

Bosch VMS Viewer 8.0

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Birden fazla kameranın canlı izlenmesi
- Kayıttan izleme ve kayıttan video klip aktarma
- PTZ Kontrolü ve dijital yaklaştırma
- Adli Arama
- Canlı ve Kayıttan İzleme siteleri

Bosch VMS Viewer Bosch ağı bağlı kameralardan ve kayıt cihazlarından canlı izleme ve kayıtlı videoların oynatılmasını sağlar. Bosch VMS Viewer mevcut Bosch video ürün yelpazesinin yanında eski Bosch video sistemlerini destekler.

Bosch VMS Viewer 64 bit Microsoft Windows İşletim Sistemlerine kurulabilir. Yazılım paketi Operator Client ve Configuration Client'tan oluşur.

Bosch VMS Viewer, bir Bosch Video Management System çeşididir. Temel paket ücretsiz olarak 16 yalnızca canlı veya yerel depolama kamerası, 5 Bosch kayıt çözümü ve 16 unmanaged sites içerir. Sistem genişletme lisansları ile 500 kameraya ve 10.000 siteye kadar genişletilebilir. Gelişmiş VMS özellikleri gerekirse sistem kolayca gelişmiş VMS özelliklerine sahip Bosch VMS Profesyonel sisteme yükseltilebilir.

Sisteme genel bakış

Bosch VMS Viewer Operator Client canlı izleme ve kayıtlı video verilerinin oynatımını sağlar.

Operator Client kameraların durumunu ve bir monitörde SD, HD veya UHD kameraları gösterir. Bosch VMS Viewer 4 monitöre kadar destekler. Kullanımı kolay Bosch VMS Viewer Configuration Client, Operator Client içerisinde erişilebilir cihazların yapılandırılması ve kullanıcı izinlerinin ayarlanması için tanımlanmalarını sağlar.

Cihazlar sezgisel Tarama Sihirbazı ile yapılandırmaya eklenebilir ve Mantıksal Ağaç içerisinde ayrı ayrı gruplanabilir.

İşlevler

Canlı İzleme

- SD, HD veya UHD kameralar desteklenir
- Pencereilerin içindeki kontrol veya PTZ kontrol penceresi ile PTZ kontrolü
- Ekli cihazların tüm kameralarını, girişlerini ve rölelerini listeleyen Mantıksal Ağaç
- Mantıksal Ağaç içerisindeki cihaz durumları, ağ bağlantısı kaybı, video kaybı ve kamera dış müdahale durumları da dahil olmak üzere simgelerle gösterilir
- Çift tıklamayla veya Mantıksal Ağaç veya Sık Kullanılanlar Ağacından sürükleyip bırakarak kamera seçimi
- Sık Kullanılanlar Ağacı her kullanıcı için ayrı ayrı ayarlanabilir
- Sık Kullanılanları tek tıklamayla açın. Görüntü paneli düzenleri ve kamera atamalarını gösteren tam görünümü içerir
- Benzersiz bir esnek Görüntü penceresi (patent almayı bekliyor), önceden ayarlanan düzenlere gerek duyulmadan video pencere boyutları ve düzenleri ile ilgili her türlü kombinasyonun yapılmasına olanak sağlar
- Herhangi bir canlı görüntü penceresi, gerektiğinde anlık kayıttan izleme penceresine dönüştürülebilir

- Birden fazla anlık kayıttan izleme görüntü paneli
- Çoklu seçim ve Görüntü panellerine sürüklemeye işlemeyle oluşturulan "Otomatik Sıralı Gösterimler"
- Video kod çözücüler Operator Client Monitör Duvarlarındaki Monitör Duvarları içerisinde düzenlenebilir
- Her biri ayrı ayrı bekleme süreli ve 100'e kadar adıma sahip, 25 kameralı önceden ayarlanmış kamera sıralı gösterimleri
- Uzaktan erişimle çalıştırıldığında, operatör güvenli bağlantı için çapraz kodlu video veya TCP kullanarak düşük bant genişliği aracılığıyla Canlı İzleme ve Kayıttan İzleme yapılabilir (Canlı Mod)
- İş İstasyonu başına 4 adede kadar PC monitörü desteklenmektedir
- USB arayüzüyle İş istasyonuna bağlanan KBD-Universal XF klavye desteği.
- İş istasyonuna bağlanan Bosch IntuiKey klavye desteği
- Sesli dahili görüşme işlevi
- Hızlandırılmış donanım kod çözme desteği

