

DIVAR IP all-in-one 5000

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ 42 kanala kadar hepsi bir arada, tam donanımlı video kayıt ve yönetim çözümü
- ▶ 48 TB'a kadar (4 x 12 TB) veri depolama kapasitesi önceden yüklü olarak kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazır IP video kaydı
- ▶ Sağlam ve güvenli çalıştırma – anında gerçek zamanlı video erişimi
- ▶ Gelişmiş kullanıcı ve alarm yönetimi
- ▶ 3 yıl garanti, 3 iş gününde servis dahilinde parça değişikliği dahil

DIVAR IP all-in-one 5000 cihazı 42 kanala kadar (8 kanal önceden lisanslıdır) IP gözetim sistemleri için uygun maliyetli ve kullanımı kolay, hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümüdür.

Video Streaming Gateway dahil

Bosch Video Recording Manager ile güçlendirilen tam BVMS çözümü bulunan cihaz akıllı bir IP video yönetimi ve depolama cihazıdır.

DIVAR IP all-in-one 5000, BT odaklı müşteriler için gelişmiş yönetimi ve modern kayıt yönetimini uygun maliyetli, tek bir ve tak-çalıştır IP kayıt cihazında birleştiren, 4 yuvalı mini dikey kasalı cihazdır.

Sisteme genel bakış

DIVAR IP all-in-one 5000 cihazında Bosch kalitesini baştan başa gururla taşıyan enerji açısından son derece verimli, yerleşik tasarım kullanılır. Kurulumu ve kullanımı kolay olan sistem, sihirbaz tabanlı kurulum ve merkezi yapılandırma özelliklerine sahiptir. Tüm bileşenler önceden kurulmuş ve lisanslanmıştır. Tek yapmanız gereken ağa bağlanmak ve birimi çalıştırmaktır; DIVAR IP all-in-one kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazırdır.

BVMS tüm IP, dijital video ve sesin yanı sıra IP ağınız 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 all-in-one 5000 48 TB'a kadar brüt depolama kapasitesi sunan, önden değiştirilebilir SATA sabit disklerle sahiptir. Tüm sistem yazılımı önceden yüklü olup kutudan çıktığı gibi kullanıma hazır video yönetim cihazı sunar. DIVAR IP all-in-one 5000'de Microsoft Windows Storage Server 2016 (64 bit) kullanılır.

Videoya anında gerçek zamanlı erişim

Düşük veya sınırlı bant genişliğindeki bağlantılara rağmen çok yüksek kaliteli HD, hatta UHD video. Dynamic Transcoding teknolojisi istediğiniz zaman, istediğiniz yerde videolarınızı anında görüntülemenizi sağlar.

Dynamic Transcoding veri akışını bağlantının bant genişliğine göre uyarlanan düşük hızda bir video akışına göre kod çözme ve yeniden kodlama işlemine tabi tutar.

Video duraklatıldığında, anında ayrıntı geliştirme özelliği tam çözünürlüklü videoyu hemen görüntüler.

Yönetim

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

Uzaktan görüntüleme

Tek DIVAR IP all-in-one sistemin uzaktan görüntülenebilmesi için BVMS Operator Client dahil edilmiştir. Çoklu sistemlerde BVMS Enterprise Management Server'a ekleyin. Alternatif olarak, mobil cihazlardan uzaktan görüntüleme için Video Security App'i 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 all-in-one 5000

Kurulum/yapılandırma notları

Sistem durumu

DIVAR IP all-in-one 5000 tamamen yüklü ve işlevsel olan Microsoft İşletim Sistemi ve Bosch uygulamaları ile birlikte sunulur:
Windows Storage Server 2016, 64 bit;
BVMS;
Video Recording Manager, Video Streaming Gateway dahil;
Dynamic Transcoding.

Yapılandırma

DIVAR IP all-in-one 5000 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	170 Mbit/sn.	42
4 x 4 TB	14896 GB	170 Mbit/sn.	42
4 x 8 TB	29792 GB	170 Mbit/sn.	42
4 x 12 TB	44688 GB	170 Mbit/sn.	42

Bu değerler desteklenen tüm Bosch CCTV uygulamalarının yüklenip çalıştırıldığı sistem için geçerlidir; RAID dışı yapılandırma için net kapasitedir; 42 bağlı kamera bağlı kayıttan izleme istemcileri de dahil eş zamanlı kaydedilebilir kamera sayısını gösterir.

