

DIVAR IP all-in-one 7000 3U (3. Nesil)



- ▶ 256 kanala kadar, RAID-5 korumalı (standart yapılandırma), hepsi bir arada video yönetimi
- ▶ 192 TB'a kadar veri depolama kapasitesiyle kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazır IP video yönetimi çözümü
- ▶ Aradığınızı hemen bulun
- ▶ BVMS tabanlı gelişmiş kullanıcı ve alarm yönetimi
- ▶ Çalışma modu seçimi, yazılım kurulumu ve yükseltmeler için DIVAR IP System Manager

DIVAR IP all-in-one 7000 ailesi, 256 kanala kadar (önceden lisanslanmış 8 kanal) ağ tabanlı video gözetim sistemleri için uygun maliyetli, sade ve güvenilir hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümüdür. DIVAR IP all-in-one 7000 3U, BT odaklı müşteriler için gelişmiş Bosch Video Management System özelliklerini ve modern kayıt yönetimini uygun maliyetli, kurulumu ve çalıştırması kolay tek bir IP kayıt cihazında birleştiren, 3U rafa monte edilebilir birimdir.

Sisteme genel bakış

DIVAR IP all-in-one 7000 ailesinde, olası arıza noktalarını azaltan ve baştan aşağı Bosch kalitesine sahip enerji verimli, dahili tasarım kullanılır. Hata toleranslı RAID-5 yapılandırma "üst seviye" sabit sürücüler, çift bağlantı noktalı Gigabit Ethernet ağ arayüzü, 16 GB sistem belleği ve Intel Xeon On Altı Çekirdekli İşlemci kullanılan bu cihaz, çok makul fiyata yüksek kaliteli performans sunar. Kurulumu ve kullanımı kolay olan sistem, sihirbaz tabanlı kurulum ve merkezi yapılandırma özelliklerine sahiptir.

Çalışma modları

DIVAR IP all-in-one 7000 sistemleri üç farklı modda çalışabilir:

- BVMS ve Video Recording Manager temel bileşenleri ve hizmetleri kullanılan tam video kayıt ve yönetim sistemi.

Bu mod, IP ağı üzerinden sorunsuz bir şekilde dijital video, ses ve veri yönetimi sağlayan gelişmiş bir IP video güvenlik çözümü sunar. IP kameralar ile video kodlayıcıları sorunsuz şekilde birleştirir, sistem genelinde olay ve alarm yönetimine, sistem durumu takibine, kullanıcı ve öncelik yönetimine olanak tanır. Bu mod, Bosch kameraların ve kayıt çözümlerinin benzersiz özelliklerinden yararlanarak Bosch video gözetim cihazlarıyla uyumlu en iyi video yönetim sistemini sunar. Üçüncü taraf kameraları entegre etmek için Video Streaming Gateway bileşenleri içerir.

- Video Recording Manager temel bileşenleri ve hizmetlerini kullanan, Bosch kameralarının ve kayıt çözümlerinin benzersiz özelliklerinden yararlanan bir BVMS sistemi için gelişmiş video kayıt çözümü. DIVAR IP all-in-one cihazında çalışan bir BVMS sistemine iki adede kadar Video Recording Manager sunucusu eklenebilir.
- Farklı bir donanımda çalışan bir BVMS sistemi için iSCSI veri depolama alanı genişletmesi. DIVAR IP all-in-one 7000 cihazında çalışan BVMS sistemine bu iSCSI genişletmelerinden en fazla dört adet eklenebilir.

İşlevler

DIVAR IP all-in-one 7000 3U birimlerinde, enerji açısından son derece verimli, çalışırken değiştirilebilir yedek güç kaynaklarının yanı sıra 192 TB'a kadar brüt depolama kapasitesi sunan önden değiştirilebilir SATA-3 sabit diskler bulunur.

DIVAR IP all-in-one 7000 3U birimlerinde Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard kullanılır.

