

DIVAR IP all-in-one 6000



- ▶ RAID-5 korumalı (standart yapılandırma), hepsi bir arada, 64 kanala kadar tam özellikli BVMS tabanlı video kayıt ve yönetim çözümü
- ▶ 72 TB'a kadar (4 x 18 TB) veri depolama kapasitesi önceden yüklü olarak kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazır IP video kaydı
- ▶ Sağlam ve güvenli çalıştırma — anında gerçek zamanlı video erişimi
- ▶ BVMS tabanlı gelişmiş kullanıcı ve alarm yönetimi
- ▶ Çalışma modu seçimi, yazılım kurulumu ve yükseltmeler için DIVAR IP System Manager

DIVAR IP all-in-one 6000, 64 kanala kadar (8 kanal önceden lisanslıdır) IP video gözetim sistemleri için uygun maliyetli ve kullanımı kolay, hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümüdür. DIVAR IP all-in-one 6000, 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, 1U rafa monte edilebilir cihazdır.

Sisteme genel bakış

DIVAR IP all-in-one 6000 cihazlarında, enerji açısından son derece verimli, yerleşik tasarım kullanılır. Kurulumu ve kullanımı kolay olan DIVAR IP all-in-one 6000 sistemleri, sihirbaz tabanlı kurulum ve merkezi yapılandırma özelliklerine sahiptir.

Çalışma modları

DIVAR IP all-in-one 6000 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 saf video kayıt sistemi.
- Farklı bir donanımda çalışan bir BVMS veya Video Recording Manager sistemi için iSCSI veri depolama alanı genişletmesi. DIVAR IP all-in-one 6000'de kurulu BVMS veya Video Recording Manager sistemine bu iSCSI veri depolama cihazlarından kayıt kapasite genişletmesi amacıyla en fazla dört adet eklenebilir.

İşlevler

DIVAR IP all-in-one 6000, yerleşik tasarım ve temel bileşenleri kullanır, Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup işletim sistemine dayalıdır. DIVAR IP all-in-one 6000 72 TB'a kadar brüt depolama kapasitesi sağlayan "enterprise sınıfı" çalışırken değiştirilebilir SATA sabit sürücülere sahiptir.

Kurulum kolaylığı

Sistem başlatıldıktan sonra çalışma modu seçiminde size rehberlik edecek DIVAR IP System Manager uygulamasının kurulmasını teklif edecektir. En güncel yazılım paketlerini tek bir adımda kurulabilirsiniz. Sistem, yalnızca birkaç basit adımdan hemen sonra kayda başlamak için sihirbaz tabanlı BVMS kurulum ve yapılandırma özelliğine sahiptir.

Yönetim

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.

Özel Ethernet LAN portu ile çalışan BMC (IPMI) denetleyici, kullanıcının uzak sunucu olarak DIVAR IP all-in-one 6000 cihazına erişme, cihazı izleme, teşhis etme ve yönetme işlemleri yapılabilmesine olanak sağlar.

Videolara anında gerçek zamanlı erişim

Düşük veya sınırlı bant genişliğindeki bağlantılara rağmen çok yüksek kaliteli HD veya 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, anlık ayrıntı geliştirme özelliği tam çözünürlüklü videoyu hemen görüntüler.

DIVAR IP all-in-one 6000, dört adede kadar 4K UHD 30fps yayının çapraz kodlamasını destekler.

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.

Cihaz durumunu izleme

DIVAR IP all-in-one 6000 cihazları, maksimum çalışma süresi sağlamak amacıyla sistemin donanımı ve video yönetim uygulamaları için SNMP izleme desteği sağlar.

Düzenleyici bilgiler

Sertifikalar/ Yönergeler	CB, UL, CE, UKCA, FCC, VCCI, RCM, KC, BSMI, SABS, NRCS LOA, RoHS, WEEE, Çin RoHS, BIS, NDAA, TAA
Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
İngiltere	UKCA DIVAR IP all-in-one 6000
Avrupa	CE DIVAR IP all-in-one 6000

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 olduğu alanlardan kaçınınız.

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

Yeni sabit disk sürücülerin yapılandırması

Fabrikadan önceden sabit disk sürücülerle donatılmış olarak gelen DIVAR IP all-in-one cihazları, 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 6000 sistem tam olarak çalışır duruma gelir.