Çalışma modları

DIVAR IP all-in-one 5000 üç farklı modda çalışabilir:

- BVMS ve Video Recording Manager temel bileşenleri ve hizmetleri kullanılan tam video kayıt ve yönetim sistemi. Bu mod, olay ve alarm yönetimi gibi gelişmiş video yönetimi özellikleri sağlar. Daha önceden lisanslanan eklenmiş 8 kamera kanalına sahip bir temel lisans. Sistemi bir MBV-BLIT-DIP lisansı ile 32 kanala, ek 1 kanal lisansı ile da (MBV-1CHAN-DIP) 42 kanala kadar genişletebilirsiniz. Kayıtlı video akışları sistemin maksimum bant genişliği (BVMS/ Video Recording Manager temel sistem ve iSCSI veri depolama genişletmeleri) aşılmayacak şekilde yapılandırılmalıdır.
- Video Recording Manager temel bileşenleri ve hizmetleri kullanılan saf video kayıt sistemi. Bu modda 32 Video Recording Manager kamera kayıt kanalı zaten önceden lisanslanmıştır. Sipariş bilgilerinde belirtilen Video Recording Manager kanal lisanslarıyla sistemi 42 kanala kadar genişletebilirsiniz. Kayıtlı video akışları sistemin maksimum bant genişliği (BVMS/Video Recording Manager temel sistem ve iSCSI veri depolama genişletmeleri) aşılmayacak şekilde yapılandırılmalıdır.
- Farklı bir donanımda çalışan bir BVMS veya Video Recording Manager sistemi için iSCSI depolama alanı genişletmesi. Bir DIVAR IP all-in-one 5000'de yer alan BVMS veya Video Recording Manager sistemine bu iSCSI genişletmelerinden en fazla iki adet eklenebilir.

Lisans sınırlamaları

DIVAR IP all-in-one 5000'e uygulanan BVMS lisansları için, lütfen aşağıdakilerin her birinin üst sınırını unutmayın:

Lisans tipi	Önceden lisanslanmış	Üst sınır
İş istasyonu istemcileri	2	5
DVR/BRS sistemleri	1	10
CCTV klavyeler	2	5
Mobile Video Service	1*	1*
İzinsiz Giriş Panelleri	1	5

*Mobile Video Service'in ayrı donanımda çalışması gerekir

Daha fazla bilgi için **Sipariş bilgileri**'nin altındaki **Yazılım Seçenekleri**'ni inceleyin.

**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.

**Uyarı**

3 iş gününde servis seviyesi dahilinde parça değişimi ilgili sistem, alınmasından ve kurulmasından hemen sonra kaydedilmişse sağlanır. Aksi takdirde, efora dayalı servis sağlanır. Kayıt ayrıntıları hakkındaki bilgiler her sevkiyatta sağlanır (kayıt formu) veya Bosch çevrimiçi ürün kataloğunda bulunur. Bu servis seviyesi, her yerde, her ülkede sunulamaz. Sınırlamalar ve istisnalar için kayıt formundaki kayıt ayrıntılarına bakın.

Teknik özellikler**Elektriksel Özellikler**

Güç kaynağı	250 W Flex ATX Çok Çıkışlı Bronz Güç Kaynağı 100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz
-------------	---

Mekanik Özellikler

Form faktörü	4 yuvalı mini dikey kasa
USB bağlantı noktaları	2 x USB 2.0 (ön) 2 x USB 3.1 (arka) 2 x USB-C (arka)
Ağ portları	2 x RJ45 Gigabit Ethernet LAN
Boyutlar (Y x G x D)	240 x 210 x 279 mm (9,45 x 8,27 x 11 inç)
Brüt ağırlık	6,8 kg (15 lb)

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı	+0°C ila +40°C (+32°F ila +104°F)
Çalışmazken sıcaklık	-40 C° - +70 C° (-40 F° - +158 F°)
Çalışırken bağıl nem	%8 ila %90 (yoğunlaşmasız)
Çalışmazken bağıl nem	%5 ila %95 (yoğuşmasız)

İşlemci

İşlemci	Intel i3-8100 işlemci
Soket	1 x (LGA1151 Intel işlemci soketi)
Yonga Seti	Intel Q370

Bellek

Bellek tipi	DDR SO-DIMM
Kurulu bellek	8 GB SO-DIMM

Depolama

Depolama türü	4 tepsi: 3,5 inç SATA
Takılı sabit sürücüler	DIP-5244IG-4HD ve DIP-5244GP-4HD: 4 (4 TB) x HDD DIP-5248IG-4HD ve DIP-5248GP-4HD: 4 x HDD (8 TB) DIP-524CIG-4HD ve DIP-524CGP-4HD: 4 x HDD (12 TB) DIP-5240IG-00N ve DIP-5240GP-00N: Yok (isteğe bağlı olarak 4 TB/8 TB/12 TB HDD)

Grafik

GPU modeli	4 x Mini DisplayPort
Dahili grafik kartı modeli	1 x DVI 1 x DisplayPort 1 x HDMI

Sipariş bilgileri**DIP-5244IG-4HD Yönetim Gereci 4x4TB**

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

Dahili grafik kartı ve 4 x 4 TB veri depolama kapasitesi ile.

