

VIDEOJET decoder 7000

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ HD 1080p ve 720p video kod çözme
- ▶ Esnek monitör düzenleri
- ▶ En fazla iki adet HD monitörü doğrudan yönetir
- ▶ VCA meta verisini görüntüler
- ▶ Kompakt boyut ve VESA montajı

VIDEOJET decoder 7000 IP ağları üzerinden saniyede 30 kareye kadar hızla, H.264 veya MPEG-4 kodlama kullanarak kamera ve video kodlayıcılardaki Yüksek Çözünürlüklü (HD) ve Standart Çözünürlüklü (SD) videoları görüntüler.

Dört adet 1080p30 video akış veya dört adet H.264 720p60 video akış veya altı adet H.264 720p30 video akış kodlarını 10 Mbps ile sorunsuzca çözebilir. Alternatif olarak, üst düzey netlikte hızlı hareket eden AUTODOME kameralardan eşzamanlı olarak 6 Mbps'ye kadar on iki adet H.264 SD video akış kodunu çözebilir. Orta derecede hareketliliğe sahip sahnelerdeki 2,5 Mbps H.264 SD video akışlar bağlandığında 20 adede kadar video akışı görüntülenebilir.

VIDEOJET decoder 7000 her biri birbirinden bağımsız ayarlanabilen ekran düzenine sahip iki HD ekranı doğrudan yönetebilir, bu yüzden monitör başına orta düzey bir maliyetle düz ekranlı monitör duvarlı uygulamalar için idealdir.

Kod çözme gücüne kıyasla kompakt boyutlara sahip olan VIDEOJET decoder 7000 yerden tasarruf çözümleri gerektiren her türlü ekran uygulaması için idealdir.

Kapsamlı Bosch video yönetim sistemlerini kullanarak görüntüleme modunu uzaktan kontrol edin ve video bağlantılarını kurun.

Sistem Bilgileri

VIDEOJET decoder 7000 3,1 GHz hızında çalışan Core i3 CPU'ya sahip bir Mini-ITX kartı üzerindeki en son teknoloji Intel H77 Express Chipset'e dayanır. Sistemde işletim sistemi ve uygulaması için önyükleme ortamı olarak 16 GB Flash modülü vardır. Gigabyte Ethernet portunu kullanır.

Sistem, ihtiyaca uygun olarak özelleştirilmiş Bosch markalı Microsoft Windows 7 Gömülü işletim sistemi ve HD özellikli VideoSDK 5'i temel alan Monitor Wall yazılımı ile çalışır ve bunların her ikisi de HD video kod çözme desteği sağlamak için hassas bir şekilde ayarlanmıştır.

VIDEOJET decoder 7000 DVI-I, HDMI ve DP olmak üzere üç monitör çıkışı sunar; bunların ikisi aynı anda kullanılabilir.

Bu sistem, gümüş görünümünde, özel olarak tasarlanmış zarif muhafazasında sunulur. VESA montajının 75 mm (2,953 inç) veya 100 mm (3,937 inç) seçenekleri kullanılarak, monitörün arkasına doğrudan monte edilebilir.

Fonksiyonlar

Yüksek performans

HD IP videoyu yüksek performanslı bir VIDEOJET decoder 7000 cihazına gönderin ve yüksek performanslı 32 inç veya 55 inç Bosch HD LCD monitörler gibi geniş, düz ekranda üst düzey netlikle görüntüleyin.

VIDEOJET decoder 7000 örneğin, önceden tanımlı ve anında değiştirilebilir düzenlerden birinde görüntülenen gibi dört adet tam HD 1080p30 video akış veya dört adet 720p60 akış veya altı adet 720p30 akış kodlarını sorunsuzca çözer. En fazla on iki adet SD akışı 6 Mbps'ye kadar hızla tam çözünürlük ve tam kare hızıyla işler ve örneğin her iki 16:9 monitörde de 1+5 ekran görünümünde görüntüler.

Daha düşük çözünürlük, bit hızı veya kare hızında, video kod çözücü, çeşitli seçilebilir ekran düzenlerinde ayarlanmış en fazla 60 adet video akışı görüntüleyebilir.

Düzenler, kontrol eden video yönetim sistemi ile başlatılarak, çalıştırma sırasında herhangi bir zamanda değiştirilebilir. Düzen değişimi alarm senaryolarına dayanır.