Videolara anında gerçek zamanlı erişim

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

Dahili video kodlayıcı 2 x UHD çözünürlüğe kadar video akışlarını paralel olarak destekler.

Yönetim ve durum izleme

DIVAR IP System Manager, çalışma modu seçimi ve yazılım kurulum ve yükseltmesi için merkezi bir kullanıcı arayüzü sağlar. Bu sayede kurulum ve eğitim gereksinimlerini azaltır ve devam eden sistem yönetimi maliyetlerini düşürür.

DIVAR IP all-in-one Bosch Remote Portal'a bağlandığında, Remote System Management hizmeti, bir cihazın veya sistemin kullanım ömrü boyunca güvenli, şeffaf ve uygun maliyetli varlık yönetimi için kullanımı kolay bir dizi araç ve yetenek sağlamak üzere Nesnelerin İnterneti'nin (IoT) gücünden yararlanmaya olanak tanır. Bu hizmet, kullanıcıların stok ve güncelleme yönetiminin yanı sıra tüm sistemin durum izleme görevlerini merkezi Remote Portal platformunda gerçekleştirmelerini sağlar.

DIVAR IP all-in-one 7000 cihazları, maksimum çalışma süresi sağlamak amacıyla sistemin donanımı ve video yönetim uygulamaları için SNMP izleme desteği sağlar.

Özel Ethernet LAN portu ile çalışan BMC (IPMI) denetleyici, kullanıcının uzak sunucu olarak DIVAR IP all-in-one 7000 cihazına erişme, cihazı izleme, teşhis etme ve yönetme işlemleri yapabilmesine olanak sağlar.

Uzaktan görüntüleme

Tek DIVAR IP all-in-one 7000 sistemin uzaktan görüntülenebilmesi için BVMS Operator Client dahil edilmiştir. Çoklu sistemlerde BVMS Enterprise Management Server'a ekleyin.

Alternatif olarak, ayrı bir iş istasyonundan veya mobil cihazdan video görüntüleme için Video Security Client kullanın.

Düzenleyici bilgiler

Sertifikalar/ Yönergeler	CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, NRCS LOA, RoHS, WEEE, BIS, NDAA, TAA
Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	CE
Fas	CMIM
İngiltere	UKCA

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Global	IEC 62443 Industrial Cyber Security Capability

Kurulum/yapılandırma notları



Uyarı

Çevresel koşullar

Sistemi iyi havalandırılan temiz, tozsuz, kuru ve hava koşullarına karşı korunan bir alana kurun. Isı, parazit ve elektromanyetik alanların oluştuğu alanlardan kaçının.

Sistem ile birlikte sunulan standart garanti, sistemin burada bahsedilen çevresel koşullara aykırı koşullara maruz bırakıldığı durumlarda geçersiz kalır.

Yeni sabit sürücülerin yapılandırması

Fabrikadan önceden sabit disk sürücülerle donatılmış olarak gelen DIVAR IP all-in-one birimleri, kutudan çıkar çıkmaz kayıt yapmaya hazırdır. Boş bir cihaza eklenen sabit disk sürücülerin video kaydı için kullanılmadan önce yapılandırılması gerekir.

Yeni sabit disk sürücülerin RAID yapılandırması önceden kurulu RAID yönetim yardımcı programı ile manuel olarak yapılmalıdır. Yalnızca bu manuel RAID yapılandırmasından sonra DIVAR IP all-in-one 7000 sistem tam olarak çalışır duruma gelir.

RAID yapılandırması

DIVAR IP all-in-one 7000 3U birimler iSCSI LUN'lar (yalnızca montajı tamamlanmış sistem) ile RAID-5 standart yapılandırmada önceden yapılandırılmış olarak sunulur ve aşağıdaki teknik özelliklere sahiptir:

RAID-5 yapılandırması

Brüt Kapasite	Net Kapasite	Bant Genişliği*	IP Kameralar
HDD'siz	yok	550 Mbit/sn.	256 maks.
16 x 8 TB	111720 GB	550 Mbit/sn.	256 maks.
16 x 12 TB	167580 GB	550 Mbit/sn.	256 maks.

