

BVMS Plus 9.0

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ **Esnek dağıtım:** Uygun maliyetli cihazlar veya sadece yazılım dağıtımı arasında seçim yapın.
- ▶ **Dahili esneklik:** Birden fazla sistem bileşeni arızalandığında bile işlemlerin sürdürülmesini sağlayın.
- ▶ **En iyi durumda Bosch video:** BVMS ile Bosch kameraları birleştiren en iyi kullanıcı deneyimi.
- ▶ **Entegrasyon:** BVMS'ye üçüncü taraf kameralar, veri depolama alanları ve başka sistemler entegre edin.
- ▶ **BT ortamları ve veri güvenliği:** Kurulumdan günlük yönetime tam BT uyumluluğundan güvenli bir şekilde yararlanın.

BVMS Plus, IP ağı üzerinden sorunsuz bir şekilde dijital video, ses ve veri yönetimi sağlayan benzersiz bir IP video güvenlik çözümüdür. Bu çözüm, Bosch kameraların ve kayıt çözümlerinin benzersiz özelliklerinden yararlanarak Bosch video gözetim cihazlarıyla uyumlu en iyi video yönetim sistemini sunar. Bununla birlikte diğer sistemlere ve üreticilere entegre etmek için arayüzler ve standartlar sunar. Yazılım, e-postayla gönderilen bir e-lisans olarak sunulur.

Sertifikalar ve onaylar

Genel Veri Koruma Yönetmeliği

Genel Veri Koruma Yönetmeliği (GDPR) 25 Mayıs 2018 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Düzenleme olarak, ulusal uygulama yasalarına gerek olmadan doğrudan tüm AB üye ülkelerde geçerlidir. Video gözetim sistemleri ile yakalanan, işlenen ve depolanan bilgiler "hassas" olarak sınıflandırıldığından GDPR, Avrupa genelinde video gözetim kurulumları üzerinde etkilidir.

BVMS, bir kuruluşun aşağıdaki web sayfasından ulaşabileceğiniz BVMS - GDPR belgesinde ayrıntılı bir şekilde açıklandığı şekilde GDPR'yle uyumlu olması için gereken işlevsellikleri içerir:
Bosch Building Technologies Topluluğu.

Kurulum/yapılandırma notları

BVMS sistem tasarım kılavuzu aşağıdaki web sayfasında yayınlanmaktadır: Bosch Building Technologies Topluluğu.

Sistem tasarım kılavuzu, BVMS tasarım ayrıntılarını özetler ve kameralar ile veri depoları bulunan bir BVMS sisteminin planlanmasında kılavuz olarak kullanılır. VRM özelliği ile birlikte BVMS'ye odaklanır.

BVMS Enterprise

Birden çok BVMS Plus veya BVMS Professional sistemi bir BVMS Enterprise System altında birleştirilebilir.

Sistem bağlamında kameralar	200.000
Operatör başına kamera	10.000
Alt sistemler	Sistem başına 1000 kameralı 10 alt sistem veya sistem başına 200 kameralı 50 alt sistem

Yazılım güvencesi

Bosch Security Systems standart satış hüküm ve koşullarının yanı sıra Bosch Software Assurance, BVMS'yi her zaman güncel tutmak için iyi bir seçenektir. Sürekli değişen platformlar ve sürüm uyumluluğu nedeniyle düzenli güncelleme yapılması gerekir. Bosch Software Assurance ile her zaman en son yazılım geliştirmelerine sahip olacağınızdan emin olabilirsiniz. Tam teknik destek ve düzeltmelere erişim sağlar. Bosch Software Assurance çevrimiçi ürün kataloğunda bulunmaktadır.

Teknik özellikler

Sürüm notları, önceki BVMS sürümüne göre uygulanan değişikliklere ayrıntılı bir genel bakış sunar. Mimarlık ve mühendislik teknik özellikleriyle sistemin neler yapabileceği ayrıntılı olarak belirtilir. Her iki belgeye de şu web sayfasından erişilebilir: Bosch Building Technologies Topluluğu.

Sistem sınırları



Uyarı

Sistem sınırları, donanım önerilerine dayanır.