RAID yapılandırması

DIVAR IP all-in-one 6000 cihazları, iSCSI LUN'lar ile RAID-5 standart yapılandırmada (yalnızca sabit disklerin montajı önceden fabrikada yapılmış olan sistemde) önceden yapılandırılmış olarak sunulur ve aşağıdaki teknik özelliklere sahiptir:

RAID-5 yapılandırması

Toplam önceden takılmış brüt veri depolama kapasitesi	Net kapasite	Maksimum kayıt bant genişliği*	Maksimum IP kamera kanalı sayısı
HDD'siz	yok	400 Mbit/sn.	64
4 x 4 TB	11172 GB	400 Mbit/sn.	64
4 x 8 TB	22344 GB	400 Mbit/sn.	64
4 x 18 TB	50274 GB	400 Mbit/sn.	64

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

Bu değerler; BVMS / VRM kayıt motoru, çalışırken devreye giren yedek sabit disk (hot spare) içermeyen RAID-5 yapılandırması için net kapasite, 128 adede kadar kayıt iSCSI oturumu sağlayan 64 IP kamera kanalı lisanslı ve dört kayıttan istemcisini ifade eder. Bu özellikler, üç çalışma modundan herhangi birini ifade eder.

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 + çalışırken devreye giren yedek (hot spare) yapılandırması / RAID-6 yapılandırması

Toplam önceden takılmış brüt veri depolama kapasitesi	Net kapasite	Maksimum kayıt bant genişliği*	Maksimum IP kamera kanalı sayısı
HDD'siz	yok	400 Mbit/sn.	64
4 x 4 TB	7448 GB	400 Mbit/sn.	64
4 x 8 TB	14896 GB	400 Mbit/sn.	64
4 x 18 TB	33516 GB	400 Mbit/sn.	64

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

i Uyarı

Kayıtlı video akışları sistemin maksimum bant genişliği (BVMS/VRM temel sistem ve iSCSI veri depolama genişletmeleri) aşılmayacak şekilde yapılandırılmalıdır.

Lisanslama

DIVAR IP all-in-one 6000'e uygulanan BVMS lisansları için lütfen 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	64
İstemcisi iş istasyonu	2	5	20
DVR	1	1	10
CCTV Klavyesi	2	5	10
Mobile Video Servise	1*	1*	4*
Alt sistemler	0	0	20
Hırsız Alarm Paneli	1	1	10
Arıza yedekleme (Failover) VRM kanalı	0	8	64
Çift kayıt kanalı	0	8	64

Lisans türü	Ön lisanslı	Temel lisans MBV-BPLU-DIP	Üst sınır
Yönetilmeyen Saha	0	1	20
Kişi Tanıma	0	0	64
LPR (Plaka Tanıma) kanalı	0	0	10
Çevrimiçi harita işlevi	0	0	1
Harita tabanlı izleme yardımcısı	0	0	1

Tek başına bir VRM olarak çalıştırıldığında DIVAR IP all-in-one 6000, 128 iSCSI oturumuna genişletilebilmesi için ön lisanslı olarak 64 kayıt iSCSI oturumuyla birlikte sunulur.

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

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

i Uyarı

Donanım garantisi

DIVAR IP all-in-one cihazları, 3 iş günü içinde parça değişimini kapsayan 5 yıllık servis düzeyi anlaşmasıyla birlikte gelir. Bu servis seviyesi, ilgili cihaz alınıp kurulmasından hemen sonra kaydedilmişse sağlanır. Aksi takdirde, efora dayalı servis sağlanır.

Kayıt ayrıntıları hakkındaki bilgiler her gönderide veya Bosch çevrimiçi ürün kataloğunda mevcuttur. Bu servis seviyesi, her yerde, her ülkede sunulamaz.

**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 bilgiyi

<https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/bosch-software-assurance/> sayfasında bulabilirsiniz.

Teknik özellikler**Elektriksel Özellikler**

Güç kaynağı tipi	VAC
Çalışma gerilimi (VAC)	100-240 VAC
Maksimum çıkış gücü (W)	350 W
Güç frekansı	50 Hz; 60 Hz

120 VAC girişi (en yüksek kapasitede kullanım şartlarında)

Nominal giriş akımı (A)	2,3 A
Güç kaynağının gerçek çıkış elektrik gücü (W)	243 W
Güç kaynağı verimliliği (%)	90%
Güç tüketimi* (W)	Maksimum 270 W
Maksimum ısı kaybı (BTU/sa.)	921 BTU/s
Güç faktörü	0.98
Sistem AC giriş VA gereksinimi	275 VA

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

240 VAC girişi (en yüksek kapasitede kullanım şartlarında)

Nominal giriş akımı (A)	1,1 A
Güç kaynağının gerçek çıkış elektrik gücü (W)	243 W
Güç kaynağı verimliliği (%)	92%
Güç tüketimi* (W)	Maksimum 264 W
Maksimum ısı kaybı (BTU/sa.)	901 BTU/s

