

Bosch Video Management System



BOSCH

tr Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

1	Yardım menüsünün kullanımı	7
1.1	Bilgi bulma	7
1.2	Yardım'ın yazdırılması	8
2	Giriş	9
3	Sisteme genel bakış	11
3.1	Donanım gereksinimleri	12
3.2	Yazılım gereksinimleri	12
3.3	Lisans gereksinimleri	12
3.4	Desteklenen sistem yapıları	12
4	Konseptler	14
4.1	Enterprise Sistem	14
4.1.1	Senaryolar	14
4.1.2	İzinler	17
4.1.3	Kullanıcı grubu tipleri	18
4.1.4	Lisans	18
4.2	Sunucu Araması	18
4.2.1	Sunucu Listesi	20
4.3	Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)	20
4.4	VRM kayıt modları	22
4.5	VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi	24
4.6	Alarm yönetimi	29
4.7	İlgi Bölgesi (ROI)	31
4.8	Intelligent Tracking	32
4.9	Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma	32
4.10	Arıza rölesi	33
4.11	Metin verisi	33
4.12	Çevrimdışı Operator Client	34
4.12.1	Çevrimdışı Modda Çalışma	34
4.13	Sürümden bağımsız Operator Client	36
4.13.1	Uyumluluk Modunda Çalışma	37
5	Başlangıç	38
5.1	Sisteme erişim	38
5.2	Sunucu Araması'nın kullanımı	38
5.3	Operator Client uygulamasının başlatılması	38
5.4	Yeni bir yapılandırmayı kabul etme	39
6	Kamera görüntülerini görüntüleme	41
6.1	Saat dilimi seçme	41
6.2	Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi	42
6.3	Birden fazla Yönetim Sunucusundan gelen kameraların görüntülenmesi	42
6.4	Mantıksal Ağaçta öge bulunması:	42
6.5	Görüntü panellerinin düzenlenmesi	43
6.6	Alarm Görüntüsü penceresinin görüntülenmesi	43
6.7	Manuel kaydın başlatılması	44
6.8	Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması	44
6.9	Otomatik kamera sekansı başlatmak	45
6.10	Tek kanallı ses modunun kullanılması	46
6.11	Çok kanallı ses modunun kullanılması	46
6.12	Dijital zoom'un kullanılması	46

6.13	Tekli görüntünün kaydedilmesi	47
6.14	Tekli görüntünün yazdırılması	47
6.15	Tam ekran moduna geçiş	48
6.16	Görüntü paneli çubuklarının gösterilmesi veya gizlenmesi	48
6.17	Bilgilerin kamerada görüntülenmesi	48
6.18	Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme	48
6.19	Anında oynatımın başlatılması	49
6.20	Bir kameranın monitöre atanması	49
6.21	Ses modunun kullanılması	49
6.22	Intercom işlevselliğinin kullanılması	50
6.23	PTZ kamera kontrolünün kilitlenmesi	51
6.24	Referans görüntüsünü güncelleme	52
6.25	Monitör duvarının kontrol edilmesi	52
6.26	Düşük bant genişliğı aracılığıyla video görüntüleme	52
6.27	Güvenli bağlantı için TCP kullanma	53
6.28	Alan kurma	54
7	Haritalar ve PTZ kameraların kullanımı	55
7.1	Bir haritanın görüntülenmesi	55
7.2	PTZ kameralarının kontrol edilmesi	55
7.3	Kamera pencere içi kontrolünün kullanılması	56
7.4	ROI işlevinin kullanılması	56
7.5	Intelligent Tracking'in Kullanılması	57
8	Sık kullanılanların ve yer işaretlerinin kullanılması	58
8.1	öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi	58
8.2	Görünümlerin oluşturulması/düzenlenmesi	58
8.3	Yer işaretinin eklenmesi	59
8.4	Yer işaretinin düzenlenmesi	60
8.5	Yer işareti yükleme	60
8.6	Yer işaretlerinin aktarılması	60
9	Kayıtlı videoların yönetilmesi	62
9.1	Saat dilimi seçme	62
9.2	Kayıtlı videoların oynatılması	63
9.3	Zaman Tablosunun Kullanılması	63
9.4	Belirli bir kayıt modunun oynatılması	64
9.5	Video görüntülerinin kimlik denetimi (yalnızca NVR kayıtlar için)	64
9.6	Oynatım hızının değiştirilmesi	64
9.7	Videonun korunması	65
9.8	Video verilerinin silinmesi	65
9.9	Video verilerinin gönderilmesi	66
9.10	Video verilerinin alınması	67
9.11	Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları)	68
9.12	Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme	68
9.13	Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları)	69
9.14	Kayıt Defteri girişlerinin bulunması	69
9.15	Kayıtlı videoyu bulma	70
9.16	Metin verilerini görüntüleme	71
9.17	Düşük bant genişliğı aracılığıyla video görüntüleme	72
9.18	Kayıt kaynağının değiştirilmesi	73
9.19	Alan kurma	74

10	Olay ve alarmların yönetimi	75
10.1	Bir alarmin kabul edilmesi	75
10.2	Bir alarma yorum eklenmesi	75
10.3	Bir alarmin silinmesi	76
10.4	Alarm Listesi penceresinin özelleştirilmesi	76
10.5	Canlı Görüntü penceresinin görüntülenmesi	77
10.6	Bir iş akışının başlatılması	77
10.7	Bir alarmin kabul edilmesini geri almak	78
10.8	Kullanıcı olayının tetiklenmesi	78
11	CCTV klavyeyi kullanma	79
11.1	KBD Universal XF klavyeyi kullanma	79
11.1.1	KBD Universal XF klavyesi kullanıcı arayüzü	79
11.2	Bosch IntuiKey klavye kullanıcı arayüzü	81
11.2.1	Durum ekranı	82
11.3	İş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesini kullanma	82
11.3.1	Klavyenin başlatılması	83
11.3.2	Çalışma modlarının girilmesi	83
11.3.3	Kameraların görüntülenmesi	83
11.3.4	Kumanda kolunun kullanılması	84
11.3.5	Yazılım tuşlarının kullanılması	85
11.4	Bir video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesinin kullanılması	86
11.4.1	Klavyenin başlatılması	86
11.4.2	Kameraların görüntülenmesi	87
11.4.3	Kumanda kolunun kullanılması	87
11.4.4	Yazılım tuşlarının kullanılması	87
12	Kullanıcı arayüzü	88
12.1	Canlı İzleme Modu	88
12.2	Kayıttan İzleme Modu	90
12.3	Alarm Modu (Alarm Gösterimi)	93
12.4	Kullanılan simgeler	96
12.5	Menü komutları	99
12.6	Referans Görüntüsü iletişim kutusu	101
12.7	Lütfen bir Sunucu seçin	101
12.8	Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu	102
12.9	Metin Verileri Ara iletişim kutusu	105
12.10	Arama Koşulları iletişim kutusu	106
12.11	Aygıt Seçimi iletişim kutusu	106
12.12	Olay Seçimi iletişim kutusu	106
12.13	Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu	106
12.14	Seçenekler iletişim kutusu	107
12.15	Mantıksal Ağaç penceresi	109
12.16	Arama iletişim kutusu	109
12.17	Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	110
12.18	Videoyu Ver iletişim kutusu	110
12.19	Yer işaretleri penceresi	111
12.20	Yer işareti iletişim kutusu ekle	112
12.21	Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu	112
12.22	Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu	114
12.23	Aktarma penceresi	115

12.24	Harita penceresi	115
12.25	Monitör Duvarı Görüntü penceresi	115
12.26	PTZ Kontrolü penceresi	116
12.27	Monitörler penceresi	117
12.28	Görüntü penceresi	117
12.29	Görüntü paneli	118
12.30	Zaman Tablosu penceresi	119
12.31	Hareket Arama iletişim kutusu	121
12.32	Videoyu Sil iletişim kutusu	122
12.33	Adli Arama iletişim kutusu (sadece VRM kayıtları)	122
12.34	Videoyu Korumayı Kaldır iletişim kutusu	123
12.35	Videonun Korumasını Kaldır iletişim kutusu	123
12.36	Hareket Arama Sonuçları penceresi	124
12.37	Video Arama Sonuçları penceresi	124
12.38	Alarm Listesi penceresi	124
13	Klavye kısayolları	126
13.1	Genel kontroller	126
13.2	Oynatım kontrolleri	126
13.3	Görüntü penceresi kontrolleri	126
14	Sorun giderme	127
14.1	Eski bir Bosch VMS Archive Player sürümünün güncellenmesi	127
14.2	Kullanılan portlar	128
14.3	ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme	133
	Sözlük	135
	Dizin	141

1

Yardım menüsünün kullanımı

Bosch VMS'de bir şeyler yapma konusunda daha fazla bilgi edinmek için, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak çevrimiçi Yardım'a erişin.

İçindekiler, Dizin veya Arama öğesini kullanmak için:

- ▶ **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın. Gezinmek için düğmeleri ve bağlantıları kullanın.

Bir pencere veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için:

- ▶ Araç çubuğundaki  düğmesini tıklayın.

VEYA

- ▶ Bir program penceresi veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için F1 tuşuna basın.

1.1

Bilgi bulma

Birkaç yolla Yardım bölümünde bilgi bulabilirsiniz.

Çevrimiçi Yardım bölümünde bilgi bulmak için:

1. **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın.
2. Soldaki panel görünmüyorsa, **Göster** tuşunu tıklayın.
3. Yardım penceresinde aşağıdakileri yapın:

Tıklayın:	Yapılacak İşlem:
İçerik	Çevrimiçi Yardım'ın içindekiler tablosunu görüntüler. Konularla bağlantılı sayfaları görüntülemek için kitapları, sağdaki panelde ilgili konuyu görüntülemek için de sayfaları tıklayın.
Dizin	İstediğiniz kelime veya tümceleri arayın ya da dizin anahtar kelimeleri listesinden seçin. İlgili konuyu sağdaki panelde görüntülemek için anahtar kelimeyi çift tıklayın.
Arama	Konunun içeriğinde geçen kelimeleri veya tümceleri bulun. Metin alanına kelimeyi veya tümceyi yazın, ENTER tuşuna basın ve konu listesinden istediğiniz konuyu seçin.

Kullanıcı arayüzü metinleri **kalin** yazı tipiyle işaretlenir.

- ▶ Ok, altı çizili metni ve uygulamadaki bir öğeyi tıklatabileceğinizi belirtir.

İlgili Konular

- ▶ Kullanmakta olduğunuz uygulama penceresi hakkındaki bilgileri içeren konuyu görüntülemek için tıklayın. Bu konu, pencere üzerindeki kontrol nesneleri ilgili bilgileri sunar.

Konseptler, Sayfa 14 seçili konular hakkında ilave bilgiler sağlar.

Dikkat!

Orta risk (güvenlik alarmı simgesi yok): Potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

Önlenmezse, mal zararına veya ünitenin zarar görmesine sebep olabilir.

Veri kaybetmeyi veya sistemin zarar görmesini önlemek için uyarı mesajlarına dikkat edilmelidir.



Not!

Personel güvenliği veya mülkün korunmasıyla doğrudan veya dolaylı olarak ilgili olan bilgi veya şirket politikasını gösterir.

1.2

Yardım'ın yazdırılması

Çevrimiçi Yardım bölümünden yararlanırken, konuları ve bilgileri doğrudan tarayıcı penceresinden yazdırabilirsiniz.

Yardım konusunu yazdırmak için:

1. Sağdaki panelde sağ tıklayın ve **Yazdır** seçeneğini seçin.
Yazdır iletişim kutusu açılır.
2. **Yazdır** seçeneğini tıklayın. Konu, belirtilen yazıcı kullanılarak yazdırılır.

2

Giriş

Bosch VMS ve Mobil Uygulama tarafından kullanılan Açık Kaynak Yazılım lisanslarına erişmek için bağlantıyı tıklayın:

<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	Menü çubuğu	Bir menü komutu seçmenizi sağlar.
2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçiyi simgelerin üzerinde tutun.
3	Kayıttan izleme kontrol düğmeleri	Anında kayıttan izlemeyi, kamera sıralı gösterimini veya alarm sıralı gösterimini kontrol etmenizi sağlar.
4	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
5	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca, Mantıksal Ağaçta bulunan en az bir Management Server, Operator Client ögenizinkinden başka bir saat diliminde yer alıyorsa kullanılabilir.
6	Görüntü panelleri için kontrol düğmeleri	Gerekli sayıda Görüntü paneli seçmenizi ve tüm Görüntü panellerini kapatmanızı sağlar.

7	Görüntü penceresi	Görüntü panellerini gösterir. Görüntü panellerini düzenlemenizi sağlar.
8	Görüntü paneli	Bir kamera, harita, resim veya belge (HTML dosyası) görüntüler.
9	 Alarm Listesi penceresi	Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar. Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.
10	 Monitörler penceresi (yalnızca en az bir analog monitör grubunun sisteme eklendiği durumda kullanılabilir)	Yapılandırılan analog monitör gruplarını görüntüler. Varsa önceki veya sonraki analog monitör grubuna geçiş yapmanızı sağlar. Not: Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa Monitörler sekmesi görüntülenmez.
	 PTZ Kontrolü penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.
11	 Mantıksal Ağaç penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 Yer İmleri penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.
	 Harita penceresi	Bir site haritası görüntüler. Haritanın belirli bir bölümünün görüntülenmesi için haritayı sürüklemenizi sağlar. Aktif hale getirilirse, Görüntü panelinde görüntülenen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir harita üzerinde sisteme eklenmelidir.

Bu kılavuz, Bosch VMS uygulamasında ayarların yapılmasını ve görüntü izleme uygulamasının kullanımını temel adımlarla size gösterecektir.

Ayrıntılı yardım ve adım adım talimatlar için Ayarlama Kullanım Kılavuzunu ve Operatör Kullanım Kılavuzunu okuyun veya Çevrimiçi Yardımı kullanın. Kılavuzları, PDF dosyası olarak Kurulum CD'sinde bulabilirsiniz.

Bosch VMS Archive Player aktarılan video klip kayıtlarını görüntüler.

3 Sisteme genel bakış

Bosch VMS uygulamasını kurmak ve ayarlamak istiyorsanız Bosch VMS konusunda bir sistem eğitimine katılın.

Desteklenen cihaz yazılım ve donanım sürümleri ile diğer önemli bilgiler için şu anki

Bosch VMS sürümünün Sürüm Notlarına bakın.

Bosch VMS'nin kurulabileceği bilgisayar özellikleri hakkında bilgi için Bosch iş istasyonları ve sunucularının teknik broşürlerine bakın.

Bosch VMS yazılım modülleri isteğe bağlı olarak tek bilgisayara da kurulabilir.

Önemli bileşenler

- Management Server (Kurulumda seçilebilir): Video Akış yönetimi, alarm yönetimi, öncelik yönetimi, Yönetim günlük kayıt defteri, kullanıcı yönetimi, cihaz durum yönetimi. Ek Enterprise System lisansı: Enterprise Kullanıcı Grupları'nın ve Enterprise Hesaplar'ın yönetimi.
- Config Wizard: Kayıt sisteminin kolay ve hızlı kurulumu.
- Configuration Client (Kurulumda seçilebilir): Operator Client için sistem ayarlarının ve yönetiminin yapılması.
- Operator Client (Kurulumda seçilebilir): Canlı izleme, kayıtlara erişim ve kayıttan izleme, alarm ve çok sayıda Management Server bilgisayarına eş zamanlı erişim.
- Video Recording Manager (Kurulumda seçilebilir): Birden fazla iSCSI cihazı arasında yük dengelemesini yönetirken, bir taraftan da iSCSI cihazları üzerindeki veri depolama kapasitesini video kodlayıcılara atama.
Kayıttan izleme video ve ses verilerinin iSCSI cihazlarından Operator Client'lara aktarılması.
- Mobile Video Service (Kurulumda seçilebilir): Bosch VMS sistemine tanıtılmış bir kameradan gelen canlı ve kayıttan izleme video akışını, ağda mevcut bant genişliğine uygun olacak şekilde çapraz kodlayan bir çapraz video kodlama hizmeti sağlar. Bu hizmet, örneğin, iPhone veya Web istemcisi gibi video istemcilerinin sınırlı bant genişliğine sahip güvensiz ağ bağlantıları üzerinden çapraz kodlanmış video akışlarını almasını sağlar.
- Web İstemcisi: Web tarayıcısı aracılığıyla canlı ve kayıttan izleme videolarına erişebilirsiniz.
- Mobil Uygulama: Canlı ve kayıttan izleme videolarına erişmek için iPhone veya iPad'de Mobil Uygulama'yı kullanabilirsiniz.
- Bosch Video Streaming Gateway (Kurulumda seçilebilir): 3. taraf kameraların ve NVR benzeri kaydın entegrasyonunu sağlar (örn. düşük bant genişlikli ağlarda).
- Cameo SDK (Kurulumda seçilebilir): Cameo SDK, Bosch VMS canlı ve kayıttan izleme Görüntü panellerinin harici üçüncü taraf uygulamanıza gömülmesi için kullanılır. Görüntü panelleri Bosch VMS tabanlı kullanıcı izinlerini uygular.
Cameo SDK, Operator Client benzeri uygulamaları oluşturmanızı sağlayan Bosch VMSOperator Client işlevlerinin bir alt kümesini sağlar.
- Client Multisite SDK: Client Multisite SDK ile, harici uygulamalar tarafından bir Enterprise System dahilinde Operator Client davranışının kontrol edilmesi sağlanır. SDK, çalıştırılarak erişilebilen Operator Client ile bağlı cihazlara göz atmanızı ve bazı kullanıcı arayüzü işlevlerini kontrol etmenizi sağlar.
- Client SDK/Server SDK: Server SDK, komut (Script) denetimleriyle ve harici uygulamalarla Management Server kontrolü ve izlemesi için kullanılır. Bu arayüzleri geçerli bir yönetici hesabıyla kullanabilirsiniz.
Client SDK, harici uygulamalar ve denetimlerle (ilgili sunucu yapılandırmasının parçası) Operator Client'ı kontrol etmek ve izlemek için kullanılır.

3.1 Donanım gereksinimleri

Bosch VMS veri sayfasına bakın. Ayrıca platform bilgisayarlar için veri sayfaları bulunmaktadır.

3.2 Yazılım gereksinimleri

Bosch VMS veri sayfasına bakın.

Bosch VMS, Bosch VMS Archive Player kurmak istediğiniz bilgisayara kurulmamalıdır.

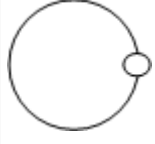
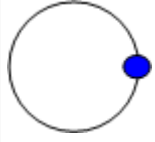
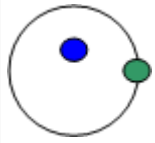
3.3 Lisans gereksinimleri

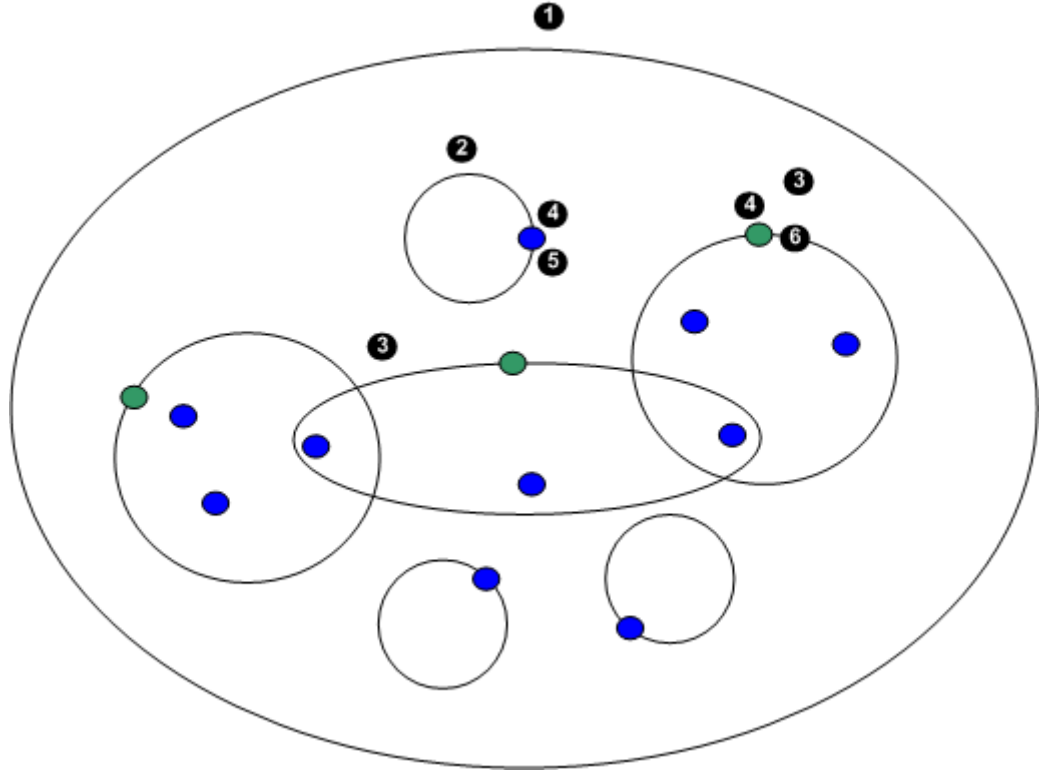
Kullanılabilir lisanslar için bkz. Bosch Video Management System Bosch VMS veri sayfası.