Sipariş numarası **DIP-5244IG-4HD**

DIP-5248IG-4HD Yönetim Gereci 4x8TB

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

Dahili grafik kartı ve 4 x 8 TB veri depolama kapasitesi ile.

Sipariş numarası **DIP-5248IG-4HD**

DIP-524CIG-4HD Yönetim Gereci 4x12TB

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

Dahili grafik kartı ve 4 x 12 TB veri depolama kapasitesi ile.

Sipariş numarası **DIP-524CIG-4HD**

DIP-5240IG-00N HDD'siz Yönetim Gereci

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

Dahili grafik kartı ve HDD olmadan.

Sipariş numarası **DIP-5240IG-00N**

DIP-5244GP-4HD Yönetim Gereci GPU'su 4x4TB

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

Grafik kartı ve 4 x 4 TB veri depolama kapasitesi ile.

Sipariş numarası **DIP-5244GP-4HD**

DIP-5248GP-4HD Yönetim Gereci GPU'su 4x8TB

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

Grafik kartı ve 4 x 8 TB veri depolama kapasitesi ile.

Sipariş numarası **DIP-5248GP-4HD**

DIP-524CGP-4HD Yönetim Gereci GP'si 4x12TB

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

Grafik kartı ve 4 x 12 TB veri depolama kapasitesi ile.

Sipariş numarası **DIP-524CGP-4HD**

DIP-5240GP-00N HD'siz Yönetim Gereci GPU'su

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

Grafik kartı ile ve HDD olmadan.

Sipariş numarası **DIP-5240GP-00N**

Aksesuarlar**DIP-AIO4-HDD 4TB HDD DIVAR IP hepsi bir arada**

4 TB kapasiteli DIVAR IP all-in-one cihazlar için sabit disk veri depolama genişletmesi.

Sipariş numarası **DIP-AIO4-HDD**

DIP-AIO8-HDD 8TB HDD DIVAR IP hepsi bir arada

8 TB kapasiteli DIVAR IP all-in-one cihazlar için sabit disk veri depolama genişletmesi.

Sipariş numarası **DIP-AIO8-HDD**

DIP-AIO12-HDD 12TB HDD DIVAR IP hepsi bir arada

12 TB kapasiteli DIVAR IP all-in-one cihazlar için sabit disk veri depolama genişletmesi.

Sipariş numarası **DIP-AIO12-HDD**

KBD-UXF Klavye, USB CCTV odaklı

BVMS, BIS - Video Engine veya DIVAR IP sistemlerle kullanıma yönelik USB CCTV tabanlı klavye.

Sipariş numarası **KBD-UXF**

Yazılım Seçenekleri**MBV-BLIT-DIP DIVAR AIO IP 5000 için Lisans Lite tab.**

DIVAR IP all-in-one 5000 için BVMS lisansı.
32 kanala (kamaralar/kod çözücüler) genişletme için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-BLIT-DIP**

MBV-1CHAN-DIP Lisansı Kamera/kod çözücü genişletmesi

DIVAR IP all-in-one için BVMS lisansı.
1 kanal (kamaralar/kod çözücüler) için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-1CHAN-DIP**

MBV-1DUR-DIP Kamera çift kayıt genişletme lisansı

DIVAR IP all-in-one için BVMS lisansı.
Çift kayıt için kullanılan 1 video kodlayıcı kanalı için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-1DUR-DIP**

MBV-1FOV-DIP VRM Yük devri kanal genişletme lisansı

DIVAR IP all-in-one için BVMS lisansı.
Yük Devri VRM'siyle kullanılan 1 video kodlayıcı kanalı için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-1FOV-DIP**

MBV-XWST-DIP İş istasyonu genişletme lisansı

DIVAR IP için BVMS lisansı.

1 iş istasyonu için genişletme lisansı (her fazladan iş istasyonu için 1 lisans gerekir).
Sipariş numarası **MBV-XWST-DIP**

MBV-XDVR-DIP DVR genişletme lisansı

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

MBV-XMVS-DIP Mobil video hizmeti genişletme lisansı

DIVAR IP için BVMS lisansı.
1 Mobile Video Service için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-XMVS-DIP**

MBV-XINT-DIP Lisans Intrusion panel expansion

DIVAR IP için BVMS lisansı.
Hırsız alarm panellerini entegre etmek için ekleme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-XINT-DIP**

MVM-XVRM-016 16 kamera Yükseltme Lisansı

Video Recording Manager lisansı yükselt.
16 kamera için.
Sipariş numarası **MVM-XVRM-016**

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