

DIVAR IP 5000

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Bosch Video Security App ve Video Security Client ile uzaktan görüntüleme
- ▶ Maksimum 32 kanal için tam donanımlı video kayıt çözümü
- ▶ 16 TB'ye kadar (4 x 4 TB) veri depolama kapasitesiyle kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazır IP video kayıt çözümü
- ▶ Sağlam ve güvenli çalıştırma – anında gerçek zamanlı video erişimi
- ▶ Aradığınızı hemen bulun

DIVAR IP 5000 ağ tabanlı video gözetim sistemleri için 32 kanala kadar (tüm kanallar önceden lisanslanmıştır) uygun maliyetli ve kullanımı kolay hepsi bir arada kayıt çözümüdür. Başka marka kameraları entegre etmek için Video Streaming Gateway dahil olmak üzere Bosch kayıt çözümünü kullanan, DIVAR IP 5000 profesyonel video kayıt çözümü ve kolay kullanım sunan akıllı bir IP veri depolama cihazıdır.

DIVAR IP 5000 BT odaklı müşteriler için kolay kullanımlı veri depolama ve modern kayıt yönetimini uygun maliyetli ve tak-çalıştır tek bir IP kayıt cihazında birleştiren, 4 yuvalı mini dike kasalı cihazdır.

Sistem Bilgileri

DIVAR IP 5000 baştan aşağı Bosch kalitesine sahip, yüksek enerji verimli, tümleşik tasarımı son derece uygun bir fiyata sunar. Kurulumu ve çalıştırması kolay DIVAR IP 5000 sistemi kurulum süresini %45'e varan oranda azaltmak için sihirbaz tabanlı kurulum ve merkezi yapılandırmaya sahiptir. Tüm bileşenler önceden kurulmuş ve yapılandırılmıştır. Tek yapmanız gereken ağa bağlanmak ve birimi çalıştırmak – DIVAR IP 5000 kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazırdır.

Fonksiyonlar

DIVAR IP 5000 16 TB'ye kadar brüt depolama kapasitesi sunan, önden değiştirilebilir SATA-II sabit disklerle sahiptir. Tüm sistem yazılımı önceden kurulmuş önceden ve etkinleştirilmiştir – kutudan çıktığı gibi kullanıma hazır video kayıt cihazıdır.

Kolay yapılandırma

DIVAR IP 5000 uzaktan çalıştırma ve web tabanlı yapılandırma için tasarlanmıştır – herhangi bir çevre birim bağlamaya gerek yoktur. Standart bir bilgisayar veya tablet bilgisayar sistemi web tabanlı yapılandırma sihirbazı destekli birkaç adımla kurmak için kullanılabilir.

Uzaktan görüntüleme

Her zaman her yerde olamazsınız. Bu nedenle, DIVAR IP 5000 Dynamic Transcoding teknolojisine sahiptir. Kullanılabilir bant genişliğinden bağımsız olarak, bir mobil cihazdan kusursuz canlı video akışlarına veya 12 megapiksele kadar yüksek çözünürlüklü görüntülere anında erişim sunar. Video Security App ve Video Security Client DIVAR IP 5000 sistemine bağlı olan tüm video cihazları için gelişmiş oynatım ve canlı izleme özellikleri sunar.

Kolay uzaktan erişim

Uzak Portalımız ağınıza gelen iletişimler için yapılandırmadan DIVAR IP 5000 cihazınızı uzaktan kolayca bağlamanızı sağlar. Birim yönlendirici ayarlarını ve güvenlik duvarı kurallarını değiştirmeden veya DNS veya VPN'leri gelen bağlantı için ayarlamadan bulut hizmetimize erişebilirsiniz.

Videoya hemen gerçek zamanlı erişim

Düşük veya sınırlı bant genişliği bağlantılarına rağmen son derece yüksek kaliteli UHD video.

Dynamic Transcoding teknolojisi istenildiği zaman ve istenilen yerden mobil istemcilere bant genişliği sınırlı bağlantılar ve kablosuz bağlantılarla uzak sitelerden görüntüleme yapılmasını sağlar.

Dynamic Transcoding verileri DIVAR IP 5000 cihazından alır ve ardından veri akışını çözer ve bağlantının bant genişliğine uygun olan daha düşük hızda bir bit akışında olacak şekilde açar.

Video duraklatıldığında, anında ayrıntı geliştirme özelliği tam çözünürlüklü videoyu hemen görüntüler. DIVAR IP 5000, dört adede kadar bağımsız çapraz kodlanmış akış sunarak, ağ bant genişliğinden bağımsız olarak, dört kameraya canlı izleme erişimi veya kayıtlarını eş zamanlı olarak kayıttan izleme olanağı sağlar.