3.4 Desteklenen sistem yapıları

Bir operatörün veya kurulum yapan bir kişinin sorumlu olabileceği sistem yapıları şunlar olabilir:

- Tek sunuculu sistem
- Çok sunuculu sistem (Enterprise Sistem)
- Çok sistemli ortam

	Oturum açma için erişim noktalı sistem
	Tek sunuculu sistem, Sistem erişim noktası: Yönetim Sunucusu
	Enterprise System, Sistem erişim noktası: Enterprise Yönetim Sunucusu



1	Çok sistemli ortam	4	Sistem erişim noktası: Bir operatörün veya kurulum yapan bir kişinin oturum açma isteğinin işlendiği sunucu.
2	Tek sunuculu sistem	5	Management Server
3	Çok sunuculu sistem	6	Enterprise Management Server

Çok sunuculu sistem erişimi için örnek uygulamalar

Çok sistemli ortamlar için kullanılabilen geçerli iki Bosch VMS özellik:

- Enterprise Sistem
- Sunucu Araması

Bir operatörün çok sistemli ortamlara erişmek istemesinin nedenleri şunlar olabilir:

- Birden çok sistemi ayarlama (Server Lookup)
- Birden çok sistemin bakımı ve izlenmesi (Server Lookup)
- Birden çok sistemin uyarı (SMS, E-posta 3. taraf) yönlendirmeli istek üzerine izlenmesi (Server Lookup)
- Dağıtık yapıdaki tek bir sistemin sorunsuz işletilmesi için birden fazla sunucuya eş zamanlı bağlantı (Enterprise System)

Ayrıca bkz.

- *Enterprise Sistem, Sayfa 14*
- *Sunucu Araması, Sayfa 18*

4 Konseptler

Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.

4.1 Enterprise Sistem

Bosch VMS Enterprise System'in hedefi, bir Operator Client kullanıcısının, birden çok Management Servers için eş zamanlı erişim elde etmesini sağlamaktır.

Ayrıca bkz.

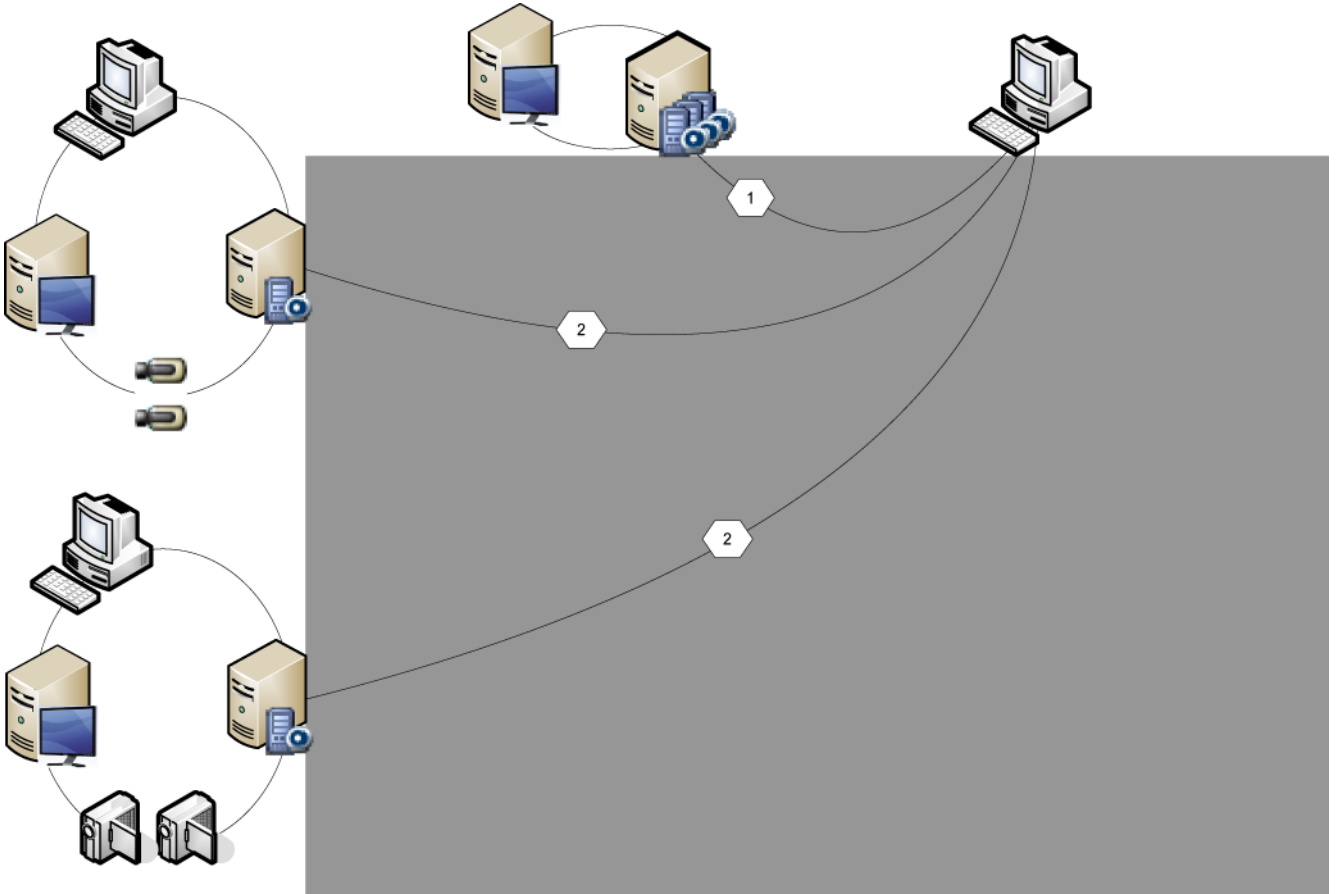
- *Sisteme erişim, Sayfa 38*

4.1.1 Senaryolar

Aşağıdaki üç senaryo kapsanır.

- **Senaryo 1:** Bu iş için atanmış özel bir sunucu, Enterprise Management Server rolünü üstlenir. Bu sunucunun tek görevi bir Operator Client iş istasyonunun birden fazla Yönetim Sunucusuna aynı anda erişimini yönetmektir.

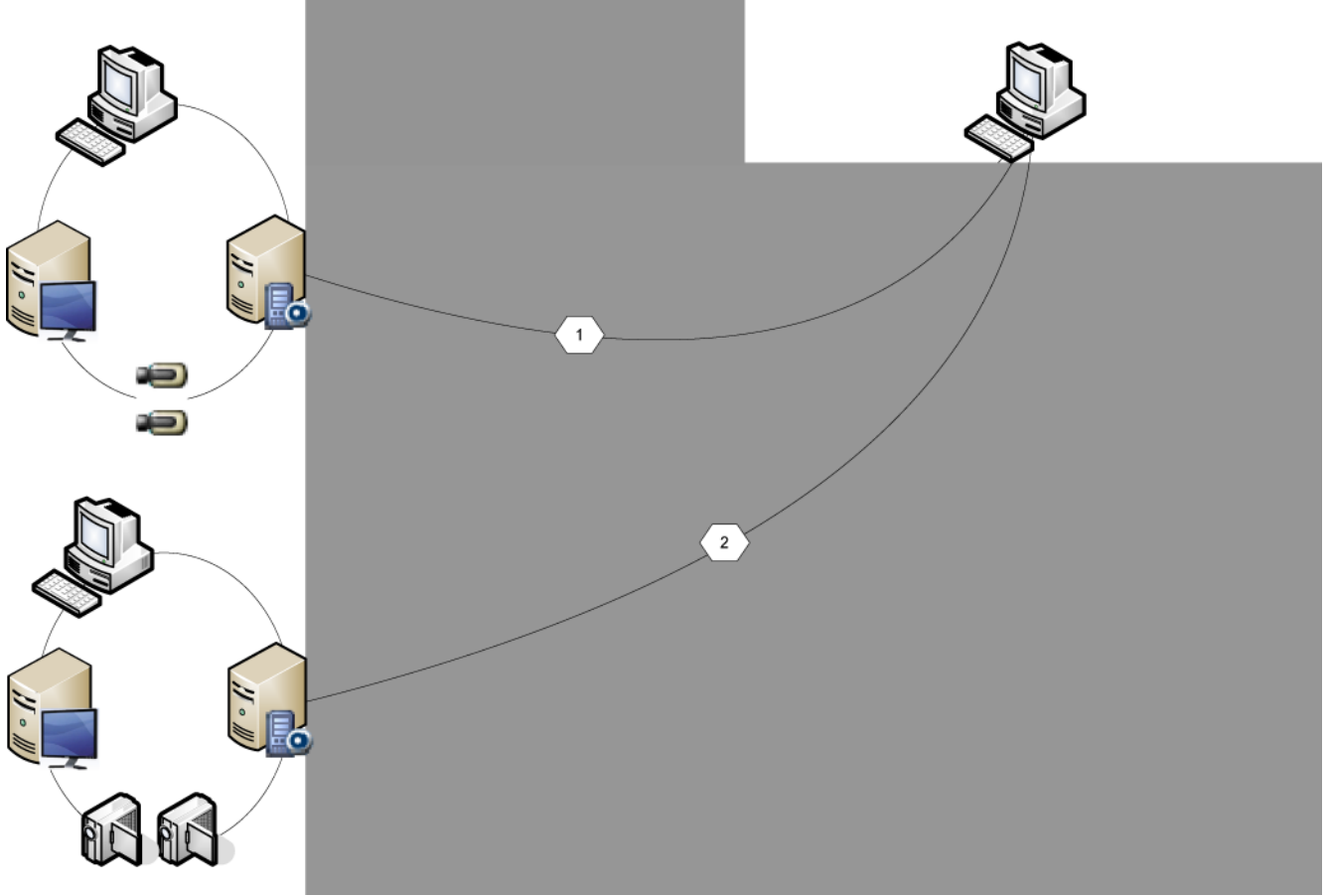
Operator Client iş istasyonu Enterprise Management Server'nda oturum açar. Başarıyla oturum açıldıktan sonra, Operator Client kullanıcısının kendisine ait Enterprise Kullanıcı Grubu izinlerine bağlı olarak, sisteme tanıtılmış tüm Management Servers'na erişim hakkına sahip olur.



Şekil 4.1: Enterprise Senaryosu 1

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/video kodlayıcı
	Enterprise Management Server

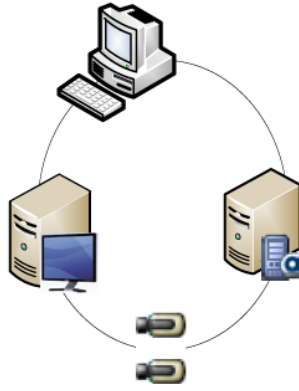
- **Senaryo 2:** Enterprise Management Server ve Management Server rolünün birleşimi. Bu durumda, Management Server'nun kendisi de Enterprise Management Server ayarlamasının parçası olmalıdır.



Şekil 4.1: Enterprise Senaryosu 2

	Management Server/Enterprise Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/video kodlayıcı

- **Senaryo 3:** Klasik istemci sunucusu mimarisi desteklenmeye devam edilir.



Şekil 4.2: Klasik Senaryo 3

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/video kodlayıcı

4.1.2 İzinler

Enterprise System üzerindeki izinler

Enterprise System için aşağıdaki izin gruplarını ayarlayabilirsiniz:

- Alarm monitörünün kullanıcı arayüzü gibi, Enterprise System sisteminde çalışması için kullanıcı arayüzünü tanımlayan Operator Client kullanım izinleri. Enterprise Kullanıcı Grubu kullanın. Bunu Enterprise Management Server üzerinde ayarlayın.

- Enterprise Management Server sisteminde çalıştırılması için bulunması gereken cihaz izinleri her Management Server üzerinde tanımlanmıştır.
Enterprise Hesaplar'ı kullanın. Bunu, her Management Server üzerinde ayarlayın.

Tek bir Management Server üzerindeki izinler

Management Servers içinden birine erişimi yönetmek için standart kullanıcı grubunu kullanın. Bu kullanıcı grubunda Management Server sistemindeki tüm izinleri ayarlayabilirsiniz. Standart kullanıcı grupları ve Enterprise User Groups için çift kullanıcı girişli kullanıcı gruplarını ayarlayabilirsiniz.

4.1.3

Kullanıcı grubu tipleri

Tip	İçerik	Kullanılabilir ayarlama seçenekleri	Nerede ayar yapıyorsunuz?
Kullanıcı grubu	Kullanıcılar	– Kullanım ve cihaz izinleri	– Management Server
Enterprise Kullanıcı Grubu	Kullanıcılar	– Kullanım izinleri – Her Management Server için: Oturum açma kimlik bilgileriyle birlikte ilgili Enterprise Erişim Hesapları'nın adı	– Enterprise Yönetim Sunucusu
Enterprise Erişim	–	– Cihaz izinleri – Hesap şifresi	– Management Server
Çift kullanıcı giriş kullanıcı grubu	Kullanıcı grupları	– Kullanıcı gruplarına bakın	– Kullanıcı gruplarına bakın
Enterprise çift kullanıcı giriş	Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups

Tablo 4.1: Kullanıcı grupları

4.1.4

Lisans

Bosch VMS Enterprise (MBV-BENT) sürüm lisansı, bu özelliği etkinleştirmek amacıyla her Enterprise Management Server için gereklidir.

Bir veya daha fazla Enterprise User Groups için atanan her Management Server için 1 lisans (MBV-XSUB) gerekir.

Var olan MBV-BPRO Base lisansını bir Enterprise System lisansına yükseltmek için Enterprise Yükseltme lisansına ihtiyacınız vardır (MBV-FEUP).

Enterprise Management Server ile bağlı her İş İstasyonu Enterprise Management Server lisanslı bir MBV-XWST ister. Enterprise Management Server aracılığıyla erişiliyorsa Management Server ortamlarında başka MBV-XWST lisansı gerekmez.

4.2

Sunucu Araması

Configuration Client veya Operator Client tek kullanıcısı çok sistemli erişim noktalarına sırayla bağlanmak isteyebilir. Bu erişim Sunucu Araması olarak bilinir. Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.

Server Lookup, adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulmada sizi destekler.

Kullanıcı, oturum açma sırasında sistem erişim noktalarının listesini alır. **Sunucu Listesi** ayarlamasını barındıran sunucuya bağlanması gerekir.

Bir Operator Client kullanıcısı çevrimdışı durumda Sunucu Araması'nı kullanarak oturum açtığı anda, son başarılı oturum açmanın Sunucu Listesi görüntülenir. Buradaki çevrimdışı durum, Operator Client iş istasyonunun Sunucu Listesini içeren sunucuya ağ bağlantısının olmaması anlamına gelir.

Bosch VMS 5.5'ten itibaren:

Bir Operator Client kullanıcısı başka bir sürümüne sahip bir Management Server'da oturum açabilir. Operatör bu sunucunun Sunucu Listesini / Adres Defterini görüntüleyebilir.

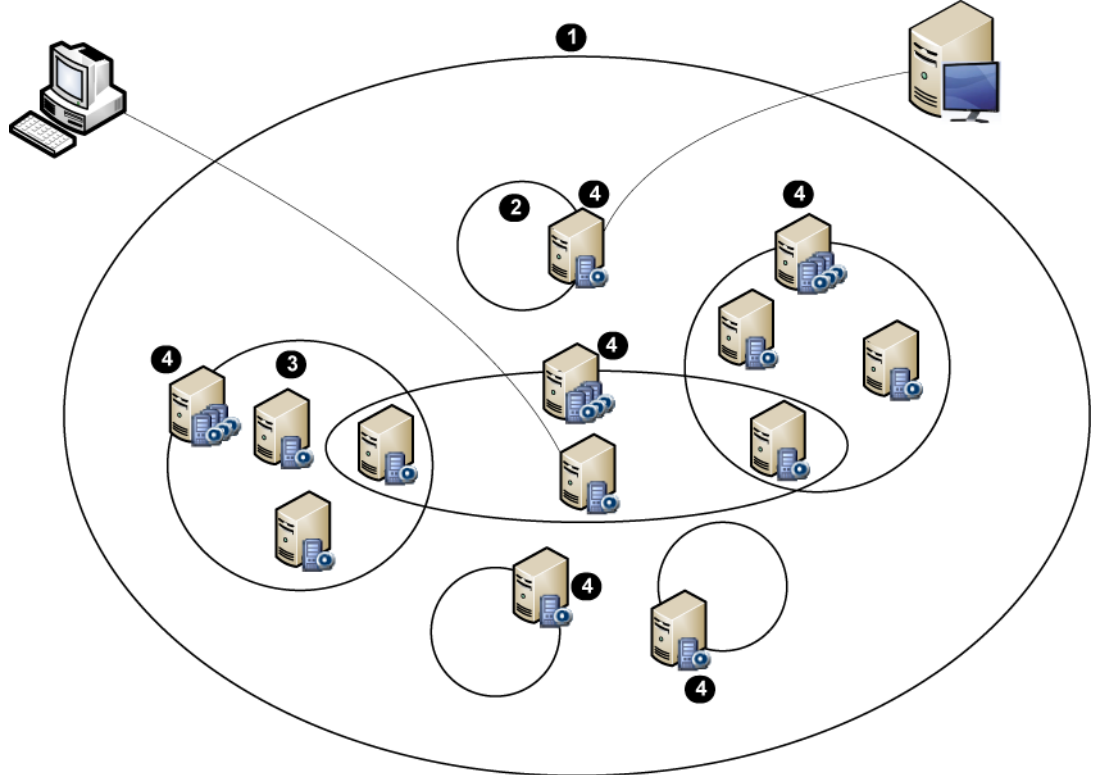
Sunucuda istemciden daha yeni bir sürüm bulunuyorsa, istemcinin son sorunsuz bağlantısının yükseltmeden önce bu sunucuya yapılmış olması durumunda istemci Dokunmadan dağıtım ile otomatik olarak güncellenir.

Gereksinimlerinize göre Sunucu Listesi'ne başka sütunlar ekleyebilirsiniz. Bu durumda, kullanıcının Server Lookup iletişim kutusunda belirli bir sunucuyu bulmak için daha fazla arama



ölçütü olur. Eklenen sütunlar **Sunucu Erişimi** sayfasında da görünür (Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi > **Sunucu Erişimi** sekmesi). Aşağıdaki resimde, çok sistemli ortamda bir Server Lookup örneği gösterilmektedir:



1	Çok sistemli ortam		Yönetim Sunucusu
2	Tek sunuculu sistem		Enterprise Yönetim Sunucusu

3	Çok sunuculu sistem		Operator Client
4	Sistem erişim noktası: Operator Client veya Configuration Client oturum açma isteğinin işlendiği sunucudur.		Configuration Client

İstemci Enterprise Management Server oturumu açıldığında eş zamanlı olarak bu Enterprise System sahipliğindeki tüm Management Servers'a erişim sağlayabilir.

İlgili Konular

- *Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 38*

4.2.1

Sunucu Listesi

Bir Sunucu Listesi ve ayarlanan tüm özellikleri içeren bir csv dosyasını aktarabilir veya geri yükleyebilirsiniz. Sunucu Listesi içeren bir csv dosyasını sisteme geri yüklerseniz csv dosyasındaki sunucular, **Sunucu Listesi** sayfasındaki önceden ayarlanmış tüm sunucuların üzerine yazılır. Ancak hâlihazırda sisteme eklenmiş bir sunucuyla aynı ada sahip bir sunucuyu

geri yüklerseniz **Sunucu Erişimi** sayfasının ayarları korunur (Ana pencere >



Kullanıcı

grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi >  > **Sunucu Erişimi** sekmesi).

Aktarılan csv dosyasını Microsoft Excel'de düzenlerken Unicode dosyası olarak değil CSV dosyası (Windows ANSI) olarak kaydedin. Aktarılan csv dosyasını düzenlemek için harici bir editör kullanıyorsanız bu editörün csv dosyanızı Windows ANSI karakter kodlamasıyla veya UTF-8 (BOM) karakter kodlamasıyla kaydedebildiğinden emin olun. Windows ANSI kodlaması tüm Batı Avrupa dilleri için kullanılırken UTF-8 ise diğer tüm diller için kullanılır. İşletim Sisteminizin Bölgesel Ayarlar bölümünde ayarlanmış olan liste ayırıcı, csv dosyası için ayıraç olarak kullanılır. Örneğin Windows 7'de:

- ▶ **Başlat > Denetim Masası > Bölge ve Dil > Ek Ayarlar > Liste ayırıcı:** listesinde istediğiniz karakteri seçin.

