

# VIDEOJET decoder 8000

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- ▶ HD, 4K UHD ve MP kod çözme
- ▶ Esnek monitör düzenleri
- ▶ En fazla iki adet 4K UHD monitörü doğrudan yönetir
- ▶ VCA meta verilerini görüntüler
- ▶ Kompakt boyut ve VESA montajı

VIDEOJET decoder 8000 IP ağları üzerinden saniyede 60 kareye kadar hızla, H.264 veya MPEG-4 kodlama kullanarak Standart Çözünürlüklü (SD), Yüksek Çözünürlüklü (HD), 4K Ultra Yüksek Çözünürlüklü (UHD) ve Megapiksel (MP) kamera ve video kodlayıcılardaki videoları görüntüler.

32 Mb/s'de 4 adet 4Kp30 akışının, 10 Mb/s'de ise 7 adet 1080p30 akışının kodlarını sorunsuz olarak çözebilir. Alternatif olarak, üst düzey netlikte hızlı hareket eden AUTODOME kameralardan eş zamanlı olarak 5 Mb/s'ye kadar 8 adet H.264 SD video akışının kodunu çözebilir. Orta derecede hareketliliğe sahip sahnelerdeki 2,5 Mb/s H.264 SD video akışlar bağlandığında 15 adede kadar video akışı görüntülenebilir.

VIDEOJET decoder 8000 her biri birbirinden bağımsız ayarlanabilen ekran düzenine sahip iki 4K UHD 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 8000 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 8000 son teknoloji Intel beşinci nesil Core i3 CPU (işlemci) tabanlıdır. Sistemde işletim sistemi ve uygulaması için önyükleme ortamı olarak 64 GB SSD modülü vardır. Bir Gigabit Ethernet portu kullanır.

Sistem, uyarlanmış ve Bosch markalı Microsoft Windows 8.1 dahili işletim sistemi ve UHD özellikli Monitor Wall yazılımı çalıştırır VideoSDK 6. Intel'in donanım kod çözücü hızlandırıcılarından yararlanarak, yazılımda 4K UHD ve MP video kod çözme desteği için ince ayarlama yapılmıştır.

VIDEOJET decoder 8000 her biri aynı anda 4K UHD monitörle çalıştırabilen iki Mini DisplayPort ekran bağlantı noktası sağlar.

Sistem, özel olarak tasarlanmış bir muhafaza içinde bulunur. 100 mm (3,937 inç) VESA montaj seçeneği kullanılarak, monitörün arkasına doğrudan monte edilebilir.

## Fonksiyonlar

### Yüksek performans

4K UHD ve MP IP videoyu yüksek performanslı bir VIDEOJET decoder 8000 cihazına gönderin ve yüksek performanslı 19 inç ila 55 inç Bosch HD LCD monitörler gibi geniş, düz ekranda üst düzey netlikle görüntüleyin.

VIDEOJET decoder 8000, önceden tanımlanan ve anında değiştirilebilen düzenlerden birinde gösterilen 32 Mb/s'de 4 adet 4Kp30 akışının, 10 Mb/s'de ise 7 adet 1080p30 akışının kodlarını sorunsuz olarak çözebilir. En fazla 15 adet SD akışı 2,5 Mb/s'ye kadar hızla tam çözünürlük ve tam kare hızıyla işler her iki monitörde esnek hücrelerde görüntüler.

Daha düşük çözünürlük, bit hızı veya kare hızında, 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 yatay ve dikey düzendeki videoları ve monitörleri destekler. Düzenler, uygun ekran alanını en iyi şekilde kullanmak için otomatik olarak uyum sağlar.

### Kod çözme performansı

Video Kodlama	Video Akışları	Çözünürlük	Maks. bit hızı/akış
H.264 MP	3	12MPp20	32 Mb/s
H.264 4K UHD	4	2160p30	32 Mb/s
H.264 HD	7	1080p30	10 Mb/s
	2	720p60	10 Mb/s
	3	720p60	5 Mb/s
	5	720p30	10 Mb/s
H.264 SD	6	720p30	5 Mb/s
	8	4CIF/432p	5 Mb/s
	15	4CIF/432p	2,5 Mb/s

### Erişim güvenliği

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

Ayrıca iletişim kanalları (video, ses veya seri I/O) sonrasında AES şifrelenir.

