PAL
• kablo uzunluğu	30 m (98,43 ft) maks.
Ses	1 x iki yönlü
• bağlantı ucu	2 x 3,5 mm stereo jak
• hat girişi (line in) sinyali	9 kohm tipik, 5,5 Vpp maks.
• hat çıkışı (line out) sinyali	10 kohm'da 3,0 Vpp / 16 ohm'da 1,7 Vpp tipik
Alarm	4 x giriş
• bağlantı ucu	Kelepçe (yalıtımsız kapama kontağı)
• aktivasyon direnci	10 ohm maks.
Röle	1 x çıkış
• bağlantı ucu	Kelepçe
• sinyal	30 Vpp (SELV), 200 mA
COM portu	Kelepçe, RS-232/422/485, iki yönlü
Video	
Standartlar	H.264 Yüksek Profil (High Profile), H.264 Ana Profil (Main Profile), H.264 Temel Profil (Baseline Profile) (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Veri hızları	Kanal başına 9,6 kbps - 10 Mbps
Toplam gecikme	300 ms maks.
Kare hızı	1 - 25/30 (PAL/NTSC) 1 - 50/60 (HDMI)
Ses	
G.711	
• Frekans aralığı	300 Hz ila 3,4 kHz
• Veri hızı	8 kHz örnekleme hızında 80 kbps
L16 (yalnızca alım)	

Ses	
• Frekans aralığı	300 Hz ila 6,4 kHz
• Veri hızı	16 kHz örnekleme hızında 640 kbps
Sinyal-gürültü oranı	> 50 dB
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, 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, digest authentication
Kriptolama	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Kontrol	
Yazılım güncellemesi	Flash ROM, uzaktan programlanabilir
Ayarlama	Configuration Manager veya Web tarayıcısı
Elektriksel özellikler	
Güç kaynağı	Harici cihaz ile
Giriş gerilimi	12 VDC
Giriş akımı	0,75 A
Güç tüketimi	Yaklaşık 9 W
Mekanik Özellikler	
Boyutlar (Y x G x D)	38 x 146 x 183 mm (1,5 x 5,7 x 7,2 inç)
Ağırlık	Yaklaşık 0,6 kg (1,3 lb)
Çevresel Özellikler	
Çalışma sıcaklığı	
• Video kod çözücü	0°C ila +50°C (+32°F - +122°F) ortam sıcaklığı
• Güç kaynağı	0°C - +40°C (+32°F - +104°F) ortam sıcaklığı
Bağıl nem	
• Video kod çözücü	%0 - 90 atmosferik nem, yoğunlaşmasız
• Güç kaynağı	%20 - 80 atmosferik nem, yoğunlaşmasız
Isıl değer	31 BTU/s maks.

Not:

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Sipariş Bilgileri**VIDEOJET decoder 3000**

Tekli/dörtlü H.264 video kod çözücü
Sipariş numarası **VJD-3000**

Donanım Aksesuarları**Rack Mount Kit XF**

VIDEOJET XF ve VIP XF kodlayıcılar/kod çözücüler için raflı kabin montaj seti
Sipariş numarası **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 27 inç Yüksek Performanslı HD LED Monitör

Sipariş numarası **UML-273-90**

UML-323-90 32 inç Yüksek Performanslı HD LED Monitör

32 inç RGB, DVI ve HDMI girişlerine sahip 1080p LED monitör
Sipariş numarası **UML-323-90**

UML-423-90 42 inç Yüksek Performanslı HD LED Monitör

42 inç RGB, DVI ve HDMI girişlerine sahip 1080p LED monitör
Sipariş numarası **UML-423-90**

UML-553-90 55 inç Yüksek Performanslı HD LED Monitör

55 inç RGB, DVI ve HDMI girişlerine sahip 1080p LED monitör
Sipariş numarası **UML-553-90**

Yazılım Aksesuarları**BVIP AES 128 Bit Kriptolama**

BVIP AES 128-bit şifreleme saha (bir sistem) lisansı. Bu lisandan, kurulan her bir sistem başına sadece bir adet gerekir. Bu lisans BVIP cihazları ve yönetim istasyonları arasında şifrelenmiş iletişim sağlar.
Sipariş numarası **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

PC işlemi olmadan bir IntuiKey klavye aracılığıyla 32 adede kadar kamera ve 10 adede kadar monitörle IP tabanlı bir CCTV gözetim sistemi kurmak için video kod çözücüler için IP Matrix lisansı.
Sipariş numarası **MVC-FIPM**

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