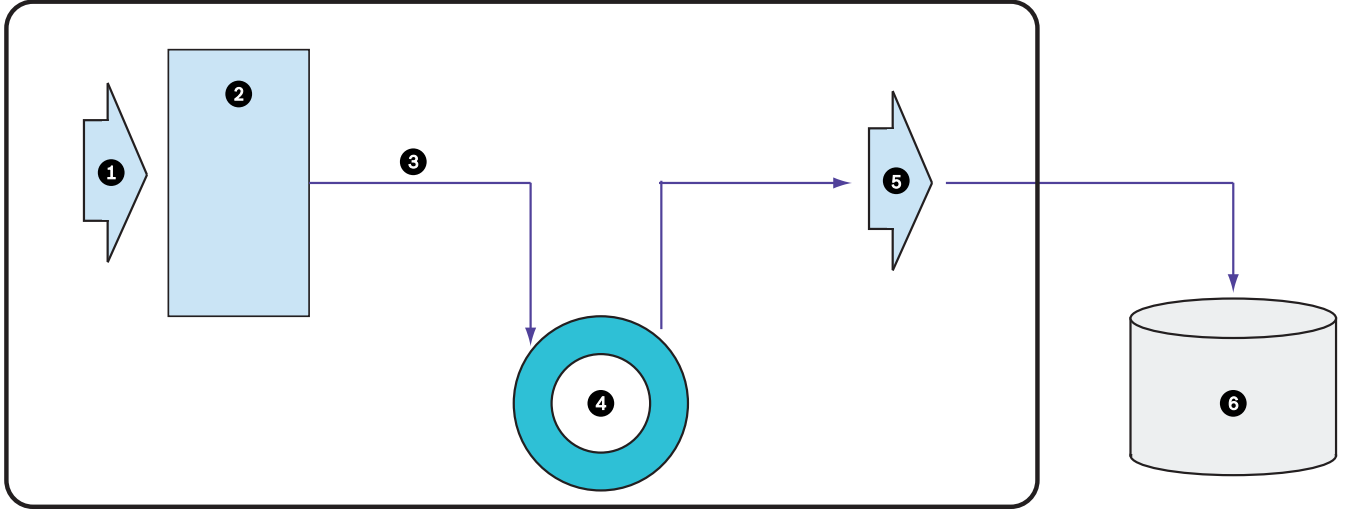
4.3

Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)

Kullanım amacı

Ağda veya merkezi veri depolamada bir arıza olduğunda ANR işlevi, video kodlayıcının yerel olarak arabelleğe alınmış kayıp zaman aralığı kaydını bu arıza düzeltildikten sonra merkezi veri depolamaya iletmesini sağlar.

Aşağıdaki grafik, bir ağ veya veri depolama arızası giderildikten sonra gerçekleşen video veri iletimini göstermektedir.



1	Video	5	IP ağı
2	Video kodlayıcı	6	iSCSI hedefi (merkezi veri depolama)
3	Hemen arabelleğe yaz		
4	SD kart (arabellek)		

Örnek: Ağ arızasının geçici çözümü

Ağda beklenmedik bir arıza oluşursa ANR işlevi, ağ tekrar kullanılabilir hale gelince merkezi veri depolamayı yerel olarak arabelleğe alınmış kayıtla tamamlar.

Örnek: Ağ kullanılmadığında video verilerinin saklanması

İstasyonlar arasında bir yerde bulunan bir metro aracının merkezi veri depolamaya ağ bağlantısı yoktur. Arabelleğe kaydedilmiş veriler, yalnızca metro aracı düzenli aralıklarla duraklarda durduğunda merkezi veri depolama cihazına iletilebilir.

Arabelleğe alınmış kaydın aktarılması için gerekli sürenin bir istasyonda durma süresinden uzun olmamasını sağlayın.

Örnek: Alarm kaydı için ANR

Alarm öncesi kayıt yerel olarak saklanır. Bu alarm öncesi kayıt yalnızca alarm durumunda merkezi veri depolamaya iletir. Alarm durumu oluşmazsa kullanılmayan alarm öncesi kayıt, merkezi veri depolamaya iletmez ve dolayısıyla ağ için yük oluşturmaz.

Sınırlamalar



Not!

`user` ve `live` şifreleri video kodlayıcıda belirlendiğinde, yerel veri depolama ortamından kayıttan izleme özelliğini kullanamazsınız. Gerekirse şifreleri kaldırın.

ANR işlevi yalnızca VRM kaydıyla çalışır.

ANR işlevini kullanmak için, video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamış olmanız gerekir.

ANR işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılımı sürüm 5.90 veya üzerine sahip olmalıdır. Video kodlayıcı tiplerinin hepsi ANR işlevini desteklemez.

ANR işlevini çift kayıtla birlikte kullanamazsınız.

iSCSI veri depolama sisteminiz düzgün şekilde ayarlanmış olmalıdır.

ANR işlevini ayarlayamıyorsanız bunun olası nedenleri aşağıdaki listede verilmiştir:

- Video kodlayıcıya erişilemiyor (yanlış IP adresi, ağ arızası vb.).
- Video kodlayıcının veri depolama ortamı kullanılamıyor veya salt okunur.
- Yanlış cihaz yazılımı sürümü.
- Video kodlayıcı tipi ANR işlevini desteklemiyor.
- Çift kayıt aktif.

4.4 VRM kayıt modları

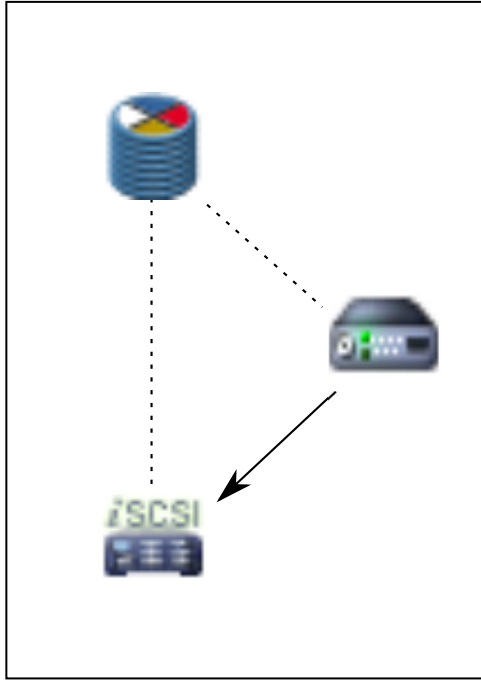
Bu bölümde, olası VRM kayıt modları grafiklerle gösterilmiştir.

Olası VRM kayıt modlarının listesi:

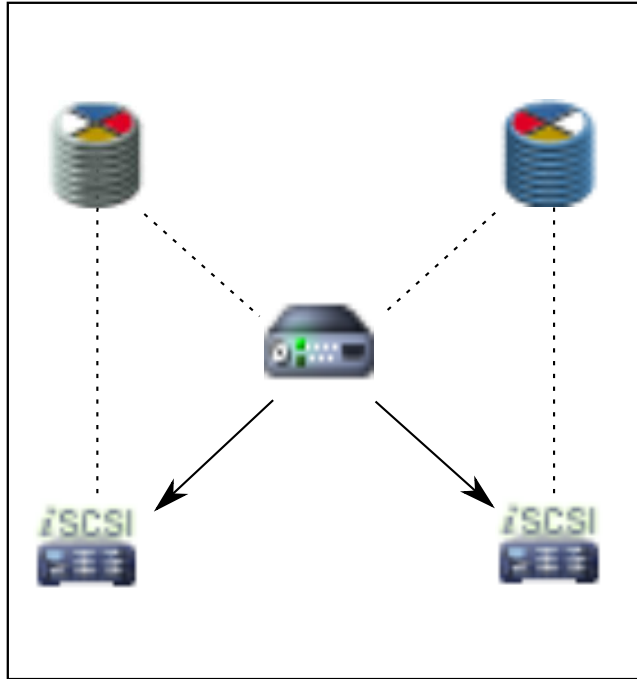
- Birincil VRM kaydı
- Yedek (Mirrored) VRM kaydı
- İkincil VRM kaydı
- Arıza Yedekleme VRM'si kaydı

ANR kaydı için *Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)*, Sayfa 20 bölümüne bakın.

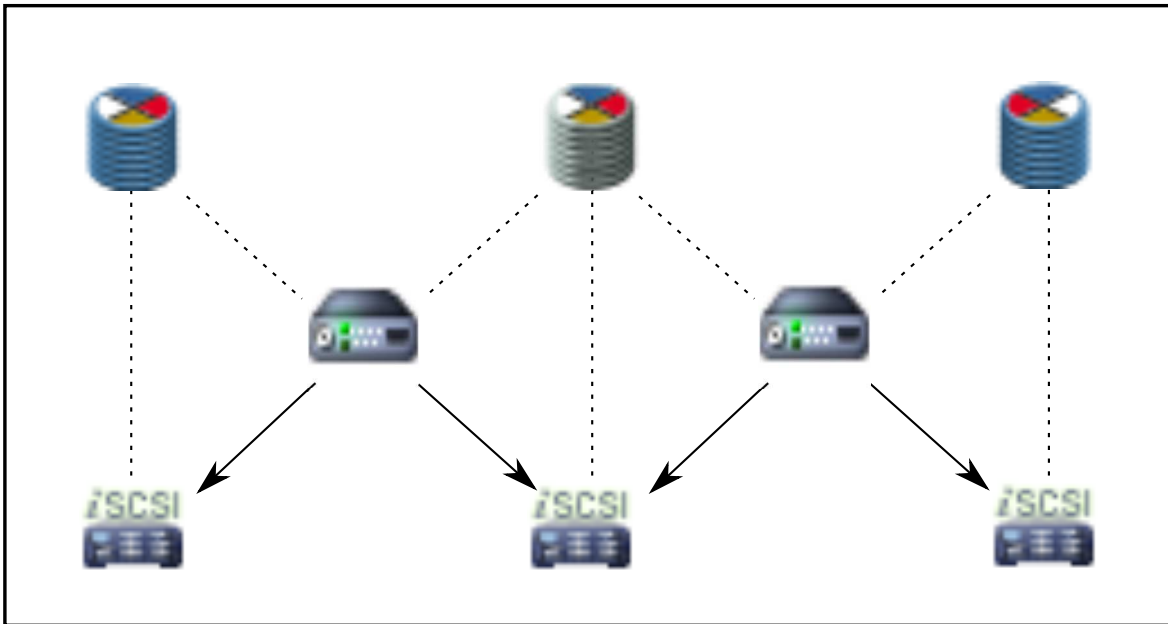
Birincil VRM kaydı



	Birincil VRM		Denetim bağlantısı
	iSCSI veri depolama cihazı	➔	Video akışı:
	Video kodlayıcı		

Yedek (Mirrored) VRM kaydı

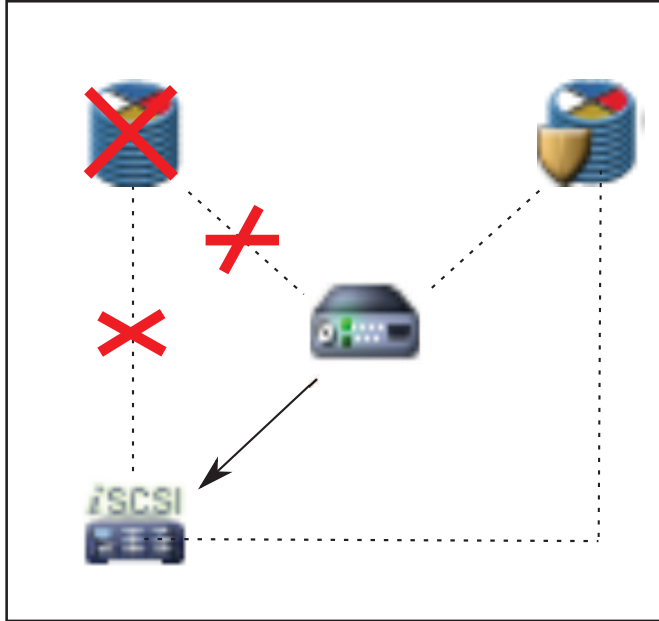
	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı		Denetim bağlantısı
	Video kodlayıcı	→	Video akışı:

İkincil VRM kaydı

	Birincil VRM		İkincil VRM
---	--------------	---	-------------

	iSCSI veri depolama cihazı		Denetim bağlantısı
	Video kodlayıcı	➔	Video akışı:

Arıza Yedekleme VRM'si kaydı



	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı		Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı		İkincil Arıza Yedekleme VRM'si
.....	Denetim bağlantısı	➔	Video akışı:

4.5

VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi

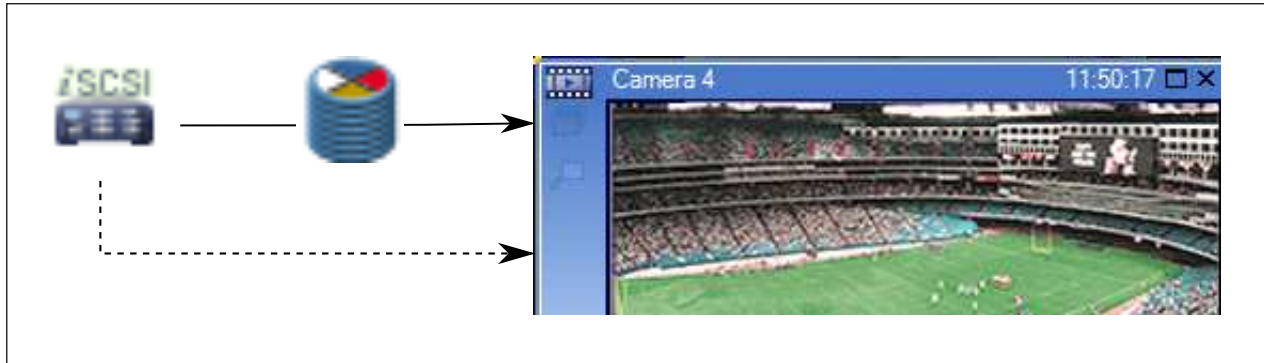
Aşağıdaki grafikte bulunan Görüntü panellerinde, tüm olası VRM kaynaklarının kayıttan izlenmesi gösterilmektedir. Her bir grafik, veri depolama cihazını, VRM olayını (varsa) ve kayıttan izlemeye örnek olarak Görüntü panelinin bir bölümünü gösterir. Varsa, kayıt kaynağı, Görüntü paneli çubuğunda uygun bir simgeyle belirtilir.

- Tekli kaydın izlenmesi, Sayfa 24
- Çift VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 25
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 26
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 27
- Otomatik Ağ Kurtarma, Sayfa 28

Tekli kaydın izlenmesi

Bu Görüntü paneli, sistemde sadece bir Birincil VRM bulunduğunda görüntülenir. Başka bir kayıt kaynağı seçemezsiniz.

→: Bu iş istasyonu için ayarlanırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

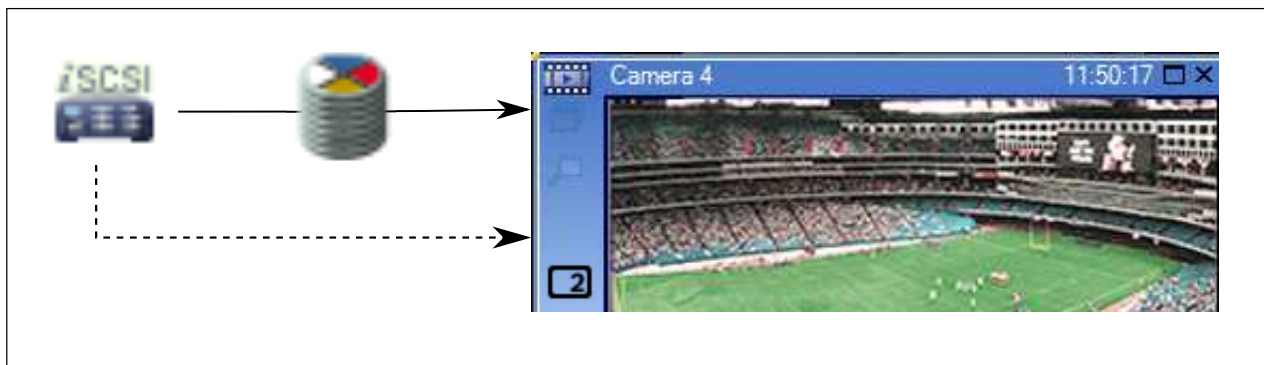
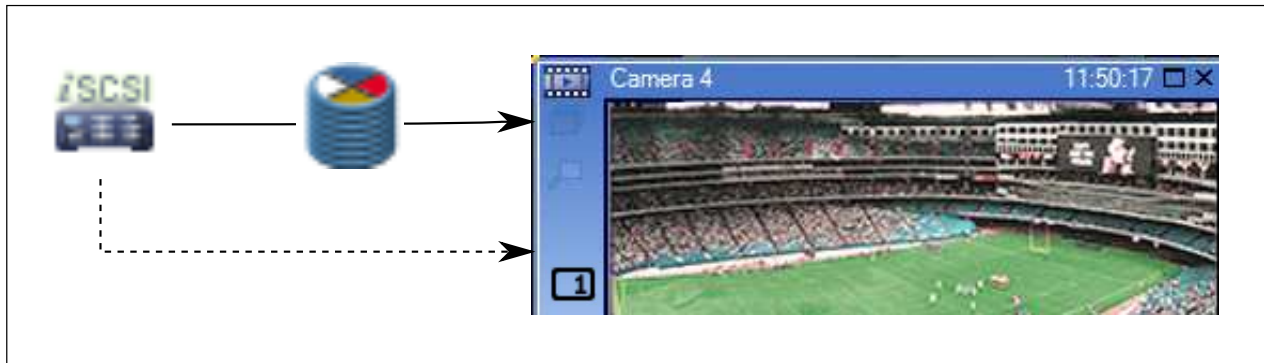


	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM

Çift VRM kaydının izlenmesi

Bir Birincil VRM ve bir de İkincil VRM sisteme eklenir. Birincil veya ikincil kayıttan izlemeyi görüntülemek için kayıt kaynağı simgesini tıklayın.

Bu iş istasyonu için ayarlanırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



	iSCSI veri depolama cihazı
---	----------------------------

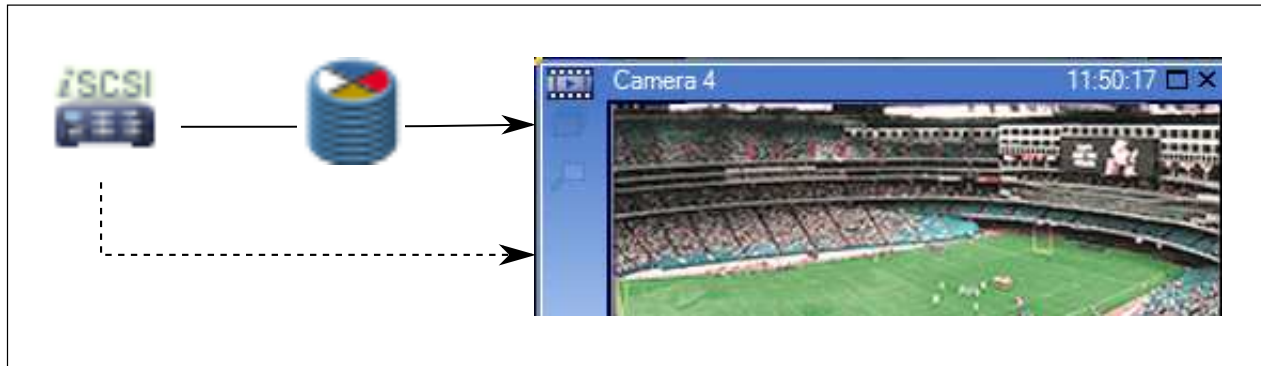
	Birincil VRM
	İkincil VRM

İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi

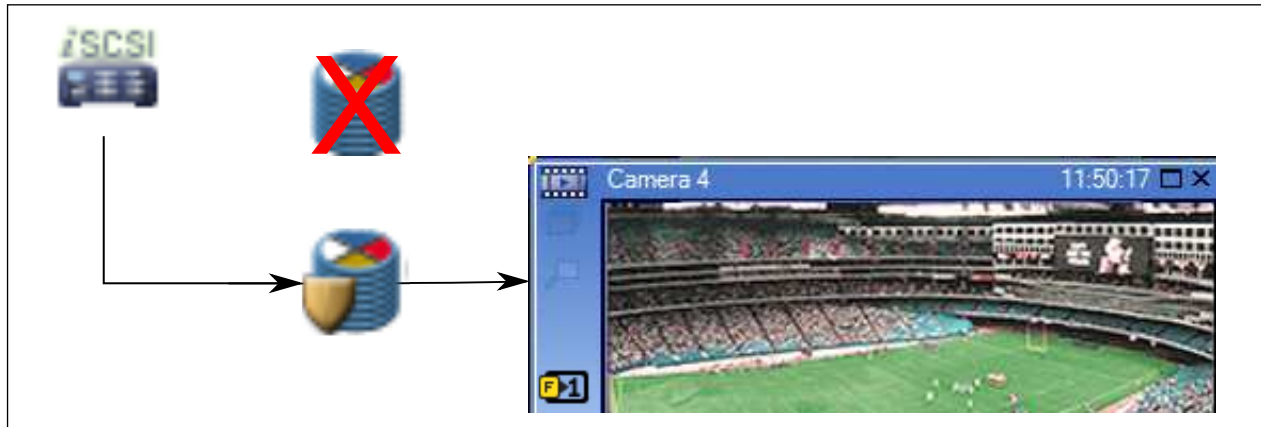
Birincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumda çalışır.