VIDEOJET decoder 7000 manzara (yatayda geniş) ve portre (dikeyde uzun) videolarını ve monitörleri destekler. Düzenler, uygun ekran alanını en iyi şekilde kullanmak için otomatik olarak uyum sağlar.

Video kod çözme performansı

Video Kodlama	Video Akışları	Çözünürlük	Maks. bit hızı
H.264 HD	4	1080p30	10 Mbps
	6	1080p30	5 Mbps
	8	1080p30	2,5 Mbps
	4	720p60	10 Mbps
	6	720p60	5 Mbps
	8	720p60	2,5 Mbps
H.264 SD	6	720p30	10 Mbps
	10	720p30	5 Mbps
	14	720p30	2,5 Mbps
	12	4CIF/432p	5 Mbps
	20	4CIF/432p	2,5 Mbps

Erişim güvenliği

Video kod çözücüler, ağa, cihaza ve veri kanallarına erişim için çeşitli güvenlik seviyeleri sunar. Sistem erişimi iki seviyede parola korumalıdır.

Tam veri koruması için video kod çözücü, tüm video iletişim kanallarının birbirinden bağımsız olarak en fazla 256 bitlik anahtarlarla şifrelediği SSL'i destekler.

Kötü amaçlı yazılım direnci

VIDEOJET decoder 7000, virüs ve diğer kötü amaçlı yazılımlara karşı dirençli olacak şekilde tasarlanmıştır. Güvenlik açıklarını önlemek için, kurulu Bosch yazılımı çalıştırma ve bakımlara yönelik işlemleri sınırlar ve gömülü işletim sistemi ihtiyaçlara göre uyarlanır. Microsoft ve Bosch yazılımı dışında başka bir yazılım kod çözücü üzerinde çalışmaz. Güvenlik duvarı en yüksek güvenilirlik seviyesiyle çalışır ve yalnızca minimum sayıda gerekli hizmet için iletişime izin verir. Tüm erişimler parola korumalıdır, USB ve diğer depolama aygıtları devre dışıdır ve güncelleme dosyaları doğrulanmış ve şifrelenmiştir. Böylece, kötü amaçlı yazılımlara karşı en yüksek düzeyde dayanıklılık sağlanır.

Kolay güncelleme

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

Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik

Bölge	Numara
	IEC 60950

Elektromanyetik uyumluluk

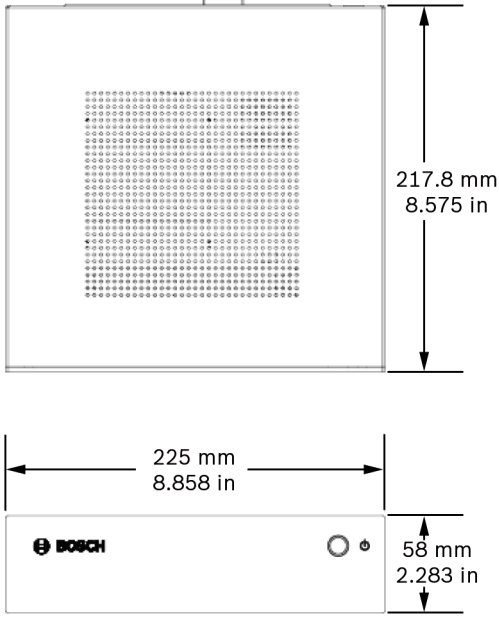
Bölge	Numara
AB	EN55022 ITE
	EN55024 ITE
ABD	FCC 47 CFR Bölüm 1 Kısım 15

Onaylar

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE VIDEOJET decoder 7000
ABD	UL VIDEOJET decoder 7000
	UL UL çevrimiçi sertifika dizini (bağlantı)