Güvenilir veri depolama ve çalıştırma

Kritik sağlık durumları e-posta bildiri olarak alınabilir ve web tabanlı pano ile izlenebilir. Disk arızaları destekli birkaç yapılandırma adımıyla kolayca çözülebilir. Web tabanlı yapılandırma sihirbazı kayıtlı video verileri için yedek veri depolama seçeneğini sunar.

Güncelleme kolaylığı

Bakım bile sorunsuzdur çünkü DIVAR IP 5000 ve Bosch IP kameralar yeni cihaz yazılımı oldukça uzaktan güncellenebilir. Böylece, az bir çabayla ürünlerin güncel kalması ve yatırımın korunması sağlanır.

Kötü amaçlı yazılım direnci

DIVAR IP sistemleri 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 işletim sistemi ihtiyaçlarına göre uyarlanır. Microsoft ve Bosch yazılımı dışında başka bir yazılım cihaz üzerinde çalışmaz. Güvenlik duvarı en yüksek güvenilirlik seviyesiyle çalışır ve yalnızca minimum sayıda gerekli hizmet için iletişime izin verir.

Forensic Search

DIVAR IP 5000 atanan IVA özellikli kameraların kayıtlarında Forensic Search sağlar. Video görüntüsünün üzerine çizilen basit hat ve alan tanımları kamera kayıtlarının meta veriler arasında hızlı ve etkili arama yapılmasını sağlar.

Forensic Search Bosch uygulamaları Video Security App ve Video Security Client ile yapılabilir.

Bosch kalitesi

Bosch tüm ürünlerini sektördeki en kapsamlı ve zorlu pil kalitesi dayanıklılık testlerinden geçirir. Kayıt ürünlerimiz güvenilir çalışma sınırlarının belirlenmesi için aşırı sıcaklık, gerilim ve titreşime maruz bırakılır, böylece uzun süre güvenilir bir şekilde çalışacaklarına güvenebilirsiniz. Ve Bosch teknik destek de sunulan uçtan uca 3 yıl garanti ile sattığı her ürünün arkasında durur.

Sertifikalar ve Onaylar

Bölge	Sertifika
Avrupa	CE: EN55024:2010 EN55032:2012/AC:2013 EN60950-1:2006/ A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC: 2011+A2:2013 EN610003-2:2014 EN610003-3:2013
Avustralya / Yeni Zelanda	AS/NZS CISPR 22: 2009/A1:2010
ABD	UL 60950-1 Ed 2 (2.00) 14 Ekim, 2014EN 50581:2012 FCC Bölüm 15, sınıf B

Onaylar

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE DIVAR IP 5000
ABD	UL DIVAR IP 5000

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

RAID dışı yapılandırma

DIVAR IP 5000 standart RAID dışı yapılandırma ile önceden yapılandırılmış olarak gelir ve aşağıdaki özelliklere sahiptir:

Brüt kapasite	Net kapasite	Bant genişliği (okuma/yazma)	Kameralar
HDD'siz	yok	yok	32
1 x 2 TB	1862 GB	130/20 Mbps	32
2 x 2 TB	3724 GB	220/30 Mbps	32
4 x 2 TB	7448 GB	310/40 Mbps	32
1 x 4 TB	3724 GB	130/20 Mbps	32
2 x 4 TB	7448 GB	220/30 Mbps	32
4 x 4 TB	14896 GB	310/40 Mbps	32

Bu değerler, Bosch IP kameralar veya kodlayıcılar kullanılarak kayıt uygulamalarını; RAID dışı yapılandırma için net kapasiteyi gösterir, 32 bağlı kamera eşzamanlı kaydedilebilir kamerayı gösterir.

RAID-1 yapılandırması

Sabit disk video verileri için yedek depolama sağlayacak şekilde isteğe bağlı olarak RAID-1 modunda yapılandırılabilir. Bu durumda, aşağıdaki özellikler geçerlidir:

Brüt kapasite	Net kapasite	Bant genişliği (okuma/yazma)	Kameralar
2 x 2 TB	1862 GB	90/15 Mbps	32
4 x 2 TB	3724 GB	200/30 Mbps	32
2 x 4 TB	3724 GB	90/15 Mbps	32
4 x 4 TB	7448 GB	200/30 Mbps	32

**Not**

Yapılandırması bozulmuş disk dizinin yeniden oluşturulması sırasında bant genişliği (okuma ve yazma) azalabilir.

**Not**

Başka marka sabit diskler bulunan cihazlarda o markaya ait disk sürücülerden kaynaklanan sorunlardan ortaya çıkan sistem arızalarından Bosch sorumlu değildir.

Sistem durumu

DIVAR IP 5000 ailesi Microsoft İşletim Sistemi (Windows Storage Server 2012 R2) ve önceden yüklü Bosch uygulamaları ile tam donanımlı ve tam lisanslı olarak gelir: Bosch Video Recording Manager, Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding dahil olmak üzere.