Bu iş istasyonu için ayarlanırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

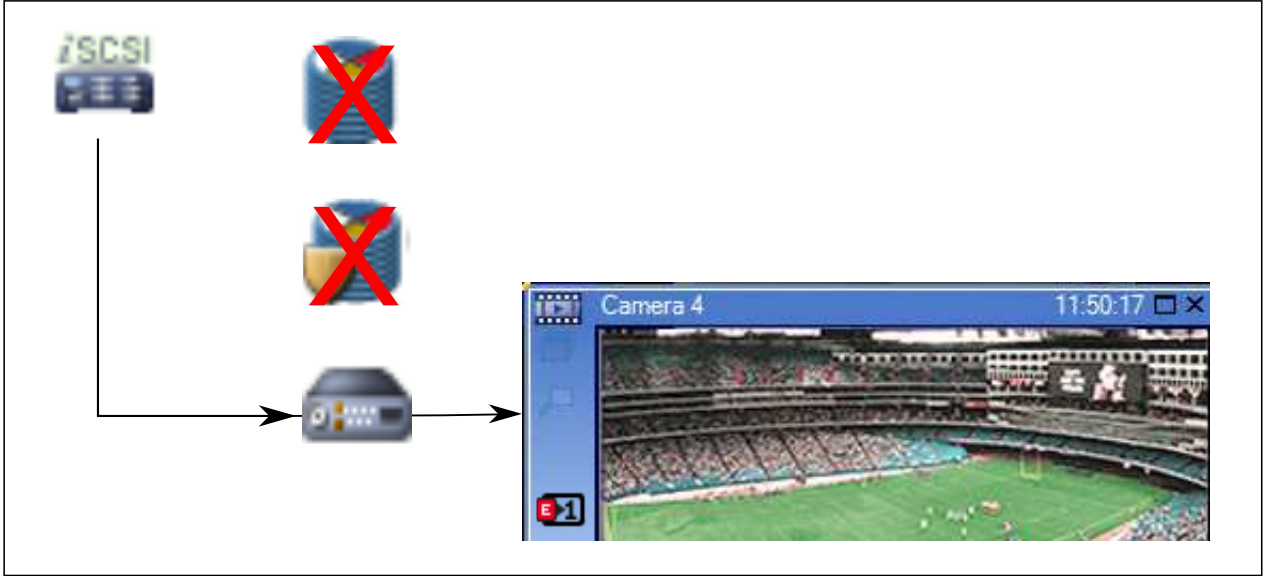
Bir İkincil VRM veya ANR kaydı ayarlanmışsa kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.



Birincil VRM bağlı olduğunda, sisteme eklenen Arıza Yedekleme VRM'si kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



Hem Birincil VRM hem de isteğe bağlı Birincil Arıza Yedekleme VRM'si bağlıyken video kodlayıcı kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



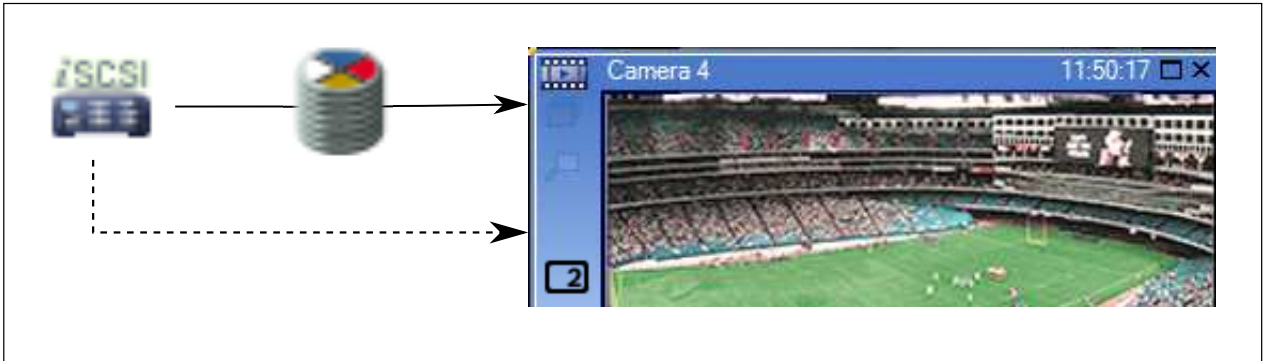
	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı

Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.

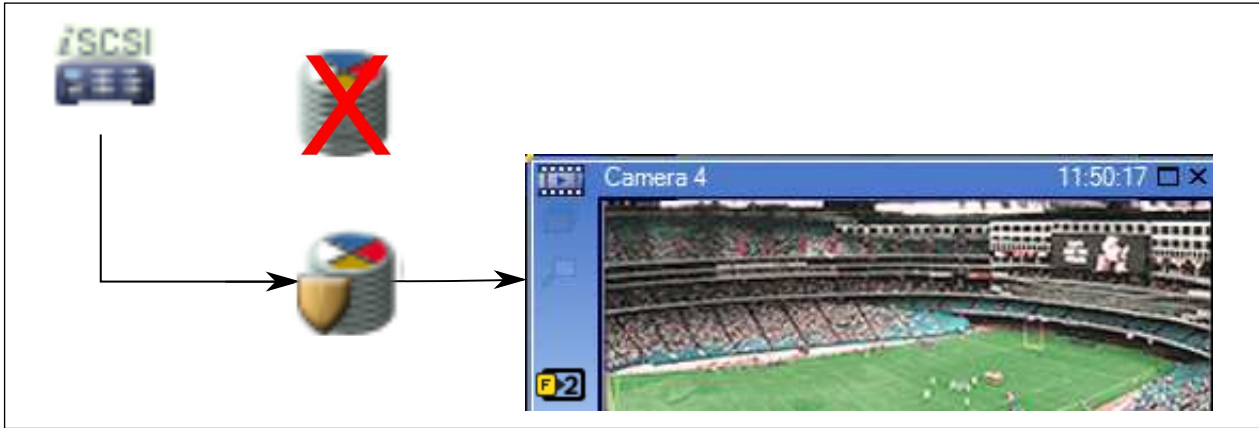
İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi

İkincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumda çalışır.

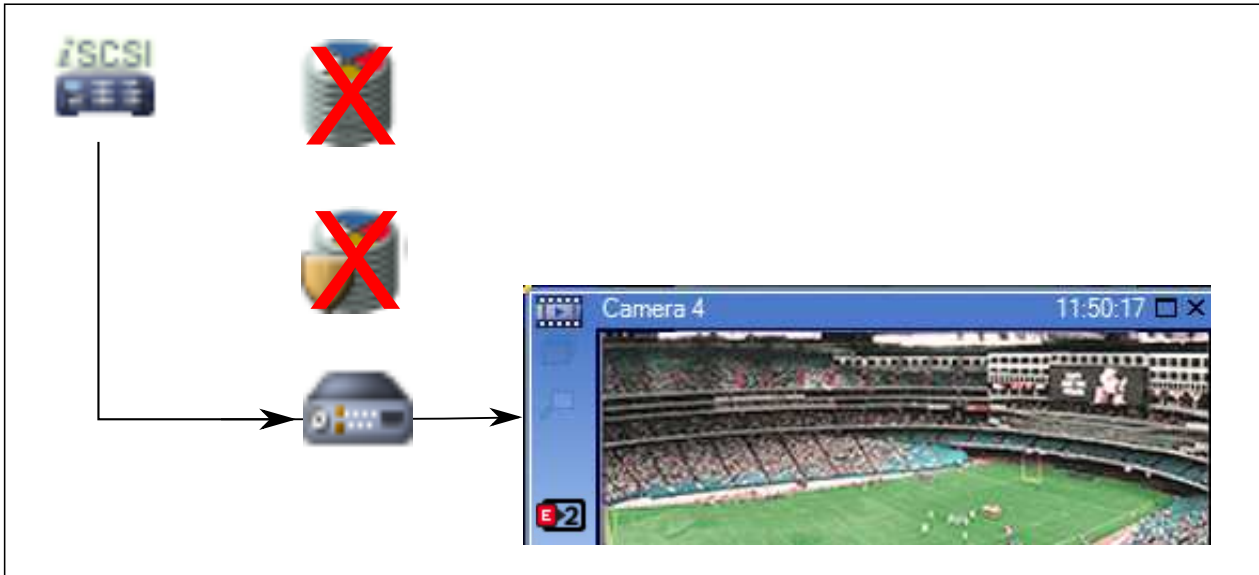
Bu iş istasyonu için ayarlanmışsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



İkincil VRM bağlı olmadığında, sisteme eklenmiş olan Arıza Yedekleme VRM'si kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



Hem İkincil VRM hem de isteğe bağlı İkincil Arıza Yedekleme VRM'si bağlıyken video kodlayıcı kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü paneline sürükleyin:



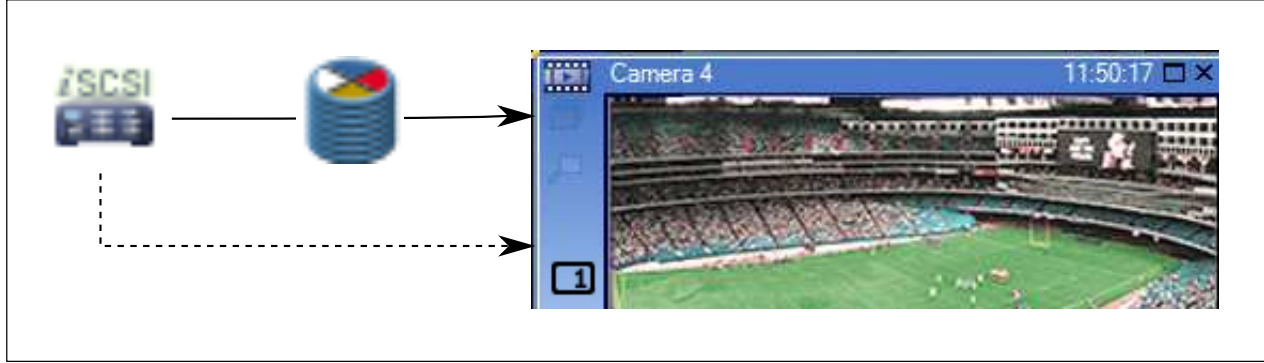
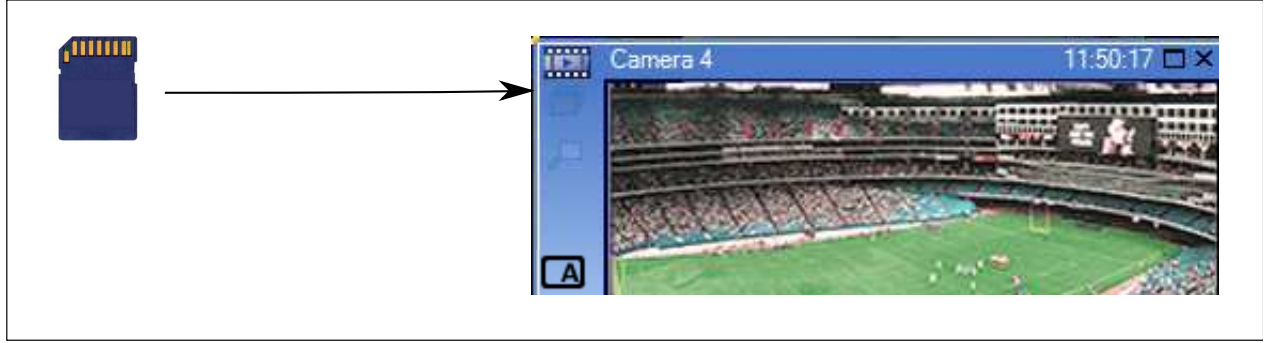
	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	İkincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı

Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.

Otomatik Ağ Kurtarma

ANR konfigüre edilir. Birincil kayıttan izlemeyi (birincil arıza yedekleme kaydının izlenmesi, birincil video kodlayıcı kaydının izlenmesi) veya ANR kayıttan izlemeyi görüntülemek için kayıt kaynağı simgesini tıklayın.

Bu iş istasyonu için ayarlanmışsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	SD kart

Ayrıca bkz.

– Kayıt kaynağının değiştirilmesi, Sayfa 73

4.6

Alarm yönetimi

Her alarm, bir veya daha fazla kullanıcı grubu tarafından yönetilecek şekilde ayrı ayrı konfigüre edilebilir. Bir alarm meydana geldiğinde, bu alarmı alacak şekilde konfigüre edilmiş kullanıcı grupları kullanıcılarının Alarm Listesinde gösterilir. Bu kullanıcılardan herhangi biri alarmla ilgili bir işlem yapmaya başladığında alarm, tüm diğer kullanıcıların Alarm Listesinden silinir. Alarmlar, iş istasyonunun alarm monitöründe ve opsiyonel olarak analog monitörlerde görüntülenir. Bu davranış aşağıdaki paragraflarda anlatılmaktadır.

Alarm akışı

1. Sistemde bir alarm meydana gelir.
2. Alarm uyarıları, bu alarm için ayarlanmış tüm kullanıcıların Alarm Listesinde görüntülenir. Alarm videosu, ayarlanmış monitörlerde anında gösterilir. Otomatik olarak gösterilen bir alarmı, alarm videosu da otomatik olarak Operator Client iş istasyonunun alarm monitörlerinde gösterilir.

Alarm otomatik silinen bir alarm olarak ayarlanmışsa, otomatik silinme süresi tamamlandıktan sonra Alarm Listesinden kaldırılır (Configuration Client uygulamasında

ayarlanır).

Analog monitörlerde, VIP XD'lerden gelen her dörde bölünmüş ekran görünümü geçici olarak tam ekran görüntülerle değiştirilir.

3. Kullanıcılardan birisi alarmı kabul eder. Ardından, alarm videosu kullanıcının iş istasyonunda gösterilir (otomatik açılır pencere aracılığıyla zaten gösterilmiyorsa). Alarm, diğer tüm Alarm Listelerinden ve alarm video gösterimlerinden kaldırılır.
4. Alarmı kabul eden kullanıcı, bir eylem planının okunması ve yorumların girilmesini içerebilecek bir iş akışı başlatır. Bu adım isteğe bağlıdır - iş akışı gereksinimleri yönetici tarafından ayarlanabilir.
5. Son olarak, kullanıcı alarmı siler. Bu Alarm Listesindeki alarmı ve alarm görüntülemesini kaldırır.

Analog monitör grubunda monitörler alarm meydana gelmeden önce görüntülenen kameralara geri döner.

Alarm Görüntüsü penceresi

1. Alarm videosunu görüntülemek için, Alarm Görüntüsü penceresi alarm gösterimi için ayarlanmış olan monitörde Canlı veya Kayıttan İzleme Görüntü penceresinin yerini alır.
2. Her alarmın bir Görüntü paneli satırı bulunur. Her alarmla en fazla 5 Görüntü paneli ilişkilendirilebilir. Bu Görüntü panelleri canlı video, kayıttan izleme videosu veya haritaları görüntüleyebilir.

Bir analog monitör grubunda her alarm, kameraları analog monitör satırına çağırabilir.

Satırdaki kameraların sayısı, analog monitör grubundaki sütunların sayısı ile sınırlıdır.

Satırda bulunan ve alarm videosu için kullanılmayan monitörler, geçerli gösterimle devam etmek veya boş ekran görüntülemek üzere yapılandırılabilir.

3. Yüksek öncelikli alarmlar, hem analog monitör satırlarında hem de Operator Client iş istasyonu ekranındaki alarm satırlarında, düşük öncelikli alarmların üzerinde gösterilir.
4. Alarm Görüntüsü penceresi Alarm Görüntüsü satırlarıyla tamamen doluysa ve ilave bir alarmın görüntülenmesi gerekiyorsa, en düşük öncelikli alarmlar Alarm Görüntüsü penceresinin en alt satırında birikir. Alarm satırının sol kısmındaki kontroller yardımıyla alarmlar arasında dolaşabilirsiniz.

Operator Client iş istasyonu ekranında bulunan **Monitörler** penceresindeki kontrol düğmeleriyle, analog monitör gruplarındaki alarm yığınları arasında dolaşabilirsiniz. Alarm durumundaki analog monitörler, yanıp sönen "LED'leri" olan kırmızı simgeler ile gösterilir. Alarm başlığı, süresi ve tarihi, isteğe bağlı olarak tüm analog monitörlerde veya yalnızca alarm satırındaki ilk monitörde görüntülenebilir.

5. Eşit önceliğe sahip alarmlar için yönetici, sıralama davranışını yapılandırabilir:
 - Son Giren İlk Çıkar (LIFO, Last-in-First-out) modu: bu ayarlama, yeni alarmlar aynı önceliğe sahip eski alarmların *üzerine* yerleştirilir.
 - İlk Giren İlk Çıkar (FIFO, First-in-First-out) modu: bu ayarlama, yeni alarmlar aynı önceliğe sahip eski alarmların *altına* yerleştirilir.
6. Bir alarmın Görüntü satırı, Alarm Görüntüsü penceresinde iki şekilde görüntülenebilir:
 - Alarm oluşturulduğunda (otomatik gösterilen). Bu, alarm önceliği gösterim önceliğinden daha yüksek olduğunda meydana gelir.
 - Alarm kabul edildiğinde. Bu, alarm önceliği gösterim önceliğinden daha düşük olduğunda meydana gelir.

Otomatik gösterilen alarmlar

Alarm önceliğine bağlı olarak alarmlar, Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntülenecek şekilde konfigüre edilebilir. Ayrıca, her kullanıcı grubunun canlı ve oynatım gösterimine öncelikler atanır. Kullanıcı ekranının önceliğinden daha yüksek önceliğe sahip

alarmlar alındığında alarm, kendi alarm satırını Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntüler. Alarm Görüntüsü penceresi görüntülenmiyorsa, alarm özelliği etkinleştirilmiş monitörde otomatik olarak Canlı veya Oynatım Görüntüsü penceresinin yerine geçer. Otomatik olarak gösterilen alarmlar Alarm Görüntüsü penceresinde görüntülense de, otomatik olarak kabul edilmezler. Birden fazla kullanıcının ekranda eş zamanlı olarak görüntülenebilirler. Bir kullanıcı otomatik gösterilen bir alarm kabul ettiğinde, alarm diğer tüm kullanıcıların Alarm Listelerinden ve alarm gösterimlerinden kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- *Olay ve alarmların yönetimi, Sayfa 75*

4.7

İlgi Bölgesi (ROI)

Kullanım amacı

ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken ağ bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

İşlevsel açıklama

ROI özelliği sadece akış 2 için kullanılabilir.

Sabit HD kameralar, SD çözünürlüğünde ROI akışları sağlar.

Canlı İzleme Modunda TCP bağlantısı kullanıldığında, video kodlayıcı, kodlama kalitesini ağ bant genişliğine uyarlar. Uyarlanmış en iyi kalite asla video akışının ayarlanmış kalitesini geçemez.

Buna ek olarak, video kodlayıcı yalnızca kullanıcı tarafından seçilen alanı yayınlar (yaklaştırma ve yatay kaydırma işlemleriyle).

ROI kullanımı aşağıdaki avantajlara sahiptir:

- Daha düşük ağ bant genişliği kullanımı
- İstemcide daha düşük kod çözme performansı gereksinimi

PTZ kontrolü için daha yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı, ROI kontrolünü devralabilir ve görüntü bölümünü değiştirebilir. Akış 2'nin kaydı en yüksek önceliğe sahiptir. Bu, akış 2'nin sürekli kaydının ROI kontrolünü imkansız hale getirdiği anlamına gelir. Eğer Akış 2 alarm kaydı olarak ayarlanmışsa, alarm kaydını tetikleyen bir olay meydana geldiğinde ROI'yi kontrol edemezsiniz.

Sınırlamalar

ROI'yi sadece sabit HD kameralarla kullanabilirsiniz.

ROI'yi yalnızca Canlı İzleme Modunda kullanabilirsiniz.

ROI özelliği, cihaz yazılımı sürüm 5.60 veya üzerine sahip Nevada ve A5 donanım platformunda kullanılabilir.

Ağ bant genişliğini uyarlamak üzere bu kamera için TCP modunu etkinleştirin. Video kodlayıcı, kodlama kalitesini ağ bant genişliğine uyarlar. İkinci bir istemci aynı akışı istediğinde (örneğin kayıt için), bant genişliği uyarlama kapatılır.

Ayrıca, istemcide kod çözme işlemi için gerekli performans düşürülür.

Akış 2 **H.264 MP SD ROI** olarak **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlanır ancak video kodlayıcıda ayarlanmazsa PTZ kontrolü çalışmaz. Bu özelliği video kodlayıcıda ayarlamak için ayarları etkinleştirin.

Ayrıca bkz.

- *ROI işlevinin kullanılması, Sayfa 56*

4.8 Intelligent Tracking

Kullanım amacı

Intelligent Tracking'in kullanım amacı, bir kameranın seçili bir nesneyi takip etmesini sağlamaktır. Nesne seçiminin otomatik olarak mı yoksa manuel olarak mı yapılacağını ayarlayabilirsiniz. Kullanılan kamera, bir PTZ kamera veya sabit HD kamera (yalnızca ROI etkin olarak) olabilir.

Aşağıdaki 3 mod kullanılabilir:

- **Kapalı:** Intelligent Tracking kapalıdır.
- **Otomatik:** Intelligent Tracking açıktır, en büyük nesne takip için otomatik olarak seçilir, önerilen kullanım: Hareket eden nesnelerin görüntüde nadiren bulunduğu durumlar.
- **Tıkla:** Takip edilecek nesneyi kullanıcı seçer.