Maksimum iş istasyonu sayısı	10
Maksimum kamera sayısı	256
Canlı ve kayıttan izleme sitelerinin maksimum sayısı	0
Maksimum birleştirme kanalı sayısı	100
Maksimum hırsız alarm paneli sayısı	10
Maksimum DVR sayısı	10
Maksimum VRM sayısı	2
Desteklenen maksimum olay (Kayıt defteri) sayısı / saniye	500
Desteklenen en fazla olay (kayıt defteri olmaksızın) sayısı / saniye	2500
Maksimum tepe olay yükü / saniye (60 dakika içinde)	5000
ONVIF kameralardan gelen maksimum olay sayısı / saniye	500
Kayıt defteri boyutu	4 GB



Uyarı

Kayıt defteri boyutu, kayıt defterinin ayrı bir veritabanı sunucusuna taşınmasıyla artırılabilir.

Diller

Bileşen	Diller
Hızlı kurulum kılavuzu	İngilizce, Fransızca, Almanca, Basitleştirilmiş Çince ve İspanyolca
Yapılandırma kılavuzu	İngilizce, Almanca, Hollandaca, İtalyanca, Portekizce, Fransızca, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Rusça, Çekçe, Yunanca, Lehçe, İsveççe, Türkçe ve Korece.
Çalıştırma kılavuzu	İngilizce, Almanca, Hollandaca, İtalyanca, Portekizce, Fransızca, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Rusça, Çekçe, Yunanca, Lehçe, İsveççe, Türkçe ve Korece.
Yazılım	İngilizce, Almanca, Flamanca, İtalyanca, Portekizce, Fransızca, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Rusça, Macarca, Japonca, Çekçe, Danca, Fince, Yunanca, Norveççe, Lehçe, İsveççe, Tayca, Türkçe, Korece, Arapça ve Vietnamca

Donanım önerileri

Kameralar

Tüm Bosch kameralar, aşağıdaki makaledeki Bosch Güvenlik topluluğunda bulabileceğiniz cihaz uyumluluğu konsepti kapsamında kullanılabilir: Nasıl Yapılır: BVMS - Cihaz uyumluluğu.

Desteklenen ONVIF kameraların listesi aşağıdaki adreste bulunabilir:

<http://ipp.boschsecurity.com/bvms>.

Bir kamera belirtilmemişse test, özel kamera entegrasyon formu doldurularak sipariş edilebilir.

Management Server ve Mobile Video Service

Video Recording Manager ve BVMS Management Server'ın aynı bilgisayarda çalıştırılması önerilir.

Öge	Açıklama
İşletim Sistemi	Windows Server 2012 R2 (64 bit) Windows Server 2016 (64-bit) Windows 10 Professional (64 bit) Spring Creators Update (1803) Windows 10 Professional (64-bit) Fall Creators Update (1709) Windows 10 Enterprise (64 bit) LTSB 2016 (1607)
CPU	Intel Xeon E3-1275 V3 (3,5 GHz, 4 çekirdekli, 8 MB, 84W)
RAM	8 GB
Boş disk alanı	15 GB (+kurulumdan sonra sabit sürücünün %15'i)
Ağ	1 Gigabit/sn ağ arayüz kartı

Operator Client

Öge	Açıklama
İşletim Sistemi	Windows 10 Professional (64 bit) Spring Creators Update (1803) Windows 10 Professional (64-bit) Fall Creators Update (1709) Windows 10 Enterprise (64 bit) LTSB 2016 (1607)
CPU	Intel Core i7 4770 3,4 GHz (en fazla 3,9 GHz)
RAM	8 GB
Boş disk alanı	Tek Sunuculu Sistemler için en az 5 GB Enterprise Systems için en az 10 GB
Ağ	1 Gigabit/sn ağ arayüz kartı
Görüntüleyici çözünürlüğü	Minimum: 1280 x 1024 Maksimum: 1920 x 1080
Ekran kartı	Nvidia Quadro K620 Nvidia Quadro M2000 Nvidia Quadro M4000 Nvidia Quadro P2000 Nvidia Quadro P4000 Intel HD Graphics 530

Ağ

Aşağıdaki tabloda listelenen performansa ulaşmak için Operator Client ile Management Server arasında minimum 1 Gigabit/sn ağ olması gerekir.