Teknik Spesifikasyonlar**Elektriksel özellikler**

Güç kaynağı	100 ila 240 VAC, 47 ila 63 Hz
Enerji verimliliği	Energy Star uyumlu güç kaynağı
Güç tüketimi (sabit sürücüsüz)	37 W maks 32 W boş

Giriş/Çıkış

Alarm	2 x giriş
Röle	2 x çıkış
Müdahale koruması	Yerdeğiştirme sensörü

Kontrol

Yazılım güncellemesi	SSD sürücü, uzaktan programlanabilir
Yapılandırma	Web tarayıcısı
Çalışma	Video Security App, Video Security Client

Mekanik Özellikler

Ana kasa şekli	4 HDD yuvalı mini dikey kasa
Güç kaynağı	1 x dahili güç kaynağı
USB bağlantı noktaları	4 x USB 3.0 bağlantı noktası
Ağ	2 x Gigabit Ethernet LAN
Boyutlar (Y x G x D)	180 x 200 x 212 mm (7,09 x 7,87 x 8,35 inç)
Ağırlık	HDD'siz: 4,25 kg (9,37 lb) tam donanımlı: 6,75 kg (14,88 lb)

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı	+10 °C ila +35 °C (+50 °F ila +95 °F)
Çalışmazken sıcaklık	-40 °C - +70 °C (-40 °F - +158 °F)
Çalışırken bağıl nem	%8 ila %90 (yoğunlaşmasız)
Çalışmazken bağıl nem	%5 ila %95 (yoğunlaşmasız)
Gürültü emisyonu	45 dBA maks

İşlemci

İşlemci	Intel N3150
Veri depolama denetleyicisi	Marvell 88SE9215

Bellek

Bellek türü	DDR3L SO-DIMM
Maks ön veri yolu	1333 MHz
Kurulu bellek	4 GB, DDR3L-1333 SO-DIMM (1 x 4 GB)

Veri Depolama

Veri depolama türü	4 tepsi: 3,5 inç SATA
Takılı sabit sürücüler	4 x HDD maks

Diğer

Grafik	Intel Atom N3150 işlemciye entegre grafik bellek denetleyici (Dynamic Transcoding için kullanılır)
Ağ	2 x 1 GbE RJ45 bağlantı noktası

Sipariş Bilgileri**DIVAR IP 5000, 1 x 2 TB HDD**

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

1 x 2 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar. Sipariş numarası **DIP-5042EZ-1HD**

DIVAR IP 5000, 1 x 2 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

1 x 2 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar - TPM'siz.

Sipariş numarası **DIP-5042EZ-1HDX**

DIVAR IP 5000, 2 x 2 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

2 x 2 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar.

Sipariş numarası **DIP-5042EZ-2HD**

DIVAR IP 5000, 2 x 2 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

2 x 2 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar - TPM'siz.

Sipariş numarası **DIP-5042EZ-2HDX**

DIVAR IP 5000, 4 x 2 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

4 x 2 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar.

Sipariş numarası **DIP-5042EZ-4HD**

DIVAR IP 5000, 4 x 2 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

4 x 2 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar - TPM'siz.

Sipariş numarası **DIP-5042EZ-4HDX**

DIVAR IP 5000, 1 x 4 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

1 x 4 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar.

Sipariş numarası **DIP-5044EZ-1HD**

DIVAR IP 5000, 1 x 4 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

1 x 4 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar - TPM'siz.

Sipariş numarası **DIP-5044EZ-1HDX**

DIVAR IP 5000, 2 x 4 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

2 x 4 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar.

Sipariş numarası **DIP-5044EZ-2HD**

DIVAR IP 5000, 2 x 4 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

2 x 4 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar - TPM'siz.

Sipariş numarası **DIP-5044EZ-2HDX**

DIVAR IP 5000, 4 x 4 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

4 x 4 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar.

Sipariş numarası **DIP-5044EZ-4HD**

DIVAR IP 5000, 4 x 4 TB HDD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

4 x 4 TB veri depolama kapasitesi ile 32 kanala kadar - TPM'siz.

Sipariş numarası **DIP-5044EZ-4HDX**

DIVAR IP 5000, HDD'siz

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

32 kanala kadar ve HDD'siz.

Sipariş numarası **DIP-5042EZ-0HD**

DIVAR IP 5000, HDD'siz

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt çözümü.

32 kanala kadar ve HDD'siz - TPM'siz.

Sipariş numarası **DIP-5042EZ-0HDX**

Donanım Aksesuarları**DVR-XS200-A 24/7 VİDEO GÖZETİM HDD GENİŞLETME-Sİ 2TB**

Veri depolama alanı genişletme kiti. 2 TB

Sipariş numarası **DVR-XS200-A**

DVR-XS400-A 7/24 VİDEO GÖZETİM SINIFI HDD GENİŞLETMESİ 4TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 4 TB

Sipariş numarası **DVR-XS400-A**

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