Takip edilecek nesne seçildikten sonra, söz konusu nesne kameranın görünür alanından çıkana veya operatör izlemeyi bırakana kadar PTZ kamera nesneyi takip etmek üzere hareket eder. Intelligent Tracking özelliğinin etkin olduğu sabit bir HD kamera, seçili nesnenin sınırlarına yakın ve onu çevreleyen bir bölge tanımlar ve sadece bu bölgeyi görüntülemek için görüntüyü yaklaştırır. Daha sonra bu bölge, nesnenin hareketine göre hareket eder.

Sınırlamalar

Intelligent Tracking yalnızca Canlı İzleme işlemleri için kullanılabilir. Intelligent Tracking'i daha sonra, kayıtlı videolarda kullanamazsınız.

Akıllı Nesne Takibi (Intelligent Tracking) amacıyla kullanılacak bir PTZ kameranın, uzun bir süre hareketsiz kaldığında belirli bir ön konuma geri dönecek şekilde ayarlanmasını öneririz. Aksi halde, PTZ kameranın otomatik olarak seçili bir nesneyi takip edip nesne ortadan kaybolduğunda alakasız bir görüntü göstermesi mümkündür.

Ayrıca bkz.

- *Intelligent Tracking'in Kullanılması, Sayfa 57*

4.9 Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma

Kullanım amacı

Hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatmanın kullanım amacı, operatör veya yönetici olmadığında Operator Client veya Configuration Client'ı korumaktır.

Etkinlik dışı geçen belirli bir süre sonunda Operator Client ögesinin oturumunun otomatik olarak kapatılması ayarını her bir kullanıcı grubu için ayarlayabilirsiniz.

Configuration Client için kullanıcı grubu yoktur. Hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatma ayarı yalnızca **yönetici** kullanıcı için geçerlidir.

Tüm klavye, fare ve CCTV klavyesi işlemleri, etkinlik dışı durumda oturumu kapatmak için belirtilen süreyi etkiler. Operator Client'ın otomatik etkinlikleri süreyi etkilemez.

Configuration Client'ın cihaz yazılımı yükleme veya iSCSI ayarı gibi otomatik etkinlikleri hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatmayı engeller.

Bosch VMS Web Client için de etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı ayarlayabilirsiniz.

Etkinlik dışı durumda oturum kapatılmadan kısa bir süre önce, bir iletişim kutusu, kullanıcıya etkinlik dışı durumda oturumun kapatılmasını aktif olarak önlemesini hatırlatır.

Kayıt Defteri, meydana gelen etkinlik dışı durumda oturumu kapatma olaylarını kaydeder.

Örnek

Bir iş istasyonu herkese açık bir alanda bulunuyorsa hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatma özelliği, gözetimsiz bir iş istasyonunda yetkisiz kişilerin Operator Client'a erişme riskini en aza indirir.

Bir yönetici grubu üyesinin oturumu, etkinlik dışı kalındıktan sonra otomatik olarak kapatılır ancak bir memur (operatör grubu) sistemi işletmeden video izleyebilir ve etkinlik dışı durumda oturumun kapatılmasını istemez.

Sınırlamalar

Client SDK etkinliği, etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı desteklemez, yani Client SDK etkinliği belirtilen süreyi etkilemez.

4.10**Arıza rölesi****Kullanım amacı**

Harici bir alarmı (flaşör, siren vb.) tetikleyecek herhangi bir ciddi sistem hatası durumunda, arıza rölesinin başlatılması amaçlanır.

Kullanıcının röleyi manuel olarak sıfırlaması gerekir.

Arıza rölesi aşağıdakilerden biri olabilir:

- BVIP video kodlayıcı ve video kod çözücü rölesi
- ADAM rölesi

Örnek

Sistemin çalışmasını ciddi şekilde olumsuz etkileyen bir durum oluşursa (örneğin sabit disk arızası) veya bir sahanın güvenliğini tehlikeye atan bir olay meydana gelirse (örneğin başarısız bir referans görüntü kontrolü) arıza rölesi aktif hale getirilir. Bu, sesli alarmı tetikleyebilir veya kapıları otomatik olarak kapatabilir.

İşlevsel açıklama

Arıza rölesi olarak çalışacak şekilde sadece tek bir röle ayarlayabilirsiniz. Kullanıcı tanımlı bir dizi olay arasından bir olay tetiklendiğinde arıza rölesi otomatik olarak aktif hale gelir. Rölenin aktivasyonu, kapanması için röleye bir komut gönderileceği anlamına gelir. Ardından “Röle Kapandı” olayı komuttan ayrıştırılır ve yalnızca röle durumu fiziksel olarak değiştirildiğinde oluşturulur ve alınır! Örneğin, daha önce kapanan bir röle bu olayı göndermez.

Arıza rölesi, kullanıcı tanımlı bir dizi olay tarafından otomatik olarak tetiklenmesi dışında diğer rölelerle aynı şekilde ele alınır. Bu nedenle kullanıcı, Operator Client ögesinde arıza rölesini devre dışı bırakabilir. Web Client de arıza rölesinin devre dışı bırakılmasına izin verir. Arıza rölesinde de normal erişim izinleri geçerli olduğundan tüm istemcilerin, oturum açmış kullanıcıların izinlerini göz önünde bulundurması gerekir.

4.11**Metin verisi****Kullanım amacı**

Operatör, ilgili kayıtları bulmak için metin verileri arayabilir. Metin verileri Kayıt Defterinde saklanmalıdır.

Metin verileri; giriş kart okuyucuları, ATM makineleri veya satış noktaları gibi sistemler tarafından sağlanır. Metin verileri; hesap numaraları ve banka yönlendirme kodları gibi metinsel işlem verilerini içerir.

İşlevsel açıklama

Bir cihazın metin verileri, ilgili video verileriyle birlikte kaydedilir.

Sınırlamalar

Metin verileriyle kayıt arayabilmek için metin verilerinin Kayıt Defterinde saklanacak şekilde ayarlanması gerekir.

Kayıt metin verileri işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılım sürümü 5.90 veya üzerine sahip olmalıdır.

Bir kamera için aynı anda maksimum 32 farklı cihazın metin verileri kaydedilebilir.

Bir video kodlayıcıda olay başına maksimum 3000 bayt metin verisi saklanabilir.

Ayrıca bkz.

- *Metin Verileri Ara iletişim kutusu, Sayfa 105*
- *Metin verilerini görüntüleme, Sayfa 71*

4.12 Çevrimdışı Operator Client

Çevrimdışı Operator Client özelliği ile aşağıdaki kullanım durumları sağlanabilir:

- Operator Client, Management Server bilgisayarına bağlantı yapılmadan Canlı, Kayıttan İzleme ve Dışa Aktarma işlemine devam eder.
- Bir iş istasyonu bir kez Management Server bilgisayarına bağlandıysa herhangi bir kullanıcıyla herhangi bir zamanda çevrimdışı oturum açabilir.

Çevrimdışı Modu Bosch VMS için sürüm 3.0 veya üzeri kullanılmalıdır.

Bir Operator Client iş istasyonunun Management Server bilgisayarı ile olan bağlantısı kesilirse, çalışmaya devam etmek mümkündür. Örneğin canlı ve kayıttan video izleme gibi bazı ana işlevler kullanılmaya devam edilebilir.

Bosch VMS V5.5'ten itibaren bir Operator Client iş istasyonu Bosch VMS V5.0.5 yapılandırmasıyla çevrimdışı olarak çalışabilecektir.

4.12.1

Çevrimdışı Modda Çalışma

Operator Client'ın bir Management Server'a olan bağlantısı kesildiğinde, Mantıksal Ağaç'ta, bağlantısı kesilen Management Server üzerinde ilgili görüntü üstü simge görüntülenir. Bağlantı kesilmesi uzun sürse bile Operator Client ile çalışmaya devam edebilirsiniz, ancak bazı işlevler kullanılamaz.

Management Server ile bağlantı yeniden kurulduğunda ilgili görüntü üstü simge görüntülenir. Management Server üzerinde yeni bir yapılandırma etkinleştirilirse, ilgili simge Mantıksal Ağaç'ta, etkilenen Management Server ögesinin simgesi üzerinde gösterilir ve birkaç saniye boyunca bir iletişim kutusu görüntülenir. Yeni yapılandırmayı kabul edin veya reddedin. Operator Client yazılımınız belirli bir saatte oturumunu kapatacak şekilde zamanlandıysa bu oturum kapatma, söz konusu saatte Management Server ile bağlantı yeniden kurulmasa da gerçekleşir.

Bir Operator Client kullanıcısı çevrimdışı durumda Sunucu Araması'nı kullanarak oturum açtığında, son başarılı oturum açmanın Sunucu Listesi görüntülenir. Buradaki çevrimdışı durum, Operator Client iş istasyonunun Sunucu Listesini içeren sunucuya ağ bağlantısının olmaması anlamına gelir.

Bağlantının kesilmesi sırasında kullanılamayan işlevler

Management Server bağlantısı kesildiğinde, Operator Client'ta aşağıdaki işlevler kullanılamaz:

- Alarm Listesi:
Alarmların işlenmesi buna dahildir. Alarm listesi boştur ve yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak doldurulur.
- Allegiant:
Devre hattı işleme kullanılamaz. Eski sürümlerde, Allegiant kameralar devre hattı işleme kullanılmadığında bir mesaj kutusuyla otomatik olarak kapatılıyordu. Bosch VMS V3.0 ile, kullanıcıyı söz konusu kameranın o anda gösterilemeyeceği hakkında bilgilendiren daha kullanıcı dostu bir Görüntü paneli sunacağız.
- AMG:
AMG kontrolünde kameraları sürüklemek mümkün değildir. Kontrol devre dışı bırakılır ve yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak etkinleştirilir.
- PTZ öncelikleri:

Management Server'a bağlantı yokken çevrimdışı bir Operator Client, PTZ kameranın kendisi kilitli olmadığı sürece bir PTZ kameraya bağlanabilir. Yarı küresel kamera öncelikleri yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak güncellenir.

- Alarm Girişi:
Alarm Giriş konumu değiştirilemez.
- Günlük Kayıt Defteri:
Günlük Kayıt Defteri kullanılamaz ve açılmaz. Açılmış bir Günlük Kayıt Defteri arama penceresi otomatik olarak kapanmaz. Mevcut arama sonuçları kullanılabilir ve dışa aktarılabilir.
- Operator Client SDK:
IServerApi'ye sahip Operator Client SDK işlevleri yürütülemez.
RemoteClientApi oluşturmak mümkün değildir.
Yalnızca istemci API'sında kullanılabilen örneğin ApplicationManager (GetUserName())'i deneyin) gibi bazı yöntemler çalışmaz.
- Şifre değiştirme:
Operatör, şifresini değiştiremez.
- Rôle:
Röleler değiştirilemez.
- Sunucu Denetimi:
IServerApi'nin sunucu yöntemleri yürütülür, ancak aşağıda belirtilen İstemciye gönderilemez:
 - AlarmManager
 - AnalogMonitorManager
 - CameraManager
 - CompoundEventManager
 - DecoderManager
 - DeviceManager
 - DomeCameraManager
 - EventManager
 - InputManager
 - LicenseManager
 - Günlük Kayıt Defteri
 - MatrixManager
 - RecorderManager
 - RelayManager
 - ScheduleManager
 - SendManager
 - SequenceManager
 - VirtualInputManager
- Durum görüntü üstü simgeleri:
Kameralar, girişler ve rölelere ait hiçbir durum görüntü üstü simgesi kullanılamaz.

Operator Client Durumları

Bir Bosch VMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geribildirim sağlar. Aşağıdaki Operator Client durumları mümkündür:

-  Operator Client Management Server'a bağlı.
- 

Operator Client Management Server'a bağlı değil. Bunun bir nedeni Management Server'ın ağ bağlantısının fiziksel olarak kesilmesi olabilir.



Bu durum yalnızca Management Server ile bağlantı yeniden kurulduktan sonra görüntülenebilir. Etkilenen tüm işlevler geri gelmiştir, ancak Operator Client'ın yapılandırması sistemde bulunan daha yeni bir yapılandırma nedeniyle eski duruma gelmiştir. Yapılandırmayı güncellemek için yeniden oturum açın.



Bu durum simgesi Management Server Operator Client iş istasyonundan daha eski bir Bosch VMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

Cihaz durumu görüntü üstü simgesi

Cihaz durumları (kayıt noktası, çok gürültülü, çok karanlık...) Management Server tarafından yürütülür. İstemci ile Sunucu arasında bağlantı kesildiğinde, durumlar İstemcide güncellenemez. Yeni bir durum görüntü üstü simgesi size o anda tüm cihaz durumlarının kullanılmadığına ilişkin görsel bir geribildirimde bulunacaktır. İstemci sunucuyla yeniden bağlantı kurarsa, durum görüntü üstü simgeleri otomatik olarak güncellenir.



– Durum bilinmiyor

Management Server bilgisayarına olan bağlantı kesildiğinde Mantıksal Ağdaki veya bir haritadaki bir cihazın durum görüntü üstü simgesi.

Bağlantının kesilme nedenleri

Operator Client ile Management Server arasındaki bağlantının kesilme nedenleri şunlar olabilir:

- Fiziksel bağlantı kopmuştur.
- Oturum açmış olan kullanıcının şifresi çevrimdışı zaman sırasında değiştirilmiştir.
- Management Server, o anda bağlantısı kesik olan Operator Client çevrimdışıyken, başka bir çevrimiçi Operator Client'a değişken iş istasyonu lisansı vermiştir.
- Operator Client ve Management Server farklı sürümlere sahiptir (sürüm 5.5'ten önceki bir Management Server).

4.13

Sürümden bağımsız Operator Client

Uyumluluk Modu için hem Operator Client hem de Management Server 5.5'tan sonraki bir sürüme sahip olmalıdır.

Bir Operator Client kullanıcısı önceki yazılım sürümünün çalıştığı bir Management Server'da sorunsuz olarak oturum açabilir.

Sunucu Operator Client iş istasyonunda bulunandan daha yeni bir yapılandırma sunarsa, bu yapılandırma otomatik olarak Operator Client iş istasyonuna kopyalanır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı indirmeye karar verebilir.

Operator Client daraltılmış bir özellik grubu sunar ve bu Management Server'a bağlıdır.

Aşağıdaki Management Server ile ilgili özellikler daha önceki bir sürüme sahip Management Server'da oturum açıldıktan sonra kullanılabilir:

- Kullanıcı tercihleri
- Manuel kayıt başlatma
- Cihaz durumlarını görüntüleme
- Günlük Kayıt Defterinde arama yapma
Olay araması yapılamaz.
- Sunucu Araması
- Uzak dış aktarma

4.13.1

Uyumluluk Modunda Çalışma

Bu özellik, 5.5'ten sonraki sürümlerde kullanılabilir.

Bir Bosch VMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geribildirim sağlar.

Aşağıdaki Operator Client durumları mümkündür:

- 
Operator Client Management Server'a bağlı.
- 
Operator Client Management Server'a bağlı değil. Bunun bir nedeni Management Server'ın ağ bağlantısının fiziksel olarak kesilmesi olabilir.
- 
Bu durum yalnızca Management Server ile bağlantı yeniden kurulduktan sonra görüntülenebilir. Etkilenen tüm işlevler geri gelmiştir, ancak Operator Client'ın yapılandırması sistemde bulunan daha yeni bir yapılandırma nedeniyle eski duruma gelmiştir. Yapılandırmayı güncellemek için yeniden oturum açın.
- 
Bu durum simgesi Management Server Operator Client iş istasyonundan daha eski bir Bosch VMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

5 Başlangıç

Bu bölüm, Bosch VMS kullanımına başlamanız için gerekli bilgileri içerir.

5.1 Sisteme erişim

Sisteme erişmek için uygulanacak adımlar:

1. İsteddiğiniz sistemin ağ adresini seçmek için şu adımlardan birini uygulayın:
 - Listedenden önceden seçilmiş bir kaydı tıklayın.
 - Ağ adresini manuel olarak girin.
 - Sunucu Araması kullanarak ağ adresini seçin.
2. İsteddiğiniz sistemde oturum açın:
 - Tek sunuculu sistem
 - Enterprise Sistem

5.2 Sunucu Araması'nın kullanımı

Configuration Client veya Operator Client tek kullanıcısı çok sistemli erişim noktalarına sırayla bağlanmak isteyebilir. Bu erişim Sunucu Araması olarak bilinir. Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.

Server Lookup, adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulmada sizi destekler.

Kullanıcı, oturum açma sırasında sistem erişim noktalarının listesini alır. **Sunucu Listesi** ayarlamasını barındıran sunucuya bağlanması gerekir.

Erişmek için:

1. Operator Client veya Configuration Client uygulamasını başlatın.
Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Bağlantı:** listesinde, Configuration Client için **<Gözet...>** ögesini, Operator Client için ise **<Gözet...>** ögesini seçin.
Bir sunucu için özel ve genel IP adresi ayarlanmışsa bu belirtilir.
<Gözet...> veya **<Gözet...>** ögesini ilk kez seçtiyseniz **Sunucu Araması** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **(Enterprise) Yönetim Sunucusu Adresi:** alanına istediğiniz sunucunun geçerli bir ağ adresini yazın.
4. Geçerli bir kullanıcı adı ve şifre girin.
5. Gerekliyse **Ayarları Hatırla** seçeneğini tıklayın.
6. **Tamam'**ı tıklayın.
Sunucu Araması iletişim kutusu görüntülenir.
7. İsteddiğiniz sunucuyu seçin.
8. **Tamam** simgesini tıklayın.
9. Seçilen sunucuda hem özel, hem de genel ağ adresi varsa, seçili sunucunun özel ağında bulunan bilgisayarı kullanıp kullanmadığınızı soran bir mesaj kutusu görüntülenir.
Sunucu adı, oturum açma iletişim kutusundaki **Bağlantı:** listesine eklenir.
10. **Bağlantı:** listesinde bu sunucuyu seçip **Tamam'**ı tıklayın.
Ayarları Hatırla onay kutusunu seçtiyseniz bu sunucuya yeniden erişmek istediğinizde doğrudan bu sunucuyu seçebilirsiniz.

5.3 Operator Client uygulamasının başlatılması

Not:

- Sistemi kullanmadan önce sipariş ettiğiniz lisansları etkinleştirin. Ayarlama Kılavuzu veya Configuration Client Çevrimiçi Yardımında lisansların nasıl etkinleştirileceği anlatılmıştır.

- Bosch VMS uygulamanızın istediğiniz dili kullandığından emin olmak için lütfen Configuration Client uygulamasında bu dili ayarlayın. Ayrıntılar için bkz. Çevrimiçi Yardım. Management Server'da Bosch VMS'nin daha yeni bir sürümü çalışıyorsa bu sürüm oturum açtığınızda dokunmadan dağıtım ile otomatik olarak kurulur.

Operator Client uygulamasını başlatmak için:

1. **Başlat** menüsünde **Programlar** > Bosch VMS > Operator Client öğesini seçin. Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Kullanıcı Adı:** alanına kullanıcı adınızı yazın. Uygulamayı ilk kez başlattığınızda, kullanıcı adı olarak Admin yazın, şifre gerekli değildir. Çok sayıda Management Server bilgisayara aynı anda erişmek için bir Enterprise Grup üyesinin kullanıcı adını yazın.
3. **Şifre** alanına şifrenizi yazın.
4. **Bağlantı:** listesinde, IP adresini veya Management Server ya da Enterprise Management Server DNS adını seçin.
5. **Tamam** seçeneğini tıklayın. Kullanıcı grubunuz için çift kullanıcı girişi ayarlanmışsa bir sonraki oturum açma iletişim penceresi görüntülenir. Ayarlanmış ikinci kullanıcı grubundan bir kullanıcı gerekli bilgileri girer. Uygulama başlar. Çift kullanıcı girişi isteğe bağlıysa ikinci oturum açma iletişim kutusunda bir kez daha **Tamam** seçeneğini tıklamanız yeterlidir. Buradan sonra yalnızca kendi kullanıcı grubunuzun kullanıcı haklarına sahip olursunuz, çift kullanıcı girişi grubunuzdaki genişletilmiş olası kullanıcı haklarına sahip olmazsınız.

Operator Client uygulamasından çıkmak için:

1. **Sistem** menüsünde **Çıkış**'ı tıklayın. Uygulamadan çıkılır. Operator Client'ta uygulamadan çıkma yetkisi olmayan bir kullanıcı olarak oturum açıyorsanız **Oturum Kapatma Şifresini Gir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İlgili haklara sahip bir kullanıcıdan kendi kullanıcı adını ve şifresini girerek işlemi onaylamasını isteyin.

5.4

Yeni bir yapılandırmayı kabul etme

Sistem yöneticisi, Configuration Client içerisinden yeni bir ayarlamayı etkinleştirdiğinde, her Operator Client ya anında otomatik olarak yeniden başlatılır ya da bir iş istasyonundaki kullanıcıya yeni ayarlar hakkında bilgi verilir ve kullanıcı bunu daha sonra kabul edebilir. Sistem yöneticisi, bu 2 durumdan hangisinin oluşacağını ayarlar.