*Performans yalnızca Bosch tarafından test edilmiş ve onaylanmış sabit sürücü modelleri ile garanti edilir.

Bu değerler BVMS kayıt motoruyla ilgilidir; Çalışırken devreye giren yedeksiz RAID-5 yapılandırması için net kapasite; 256 bağlı IP kamera eş zamanlı kaydedebilir kamera sayısına ek olarak senaryodan oynatma için 8 oturumu gösterir.

İsteğe bağlı desteklenen RAID yapılandırmaları 1 x çalışırken devreye giren yedekli RAID-5 veya çalışırken devreye giren yedeksiz RAID-6'dır. İsteğe bağlı RAID yapılandırmaları önceden yapılandırılmış olarak gelmez ancak önceden kurulu RAID yapılandırma yardımcı programı ile manuel olarak ayarlanmalıdır.

RAID-5 yanı sıra çalışırken devreye giren yedek yapılandırması

Brüt Kapasite	Net Kapasite	Bant Genişliği*	IP Kameralar
HDD'siz	yok	550 Mbit/sn.	256 maks.
16 x 8 TB	104272 GB	550 Mbit/sn.	256 maks.
16 x 12 TB	156408 GB	550 Mbit/sn.	256 maks.

*Performans yalnızca Bosch tarafından test edilmiş ve onaylanmış sabit sürücü modelleri ile garanti edilir.

RAID-6 yapılandırması

Brüt Kapasite	Net Kapasite	Bant Genişliği*	IP Kameralar
HDD'siz	yok	550 Mbit/sn.	256 maks.
16 x 8 TB	104272 GB	550 Mbit/sn.	256 maks.
16 x 12 TB	156408 GB	550 Mbit/sn.	256 maks.

*Performans yalnızca Bosch tarafından test edilmiş ve onaylanmış sabit sürücü modelleri ile garanti edilir.

Lisans sınırlamaları

DIVAR IP all-in-one 7000 birimlerine uygulanan BVMS lisansları için önceden lisanslandırılan miktarlara, temel lisansla birlikte gelen miktarlara ve her biri için üst sınıra dikkat edin:

Lisans türü	Ön lisanslı	Temel lisans MBV-BPLU-DIP	Üst sınır
IP kanalı	8	32	256
İř İstasyonu istemcisi	2	5	20
DVR	1	1	10
CCTV Klavyesi	2	5	10
Mobile Video Service	1*	1*	4*
Alt sistemler	0	0	20
Hırsız Alarm Paneli	1	1	10
Arıza yedekleme VRM kanalı	0	8	256
Çift kayıt kanalı	0	8	256
Unmanaged Site	0	1	20
LPR kanalı	0	0	10

Lisans türü	Ön lisanslı	Temel lisans MBV-BPLU-DIP	Üst sınır
Çevrimiçi harita işlevi (BVMS 11.0 ve sonrası)	0	0	1
Harita tabanlı izleme yardımcısı (BVMS 11.0 ve sonrası)	0	0	1
Gizlilik katmanı (BVMS 12.0.0 ve sonrası)	0	0	1

*Mobile Video Service'in ayrı bir donanım üzerinde çalışması gerekir.

Daha fazla ayrıntı için BVMS belgelerine bakın.

i Uyarı

Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS). Her zaman etkin pille "Çevrimiçi UPS" kullanılmasını mutlaka öneririz. UPS Microsoft Windows Storage Server 2019'yı desteklemeli ve yedek güç kaynağını etkinleştirmeye veya DIVAR IP disk dizilerini düzgün şekilde kapatmaya zaman tanıyacak yeterlilikte olmalıdır.

i Uyarı

Bosch, kendi sağlamadığı sabit sürücülerle donatılmış birimlerdeki herhangi bir veri kaybı veya hasarından ya da sistem arızalarından sorumlu değildir. Sorunun nedeninin Bosch tarafından sağlanmayan sabit sürücüler olduğu değerlendirilirse Bosch destek veremez. Bosch, olası donanım sorunlarını gidermek için kendi sağladığı sabit sürücülerin takılmasını zorunlu tutar.