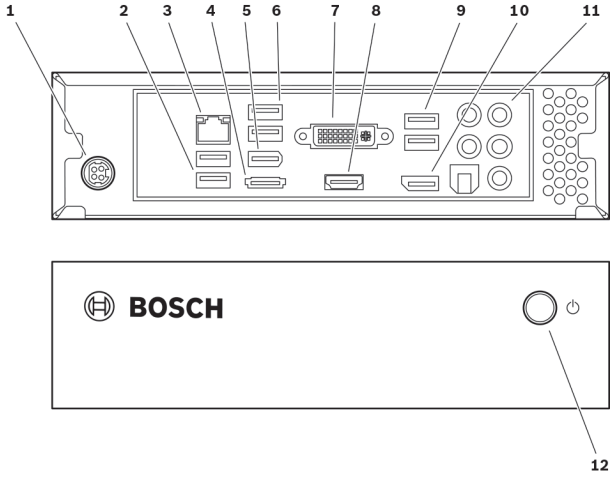
Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

Boyutlar



Standsız boyutlar

Bağlantı uçları ve göstergeler



- | | | | |
|----|--|----|-----------------------------|
| 1 | Güç bağlantı ucu | 2 | 2x USB |
| 3 | Durum LED'leri ile birlikte ethernet portu | 4 | eSATA, devre dışı |
| 5 | IEEE 1394a, devre dışı | 6 | 2x USB |
| 7 | DVI-I monitör çıkışı | 8 | HDMI monitör çıkışı |
| 9 | 2x USB | 10 | DP monitör çıkışı |
| 11 | Ses bağlantı uçları | 12 | Entegre LED'li güç anahtarı |

İçerdiği parçalar

Miktar	Parça
1	VIDEOJET decoder 7000, HD video kod çözücü
1	AB ve ABD güç kablosu ile birlikte uluslararası güç kaynağı ünitesi
4	Vidalı standlar
1	Monitör montaj seti
1	Hızlı Kurulum Kılavuzu
1	Güvenlik İpuçları belgesi
	Yapışkan MAC adres etiketleri

Teknik Spesifikasyonlar

Elektriksel özellikler	
Güç kaynağı	Geniş aralıklı, harici, ürünün kutusu içerisinde gelir
Giriş gerilimi	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Güç tüketimi	Yaklaşık 60 W, maks. 135 W
Video	
Video çıkışları	3 taneden 2 tanesi eşzamanlı olarak
• bağlantı ucu	DVI-I, HDMI, DP, ancak VGA desteği yok
Standartlar	H.264 (ISO/IEC 14496-10) MPEG-4
Veri hızları	
• HD	20 Mbps'ye kadar, tekli video akış
• SD	akış başına 6 Mbps'ye kadar
GOP yapısı	I, IP, IBBP
Monitör çözünürlükleri	
• DVI-I	1920 x 1200 maks. (WUXGA), 60 Hz'de
• HDMI	1920 x 1200 maks. (WUXGA), 60 Hz'de
• DP	2560 x 1600 maks. (WQXGA), 60 Hz'de
Ses	
G.711	
• Frekans aralığı	300 Hz ila 3,4 kHz
• Veri hızı	8 kHz örnekleme hızında 80 kbps
L16 (yalnızca alım)	
• Frekans aralığı	300 Hz ila 6,4 kHz
• Veri hızı	16 kHz örnekleme hızında 640 kbps
Sinyal-gürültü oranı	> 50 dB

Ağ	
Ethernet	10/100/1000 Base-T, otomatik algılama, yarı/tam çift yönlü, RJ45
Protokoller	IPv4, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, DHCP, NTP (SNTP), digest authentication
Kriptolama	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Kontrol	
Yazılım güncellemesi	uzaktan programlanabilir
Ayarlama	Configuration Manager
Çalıştırma	Bosch Video Management System, Video Client
Mekanik Özellikler	
Standsız boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	58 x 225 x 217,8 mm (2,283 x 8,858 x 8,575 inç)
Ağırlık	Yaklaşık 3 kg (6,6 lb)
VESA montaj	75 x 75 mm veya 100 x 100 mm (2,953 x 2,953 inç veya 3,937 x 3,937 inç)
Çevresel Özellikler	
Çalışma sıcaklığı	0°C ila +40°C (+32°F ila +104°F) ortam sıcaklığı
Bağıl nem	%0 - 90 atmosferik nem, yoğunlaşmasız
Isıl değer	Yaklaşık 210 BTU/sa, maks. 460 BTU/sa

Sipariş Bilgileri

VIDEOJET decoder 7000

Yüksek performanslı HD video kod çözücü, H.264 ve MPEG-4

Sipariş numarası **VJD-7000**

Donanım Aksesuarları

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**

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