

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ 32 kanala kadar hepsi bir arada, tam donanımlı video yönetim çözümü
- ▶ 8 TB'ye kadar (4 x 2 TB) veri depolama kapasitesi önceden yüklü olarak kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazır IP video kayıt çözümü
- ▶ Sağlam ve güvenli çalıştırma – anında gerçek zamanlı video erişimi
- ▶ Aradığınızı hemen bulun
- ▶ Gelişmiş kullanıcı ve alarm yönetimi

DIVAR IP 3000 cihazı 32 kanala kadar (tüm kanallar önceden lisanslıdır) ağ gözetim sistemleri için uygun maliyetli ve kullanımı kolay, hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümüdür. Tam Bosch Video Management System çözümünü çalıştıran, Bosch Video Recording Manager destekli ve 3' taraf kameraları da entegre edebilmek için Video Streaming Gateway de içeren akıllı IP depolama cihazı ayrı bir NVR (IP video kaydedici) sunucusu ve depolama donanımı ihtiyacını ortadan kaldırır. Böylece, hem toplam sahip olma maliyeti %45'e kadar azalır hem de ek bir Yazılım Bakım Sözleşmesi'ne (SMA) ihtiyaç olmaksızın profesyonel video yönetim sistemi çözümü ve kullanım kolaylığı sağlanır. DIVAR IP 3000 4 yuvalı mini dikey kasa birimi olup gelişmiş yönetim ve son teknoloji kayıt yönetimi özelliklerini son teknoloji "ikinci nesil" DVR ve NVR kayıt çözümü arayan BT odaklı müşteriler için uygun maliyetli ve tak-çalıştır özellikli tek bir IP kayıt cihazında birleştirir.

Sisteme genel bakış

DIVAR IP 3000 cihazı baştan aşağı Bosch kalitesine sahip, yüksek enerji verimli, tümleşik tasarımı son derece uygun bir fiyata sunar.

Kurulumu ve çalıştırması kolay sistemin kurulum süresini %45'e varan oranda azaltmak için sihirbaz tabanlı kurulum ve merkezi yapılandırmaya sahiptir. Tüm bileşenler önceden kurulmuş ve lisanslanmıştır. Tek yapmanız gereken ağa bağlanmak ve birimi çalıştırmak – DIVAR IP kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazırdır. Bosch Video Management System tüm IP, dijital video ve sesin yanı sıra IP ağız üzerinde gönderilmekte olan tüm güvenlik verilerini yönetir. IP kameralar ile video kodlayıcıları sorunsuz şekilde birleştirerek sistem genelinde olay ve alarm yönetimi, sistem durumu takibi, kullanıcı ve öncelik yönetimi olanağı sağlar.

İşlevler

DIVAR IP 3000 8 TB'ye kadar brüt depolama kapasitesi sunan, önden değiştirilebilir SATA-II sabit disklerle sahiptir. Tüm sistem yazılımı önceden yüklü ve önceden etkinleştirilmiş olup kutudan çıktığı gibi kullanıma hazır video yönetim cihazı sunar. DIVAR IP 3000 Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64-bit) kullanır.

Videoya anında gerçek zamanlı erişim

Düşük veya sınırlı bant genişliğindeki bağlantılara rağmen çok yüksek kaliteli HD video.

Dynamic Transcoding teknolojisi istediğiniz zaman, istediğiniz yerde videolarınızı anında görüntülemenizi sağlar.

Dynamic Transcoding verileri DIVAR IP sisteminden 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 HD videoyu hemen görüntüler.

Yönetim

Sistem yüklendikten sonra özelleştirilmiş GUI üzerinden Bosch Video Management System yönetimi uygulamasına anında erişim sunacaktır. Yapılandırma ve işlem yönetimi için tek bir merkezi GUI kullanabilme kurulum ve eğitim gereklerini azaltır ve devam eden sistem yönetim maliyetlerini düşük tutmaya yardımcı olur.

Uzaktan görüntüleme

Tek DIVAR IP sistemin uzaktan görüntülenebilmesi için Bosch VMS Operator Client dahil edilmiştir. Çoklu sistemlerde Bosch VMS Enterprise Management Server'a ekleyin.