i Uyarı Donanım garantisi

DIVAR IP all-in-one cihazları, bir sonraki iş günü yerinde servisi kapsayan 3 yıllık servis düzeyi anlaşmasıyla birlikte gelir. Bu servis seviyesi, ilgili sistem alınıp kurulduktan 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. Sonraki iş günü servisleri her ülkede ve her yerde sağlanamaz. Sınırlandırmalar ve özel durumlar için kayıt formundaki kayıt ayrıntılarına bakın. Garanti uzatmasını cihazla birlikte sipariş ediyorsanız, fiyat listesinde yer alan "PoS" öğesine bakın. Cihazın garanti süresi dolduktan sonra da garanti uzatma sipariş edebilirsiniz. Bu seçenek için Bosch teknik desteğe başvurun.

**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. Bosch Software Assurance ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/boschsoftware-assurance/>

Teknik özellikler**Elektriksel Özellikler**

Güç kaynağı tipi	VAC
Çalışma gerilimi (VAC)	100-240 VAC
Maksimum çıkış gücü (W)	1200 W
Güç frekansı	50 Hz; 60 Hz
Güç kaynağı verimlilik sınıfı	80 PLUS Titanium

120 VAC girişi (en yüksek kapasitede kullanım şartları altında)

Nominal giriş akımı (A)	2,9 A
Güç kaynağının gerçek elektrik çıkış gücü (W)	317,8 W
Güç kaynağı verimliliği (%)	94%
Güç tüketimi* (W)	338,1 W maksimum
Maksimum ısı kaybı (BTU/sa.)	1153,8 BTU/sa.
Güç faktörü	0.98
Sistem AC giriş VA gereksinimi	345,0 VA

*Sistem güç tüketimi, iş yükü ve ortama göre değişiklik gösterebilir.

240 VAC girişi (en yüksek kapasitede kullanım şartları altında)

Nominal giriş akımı (A)	1,4 A
Güç kaynağının gerçek elektrik çıkış gücü (W)	317,8 W
Güç kaynağı verimliliği (%)	96%
Güç tüketimi* (W)	331,0 W maksimum
Maksimum ısı kaybı (BTU/sa.)	1129,8 BTU/sa.
Güç faktörü	0.96

Sistem AC giriş VA gereksinimi	344,8 VA
--------------------------------	----------

*Sistem güç tüketimi, iş yükü ve ortama göre değişiklik gösterebilir.

Mekanik Özellikler

Boyut (Y x G x D mm)	132 x 437 x 648 mm
Boyut (Y x G x D inç)	5,2 x 17,2 x 25,5 inç
Montaj tipi	rafa monte
Raf birimi (U)	3U

DIP-73G0-00N Yönetim cihazı, 3U HD'siz 3. nesil

Ağırlık (kg)	21.90 kg
Ağırlık (lb)	48.28 lb

DIP-73G8-16HD Yönetim cihazı, 3U 16X8TB 3. nesil

Ağırlık (kg)	34.40 kg
Ağırlık (lb)	75.80 lb

DIP-73GC-16HD Yönetim cihazı, 3U 16X12TB 3. nesil

Ağırlık (kg)	33.20 kg
Ağırlık (lb)	73.14 lb

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	10-35 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	50-95°F
Depolama sıcaklığı (°C)	-40-70°C
Depolama sıcaklığı (°F)	40-158°F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	8 - 90 %
Depolama bağıl nemi (%)	5 - 95 %

Çalışma

İşlemci	Intel® Xeon® E-2226GE
İşlemci taban frekansı	3,40 GHz
Önbellek	12 MB Intel® Akıllı Önbellek
Takılı bellek	16 GB DDR4-2666 2Rx8 ECC UDIMM