Sistem yöneticisi, yeni ayarlamayı her bir Operator Client iş istasyonunun kabul etmesini zorunlu kılmadan yeni bir ayarlamayı etkinleştirirse, tüm Operator Client iş istasyonlarında bir iletişim kutusu görüntülenir. Kullanıcılar yeni ayarları reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni ayarlar reddedilmiş olur. Eğer herhangi bir cihaz (örneğin bir kamera) yeni ayarlama sistemden çıkarılırsa, yeni ayarları reddettiyseniz bu cihazın bazı işlevleri kullanılamaz. Şifreyi bir kullanıcı için değiştirirseniz veya oturum açtığı sırada bir kullanıcıyı silerseniz bu kullanıcı, şifresinin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra da Operator Client ile çalışmaya devam edebilir. Şifrenin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra Management Server bağlantısı kesilirse (örneğin, ayarlamasının etkinleştirilmesinden sonra), kullanıcı Operator Client oturumunu bir kez daha kapatıp açmadan otomatik olarak yeniden Management Server bağlantısı kuramaz.

Yeni ayarları kabul etmek için:

- Oturumu kapatıp tekrar açın.
Artık yeni ayarlar kullanılır.

6 Kamera görüntülerini görüntüleme

Bu bölüm, kamera görüntülerinin nasıl gösterileceği hakkında bilgiler sunar. Bu bölümde açıklanan özelliklerden bazıları kullanıcı grubunuz için devre dışı bırakılabilir.

6.1 Saat dilimi seçme

Ana pencere



Not!

Bilgisayarların bulundukları yerin her saat dilimine göre, sisteminizdeki tüm bilgisayarlarda saatin doğru ayarlanmasını sağlayın.

Management Server ve bağlı tüm cihazların (video kodlayıcılar, video kod çözücüler, VRM Sunucusu bilgisayarları, DiBos ve DVR cihazları dahil) aynı zaman diliminde olması gerekir. Operator Client bilgisayarları (Client SDK ve Cameo SDK dahil) ve Configuration Client bilgisayarları Management Server saat diliminden farklı bir saat diliminde olabilir. Operator Client, bağlı bir veya daha fazla Management Server bilgisayarın bulunduğu saat diliminden farklı bir saat dilimindeyse kullanıcı arayüzünde görüntülenmesi için şunu seçebilirsiniz:

- Yerel saatiniz
- UTC
- Bağlı bulunduğunuz Management Server bilgisayarının saat dilimi

Kamera (canlı veya kayıttan izleme) görüntüleyen Görüntü panelleri her zaman ilgili Management Server saatini gösterir.

Mantıksal Ağaçta, cihaz simgesinde  görüntülenir; bu o anda Operator Client ortamında seçili olan zaman dilimini paylaşmayan tüm sunucular için geçerlidir:



Operator Client ortamında bu saat diliminin görüntülenmesi için sunucunun saat dilimini seçebilirsiniz.

Saat dilimini seçmek için:

1. Mantıksal Ağaçta, bu sunucunun saat dilimini seçmek için sunucu simgesini sağ tıklayın.
2. Saat dilimi seçme listesinde istediğiniz girişi seçin.
 - **Yerel Saat:** Operator Client
 - **UTC**

- **UTC-x:** mevcut her saat dilimiManagement Server
Seçili saat dilimine dayanan saat menü çubuğunda görüntülenir:



Ayrıca bkz.

- *Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 109*

6.2

Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi

Ana pencere

Kamera görüntüsünü Görüntü paneline atamak için:

- ▶ Kamerayı **Mantıksal Ağaç** penceresinden Görüntü paneline sürükleyin.
Seçili kamera görüntüsü Görüntü panelinde görüntülenir.

Veya:

1. Bir Görüntü paneli seçin.
2. **Mantıksal Ağaç** penceresinde kamerayı çift tıklayın.
Seçilen kamera görüntüsü Görüntü panelinde görüntülenir.
3. Görüntülemek istediğiniz her kamera için yukarıdaki adımları tekrarlayın.
Görüntü panellerine haritaları ve belgeleri de sürükleyebilirsiniz.

Veya:

- ▶ Mantıksal Ağaçta bir kamerayı sağ tıklayıp **Bir sonraki boş Görüntü panelinde göster** ögesini tıklayın.
Kamera görüntülenir.

Bir kamerayı Görüntü penceresinde taşımak için:

- ▶ Kamerayı başka bir Görüntü paneline sürükleyin.

Dijital olarak yaklaştırmak için:

- ▶ Görüntü panelinde herhangi bir yeri sağ tıklayın ve **Yaklaştır** ögesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 109*
- *Görüntü penceresi, Sayfa 117*
- *Görüntü paneli, Sayfa 118*

6.3

Birden fazla Yönetim Sunucusundan gelen kameraların görüntülenmesi

Ana pencere > **Enterprise Mantıksal Ağacı**

Enterprise Kullanıcı Grubu kullanıcısı olarak oturum açın.

Enterprise Mantıksal Ağacında, istenen Yönetici Sunucusu'nun ögesini genişletebilirsiniz. Bu Management Server üzerinde ayarlanan cihazları kullanabilirsiniz.

6.4

Mantıksal Ağaçta öge bulunması:

Ana pencere

Mantıksal Ağaçta bir öge bulmak için:

1. Kök düğümü veya Mantıksal Ağacın alt düğümlerinden birini sağ tıklayın ve **Ağaç Araması** seçeneğini tıklayın.
Arama iletişim kutusu görüntülenir. Bu iletişim kutusu monitörde, daha önce kapatıldığı yerde görüntülenir. Her zaman üsttedir.
2. **Ara** alanına, bir ögenin görünen adını temsil eden bir arama dizgisi yazın.
3. **Bul** simgesini tıklayın.
Arama dizgisine uyan ilk öge işaretlenir. Bir Görüntü panelinde görüntülemek istiyorsanız ögeyi çift tıklayın.
4. Uyan bir sonraki ögeyi işaretlemek için **Sonraki** seçeneğini tıklayın.
5. **Kapat** simgesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Arama iletişim kutusu, Sayfa 109*

6.5

Görüntü panellerinin düzenlenmesi

Ana pencere

Görüntü panellerini düzenlemek için:

1. Görüntü paneli modeli kaydırma çubuğunu hareket ettirin.
2. Bir ögeyi **Mantıksal Ağaç** penceresinden bir Görüntü paneline taşıyın. Bu işlemi, gerekli tüm kameralar görüntülenene kadar tekrarlayın.
Hedef Görüntü panelinde bir nesne görüntülenmekteyse, bu nesne değiştirilir.
3. Gerekliyse, bir kamerayı bir Görüntü panelinden diğerine sürükleyin.

Bir Görüntü panelini yeniden boyutlandırmak için:

1. İşaretçiyi Görüntü panelinin köşesine götürün. İşaretçi, çift başlı ok olarak gösterilir.
2. Görüntü panelinin boyutunu değiştirmek için köşeyi çekin.

Ayrıca bkz.

- *Görüntü penceresi, Sayfa 117*

6.6

Alarm Görüntüsü penceresinin görüntülenmesi

Ana pencere

Alarm Listesinde en az bir alarm bulunuyorsa, Görüntü penceresinden Alarm Görüntüsü penceresine geçebilirsiniz.



Not!

Alarm Görüntüsü panelinde görüntülenen bir harita görüntüleme için optimize edilmiştir ve yalnızca temel .dwf dosyasının ilk görünümünü içerir.

Alarm Görüntüsü penceresini görüntülemek için:

- ▶ Bir Görüntü penceresinde,  ögesini tıklayın.
Alarm Görüntüsü penceresi görüntülenir.

Görüntü penceresini tekrar görüntülemek için:

- ▶ Bir Görüntü penceresinde,  ögesini tıklayın.
Daha önce görüntülenen Moda bağlı olarak, Canlı İzleme Modu veya Kayıttan İzleme Modu görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- Alarm Modu (Alarm Gösterimi), Sayfa 93
- Görüntü penceresi, Sayfa 117

6.7**Manuel kaydın başlatılması**

Ana pencere

Her kamera için kaydı manuel olarak başlatabilirsiniz. Alarm kayıt modunun kayıt kalitesi kullanılır. Alarmlı kaydın süresi Configuration Client uygulamasında yapılandırılır.

Seçilen kamera zaten kayıt yapıyorsa, kalite seviyesi alarm kayıt moduna değiştirilir. VRM kaydında, alarm kaydı korunmaz.

Not: Bir DiBos kamera için manuel kayıt başlatamazsınız.

Kaydı başlatmak için:

1. Bir kameranın görüntülediği bir Görüntü paneli seçin.



2. simgesini tıklayın.

Kayıt başlatılır.

Notlar:

Yalnızca NVR kayıtları: Görüntü paneli çubuğundaki simge  olarak değişir. Kaydı durdurmak için tıklayın. Kaydı durdurmak için tıklamazsanız, konfigüre edilen manuel kayıt süresinin sonunda manuel kayıt işlemi sona erer. Kameranın Zaman Tablosunda, manuel kayıt alarm kaydı olarak görüntülenir.

yalnızca VRM kayıtları: Kaydı manuel olarak durduramazsınız. Kayıt, ayarlanmış alarm kaydı süresinden sonra durur. Alarm öncesi kayıt Configuration Client'ta ayarlanmışsa, kameranın Zaman Tablosunda alarm öncesi kayıt alarm kaydı olarak görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- Görüntü paneli, Sayfa 118
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119

6.8**Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması**

Ana pencere

kamera sıralı gösterimi ile, bir grup kamera birbiri ardına görüntülenir. Önceden ayarlanmış kamera sıralı gösterimleri Configuration Client uygulamasında ayarlanır ve Mantıksal Ağaçta gösterilir.

Bir sıralı gösterimi birden fazla Görüntü paneli kullanacak şekilde yapılandırılabilir. Tüm sıralı gösterimin görüntülenmesi için yeterli sayıda Görüntü paneli mevcut değilse, yalnızca Görüntü penceresine sığan Görüntü panelleri görüntülenir. Kalan Görüntü panelleri gösterilmez ve uygun bir mesaj görüntülenir.

Bir sıralı gösterim, aşağıdaki koşullarda görüntülenmez:

- Video kaybı
- Kamera ile bağlantının kesilmesi
- Kamerayı görüntüleme izninin bulunmaması
- Yapılandırılmamış kamera

Ek olarak, bir video kod çözücü aracılığıyla analog monitörde görüntülenen sıralı gösterimlerde DiBos kameraları görüntülenemez.

**Not!**

Yapılandırma değiştirildiği ve etkinleştirildiği zaman, genellikle Operator Client yeniden başlatıldıktan sonra (önceden yapılandırılmış veya otomatik) kamera sıralı gösterimine devam edilir.

Ancak aşağıdaki durumlarda sıralı gösterime devam edilmez:

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde yapılandırılan bir monitör kaldırıldığında.

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde ayarlanan bir monitör modu (tekli görünüm/dörtlü görünüm) değiştirildiğinde.

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde ayarlanan bir monitörün mantıksal sayısı değiştirildiğinde.

Bir kamera sıralı gösterimini başlatmak ve kontrol etmek için:

1. Gerekli  sıralı gösterimini, **Mantıksal Ağaç** penceresinden bir Görüntü paneline sürükleyin.
Sıralı gösterim,  simgesiyle belirtilerek görüntülenir.
2. Sıralı gösterimi kontrol etmek için, Görüntü penceresi araç çubuğunun kayıttan izleme kontrolü simgesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Görüntü paneli, Sayfa 118*

6.9**Otomatik kamera sekansı başlatmak**

Ana pencere

kamera sıralı gösterimi ile, bir grup kamera birbiri ardına görüntülenir.

Bu sıralı gösterimlerin bekleme süresi'ni **Seçenekler** iletişim kutusundan ayarlayabilirsiniz (**Ekstralar** menüsü, **Seçenekler** komutu).

Bir sıralı gösterim, aşağıdaki koşullarda görüntülenmez:

- Video kaybı
- Kamera ile bağlantının kesilmesi
- Kamerayı görüntüleme izninin bulunmaması
- Yapılandırılmamış kamera

Ek olarak, bir video kod çözücü aracılığıyla analog monitörde görüntülenen sıralı gösterimlerde DiBos kameraları görüntülenemez.

**Not!**

Yapılandırma değiştirildiği ve etkinleştirildiği zaman, genellikle Operator Client yeniden başlatıldıktan sonra (önceden yapılandırılmış veya otomatik) kamera sıralı gösterimine devam edilir.

Ancak aşağıdaki durumlarda sıralı gösterime devam edilmez:

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde yapılandırılan bir monitör kaldırıldığında.

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde ayarlanan bir monitör modu (tekli görünüm/dörtlü görünüm) değiştirildiğinde.

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde ayarlanan bir monitörün mantıksal sayısı değiştirildiğinde.

Bir kamera sıralı gösterimini başlatmak için:

1. Sıralı gösterimin oynatılmasını istediğiniz bir Görüntü paneli seçin.

2. **Mantıksal Ağaç** veya **Sık Kullanılanlar Ağacı** penceresindeki bir klasörü çift tıklayıp **Seçili Görüntü panelinde sıralı gösterim olarak görüntüle** ögesini tıklayın.

Seçili klasörün kameraları, seçili Görüntü panelinde birbiri ardına gösterilir.  sıralı gösterimin yürütülmekte olduğunu belirtir.

Bir kamera sıralı gösterimini duraklatmak için:

- ▶ Görüntü penceresi araç çubuğunda,  simgesini tıklayın.
-  ile gösterildiği gibi sıralı gösterimin oynatılması durdurulur.

Kamera sıralı gösteriminin önceki / sonraki adımına atlamak için:

- ▶ Görüntü penceresi araç çubuğunda  veya  simgesini tıklayın.
- Sıralı gösterim önceki veya sonraki adıma atlar.

Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 107*

6.10

Tek kanallı ses modunun kullanılması

Ana pencere

Kameraya atanmış yalnızca tek bir ses kaynağını duymak istediğinizde, tek kanallı ses modunu kullanabilirsiniz. Başka bir kameranın sesini etkinleştiremezsiniz.

Çok kanallı ses modunu etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için:

1. **Ekstralar** menüsünde **Seçenekler** düğmesini tıklayın.
2. **Seçili Görüntü panelinin sesini kayıttan izle** onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 107*

6.11

Çok kanallı ses modunun kullanılması

Ana pencere

Aynı anda farklı ses kaynaklarını duymak istediğinizde, çok kanallı ses modunu kullanabilirsiniz. Kameraya atanmış farklı ses kaynaklarını, her kameranın Görüntü panelinde etkinleştirebilirsiniz.

Çok kanallı ses modunu etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için:

1. **Ekstralar** menüsünde **Seçenekler** düğmesini tıklayın.
2. **Kayıttan çok kanallı ses izleme** onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 107*

6.12

Dijital zoom'un kullanılması

Ana pencere

Her Görüntü paneli dijital yaklaştırma işlevine sahiptir. Dijital yaklaştırmada 11 seviye bulunur: 1x, 1,35x, 1,8x, 2,5x, 3,3x, 4,5x, 6x, 8,2x, 11x, 14,9x, 20,1x.

Bir Sık Kullanılanlar Görünümü kaydettiğinizde, dijital yaklaştırmının geçerli ayarı ve görüntü bölümü kaydedilir.



ögesini tıkladığınızda, dijital yaklaştırmının geçerli ayarı ve görüntü bölümü anında kayıttan izleme için kullanılır.

Operator Client başladığında, dijital yaklaştırmının geçerli ayarı ve görüntü bölümü tutulur.

Dijital yaklaştırmayı kullanmak için:

1. Görüntü panelinde herhangi bir yeri sağ tıklayın ve **Yaklaştır** ögesini tıklayın.
 , dijital yaklaştırmının kullanılmış olduğunu belirtir.
2. Yaklaştırmak için önceki adımı tekrarlayın.
3. İstedığınız görüntü bölümünde gezinmek için görüntüyü sürükleyin.
4. Görüntü panelini sağ tıklayın ve orijinal boyuta geri dönmek için **Zoom 1:1** seçeneğini tıklayın.
 simgesi kaybolur.

Not:

Ayrıca, **PTZ Kontrolü** penceresindeki dijital zoom kontrollerini de kullanabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 110*
- *PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 116*
- *Görüntü paneli, Sayfa 118*

6.13

Tekli görüntünün kaydedilmesi

Ana pencere

Tekli görüntüyü kaydetmek için:

1. Bir Görüntü paneli seçin.

2.  seçeneğini tıklayın.
Görüntü dosyasını kaydetmek için bir iletişim kutusu görüntülenir.
3. İstedığınız dizini seçin, bir dosya adı girin ve istediğiniz dosya tipini seçin. JPG ve BMP kullanılabilir.
4. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Görüntü kaydedilir. Dosyada kamerayla ilgili ek bilgiler vardır.
Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı önek olarak bu kameranın Management Server adıyla birlikte görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Görüntü paneli, Sayfa 118*

6.14

Tekli görüntünün yazdırılması

Ana pencere

Tek bir resmi yazdırmak için:

1. Bir Görüntü paneli seçin.

2.  seçeneğini tıklayın.
Yazıcı seçmeniz için bir iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Resim yazdırılır. Çıktıda kamerayla ilgili ek bilgiler vardır.
Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı, önek olarak bu kameranın Management Server adıyla birlikte görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Görüntü paneli, Sayfa 118*

6.15 Tam ekran moduna geçiş

Ana pencere

Tam ekran modu, örneğin menü komutları veya hiçbir alarm monitörü tam ekran moduna geçmemişse Alarm Listesi gibi çeşitli kontrol öğelerini gizler. Bu kontrol öğelerine erişmek için, tam ekran modundan çıkın.

Tüm Görüntü penceresini tam ekran modunda görüntülemek için:

- ▶ Görüntü penceresi araç çubuğunda,  simgesi tıklayın. Görüntü penceresi tam ekran modunda görüntülenir.

Tam ekran modundan çıkmak için:

- ▶  simgesini tıklayın.

Seçili Görüntü panelinin ekranı kaplaması için:

- ▶ Bir Görüntü panelini sağ tıklayın ve **Ekranı Kapla** öğesini tıklayın. Seçili Görüntü paneli, tüm Görüntü penceresi kullanılarak gösterilir.

Ayrıca bkz.

- *Görüntü penceresi, Sayfa 117*

6.16 Görüntü paneli çubuklarının gösterilmesi veya gizlenmesi

Ana pencere

Araç çubuklarını göstermek / gizlemek için:

- ▶ Araç çubuklarını göstermek için  simgesini tıklayın.
- ▶ Araç çubuklarını gizlemek için  simgesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Görüntü penceresi, Sayfa 117*

6.17 Bilgilerin kamerada görüntülenmesi

Ana pencere

Bilgileri görüntülemek için:

- ▶ Bir kameranın atanmış olduğu Görüntü panelini sağ tıklayın ve **Özellikler** seçeneğini tıklayın. Kamera özelliklerini içeren bir iletişim kutusu görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Görüntü paneli, Sayfa 118*

6.18 Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme

Etkinleştirmek için:

- ▶ Bir kameranın atanmış olduğu bir Görüntü panelini sağ tıklayın ve **İçerik Analizini Etkinleştir** öğesini tıklayın. VCA görüntü üstü simgeleri gösterilir. Bu ayar sonraki yeniden başlatmadan veya Operator Client'ta yeniden oturum açıldıktan ya da kamera kapatılarak yeniden bir Görüntü panelinde görüntülendikten sonra korunur.

Devre dışı bırakmak için:

- Bir kameranın atanmış olduğu bir Görüntü panelini sağ tıklayın ve **İçerik Analizini Devre Dışı Bırak**'ı tıklayın.
VCA görüntü üstü simgeleri kaybolur.

6.19**Anında oynatımın başlatılması**

Ana pencere >

Canlı İzleme Modunda bir Görüntü panelindeki bir kameranın kayıtlarını izleyebilirsiniz.

Yapılandırılmışsa, kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.

Dijital yaklaştırmanın geçerli ayarı ve görüntü bölümü anında kayıttan izleme için kullanılır.

Anında kayıttan izlemenin başlangıç zamanı (geçen veya geriye alma süresindeki saniye sayısı),

Seçenekler iletişim kutusundan yapılandırılır (**Ekstralar** menüsü, **Seçenekler** komutu).

Anında kayıttan izlemeyi başlatmak için:

1. Gerekli Görüntü panelini seçin.
2. simgesini tıklayın.
Kayıt oynatılır.
3. Uygulanabilirse, istenen kayıt kaynağına geçiş yapabilirsiniz.
Not: Kayıt kaynağı değiştirildikten sonra, geri alma süresi ayarlanan değerden farklılık gösterebilir.



- Canlı görüntüye dönmek için, simgesini tıklayın.

Not: Birden fazla Görüntü panelinde anında kayıttan izleme mümkün olduğu gibi, aynı kamerada birden fazla anında kayıttan izleme de mümkündür.

Ayrıca bkz.

- *Görüntü paneli, Sayfa 118*
- *Kayıt kaynağının değiştirilmesi, Sayfa 73*

6.20**Bir kameranın monitöre atanması**

Ana pencere > > sekmesi

Bir video kod çözücüye IP cihazları atayabilirsiniz. Bu durumda, video sinyali analog monitörde görüntülenir ve bir video kod çözücüye bağlıysa hoparlörlerin ses sinyali çalınır. DiBos ve Bosch Allegiant kameraları bu şekilde atanamaz.