Güç faktörü	0.96
Sistem AC giriş VA gereksinimi	275 VA

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

Mekanik Özellikler

Boyut (Y x G x D mm)	43 x 437 x 503 mm
Boyut (Y x G x D inç)	1,7 x 17,2 x 19,85 inç
Montaj tipi	Rafa monte
Raf birimi	1U

	DIP-6440IG-00N Yönetim Cihazı 1U, HDD'siz
Boyut (Y x G x D) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Boyut (Y x G x D) (inç)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Ağırlık (kg)	8.5 kg
Ağırlık (lb)	18.7 lb

	DIP-6444IG 4HD Yönetim Cihazı 1U 4x4 TB
Boyut (Y x G x D) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Boyut (Y x G x D) (inç)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Ağırlık (kg)	11.0 kg
Ağırlık (lb)	24.3 lb

	DIP-6448IG 4HD Yönetim Cihazı 1U 4x8 TB
Boyut (Y x G x D) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Boyut (Y x G x D) (inç)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Ağırlık (kg)	11.0 kg
Ağırlık (lb)	24.3 lb

	DIP-644IIG 4HD Yönetim Cihazı 1U 4x18 TB
Boyut (Y x G x D) (mm)	43 mm x 437 mm x 503 mm
Boyut (Y x G x D) (inç)	1.7 in x 17.2 in x 19.85 in
Ağırlık (kg)	11.0 kg
Ağırlık (lb)	24.3 lb

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	0-40 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	32-104°F
Depolama sıcaklığı (°C)	-40-70°C
Depolama sıcaklığı (°F)	-40-158 °F
Çalışma bağımlı nemi, yoğuşmasız (%)	8 - 90 %
Depolama bağımlı nemi (%)	5 - 95 %

Çalışma

İşlemci	Intel® Core™ i3-10100E
İşlemci taban frekansı	3,20 GHz
Önbellek	6 MB Intel® Akıllı Önbellek
Takılı bellek	16 GB DDR4-2933 2Rx8 ECC UDIMM
Bellek koruması	ECC arabelleksiz
İşletim sistemi	Storage Workgroup için Microsoft Windows Server IoT 2022
Sistem sürücüsü	256 GB M.2 SSD
İşlemci grafikleri	Intel® UHD Graphics 630 (üç dijital çıkış: 1 DVI - D portu, 2 DP++ (İkili Modlu DisplayPort) portu; VGA devre dışı)
SAS RAID Kartı	12 Gb/sn. Sekiz Port
Yazılım uyumluluğu	Bosch Video Management System, Video Recording Manager, Video Security Uygulaması, Video Security Client, Video Streaming Gateway

Depolama

Dahili veri depolama alanı	HDD
HDD bağlantısı	SATA3
HDD boyutu	3,5 inç
Maksimum dahili sabit sürücü sayısı	4
HDD dönme hızı (dev./dk.)	7200 dev./dk.

Bağlantı

USB portu noktası sayısı	6
--------------------------	---

	Ön: 2 USB 2.0 portu Arka: 4 USB 3.2 Gen2 portu
Ethernet bağlantı noktası sayısı	2 RJ45 Gigabit Ethernet LAN portu (birlikte)
Ağ portu	1 IPMI BMC portu
Video çıkışı sayısı	3 <ul style="list-style-type: none"> 2 x DisplayPort 1.2 (DP++), 60 Hz'de 4K 1 x DVI-D, 60 Hz'de 1920x1080
Çoklu ekran desteği	Monitör başına (DisplayPort) 30 Hz'de 4K'ye kadar çözünürlük ve 60 Hz'de 1920x1080 (DVI D) ile maksimum 3 monitör desteği
Maksimum IP kamera kanalı sayısı	64

Sipariş bilgileri**DIP-6440IG-00N Yönetim Cihazı 1U, HDD'siz**

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü. HDD'siz. NDAA ve TAA uyumu.

Sipariş numarası **DIP-6440IG-00N | F.01U.404.045**

DIP-6444IG 4HD Yönetim Cihazı 1U 4x4 TB

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü. 4 x 4 TB depolama kapasiteli. NDAA ve TAA uyumu.

Sipariş numarası **DIP-6444IG-4HD | F.01U.404.046**

DIP-6448IG 4HD Yönetim Cihazı 1U 4x8 TB

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü. 4 x 8 TB depolama kapasiteli. NDAA ve TAA uyumu.

Sipariş numarası **DIP-6448IG-4HD | F.01U.404.047**

DIP-644IIG 4HD Yönetim Cihazı 1U 4x18 TB

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümü. 4 x 18 TB depolama kapasiteli. NDAA ve TAA uyumu.

