

## DIVAR IP all-in-one 5000



- ▶ 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 donanım garantisi, 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 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 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 gerekliliklerini 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.

### 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, 1'er ek kanal lisanslarıyla da 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. 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 ayrıntı için BVMS belgelerine bakın.

#### **i** Uyarı

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

#### **i** Uyarı

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

**Uyarı****Donanım garantisi**

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 seviyede sağlanır (kayıt formu) veya Bosch çevrimiçi ürün kataloğunda bulunur. Bu servis seviyesi, her yerde, her ülkede sunulamaz. Sınırlandırmalar ve özel durumlar için kayıt formundaki kayıt ayrıntılarına bakın.

**Uyarı****Yazılım bakımı**

Yazılım bileşenlerinin bakımı bu ürüne dahil değildir.

Yüklü yazılımla ilgili güncellemeler ve teknik destek almak için ayrı bir bakım sözleşmesi satın alınması gerekir.

**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

<b>Bellek</b>	
Bellek tipi	DDR SO-DIMM
Kurulu bellek	8 GB SO-DIMM

<b>Depolama</b>	
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)

<b>Grafik</b>	
GPU modeli	Nvidia Quadro P620 veya daha yeni model 4 x Mini DisplayPort
Dahili grafik kartı modeli	Intel UHD-Grafik 630 1 x DVI 1 x DisplayPort 1 x HDMI

<b>Ses</b>	
Tip	ALC 888S HD Audio
Ses girişi	hat girişi
Ses çıkışı	hat çıkışı

<b>Güvenlik teknolojisi</b>	
Tip	Güvenilir Platform Modülü 2.0

**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 | F.01U.362.424**

**EWE-S5248IG-IW DIP-5248IG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW**

DIP-5248IG-4HD için, 3 iş gününde parça değişikliği için 12 ay donanım servisi uzatması, standart olarak 4. veya 4 ve 5. yıllar için sunulmaktadır.

Sipariş numarası **EWE-S5248IG-IW | F.01U.380.536**

**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 | F.01U.362.423**

**EWE-S5244IG-IW DIP-5244IG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW**  
DIP-5244IG-4HD için, 3 iş gününde parça değişikliği için 12 ay donanım servisi uzatması, standart olarak 4. veya 4 ve 5. yıllar için sunulmaktadır.  
Sipariş numarası **EWE-S5244IG-IW | F.01U.380.535**

**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 | F.01U.362.422**

**EWE-S524CIG-IW DIP-524CIG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW**  
DIP-524CIG-4HD için, 3 iş gününde parça değişikliği için 12 ay donanım servisi uzatması, standart olarak 4. veya 4 ve 5. yıllar için sunulmaktadır.  
Sipariş numarası **EWE-S524CIG-IW | F.01U.380.537**

**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 | F.01U.361.821**

**EWE-S5240IG-IW DIP-5240IG-00N SRV Ext. 12 Mths IW**  
DIP-5240IG-00N için, 3 iş gününde parça değişikliği için 12 ay donanım servisi uzatması, standart olarak 4. veya 4 ve 5. yıllar için sunulmaktadır.  
Sipariş numarası **EWE-S5240IG-IW | F.01U.380.534**

**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 | F.01U.359.552**

**EWE-S5244GP-IW DIP-5244GP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW**  
DIP-5244GP-4HD için, 3 iş gününde parça değişikliği için 12 ay donanım servisi uzatması, standart olarak 4. veya 4 ve 5. yıllar için sunulmaktadır.  
Sipariş numarası **EWE-S5244GP-IW | F.01U.380.531**

**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 | F.01U.359.553**

**EWE-S5248GP-IW DIP-5248GP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW**  
DIP-5248GP-4HD için, 3 iş gününde parça değişikliği için 12 ay donanım servisi uzatması, standart olarak 4. veya 4 ve 5. yıllar için sunulmaktadır.  
Sipariş numarası **EWE-S5248GP-IW | F.01U.380.532**

**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 | F.01U.359.554**

**EWE-S524CGP-IW DIP-524CGP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW**  
DIP-524CGP-4HD için, 3 iş gününde parça değişikliği için 12 ay donanım servisi uzatması, standart olarak 4. veya 4 ve 5. yıllar için sunulmaktadır.  
Sipariş numarası **EWE-S524CGP-IW | F.01U.380.533**

**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 | F.01U.359.551**

**EWE-S5240GP-IW DIP-5240GP-00N SRV Ext. 12 Mths IW**  
DIP-5240GP-00N için, 3 iş gününde parça değişikliği için 12 ay donanım servisi uzatması, standart olarak 4. veya 4 ve 5. yıllar için sunulmaktadır.  
Sipariş numarası **EWE-S5240GP-IW | F.01U.380.530**

### 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 | F.01U.362.421**

**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 | F.01U.362.420**

**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 | F.01U.362.419**

**KBD-UXF Klavye, USB CCTV odaklı**  
BVMS, BIS - Video Engine veya DIVAR IP sistemlerle kullanıma yönelik USB CCTV tabanlı klavye.  
Sipariş numarası **KBD-UXF | F.01U.279.328**

### 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