(Tekli Yayın) Aynı kamerayı eş zamanlı olarak görüntüleyen maksimum iş istasyonu sayısı	5
(Çoklu Yayın) Aynı kamerayı eş zamanlı olarak görüntüleyen maksimum iş istasyonu sayısı	100

Olay yanıt süresi (bant genişliği ve gecikme dikkate alınarak yeterli ağ performansı olduğu varsayıldığında)	< 1 saniye
1 canlı görüntü penceresi, 1 anlık kayıttan izleme görüntü penceresi ve 1 harita görüntü penceresi dahil olmak üzere alarm görünürlük süresi (bant genişliği ve gecikme dikkate alınarak yeterli ağ performansı olduğu varsayıldığında).	< 2 saniye



Uyarı

Sistemde yeterli ağ kaynağı yoksa veya ağ performansında geçici bir azalma yaşıyorsa olay yanıt süresi ve alarm görünürlük süresi artabilir.



Uyarı

İletişim kanallarının ve gerekli ağ portlarının listesine BVMS Yapılandırması kılavuzundan erişilebilir.

Depolama cihazları

Bosch olmayan depolama cihazlarını da içeren depolama alanı hızlı seçim rehberi şu adreste bulunabilir:

<http://ipp.boschsecurity.com/bvms>

Cihaz	Seri
Bosch DIVAR IP	2000, 3000, 5000, 6000, 7000
Bosch DSA E-Series	2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800
Bosch DIVAR AN	3000, 5000
Bosch DIVAR network	2000, 3000, 5000
Bosch DIVAR hybrid	3000, 5000
Bosch DVR	700, 4xx, 6xx
Bosch DiBos	Cihaz yazılımı 8.7
Bosch Recording Station (BRS)	Cihaz yazılımı 8.10 / 8.11

Diğer donanım

Tip	Cihaz	Dikkat
Kod çözücü	Bosch VIDEOJET decoder 3000	yok
Kod çözücü	Bosch VIDEOJET decoder 7000	yok
Kod çözücü	Bosch VIDEOJET decoder 8000	4K kameraların görüntülenmesini destekler
Giriş kart okuyucusu	MINITER 485	yok

Tip	Cihaz	Dikkat
Seri giriş	Werner Electronic DTP3N	yok
Hırsız alarm paneli	Bosch G-series B9512G 3.03.14, Bosch B5812G 3.03.14, Bosch B5512 3.03.14, Bosch B4512 3.03.14, Bosch B3512 3.03.14	Hırsız alarm panellerindeki Otomasyon Cihazı, Mod 2 olarak yapılandırılmalıdır.
Hırsız alarm paneli	Bosch D9412GV4 2.03.018, Bosch D7412GV4 2.03.018	Microsoft Windows Yaması 3155464 kurulmamalıdır
Monitör duvarı	Barco Transform N serisi	RCPPlus agent 0.9.5.0
Analog matris anahtar	Bosch Allegiant Series	Cihaz yazılımı 8.75 veya üstü, Master control software 2.94
ATM/POS Köprüsü	Bosch ATM/POS Bridge	Sürüm 1.10.00.12
Klavye	Bosch KBD-Universal XF	USB
Klavye	Bosch Intuikey	Seri, cihaz yazılımı 1.96
Dijital G/Ç	Advantech ADAM-6050, Advantech ADAM-6052, Advantech ADAM-6060, Advantech ADAM-6066	yok
USB-seri dönüştürücü	Belkin serial adapter F5U103VEA	yok
Ethernet-seri dönüştürücü	Comtrol DeviceMaster RTS 4-port	yok

Sipariş bilgileri

MBV-BPLU-90 License Plus tabanı

Plus sürümü için temel lisans. 8 kamera/kod çözücü genişletmesi, 5 iş istasyonu genişletmesi, 8 arıza yedekleme kayıt kanalı, 8 çift kayıt kanalı, 5 klavye genişletmesi ve ATM/POS, Allegiant ve OPC işlevlerini içerir.