Sipariş numarası **DIP-644IIG-4HD | F.01U.404.048**

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-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 | F.01U.404.044**

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**

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 çözücüler) için temel lisans.

Sipariş numarası **MBV-BPLU-DIP | F.01U.374.503**

MBV-XCHANPLU Lisans Kamera/video kod çöz. gen.

1 video kodlayıcı/kod çözücü kanalı için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XCHANPLU | F.01U.393.681**

MBV-XWSTPLU Lisans Workstation expansion

1 iş istasyonu için genişletme lisansı (her fazladan iş istasyonu için 1 lisans gerekir).

Sipariş numarası **MBV-XWSTPLU | F.01U.393.682**

MBV-XDVRPLU Lisans DVR expansion

1 DVR için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XDVRPLU | F.01U.393.683**

MBV-XKBDPLU Lisans Keyboard expansion

1 CCTV klavye için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XKBDPLU | F.01U.393.684**

MBV-XMVSPLU Lisans Mobile video service expansion

1 Mobile Video Service için genişletme lisansı.

Sipariş numarası **MBV-XMVSPLU | F.01U.393.685**

MBV-XSUBPLU Lisans Subsystem expansion

1 alt sistem için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıda sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XSUBPLU | F.01U.393.692**

MBV-XINTPLU Lisans Intrusion panel expansion

Hırsız alarm panellerini entegre etmek için genişletme lisansı.

Sipariş numarası **MBV-XINTPLU | F.01U.393.689**

MBV-XFOVPLU Lisans VRM Failover channel expansion

Yük Devri VRM'siyle kullanılan 1 video kodlayıcı kanalı için genişletme lisansı.

Sipariş numarası **MBV-XFOVPLU | F.01U.393.686**

MBV-XDURPLU Lisans Kamera çift kayıt genişletmesi

Çift kayıt için kullanılan 1 video kodlayıcı kanalı için genişletme lisansı.

Sipariş numarası **MBV-XDURPLU | F.01U.393.687**

MBV-XSITEPLU Lisans Yönetilmeyen site expansion

1 site için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XSITEPLU | F.01U.393.688**

MBV-XPIPLU Lisans Kişi tanıma kanal genişletmesi

1 Person Identification kanalı için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XPIPLU | F.01U.393.690**

MBV-XLPRPLU Lisans LPR camera expansion

1 (Tattile) LPR kamerası için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıda sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XLPRPLU | F.01U.393.691**

MBV-FMAPPLU Lisans çevrimiçi harita işlevi

Çevrimiçi harita işlevi için genişletme lisansı.

Sipariş numarası **MBV-FMAPPLU | F.01U.395.079**

MBV-FOBJPLU Lisans Harita tabanlı izleme yardımcısı

Map-based tracking assistant için genişletme lisansı.

Sipariş numarası **MBV-FOBJPLU | F.01U.393.652**

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 | F.01U.389.513**

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 | F.01U.330.514**

MBV-MWSTPLU MBV-XWSTPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürüm iş istasyonu genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MWSTPLU | F.01U.330.515**

MBV-MDVRPLU MBV-XDVRPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürüm DVR genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MDVRPLU | F.01U.330.517**

MBV-MKBDPLU MBV-XKBDPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürümü klavye genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MKBDPLU | F.01U.330.518**

MBV-MMVSPLU MBV-XMVSPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Plus Sürümü Mobile Video Service genişletme lisansı için 1 yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MMVSPLU | F.01U.330.519**

MBV-MSUBPLU MBV-XSUBPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Enterprise Alt Sistem genişletme lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MSUBPLU | F.01U.389.490**

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 | F.01U.330.522**

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 | F.01U.330.520**

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 | F.01U.330.521**

MBV-MSITEPLU MBV-XSITEPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Site ekleme lisansı için bir yıllık bakımı kapsar.

Sipariş numarası **MBV-MSITEPLU | F.01U.381.964**

MBV-MPIPLU MBV-XPIPLU için 1 yıllık SMA lisansı

BVMS Plus kişi tanıma kanalı genişletme lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MPIPLU | F.01U.362.210**

MBV-MLPRPLU MBV-XLPRPLU için 1 yıllık SMA lisansı

(Tattile) LPR kamera genişletme lisansı için 1 yıl bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MLPRPLU | F.01U.389.491**

MBV-MMAPPLU MBV-FMAPPLU için 1 yıllık SMA lisansı

Çevrimiçi harita işlevi lisansı için bir yıllık bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MMAPPLU | F.01U.395.082**

MBV-MOJBPLU MBV-FOJBPLU için 1 yıllık SMA lisansı

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

Sipariş numarası **MBV-MOJBPLU | F.01U.393.694**

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