Alternatif olarak, ilave lisans ihtiyacı olmadan video görüntüleme veya giriş seviyesi video yönetim çözümü için Video Client kullanın.

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	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	DIVAR IP 3000
ABD	UL	DIVAR IP 2000/3000

Kurulum/yapılandırma notları

DIVAR IP 3000 standart RAID dışı yapılandırma ile önceden yapılandırılmış olarak gelir ve aşağıdaki özelliklere sahiptir:

Brüt kapasite	Net kapasite	Bant genişliği (okuma ve yazma)	Kameralar
HDD'siz	yok	120 Mbit/sn	32
2 x 2 TB	3600 GB	120 Mbit/sn	32
4 x 2 TB	7300 GB	120 Mbit/sn	32

Bu değerler desteklenen tüm Bosch CCTV uygulamalarının yüklenip çalıştırıldığı sistem için geçerlidir; RAID dışı yapılandırma için net kapasitedir; 32 bağlı kamera bağlı kayıttan izleme istemcileri de dahil eş zamanlı kaydedilebilir kamera sayısını gösterir. Genişletme için maksimum iki DIVAR IP 2000 veya DIVAR IP 5000 birimi eklenerek depolama kapasitesi artırılabilir.

DIVAR IP 3000 cihazı toplamda maksimum 32 kanala izin verir: kayıt ve kayıttan izleme istemcileri. Sistem düşük performans ve net kapasite değerleri ile RAID-1 yapılandırması için tekrar konfigüre edilebilir.

Kurulu lisanslar

Standart sistemler için lütfen önceden kurulu lisansların numaralarını ve her birinin üst limitini not edin:

	Kurulu lisanslar	Üst limit
İş istasyonu istemcileri	5	5
DVR/BRS sistemleri	1	5
CCTV klavyeler	1	5
Forensic Search istemcileri	5	5
Mobile video service	1	1
İzinsiz Giriş Panelleri	0	5
ATM/POS verisi	etkin	-

Daha fazla bilgi için **Sipariş bilgileri** altındaki **Yazılım Seçenekleri** bölümünü inceleyin.

Performans değerleri

	Eşzamanlı canlı görüntüleme sayısı	Eşzamanlı kayıttan izleme sayısı
VGA/2CIF 25 fps dengeli	20	7
720p 30 fps dengeli	9	2
1080p 30 fps dengeli	4	1
5MP 12 fps dengeli	4	1
4K 3840x2160 dengeli	1	1

Bu değerler Bosch VMS Operator Client sürüm 5.0.5 DIVAR IP sisteminde çalışırken ölçülmüştür. Uzak iş istasyonlarının performans değerleri önemli ölçüde farklılık gösterir. Video kod çözme davranışı gelecek Bosch VMS Operator Client sürümlerinde değiştirilebilir. Donanım platformu, fiziksel veya diğer sınırlamalar nedeniyle tüm güncellemelerden yararlanamayabilir.

**Uyarı**

Sabit sürücüsü olmayan birimler için desteklenen sabit sürücüler, her biri aynı depolama kapasitesine sahip 1 x/2 x/4 x kombinasyonu ile takılabilir. Sabit sürücüler, ürünün resmi aksesuar ögesi olarak veya sürüm belgelerinde test edilen bir bileşen olarak listeleniyorsa kullanılabilir.

**Uyarı**

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

**Uyarı**

Sistem kurulum ve kullanım için fare ve klavyeye ihtiyaç duyar. Bu bileşenler dahil edilmemiştir.

Sistem durumu

DIVAR IP 3000/7000 ailesi Microsoft İşletim Sistemi ve önceden yüklü Bosch uygulaması ile tam donanımlı ve işlevsel olarak gelir: Windows Storage Server 2008 R2, 64-bit; Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager, Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding dahil olmak üzere.