### Kötü amaçlı yazılım direnci

VIDEOJET decoder, 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	Sayı
	IEC 60950

### Elektromanyetik uyumluluk

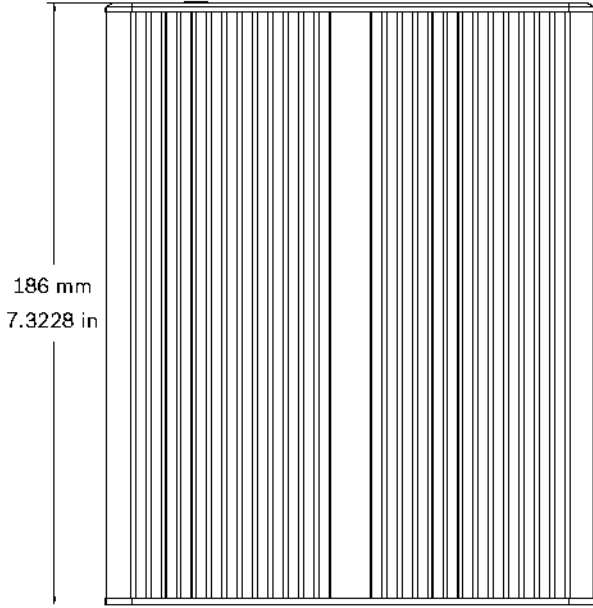
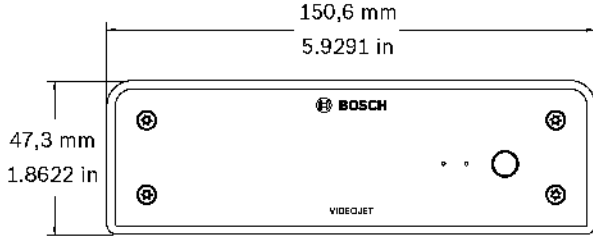
Bölge	Sayı
AB	EN55022 ITE
	EN55024 ITE
ABD	FCC 47 CFR Bölüm 1 Kısım 15

### Onaylar

Bölge	Sertifikasyon	
Avrupa	CE	VIDEOJET decoder 8000
ABD	UL	VIDEOJET decoder 8000

## Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

## Boyutlar



## Bağlantı uçları ve göstergeler



- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 SSD etkinliği (turuncu)       | 6 Ethernet                      |
| 2 Güç göstergesi (mavi)         | 7 Çift USB 3.0                  |
| 3 Güç anahtarı                  | 8 Mini Ekran Bağlantı Noktası 2 |
| 4 DC güç konektörü              | 9 Kensington kilidi             |
| 5 Mini Ekran Bağlantı Noktası 1 |                                 |

## Teknik Spesifikasyonlar

## Elektriksel özellikler

Güç kaynağı	Geniş aralıklı, harici, ürünün kutusu içerisinde gelir
Giriş gerilimi	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Güç tüketimi	Yaklaşık 15 W, maks. 65 W

## Video

Video çıkışları	Aynı anda 2 adet
• konektör	2 x Mini DisplayPort 1.2, VGA desteği yok
Standartlar	H.264 (ISO/IEC 14496-10) MPEG-4
Veri hızları	
• MP	en fazla 32 Mb/s
• 4K UHD	en fazla 32 Mb/s
• HD	en fazla 20 Mb/s
• SD	akış başına 6 Mb/s'ye kadar
GOP yapısı	I, IP, IBBP
Monitör çözünürlükleri	
• DP	60 Hz'de 3840 x 2160 (UHD)

## Ses

G.711	
• Frekans aralığı	300 Hz-3,4 kHz
• Veri hızı	8 kHz örnekleme hızında 80 kbps
L16 (yalnızca alım)	
• Frekans aralığı	300 Hz-6,4 kHz
• Veri hızı	16 kHz örnekleme hızında 640 kbps
Sinyal-gürültü oranı	> 50 dB

Ağ	
Ethernet	10/100/1000 Base-T, otomatik algılamalı, yarı/tam çift yönlü, RJ45
Protokoller	IPv4, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), digest authentication
Şifreleme	TLS 1.0, SSL, 3DES, AES

Kontrol	
Yazılım güncellemesi	uzaktan programlanabilir
Yapılandırma	Configuration Manager
Çalışma	Bosch Video Management System, Video Client

Mekanik Özellikler	
Stantsız boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	47,3 x 150,6 x 186 mm (1,862 x 5,929 x 7,323 inç)
Ağırlık	Yaklaşık 1,7 kg (3,7 lb)
VESA montaj	100 x 100 mm (3,937 x 3,937 inç)

Çevresel Özellikler	
Çalışma sıcaklığı	0°C ila +50°C (+32 °F ila +122 °F) ortam sıcaklığı
Bağıl nem	%0-%90 atmosferik nem, yoğuşmasız
Isıl değer	Yaklaşık 51 BTU/h, maks. 221 BTU/h

## Sipariş Bilgileri

### VIDEOJET decoder 8000

Yüksek performanslı video kod çözücü. 4K UHD ve MP'ye kadar H.264; MPEG-4; ses; akış başına 60 fps'ye kadar; 2 Mini DisplayPort monitör çıkışı. Sipariş numarası **VJD-8000**

### VIDEOJET decoder 8000

Yüksek performanslı video kod çözücü. 4K UHD ve MP'ye kadar H.264; MPEG-4; ses; akış başına 60 fps'ye kadar; 2 Mini DisplayPort monitör çıkışı. TPM yok. Sipariş numarası **VJD-8000-N**

#### Temsil eden:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com