Video Kayıttan İzleme ve Dış Aktarma

- Bosch Dijital Video kayıtlarından, IP Kayıt cihazlarından veya yerel depolama alanına sahip kameralardan kayıtlı video verilerini oynatma
- 30 adede kadar paralel oynatma oturumu desteklenir
- Adli Arama, kayıtlı video üzerinde Intelligent Video Analytics (IVA) algoritmalarının çalıştırılmasını sağlar
- Kayıtlarda hareket arama, seçili alanlardaki değişikliklerin kolayca bulunmasını sağlar
- Gelişmiş, çok kameralı Zaman Çizelgesi, kayıtlı videoların grafiksel olarak kolayca aranmasını sağlar
- Kayıtlarda kolayca inceleme ve kayıttan video klip aktarma için Canlı ve Kayıttan İzleme Modunda yer işaretleri
- Seçilen klipler, birkaç fare tıklamasıyla DVD'ye, ağdaki disk sürücülerine ya da USB belleklere aktarılabilir
- Yerli, ASF veya MOV formatında dış aktarmalar

Yapılandırma

- Cihaz eklemek için Tarama Sihirbazları
- Yapılandırılabilen Mantıksal Ağaç
- Her kullanıcı grubu için özelleştirilmiş Mantıksal Ağaç (kullanıcılar sadece erişim yetkileri bulunan cihazları görebilir)
- Canlı görüntülere erişim, kayıttan izleme, PTZ kontrolü için kullanıcı grubu başına her kamera için ayrı yetkiler atanabilir
- Microsoft Active Directory gibi kullanıcı yönetimi sistemleriyle entegrasyon için LDAP uyumu
- Her kullanıcı grubu için tek tek kontrol edilen sistem kaynaklarına erişim
- Her kullanıcı grubu için özelleştirilmiş Mantıksal Ağaç (kullanıcılar sadece erişim yetkileri bulunan cihazları görebilir)
- Videonun korunması, silinmesi, başka ortamlara aktarılması ve görüntünün kağıda yazdırılması için kullanıcı grubu yetkileri
- Canlı görüntülere erişim, kayıttan izleme, ses, PTZ kontrolü için kullanıcı grubu başına her kamera için ayrı yetkiler atanabilir
- Bosch VMS Viewer'a cihaz eklenirken cihaz yapılandırmasının üzerine yazılmaz

Lisanslama

Bosch VMS Viewer ücretsiz olarak 16 adete kadar IP kamera veya video kodlayıcı kanalı, 5 Bosch kayıt çözümü (Dijital veya IP kayıt) ve 16 unmanaged sites destekler.

Kamera/kanal sayısı ek kanal lisansları satın alınarak 64'e kadar çıkarılabilir.

DVR genişletme lisansları satın alınarak kayıt çözümü sayısı 32 adede kadar artırılabilir.

Unmanaged site sayısı site genişletme lisansı satın alınarak 10.000 siteye kadar artırılabilir.

500'den fazla kameranın eş zamanlı olarak bağlanması önerilmez.

Teknik özellikler

Desteklenen işletim sistemleri	Windows 8.1 (64 bit, Professional veya Enterprise) Windows 10 (64 bit, Professional veya Enterprise, Creators Update 1703 yamalı). Internet Explorer 11 yüklemenizi öneririz.
Desteklenen diller	İngilizce, Almanca, Felemenkçe, İtalyanca, Portekizce, Fransızca, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Rusça, Macarca, Japonca, Çekçe, Danca, Fince, Yunanca, Norveççe, Lehçe, İsveççe, Tayca, Türkçe, Korece, Arapça, Vietnamca
Desteklenen kameralar	Bosch UHD ve panoramik kameralar, MPEG-4 ve H.264 video kodlayıcılar, MPEG-4, H.264 ve H.265 IP kameraları ve SD ve HD formatındaki IP AUTODOME kameraları destekler. Desteklenen HD çözünürlükler: 720p ve 1080p, 5, 8 ve 12 Megapiksel RTSP, JPEG veya ONVIF Profile S aracılığıyla 3. taraf kameralar BRS/DiBos/DVR kameraları
Desteklenen Bosch Kayıt Çözümleri	DVR 431, 440, 451, 480, 630, 650, 670, 700 serisi (maksimum 15 yönetilen DVR) Bosch Recording Station 8.10, 8.11 DIVAR AN 3000 / 5000 DIVAR hybrid 3000 / 5000 DIVAR network 3000 / 5000 DiBos, cihaz yazılımı sürümü 8.7 Maksimum 100 BRS/DiBos DIVAR IP 2000 DIVAR IP 5000 DIVAR IP 6000 DIVAR IP 3000/7000 (tam Bosch VMS Operator Client)