Bellek koruması	ECC arabelleksiz
İşletim sistemi	Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard
İşlemci grafikleri	Intel HD yerleşik grafik kartı (üç dijital çıkış: 1 DVI-I bağlantı noktası, 2 DisplayPort bağlantı noktası), VGA devre dışı
SAS RAID Kartı	12 Gb/sn. Sekiz Port
Yazılım uyumluluğu	Web tarayıcısı; Bosch Configuration Manager; Bosch Video Management System; Video Recording Manager; Video Security App

Depolama

Dahili veri depolama alanı	HDD
HDD bağlantısı	SATA3
HDD boyutu	3,5 inç
Maksimum dahili sabit disk sayısı	16
HDD dönme hızı (dev./dk.)	7200 dev./dk.
Optik sürücü tipi	DVD çift katman
OS veri depolama	2 x 240 GB SSD RAID-1 yapılandırması

Bağlantı

USB portu sayısı	6 Ön: 2 USB 2.0 portu Arka: 3 USB 3.1 portu ve 1 USB-C portu
Ethernet bağlantı noktası sayısı	2 RJ45 Gigabit Ethernet LAN portu (birlikte)
Ağ portu	1 IPMI BMC portu
Video çıkışı sayısı	3 • 2 x DP 1,2, 60 Hz'de 4K • 1x DVI-I, 60 Hz'de 1920x1080
Çoklu görüntüleyici desteği	Görüntüleyici başına (DisplayPort) 30 Hz'de 4K'ye kadar çözünürlük ve 60 Hz'de 1920x1080 (DVI-I) ile maksimum 3 görüntüleyici desteği

Veri güvenliği

Şifreleme yardımcı işlemcisi (TPM) Ayrı TPM 2.0

Sipariş bilgileri

DIP-73G0-00N Yönetim cihazı, 3U HD'siz 3. nesil
Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü.
HDD'siz.
NDAA uyumlu
Sipariş numarası **DIP-73G0-00N**

DIP-73G8-16HD Yönetim cihazı, 3U 16X8TB 3. nesil
Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü.
16 x 8 TB depolama kapasiteli.
NDAA uyumlu
Sipariş numarası **DIP-73G8-16HD**

DIP-73GC-16HD Yönetim cihazı, 3U 16X12TB 3. nesil
Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü.
16 x 12 TB depolama kapasiteli.
NDAA uyumlu
Sipariş numarası **DIP-73GC-16HD**

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**

DIP-AIO18-HDD 18TB HDD DIVAR IP all-in-one
18 TB kapasiteli DIVAR IP all-in-one cihazlar için sabit disk sürücü veri depolama genişletmesi.
Sipariş numarası **DIP-AIO18-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-BPLU-DIP DIP AIO 6000-7000 için temel Plus lisans
DIVAR IP all-in-one 6000 ve DIVAR IP all-in-one 7000 için BVMS lisansı.
32 kanal (kamaralar/video kod çözümler) için temel lisans.
Sipariş numarası **MBV-BPLU-DIP**

MBV-XCHANPLU Lisans Kamera/video kod çöz. gen.
1 video kodlayıcı/kod çözümler kanalı için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.
Sipariş numarası **MBV-XCHANPLU**

MBV-XWSTPLU Lisans Workstation expansion

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

MBV-XDVRPLU Lisans DVR expansion

1 DVR için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.
Sipariş numarası **MBV-XDVRPLU**

MBV-XKBDPLU Lisans Keyboard expansion

1 CCTV klavye için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.
Sipariş numarası **MBV-XKBDPLU**

MBV-XMVSPLU Lisans Mobile video service expansion

1 Mobile Video Service için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-XMVSPLU**

MBV-XSUBPLU Lisans Subsystem expansion

1 alt sistem için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıda sipariş edin.
Sipariş numarası **MBV-XSUBPLU**

MBV-XINTPLU Lisans Intrusion panel expansion

Hırsız alarm panellerini entegre etmek için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-XINTPLU**

MBV-XFOVPLU Lisans VRM Failover channel expansion

Yük Devri VRM'siyle kullanılan 1 video kodlayıcı kanalı için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-XFOVPLU**