Teknik özellikler**Elektriksel özellikler**

Güç kaynağı 220 W (100/240 VAC)

Enerji verimliliği Energy Star uyumlu güç kaynağı

Güç tüketimi (sabit sürücüsüz) 82 W maks
41 W boş

Güç tüketimi (4 sabit sürücü çalışırken) Yaklaşık 114 W

Mekanik Özellikler

Form faktörü 4 HDD yuvalı mini dikey kasa

Güç kaynağı 1 x dahili güç kaynağı

USB bağlantı noktaları 4 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 bağlantı noktası

Ağ 1 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 tam donanımlı: 7,35 kg (16,20 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)

Çevresel Özellikler

Çalışırken bağıl nem %8 ila %90 (yoğunlaşmasız)

Çalışmazken bağıl nem %5 ila %95 (yoğunlaşmasız)

İşlemci

İşlemci Intel i3-2120 işlemci

Soket 1 x (LGA1155 Intel işlemci soketi)

Yonga Seti Intel Core logic chipset PCH Cougar Point C206

Bellek

Bellek tipi DDR3 1066/1333 MHz UDIMM

Maks ön veri yolu 1333 MHz

Kurulu bellek 4 GB, DDR3-1333 SO-DIMM (2 x 2 GB)

Depolama

Depolama türü 4 tepsi: 3,5 inç SATA

Takılı sabit sürücüler DIP-3042-2HD: 2 x HDD (2 TB 5400RPM)
DIP-3042-4HD: 4 x HDD (2 TB 5400RPM)
DIP-3040-00N: yok (isteğe bağlı olarak 2 TB/4 TB/6 TB HDD)

Grafik 1 x USB DVI bağlantı noktası, yerleşik grafik VGA bağlantı noktası

Ağ 1 x 1 GbE RJ45 bağlantı noktası

Ek bilgiler

Yönlendirmeli kurulum ve yapılandırma için video klipler Güvenlik Sistemler Video Portalında bulunur. <http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26>

Sipariş bilgileri**DIP-3042-2HD Depolama alanı 2x2TB, dahili VMS**

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü.

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

Sipariş numarası **DIP-3042-2HD**

DIP-3042-4HD Depolama alanı 4x2TB, dahili VMS

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü.

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

Sipariş numarası **DIP-3042-4HD**

DIP-3040-00N Depolama alanı, dahili VMS, HDD yok

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü.

32 kanala kadar ve HDD'siz.

Sipariş numarası **DIP-3040-00N**

Aksesuarlar

DIP-2302-HDD DIVAR IP 2000/3000 için sabit disk 2TB
2 TB kapasiteli sabit disk depolama genişletmesi.
Sipariş numarası **DIP-2302-HDD**

DVR-XS400-A HDD genişletme 4TB
Veri depolama alanı genişletme kiti. 4 TB
Sipariş numarası **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A HDD genişletme 6TB
Veri depolama alanı genişletme kiti. 6 TB
Sipariş numarası **DVR-XS600-A**

KBD-UXF Klavye, USB CCTV odaklı
Bosch Video Management System, BIS - Video Engine veya DIVAR IP sistemlerle kullanıma yönelik USB CCTV tabanlı klavye.
Sipariş numarası **KBD-UXF**

Yazılım Seçenekleri

MBV-XDVR-DIP DVR genişletme lisansı
DIVAR IP için Bosch Video Management System lisansı.
1 DVR için ekleme lisansı. Tam olarak gereken adedi sipariş edin.
Sipariş numarası **MBV-XDVR-DIP**

MBV-XKBD-DIP Klavye genişletme lisansı

DIVAR IP için Bosch Video Management System lisansı.
1 CCTV klavye için ekleme lisansı. Tam olarak gereken adedi sipariş edin.
Sipariş numarası **MBV-XKBD-DIP**

MBV-XINT-DIP Lisans Intrusion panel expansion

DIVAR IP için Bosch Video Management System lisansı.
Hırsız alarm panellerini entegre etmek için ekleme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-XINT-DIP**

MBV-FALG-DIP Allegiant özelliği lisansı

DIVAR IP için Bosch Video Management System lisansı.
1 Allegiant Matris bağlantısı için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-FALG-DIP**

MBV-FOPC-DIP OPC özelliği lisansı

OPC sunucusu lisansı
DIVAR IP için Bosch Video Management System lisansı.
Building Integration System (BIS) entegre etmek için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-FOPC-DIP**

Temsilci:

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