Sipariş numarası **MBV-BPLU-90**

MBV-XCHANPLU-90 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-90**

MBV-XWSTPLU-90 Lisans Workstation expansion

1 iş istasyonu için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin. CameoSDK bağlantısıyla bir MBV-XWSTPLU-xx kullanılır.

Sipariş numarası **MBV-XWSTPLU-90**

MBV-XDVRPLU-90 Lisans DVR expansion

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

Sipariş numarası **MBV-XDVRPLU-90**

MBV-XKBDPLU-90 Lisans Keyboard expansion

1 video gözetim klavyesi için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XKBDPLU-90**

MBV-XMVSPLU-90 Lisans Mobile video service expansion

1 mobile video service için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XMVSPLU-90**

MBV-XFOVPLU-90 Lisans VRM Failover channel expansion

1 VRM yük devretme kanalı için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XFOVPLU-90**

MBV-XDURPLU-90 Lisans Kamera çift kayıt genişletmesi

1 kamera çift kayıt kanalı için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XDURPLU-90**

MBV-XINTPLU-90 Lisans Intrusion panel expansion

1 Hırsız Alarm paneli için genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin.

Sipariş numarası **MBV-XINTPLU-90**

MBV-1STCHPLU-90 Stitching (Video Birleştirme) kanal genişletme lisansı

1 birleştirme kamerası için genişletme lisansı.

Sipariş numarası **MBV-1STCHPLU-90**

MBV-5AGRPLU-90 Lisansı Augmented reality genişletmesi

5 statik augmented reality etiketi için genişletme lisansı.

Sipariş numarası **MBV-5AGRPLU-90**

MBV-MPLU MBV-BPLU-* için 1 yıllık lisans

Plus Sürümü temel lisansı için 1 yıl bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MPLU**

MBV-MPLU-3YR MBV-BPLU-* için 3 yıllık lisans

Plus Sürümü temel lisansı için 3 yıl bakım kapsamı.

Sipariş numarası **MBV-MPLU-3YR**

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

MBV-MCHANPLU-3YR MBV-XCHANPLU-* için 3 yıllık lisans
Plus Sürümü kamera/kod çözücü genişletme lisansı için 3 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MCHANPLU-3YR**

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

MBV-MWSTPLU-3YR MBV-XWSTPLU-* için 3 yıllık lisans
Plus Sürüm iş istasyonu genişletme lisansı için 3 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MWSTPLU-3YR**

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

MBV-MDVRPLU-3YR MBV-XDVRPLU-* için 3 yıllık lisans
Plus Sürüm DVR genişletme lisansı için 3 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MDVRPLU-3YR**

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

MBV-MKBDPLU-3YR MBV-XKBDPLU-* için 3 yıllık lisans
Plus Sürümü klavye genişletme lisansı için 3 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MKBDPLU-3YR**

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

MBV-MMVSPLU-3YR MBV-XMVSPLU-* için 3 yıllık lisans
Plus Sürümü Mobile Video Service genişletme lisansı için 3 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MMVSPLU-3YR**

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

MBV-MFOVPLU-3YR MBV-XFOVPLU-* için 3 yıllık lisans
Plus Sürüm Arıza Yedekleme VRM genişletme lisansı için 3 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MFOVPLU-3YR**

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

MBV-MDURPLU-3YR MBV-XDURPLU-* için 3 yıllık lisans
Plus Sürüm Çift Kayıt VRM genişletme lisansı için 3 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MDURPLU-3YR**

MBV-MINTPLU MBV-XINTPLU-* için 1 yıllık lisans
Hırsız Alarm paneli genişletme lisansı için BVMS Plus bir yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MINTPLU**

MBV-MINTPLU-3YR MBV-XINTPLU-* için 3 yıllık lisans
Plus Sürüm hırsız alarm paneli genişletme lisansı için 3 yıllık bakım kapsamı.
Sipariş numarası **MBV-MINTPLU-3YR**

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