MBV-XDURPLU Lisans Kamera çift kayıt genişletmesi

Çift kayıt için kullanılan 1 video kodlayıcı kanalı için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-XDURPLU**

MBV-XSITEPLU Lisans Yönetilmeyen site expansion

1 site için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.
Sipariş numarası **MBV-XSITEPLU**

MBV-XLPRPLU Lisans LPR camera expansion

1 (Tattile) LPR kamerası için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıda sipariş edin.
Sipariş numarası **MBV-XLPRPLU**

MBV-FMAPPLU Lisans çevrimiçi harita işlevi

Çevrimiçi harita işlevi için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-FMAPPLU**

MBV-FOBJPLU Lisans Harita tabanlı izleme yardımcısı

Map-based tracking assistant için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-FOBJPLU**

MBV-FPRIPLU Lisans Privacy overlay

Privacy overlay için genişletme lisansı.
Sipariş numarası **MBV-FPRIPLU**

CBS-RM-DIP7 Remote System Management DIP 7000 1 yıl

Bir DIVAR IP all-in-one 7000 (DIP-72xx, DIP-73xx) cihazı için Remote System Management hizmetlerini 1 yıllık süreyle etkinleştirme lisansı
Sipariş numarası **CBS-RM-DIP7**

MBV-MPLU-DIP MBV-BPLU-DIP için 1 yıllık SMA lisansı

DIVAR IP all-in-one 6000 ve DIVAR IP all-in-one 7000'in BVMS lisansı için bir yıllık bakım lisansı.
Sipariş numarası **MBV-MPLU-DIP**

MBV-MCHANPLU MBV-XCHANPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürümü kamera/kod çözücü genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MCHANPLU**

MBV-MWSTPLU MBV-XWSTPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürüm iş istasyonu genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MWSTPLU**

MBV-MDVRPLU MBV-XDVRPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürüm DVR genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MDVRPLU**

MBV-MKBDPLU MBV-XKBDPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürüm klavye genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MKBDPLU**

MBV-MMVSPLU MBV-XMVSPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürüm Mobile Video Service genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MMVSPLU**

MBV-MSUBPLU MBV-XSUBPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Enterprise Alt Sistem genişletme lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MSUBPLU**

MBV-MINTPLU MBV-XINTPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Hırsız Alarm paneli genişletme lisansı için BVMS Plus bir yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MINTPLU**

MBV-MFOVPLU MBV-XFOVPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürüm Arıza Yedekleme VRM genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MFOVPLU**

MBV-MDURPLU MBV-XDURPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürüm Çift Kayıt VRM genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MDURPLU**

MBV-MSITEPLU MBV-XSITEPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Site ekleme lisansı için bir yıllık bakımı kapsar.
Sipariş numarası **MBV-MSITEPLU**

MBV-MLPRPLU MBV-XLPRPLU için 1 yıllık SMA lisansı

(Tattile) LPR kamera genişletme lisansı için 1 yıl bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MLPRPLU**

MBV-MMAPPLU MBV-FMAPPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Çevrimiçi harita işlevi lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MMAPPLU**

MBV-MOBJPLU MBV-FOBJPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Map-based tracking assistant lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MOBJPLU**

MBV-MPRIPLU MBV-FPRIPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Privacy overlay lisansı için bir yıllık bakım lisansı.

Sipariş numarası **MBV-MPRIPLU**

Hizmetler**EWE-73G0S0N-IW DIP-73G0-00N SRV Ext. 12 Mths IW**

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-73G0S0N-IW | F.01U.395.190**

EWE-73G8SGH-IW DIP-73G8-16HD SRV Ext. 12 Mths IW

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-73G8SGH-IW | F.01U.395.191**

EWE-73GCSGH-IW DIP-73GC-16HD SRV Ext. 12 Mths IW

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-73GCSGH-IW | F.01U.395.192**

Temsilci:**Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com