Monitöre kamera görüntüsü atamak için:

1. sekmesini ve sekmesini tıklayın.
2. penceresinden istediğiniz monitöre bir kamera sürükleyin.

Ayrıca bkz.

- *Monitörler penceresi, Sayfa 117*

6.21**Ses modunun kullanılması**

Ana pencere

Varsa, seçili kamera için sesi aktif hale getirebilirsiniz.

Birden fazla kameranın ses sinyali aynı anda duymak için, çok kanallı ses modunu aktif hale getirin.

Ses modunu **Seçenekler** iletişim kutusundan değiştirebilirsiniz (**Ekstralar** menüsü, **Seçenekler** komutu).

Sesi etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için:

1. Bir Görüntü paneli seçin.
2. Sesi devre dışı bırakmak için , aktif hale getirmek için  simgesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Görüntü paneli, Sayfa 118
- Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 107

6.22

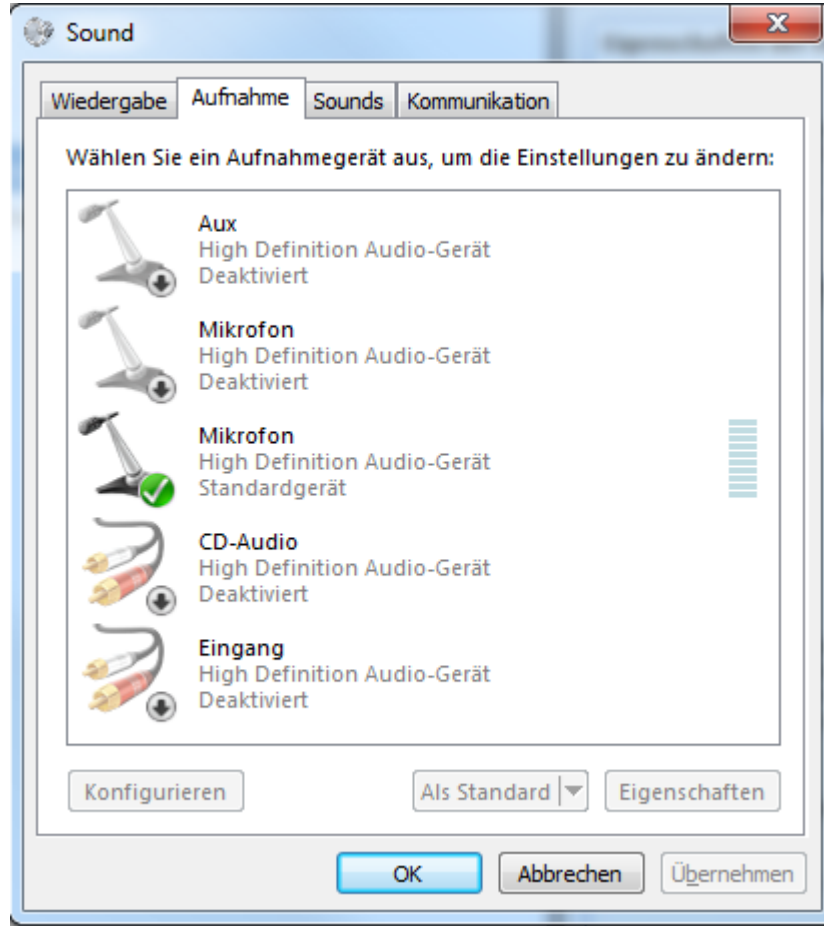
Intercom işlevselliğinin kullanılması

Ana pencere > 

Intercom işlevini sadece Canlı İzleme Modunda kullanabilirsiniz.

Ses kartınızda mikrofonun etkin olduğundan ve ses düzeyinin 0 olmadığından emin olun. Bu görevi iş istasyonu bilgisayarınızdaki Denetim Masasında gerçekleştirebilirsiniz. Ek olarak, ses kartınızın kayıt kontrolünde stereo mix'in değil, yalnızca mikrofonun seçili olduğundan emin olun. Windows 7 için: Intercom işlevi için kullanmak istediğiniz haricindeki tüm giriş cihazlarını devre dışı bırakın.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



İlk Operator Client başlatmasının ardından ayarı stereo mix'ten mikrofona değiştirirseniz, ayar bir sonraki Operator Client başlatmasının ardından geçersiz kılır.

Akustik geri beslemeyi önlemek için, mikrofon-hoparlör kombinasyonu yerine kulaklık kullanmanızı öneririz.

Intercom işlevleri, yalnızca ses girişi ve ses çıkışına sahip video kodlayıcı ile çalışır. Video kodlayıcı mikrofonu ve hoparlör ses düzeyi ayarlarının 0 olmadığından emin olun. Bu görevi, Configuration Client'da gerçekleştirirsiniz.

İş istasyonunuzda Intercom işlevini kullanmak için, kullanıcı grubunuza kullanım izni verilmiş olmalıdır. Bu görevi, Configuration Client'da gerçekleştirirsiniz.

Seçenekler iletişim kutusunda, yarı çift yönlü veya tam çift yönlü modu ayarlayabilirsiniz.

Dahili Haberleşme işlevini kullanmak için:

1. Ses kodlayıcısı olan bir Görüntü paneli seçin.
2.  seçeneğini tıklayın ve fare düğmesini basılı tutun. Bu Görüntü paneli için ses kapalıysa, otomatik olarak açılır.
Simge,  olarak değişir.
Artık konuşabilirsiniz. Konfigüre edilirse, simgenin tıklanmış olup olmamasından bağımsız olarak diğer taraf da konuşabilir.
3. Fare düğmesini bırakın. Aktarım kesilir.
Ses, bu Görüntü paneli için açık kalır.



Not!

Otomatik gösterilen bir alarmin gelmesi, aktarımı kesintiye uğratabilir.

Ayrıca bkz.

- Görüntü penceresi, Sayfa 117

6.23

PTZ kamera kontrolünün kilitleilmesi



Ana pencere >

PTZ kamera kontrolünü diğer kullanıcılar için kilitleyebilirsiniz. Daha yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı kontrolü devralabilir ve kamera kontrolünü kilitleyebilir. PTZ kilitleme için bir zaman aşımı ayarlanabilir. Manuel olarak kilitlemeden önce kontrolü devralırsanız, kontrol daha düşük önceliğe sahip kullanıcı için 5 saniye süreyle kilitletlenir.

PTZ kontrolünü kilitlemek için:

1. Aşağıdaki öğelerden birini seçin:
 - PTZ kamera ile Görüntü paneli
 - Mantıksal Ağaçtaki PTZ kamera
 - Sık Kullanılanlar Ağacındaki PTZ kamera
 - Harita penceresindeki PTZ kamera
2. Görüntü panelini veya PTZ kamerayı sağ tıklayın ve **Kilitle** seçeneğini tıklayın.
Daha düşük önceliğe sahip kullanıcılar, artık PTZ kontrolünü kullanamaz.
Görüntüleyicilerinde, ilgili bir mesaj kutusu görüntülenir.
PTZ kontrol kilidini durdurmak için, Görüntü panelini veya PTZ kamerayı sağ tıklayın ve **Kilidini Aç** seçeneğini tıklayın.
Kilitleme, konfigüre edilmiş sürenin sonunda veya siz oturumu kapattığınızda otomatik olarak biter.

Ayrıca bkz.

- Görüntü penceresi, Sayfa 117
- Harita penceresi, Sayfa 115
- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 109
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 110

6.24**Referans görüntüsünü güncelleme**

Ana pencere >

Referans görüntüsünü güncelleyebilirsiniz

Referans görüntüsünü güncellemek için:

1. Bir Görüntü panelini sağ tıklayın ve **Referans Resim...** ögesini tıklayın.
Referans Resim iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Güncelle** simgesini tıklayın.
Güncelle seçeneğini tıkladığınız andaki görüntü ekrana gelir.

Ayrıca bkz.

- Referans Görüntüsü iletişim kutusu, Sayfa 101

6.25**Monitör duvarının kontrol edilmesi**

Ana pencere >

Operator Client bir Management Server'na bağlı değilken bile bir monitör duvarındaki kameraları görüntüleyebilirsiniz.

Kontrol etmek için:

1. Monitör duvarını bir Görüntü paneline sürükleyin.
Monitör duvarı bir Görüntü penceresi olarak görüntülenir.
2. Listedeki bir kamera yerleşim düzeni seçin.
3. İsteddiğiniz kameraları Mantıksal Ağaç'tan monitör duvarının Görüntü penceresine sürükleyin.
4. Kameraları monitör duvarının istenen Görüntü panolarına sürükleyin.

Ayrıca bkz.

- Monitör Duvarı Görüntü penceresi, Sayfa 115

6.26**Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme**

Ana pencere

Kamera kayıtlarını kayıttan izleyebilir veya Bosch VMS ve Operator Client bilgisayarınız arasında düşük bant genişlikli ağ bağlantısı olduğunda bile Operator Client ile kameranın canlı görüntülerini görüntüleyebilirsiniz.

Çapraz video kodlayıcılar intelligent tracking, ROI, IVA görüntü üstü simgeleri ve metin verilerini desteklemez.

Düşük bant genişlikli ağları kullanmak için 2 seçenek vardır:

- Donanımsal çapraz kodlama
- Yazılımsal çapraz kodlama (yalnızca Canlı Modda kullanılabilir)

Donanımsal çapraz kodlama

Donanımsal çapraz kodlama için VRM, en azından bir çapraz kodlama cihazıyla donatılmalıdır. Bu video çapraz kodlama cihazı Bosch VMS ortamında yapılandırılmamış. Video çapraz kodlama cihazının nasıl yapılandırılacağı hakkında bilgi almak için VRM belgelerine bakın. Çapraz video kodlama cihazlarında birden fazla çapraz kodlama örneği bulunabilir. DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000'in her biri bir adet önceden ayarlanmış çapraz video kodlama örneğiyle teslim edilir. Her canlı akış veya kayıt için kendi çapraz video kodlama örneği gereklidir. Yalnızca VRM ile bağlantılı Bosch marka Video IP cihazları için donanımsal çapraz kodlama mümkündür. Hem kameranın hem de çapraz video kodlama cihazının aynı VRM tarafından yönetilmesi gerekir.

Yazılımsal çapraz kodlama

Yazılımsal çapraz kodlama için, Management Server veya Enterprise Management Server'inizde bir Mobile Video Service yapılandırılmış olmalıdır. Enterprise System'de, yalnızca Enterprise Management Server yapılandırmasında ayarlanan MVS hizmetleri kullanılır. Tercih ettiğiniz çapraz kodlama modunu seçmek için, **Seçenekler** iletişim kutusunu kullanın.

Çapraz kodlamayı etkinleştirmek için:

1. Mantıksal Ağaçta, istenen kamerayı sağ tıklayıp **Çapraz kodlamayı etkinleştir** ögesini tıklayın.
2. Kamerayı bir Görüntü panelinde görüntüleyin.
- ✓ Bu kamera çapraz kodlanan videoyu gösterir.

Bu Görüntü panelinin araç çubuğunda, donanım çapraz kodlaması için , yazılım çapraz kodlaması için ise  simgesi görüntülenir.

Etkilenen kamera, Görüntü panelinde zaten gösteriliyorsa siz bu Görüntü panelini kapatana kadar çapraz kodlanmamış videoyu görüntülemeye devam eder.

Bir çapraz kodlama isteği karşılanamıyorsa ilgili Görüntü paneli siyaha döner.

Çapraz kodlamayı devre dışı bırakmak için:

1. Mantıksal Ağaçta, istenen kamerayı sağ tıklayıp **Çapraz kodlamayı devre dışı bırak** ögesini tıklayın.
 2. Kamerayı bir Görüntü panelinde görüntüleyin.
 - ✓ Bu kamera çapraz kodlanmamış videoyu gösterir.
- Çapraz kodlama simgesi görüntülenmez. Etkilenen kamera, Görüntü panelinde zaten gösteriliyorsa siz bu Görüntü panelini kapatana kadar çapraz kodlu videoyu görüntülemeye devam eder.

Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 107*
- *Görüntü paneli, Sayfa 118*

6.27**Güvenli bağlantı için TCP kullanma**

Ana pencere >

Sisteminizdeki her Bosch'tan Video IP cihazı için gerekiyorsa daha güvenli bir bağlantı oluşturabilirsiniz. Yüksek ağ yükü nedeniyle bağlantının kaybedildiği gibi durumlarda bu yararlı olabilir. Daha güvenilir bir bağlantı gerçekleştirmek üzere seçilen bir kamera için TCP'yi etkinleştirirsiniz.

İş istasyonunun tamamındaki tüm kameralar için sistem yöneticisi varsayılan protokolü TCP veya UDP olarak ayarlanabilir. Tek bir kamera için varsayılan protokolü geçersiz kılabilirsiniz.

TCP'yi etkinleştirmek için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, bir kamerayı sağ tıklayın ve **TCP'yi Etkinleştir** ögesini tıklayın.
- ✓ Kamera bağlantısı artık TCP aracılığıyla kurulur. Bu kameranın bağlam menüsü girişi **TCP'yi Devre Dışı Bırak** olarak değişir.

UDP'yi etkinleştirmek için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, bir kamerayı sağ tıklayın ve **TCP'yi Devre Dışı Bırak** ögesini tıklayın.
- ✓ Kamera bağlantısı artık UDP aracılığıyla kurulur. Bu kameranın bağlam menüsü girişi **TCP'yi Etkinleştir** olarak değişir.

Ayarlanan, varsayılan protokolü kullanmak için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta bir kamerayı sağ tıklayın ve **Varsayılan protokolü kullan (TCP)** veya **Varsayılan protokolü kullan (UDP)** ögesini tıklayın. Bu iki menü komutundan hangisinin kullanılabileceği geçerli konfigürasyona bağlıdır.

6.28

Alan kurma

Ana pencere

Bir alanın aşağıdaki durumlarını Operator Client'ta kontrol edebilirsiniz:

- Alan kurma.
- Bir alanda alarmı devre dışı bırakma.
- Kurmaya hazır olmayan bir alanı kurmaya zorlama.

Sistem yöneticisi bu işlevlerin her birinin iznini belirli kullanıcı gruplarıyla sınırlandırabilir.

Bir alanda alarmı kurmak için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, alarmı devre dışı bırakılmış istediğiniz alanı sağ tıklayın () ve **Arm**  'u tıklayın. Alarmı kurulmuş alan simgesi () görüntülenir.

Bir alanı çözmek için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, alarmı kurulmuş olan istediğiniz alanı sağ tıklayın () ve **Disarm**  ögesini tıklayın. Alarmı devre dışı bırakılmış alan simgesi () görüntülenir.

Bir alanda alarmın kurulmasını zorlamak için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, alarmı devre bırakılmış istediğiniz alanı sağ tıklayın () ve **Force Arm**  ögesini tıklayın. Alarmı kurulmuş alan simgesi () görüntülenir.

Not: Alarmı kurma ve devre dışı bırakma bağlantı menüleri cihazın durumu bilinmiyorken kullanılamaz.

7

Haritalar ve PTZ kameraların kullanımı

Bu bölüm, **Harita** penceresi ve **PTZ Kontrolü** penceresinin nasıl kullanıldığına dair bilgiler içerir.

Bir haritayı istediğiniz oran ve zoom seviyesiyle görüntüleyebilirsiniz. Böylece, tüm cihazlarınızı ve konumlarını bir bakışta görebilirsiniz.

Seçilen Görüntü panelindeki kameranın haritada otomatik olarak odaklanmasını etkinleştirebilirsiniz. Bu harita **Kontrol** monitörünün **Harita** penceresinde görüntülenir.

Bu bölümde açıklanan bazı özellikler kullanıcı grubunuzda, Enterprise Kullanıcı Grubunuzda veya Enterprise Hesabınızda devre dışı bırakılabilir.

7.1

Bir haritanın görüntülenmesi

Ana pencere

Bir haritayı **Harita** penceresinde veya bir Görüntü panelinde görüntüleyebilirsiniz. Görüntü panelinde, 4:3 oranı uygulanır.



Not!

Alarm Görüntüsü panelinde görüntülenene bir harita görüntüleme için optimize edilmiştir ve yalnızca temel .dwf dosyasının ilk görünümünü içerir.

Bir haritayı, harita penceresinde görüntülemek için:



- Bir haritayı Mantıksal Ağaçtan sekmesine sürükleyin, **Harita** penceresi görüntülenene kadar bekleyin ve haritayı **Harita** penceresine bırakın. Harita görüntülenir.

Bir haritayı Görüntü panelinde görüntülemek için:

- Bir haritayı **Mantıksal Ağaç**'tan Görüntü paneline sürükleyin. Harita, Görüntü panelinde görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Harita penceresi, Sayfa 115*

7.2

PTZ kameralarının kontrol edilmesi



Ana pencere > sekmesi

PTZ Kontrolü penceresinde veya Görüntü panelinde kameraları yaklaştıracak ve kontrol edebilirsiniz.

Dijital yaklaştırma işlevi, dome ve yatay/düşey hareketli kameralarda kullanılamaz.



Not!

MIC 500 PTZ kamera kontrolü sırasında yakın ve uzak odaklama değiştirilmiştir. Davranışı doğrudan cihaz üzerinde değiştirebilirsiniz.

PTZ Kontrolü penceresindeki kontrol/yaklaştırma kameraları:

1. Gerekli Görüntü panelini seçin.
2. Kamerayı kontrol etmek için, **PTZ Kontrolü** penceresindeki çeşitli kontrol öğelerini tıklayın.

Ayrıca bkz.

– PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 116

7.3

Kamera pencere içi kontrolünün kullanılması

Ana pencere

Bir Görüntü paneline PTZ kamera atadıktan sonra, kamera kontrolü fonksiyonlarını doğrudan bu Görüntü panelinden kullanabilirsiniz.

Kontrol fonksiyonlarını kullanmak için:

1. İmleci, PTZ kamerayı görüntüleyen Görüntü panelinde hareket ettirin. İmleç, görüntü panelindeki konuma bağlı olarak değişir.
2. İmleci Görüntü panelinin sol tarafına taşıyın. İmleç, ok işaretine dönüşür. Küçük bir adım oranında sola döndürmek için tıklatın. Sürekli döndürmek için fare düğmesini basılı tutun. Hızlandırmak için kenara doğru sürükleyin.
3. İmleci başka bir yöne hareket ettirin ve karşılık gelen tilt veya döndürme işlemini gerçekleştirin.
4. İmleci Görüntü panelinin ortasına taşıyın. İmleç, büyütece dönüşür. Yukarıdaki alanda, yakınlaştırma işlevini kullanın. Aşağıdaki alanda, uzaklaştırma işlevini kullanın.

Ayrıca bkz.

– Görüntü paneli, Sayfa 118

7.4

ROI işlevinin kullanılması



Ana pencere > sekmesi

ROI'yi sabit HD kamerayla kullanabilirsiniz.

PTZ Kontrolü penceresinde veya Görüntü panelinde kameraları yaklaştırabilir ve kontrol edebilirsiniz.



Not!

Sistem yöneticisinin, Configuration Client içindeki ROI işlevini ayarlaması gerekir.

ROI'yi kullanmak için:

1. Aşağıdaki PTZ kontrollerini kullanın:



2. Dijital yaklaştırmayı ( ) da kullanabilirsiniz. Ancak bu, ağ bant genişliğinden tasarruf edilmesini sağlamaz.
Veya
3. Pencere içi kontrolleri kullanın.

Ayrıca bkz.

- *İlgi Bölgesi (ROI), Sayfa 31*

7.5

Intelligent Tracking'in Kullanılması



Ana pencere > sekmesi

Intelligent Tracking özelliğini bir PTZ kamera veya sabit HD kamera (her kamerada ROI etkin olarak) ile kullanabilirsiniz.

Intelligent Tracking özelliğini kullanmak için:

1. Kameranın Görüntü panelini sağ tıklayın ve **İçerik Analizini Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.
 2. Intelligent Tracking özelliğini etkinleştirmek için **Otomatik** veya **Tıkla** ögesini tıklayın.
- ✓ Kamera, kamera görüntüsünde hareket eden nesneyi takip eder.

Ayrıca bkz.

- *Intelligent Tracking, Sayfa 32*

8 Sık kullanılanların ve yer işaretlerinin kullanılması

Bu bölüm Sık Kullanılanlar Ağacı ve Yer İşaretleri Ağacının nasıl kullanılacağına dair bilgi içerir.

Sık Kullanılanlar Ağacı

Kendi Mantıksal Ağaç alt grubunuzu oluşturmak için, Mantıksal Ağacın her ögesini Sık Kullanılanlar Ağacına ekleyebilirsiniz. İstediğiniz zaman, Sık Kullanılanlar Ağacına cihaz ekleyebilir veya mevcut cihazları silebilirsiniz.

Ek olarak, kameraların veya diğer nesnelerin Görüntü panellerine ve Görüntü paneli modeline atamasını kaydedebilirsiniz.

İstediğiniz zaman, bu Ekran Görünümü'nü geri yükleyebilirsiniz.