Desteklenen BVIP cihazları	Flexidome IP micro 2000/5000 Flexidome IP indoor/outdoor 4000 Flexidome IP indoor/outdoor 5000 Flexidome IP starlight 6000 VR Flexidome IP starlight 7000 VR Flexidome IP starlight 7000 RD Flexidome IP dynamic 7000 RD Flexidome IP panoramic 5000 MP Flexidome IP panoramic 7000 MP Flexidome IP panoramic 7000 SC Flexidome IP 4000i Flexidome IP 5000i TINYON 2000 HD/WI/PIR DINION IP 4000 HD DINION IP 5000 HD DINION IP 5000 MP DINION IP bullet 4000 HD DINION IP bullet 5000 HD DINION IP starlight 6000 HD DINION IP starlight 7000 HD DINION IP starlight 8000 MP DINION IP ultra 8000 MP DINION IP capture 5000 DINION IP imager 9000 HD Flexidome IP corner 9000 MP Extegra IP starlight 9000 FX Extegra IP dynamic 9000 FX DINION IP termal 8000 AUTODOME IP 4000 HD AUTODOME IP 5000 HD AUTODOME IP 7000 AUTODOME IP 7000 HD AUTODOME IP starlight 7000 HD AUTODOME IP 4000i AUTODOME IP 5000i MIC IP starlight 7000 HD MIC IP Fusion 9000i MIC 612 VIP X1 XF VideoJet X20 VideoJet X40 VideoJet multi 4000 VideoJet Decoder 3000 VideoJet Decoder 8000 VIP X 1600 XFM4
Unmanaged site'lar	Maksimum 9999 unmanaged site. Desteklenen yönetilmeyen cihazlar: Bosch VMS, DIVAR IP 3000/7000, DVR 431 440, 451, 480, 630, 650, 670, 700 serisi, DIVAR AN 3000, DIVAR AN 5000, DIVAR hybrid 3000/5000, DIVAR network 3000/5000, BVIP cihazları. Site başına maksimum 5 adet DVR/DIVAR AN cihazı.

Önerilen donanım

Bosch VMS Viewer'ın maksimum sayıda kamerayla çalışması için aşağıdaki donanım önerilir.

CPU	Intel Core i7 4770 3,4 GHz (en fazla 3,9 GHz)
RAM	Minimum 8 GB
Boş disk alanı	Minimum 3 GB En az %15 boş disk alanınız olmasını öneririz.
Ağ kartı	1000Base-T
Ekran Çözünürlüğü	Monitör başına minimum 1024x768 1280x1024 veya üzeri önerilir
Önerilen Grafik Kartları	Nvidia K620 Nvidia M2000 Nvidia M4000 AMD FirePro W5100 AMD FirePro W7100

Sipariş bilgileri

MBV-BVWR-80 Lisans Viewer tabanı

Bosch VMS Viewer için temel lisans. 16 kamera, 5 Bosch kayıt çözümü, 16 unmanaged sites. Tüm Bosch VMS Viewer seçenekleri yalnızca Bosch VMS Viewer Temel lisansı ile kullanılabilir. Sipariş numarası **MBV-BVWR-80**

MBV-XCHAN-VWR BVMS Viewer Kamera/video kod çöz. gen.

1 video kodlayıcı/kod çözücü kanalı için Bosch VMS Viewer genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin. Sipariş numarası **MBV-XCHAN-VWR**

MBV-XDVR-VWR BVMS Viewer DVR genişletmesi

1 Bosch kayıt çözümü için Bosch VMS Viewer Genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin. Sipariş numarası **MBV-XDVR-VWR**

MBV-XSITE-VWR BVMS Viewer Site genişletmesi

1 site için Bosch VMS Viewer Genişletme lisansı. Tam olarak gereken sayıyı sipariş edin. Sipariş numarası **MBV-XSITE-VWR**

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