Yer İşareti Ağacı

Canlı görünümün veya bir kaydın zaman aralığını bir yer işaretine kaydedebilirsiniz. Yer işareti Görüntü penceresine atanan kameralarını ve tüm Görüntü paneli modelinin başlangıç ve bitiş



süresini kaydeder. 0 saniyelik bir zaman aralığı mümkündür. Yer işaretleri paneline kaydedilir. Yer işaretinin silinmesi karşılık gelen kayıtları etkilemez. Yer işaretine kamera ekleyemez veya ondan kamera çıkartamazsınız. Yer işaretini değiştirmek için onu yükleyin, değişikliklerini yapıp kaydedin.

Kayıt silinirse ona karşılık gelen yer işareti senkronize edilemez. Yüklenmişse siyah Görüntü paneli görüntülenir.

Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı önek olarak bu kameranın Management Server adıyla birlikte görüntülenir.

Not: Yer işaretini yüklerken performans sorunlarını önlemek için bir yer işaretine 4'ten fazla kamera eklemeyin.

8.1 Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi

Ana pencere >  >  sekmesi veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Mantıksal Ağacın her ögesini Sık Kullanılanlar Ağacına ekleyebilirsiniz. Bu, Mantıksal Ağaçta kendi alt grubunuzu belirlemenizi sağlar.

Öge eklemek için:

- ▶ Ögeyi sağ tıklayıp **Sık Kullanılanlara Ekle** seçeneğini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 109
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 110

8.2 Görünümlerin oluşturulması/düzenlenmesi

Ana pencere >  >  sekmesi veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Görüntü panellerine kameralar, haritalar ve HTML dosyaları atadıktan sonra, bu atamayı ve Görüntü panelini Görünüm aracılığıyla kaydedebilirsiniz.

Yeni bir Görünüm oluşturmak için:

1. Canlı İzleme Modunda ve Kayıttan İzleme Modunda, kameraları Görüntüleme penceresinde düzenleyin.
İstiyorsanız dijital zoom'u kullanın ve bir görüntü bölümü seçin.
Görünüm görüntülendiğinde, kameranın canlı görüntüsü Canlı İzleme Modunda görüntülenir; kamerada kaydedilen video da Kayıttan İzleme Modunda görüntülenir.

2. Görüntüleme penceresi araç çubuğunda  ögesini tıklayın.

Yeni Görünüm  eklenir. Yeni görünüm için bir ad girin.

Bir Görünümü görüntülemek için:

- Görünümü çift tıklayın. Bu Görünümde kaydedilen atama, Görüntü penceresinde gösterilir.

Not: Görünümü görüntülemek için ayrıca sağ tıklayıp **Görüntü Paneli Görünümü Yükle** ögesini tıklayabilirsiniz.

Görünümü düzenlemek için:

1. Düzenlemek istediğiniz Görünüm  seçeneğini çift tıklayın.
2. Örneğin, kameraları Görüntü panellerine atamak gibi gerekli değişiklikleri yapın.
3. İstediğiniz Görünümü sağ tıklayın ve **Görüntü Paneli Görünümünü Güncelle** seçeneğini tıklayın.

Görünümü yeniden adlandırmak için:

1. İstediğiniz Görünüm  seçeneğini sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** seçeneğini tıklayın.
2. Görünümün adını yazın ve ENTER'a basın.

Görünümü silmek için:

- Görünümü sağ tıklayıp **Kaldır** ögesini tıklayın.
Görünüm, Sık Kullanılanlar Ağacından kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- *Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 110*

8.3

Yer işaretinin eklenmesi

Ana pencere >  > İstediğiniz kameraları Görüntü panellerine atayın veya

Ana pencere >  > İstediğiniz kameraları Görüntü panellerine atayın

Yer işareti eklemek için:

1. Gösterge ibresini kullanarak, Zaman Çizelgesinden zaman aralığını seçin.
2. Araç çubuğundaki  düğmesini tıklayın.

Yer İmi Ekle iletişim kutusu görüntülenir.

Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı önek olarak bu kameranın Management Server adıyla birlikte görüntülenir.

3. Seçili zaman aralığı uygun alanlara kopyalanır.
 4. Gerekirse değişiklik yapın.
 5. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
- ✓ Yer işareti Yer İşareti Ağacına kaydedilir.

Ayrıca bkz.

- *Yer işareti iletişim kutusu ekle, Sayfa 112*

8.4

Yer işaretinin düzenlenmesi

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere > >  sekmesi

Yer işaretini düzenlemek için:

1. Yer işaretini sağ tıklayın ve **Yer İmini Düzenle** seçeneğini tıklayın.
Yer İmini Düzenle iletişim kutusu görüntülenir.
 2. Gerekirse değişiklik yapın.
 3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
- ✓ Yer işareti Yer İşareti Ağacına kaydedilir.

Ayrıca bkz.

- *Yer işareti iletişim kutusu ekle, Sayfa 112*

8.5

Yer işareti yükleme

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Yer işaretini görüntülemek için:

- ▶ Yer işaretini Görüntüleme penceresine sürükleyin. Yer işaretinde kaydedilen tüm Görüntüleme penceresi düzeni Zaman Çizelgesinde görüntülenir. Gösterge ibresi, yer işaretinin başlangıç zamanına konumlandırılır.
- ✓ Önceki Görüntüleme penceresinin üstüne yazılır.

Ayrıca bkz.

- *Yer işaretleri penceresi, Sayfa 111*

8.6

Yer işaretlerinin aktarılması

Ana pencere > 
veya

Ana pencere >



Tek bir yer işaretini aktarmak için:



1.  sekmesini tıklayın.
2. Bir yer işaretini sağ tıklayın ve **Yer İmini Aktar** seçeneğini tıklayın.
Yer İmini Aktar iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Aktar** seçeneğini tıklayın.
Aktarılacak kayıtların boyutu tahmin edilir. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.
Kayıtlar seçili veri ortamına aktarılır.

Çok sayıda yer işaretini aktarmak için:



1.  sekmesini tıklayın.
2. Bir yer işaretini sağ tıklayın ve **Çoklu Yer İmlerini Aktar** seçeneğini tıklayın.
Çoklu Yer İmlerini Aktar iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Aramaya Başla** simgesini tıklayın.
Aktarılacak kayıtların boyutu tahmin edilir. Üst üste binen kayıtlar çıkarılır. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.
Kayıtlar seçili veri ortamına aktarılır.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- *Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, Sayfa 112*
- *Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, Sayfa 114*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119*

9 Kayıtlı videoların yönetilmesi

Bu bölüm, kayıtların nasıl yönetileceği hakkında bilgiler sunar.

Bu bölümde açıklanan özelliklerden bazıları kullanıcı grubunuz için devre dışı bırakılabilir.

9.1 Saat dilimi seçme

Ana pencere



Not!

Bilgisayarların bulundukları yerin her saat dilimine göre, sisteminizdeki tüm bilgisayarlarda saatin doğru ayarlanmasını sağlayın.

Management Server ve bağlı tüm cihazların (video kodlayıcılar, video kod çözücüler, VRM Sunucusu bilgisayarları, DiBos ve DVR cihazları dahil) aynı zaman diliminde olması gerekir. Operator Client bilgisayarları (Client SDK ve Cameo SDK dahil) ve Configuration Client bilgisayarları Management Server saat diliminden farklı bir saat diliminde olabilir.

Operator Client, bağlı bir veya daha fazla Management Server bilgisayarın bulunduğu saat diliminden farklı bir saat dilimindeyse kullanıcı arayüzünde görüntülenmesi için şunu seçebilirsiniz:

- Yerel saatiniz
- UTC
- Bağlı bulunduğunuz Management Server bilgisayarının saat dilimi

Kamera (canlı veya kayıttan izleme) görüntüleyen Görüntü panelleri her zaman ilgili Management Server saatini gösterir.

Mantıksal Ağaçta, cihaz simgesinde  görüntülenir; bu o anda Operator Client ortamında seçili olan zaman dilimini paylaşmayan tüm sunucular için geçerlidir:



Operator Client ortamında bu saat diliminin görüntülenmesi için sunucunun saat dilimini seçebilirsiniz.

Saat dilimini seçmek için:

1. Mantıksal Ağaçta, bu sunucunun saat dilimini seçmek için sunucu simgesini sağ tıklayın.
2. Saat dilimi seçme listesinde istediğiniz girişi seçin.
 - **Yerel Saat:** Operator Client
 - **UTC**

- **UTC-x:** mevcut her saat dilimiManagement Server
Seçili saat dilimine dayanan saat menü çubuğunda görüntülenir:



Ayrıca bkz.

- *Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 109*

9.2

Kayıtlı videoların oynatılması

Ana pencere >  >  sekmesi

Not:

Bosch Allegiant kameralar, Bosch VMS içinde kaydedilmez.

Kayıtlı videoları oynatmak için:

1. Bir Görüntü paneline kamera atayın.
2. Uygulanabilirse, istenen kayıt kaynağına geçiş yapabilirsiniz.
3. Gerekli oynatma seçeneği için bir Zaman Tablosu kontrolü kullanın.

Ayrıca bkz.

- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119*
- *Zaman Tablosunun Kullanılması, Sayfa 63*
- *Kayıt kaynağının değiştirilmesi, Sayfa 73*

9.3

Zaman Tablosunun Kullanılması

Ana pencere >  >  sekmesi

Sınır Çizgisi ile, Zaman Tablosunda belirli bir zamana erişebilirsiniz.

Zaman Tablosunda gezinmek için:

- Zaman Tablosunda herhangi bir yeri tıklayın.
Seçili anın görüntüleri Görüntü penceresinde gösterilir.

Veya:

1. Tarih ve saat alanına gerekli değerleri girin.



2. simgesini tıklayın.

Sınır Çizgisi bu ana atlar. Girilen anın görüntüleri Görüntü penceresinde gösterilir. Gerekli oynatma seçeneği için bir Zaman Tablosu kontrolü kullanın.

Sınır Çizgisi kullanarak, Zaman Tablosunda bir zaman periyodu seçebilirsiniz. Bu seçimi, örneğin video verilerinin gönderilmesi gibi başka görevler için kullanabilirsiniz.

- Zaman periyodu seçmek veya bu seçimi değiştirmek için Sınır çizgisinin alt tutma yerini sürükleyin.
Sınır çizgisini veya seçimi taşımak için, üstteki tutulabilir noktaları sürükleyin.

Ayrıca bkz.

- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119
- Kayıtlı videoların oynatılması, Sayfa 63

9.4**Belirli bir kayıt modunun oynatılması**

Ana pencere >  >  sekmesi
Alarm veya video kaybı kaydı gibi belirli kayıtları oynatabilirsiniz.

Belirli bir kayıt modunu oynatmak için:

- Kayıt modları listesinden gerekli modu seçin.
Sınır Çizgisi bu ana atlar. Girilen anın görüntüleri Görüntü penceresinde gösterilir.

Kayıt modunun bir önceki değişikliğine atlamak için , kayıt modunun bir sonraki değişikliğine atlamak için  seçeneğini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119

9.5**Video görüntülerinin kimlik denetimi (yalnızca NVR kayıtlar için)**

Ana pencere >  >  sekmesi
Görüntü penceresinde görüntülenen kameralarda değişiklik yapıp yapılmadığının belirlenmesi için tüm kameraların kimlik denetimi kontrol edilir. Yalnızca DiBos ve Bosch VMS NVR kameraların kimlik denetimini kontrol edebilirsiniz. Diğer kameralar yok sayılır.
Doğrulanamayan bir veri bulunursa işlem durur ve bu verilerin tarih ve saati görüntülenir.

Birden fazla görüntünün kimlik denetiminin yapılması:

1. Gösterge ibresini kullanarak, Zaman Tablosundan zaman aralığını seçin.
2. Bu zaman periyodunu sağ tıklayın ve **Video Asıllık Denetimi Yap...** seçeneğini tıklayın.
Video Asıllığını Doğrula iletişim kutusu görüntülenir.
Zaman Tablosundaki geçerli Sınır Çizgisi değeri **Başlama:** ve **Bitiş:** listelerine kopyalanır.
Gerekliyse, bu değerleri değiştirin.
3. Video asıllık denetimini başlatmak için **Doğrula** ögesini tıklayın.
Bir mesaj, video verilerinin orijinal olduğunun doğrulanıp doğrulanmadığını belirtir.

Ayrıca bkz.

- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119

9.6**Oynatım hızının değiştirilmesi**

Ana pencere >  >  sekmesi >  1/8 1/4 1/2 1 2 4 8 

Videoyun ileriye veya geriye doğru oynatıldığı hızı değiştirmek için:

- Oynatım hızını azaltmak için kaydırma çubuğunu sola, artırmak için de sağa getirin.
Video ayarlanan hızda oynatılamıyorsa bir sistem alarmı tetiklenir. Ardından, oynatım hızı otomatik olarak azaltılır.

Ayrıca bkz.

- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119

9.7

Videonun korunması



Ana pencere > > sekmesi

Görüntülenen kameraların görüntülerini, üzerine yazılmaya ve silinmeye karşı koruyabilirsiniz.



Not!

Yerel veri depolama cihazının verilerini koruyamazsınız.

1. Gösterge ibresini kullanarak, Zaman Tablosundan zaman aralığını seçin.
2. Bu süreye sağ tıklayıp **Videoyu Koru** ögesini tıklayın.
Videoyu Koru iletişim kutusu görüntülenir.
Seçilen süre **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.
Gerekirse, değerleri değiştirin.
3. **Koru** ögesini tıklayın.
Video verileri korunur.

Not:

Korumayı kaldırmak için Zaman Tablosunda korunan süreyi seçin, sağ tıklayın ve **Videonun Korumasını Kaldır** seçeneğini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Videoyu Koru iletişim kutusu, Sayfa 123
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119

9.8

Video verilerinin silinmesi



Ana pencere > > sekmesi

Not: Silinmiş video verilerini geri yükleyemezsiniz.

Kaydın başından sınır çizgisi konumuna kadar video verilerini silebilirsiniz.

Zaman Çizelgesinde bulunan tüm kameraların video verileri silinir.

VRM kayıtları: Korunan kayıtlar silinmez.

NVR kayıtları: Korunan kayıtlar mevcut olduğunda silme işlemine başlanmaz.

DVR kayıtları: Kayıtların silinmesini sadece DVR 700 destekler. Silme işlemi her zaman, Operator Client ortamında görüntülenen tüm kameralara ait kayıtların başlangıcında başlar ve girdiğini zaman noktasında da biter.



Not!

Yerel veri depolama cihazının verilerini silemezsiniz.

Bir videoyu silmek için:

1. Sınır Çizgisini Zaman Tablosu'nda istediğiniz konuma taşıyın.
Zaman Tablosu menüsünde, **Videoyu Sil** ögesini tıklayın.
Videoyu Sil iletişim kutusu görüntülenir.

2. Uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

► **Sil** simgesini tıklayın.

Uyarı mesajını onaylayın.

Silme işlemi tamamlandığında **Tamamlandı** seçeneğini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Videoyu Sil iletişim kutusu, Sayfa 122*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119*

9.9

Video verilerinin gönderilmesi

Ana pencere >



veya

Ana pencere >



Not!

Yerel veri depolama cihazının verilerini aktaramazsınız.

Tek bir yer işaretini aktarmak için:



1. sekmesini tıklayın.

2. Bir yer işaretini sağ tıklayın ve **Yer İmini Aktar** seçeneğini tıklayın.

Yer İmini Aktar iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun ayarları yapın.

4. **Aktar** seçeneğini tıklayın.

Aktarılabilecek kayıtların boyutu tahmin edilir. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.

Kayıtlar seçili veri ortamına aktarılır.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Çok sayıda yer işaretini aktarmak için:



1. sekmesini tıklayın.

2. Bir yer işaretini sağ tıklayın ve **Çoklu Yer İmlerini Aktar** seçeneğini tıklayın.

Çoklu Yer İmlerini Aktar iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun ayarları yapın.

4. **Aramaya Başla** simgesini tıklayın.

Aktarılabilecek kayıtların boyutu tahmin edilir. Üst üste binen kayıtlar çıkarılır. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.

Kayıtlar seçili veri ortamına aktarılır.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Bir zaman aralığını aktarmak için (Yalnızca Kayıttan İzleme Modunda kullanılabilir):

1. sekmesini tıklayın.
2. Gösterge ibresini kullanarak, Zaman Cetvelinden zaman aralığını seçin.



3. simgesini tıklayın.

Videoyu Aktar iletişim kutusu görüntülenir.

Seçilen zaman aralığı **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.

4. Uygun ayarları yapın.
 5. **Tamam** simgesini tıklayın. Dosyalar, seçili veri depolama ortamına aktarılır.
- Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Tek bir aramayı aktarmak için (Yalnızca Kayıttan İzleme Modunda kullanılabilir):

1. Video verileri içerisinde bir arama yapın.



2. sekmesini veya sekmesini tıklayın.
3. Arama sonuçları listesinde bir girişi tıklayın.



4. simgesini tıklayın.

Videoyu Aktar iletişim kutusu görüntülenir.

5. Uygun ayarları yapın.
 6. **Tamam** simgesini tıklayın. Giriş, seçilen veri depolama ortamına gönderilir.
- Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, Sayfa 112
- Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, Sayfa 114
- Videoyu Ver iletişim kutusu, Sayfa 110
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119
- Video Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 124

9.10**Video verilerinin alınması**

Ana pencere >

Dışa aktarılan ses ve video dosyaları kaydedilen görüntülerini göstermek için içe aktarılabilir.

1. **Zaman Tablosu** menüsünde **Aktarılan Videoyu Yükle...** komutunu tıklayın.

Aktarılan dosyaları açmak için iletişim kutusu görüntülenir.

2. İstediğiniz dosyayı seçin ve **Aç** seçeneğini tıklayın.



Alınan video penceresinde görüntülenir.

Alınan videoyu oynatmak için girişi genişletip ögesini bir Görüntü paneline sürükleyin.

Kamera, Operator Client tarafından Enterprise Management Server ortamında oturum açılan bir bilgisayara verilmişse kamera adı bu kameranın Management Server örneğiyle birlikte görüntülenir.

Aktarma Ağacı girişleri Operator Client ortamından çıktığınızda kaldırılır.

Aktarılan videoyu kaldırmak için  seçeneğini sağ tıklayıp **Aktarılan Dosyayı Yüklemeyi Geri Al** ögesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Aktarma penceresi, Sayfa 115
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119

9.11

Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları)

Ana pencere >  >  sekmesi > Bir Görüntü paneli seçin
Seçili Görüntü panelindeki videoda hareket olup olmadığını kontrol edebilirsiniz. Adli Arama, belirli özellikler için arama yapmanızı sağlar.



Not!

Forensic Search lisanslı olmalı ve iş istasyonunuza etkinleştirilmiş olmalıdır.

1. Hareket algılamak istediğiniz Görüntü panelini seçin.
2. Sınır çizgisini kullanarak, Zaman Tablosunda zaman periyodunu ve ilgili Görüntü panelini seçin.
3.  ögesini tıklayın.
Adli Arama iletişim kutusu görüntülenir.
Seçili zaman aralığı **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.
Gerekirse değerleri değiştirin.  simgesini tıklayın.
4. **Algoritma:** listesinde bir IVA girişi seçin.
5. **Gözetim Görevleri** alanında Adli Aramanızı ayarlayın.
Kullandığınız IVA sürümünün kullanıcı belgelerine bakın.
6. Adli Aramayı başlatmak için **Arama** seçeneğini tıklayın.

- Eşleşen girişlerin bulunduğu  penceresi görüntülenir.
7. İlgili videoların kayıttan izlenmesi için girişi çift tıklayın. İlgili video görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- Adli Arama iletişim kutusu (sadece VRM kayıtları), Sayfa 122
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119

9.12

Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme

Etkinleştirmek için:

- ▶ Bir kameranın atanmış olduğu bir Görüntü panelini sağ tıklayın ve **İçerik Analizini Etkinleştir** ögesini tıklayın.
VCA görüntü üstü simgeleri gösterilir. Bu ayar sonraki yeniden başlatmadan veya Operator Client'ta yeniden oturum açıldıktan ya da kamera kapatılarak yeniden bir Görüntü panelinde görüntülendikten sonra korunur.

Devre dışı bırakmak için:

- ▶ Bir kameranın atanmış olduğu bir Görüntü panelini sağ tıklayın ve **İçerik Analizini Devre Dışı Bırak**'ı tıklayın.
VCA görüntü üstü simgeleri kaybolur.

9.13**Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları)**

Ana pencere > > sekmesi > Bir Görüntü paneli seçin
Seçili Görüntü panelindeki videoda hareket olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.

Hareketi bulmak için:

1. Hareket algılamak istediğiniz Görüntü panelini seçin.
2. Gösterge ibresini kullanarak, Zaman Çizelgesinden zaman aralığını seçin.
3.  seçeneğini tıklayın. **Hareket Arama** iletişim kutusu görüntülenir. Seçili zaman aralığı **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.
Gerekirse bu değerleri değiştirin.
4. Gerekirse **İzgarayı Göster** ögesini seçin. Görüntünün üzerine kılavuz çizgileri yerleştirilir.
Arama için kılavuz çizgilerindeki tüm hücreleri seçebilirsiniz.
5. Hareket için kontrol etmek istediğiniz hücreleri seçin. Hücreleri seçmek için bir alan sürükleyin.
Seçili alan yarı saydam sarı görüntülenir.
Seçili alanı temizlemek için seçili alanı tekrar sürükleyin.
6. **Aramaya Başla** seçeneğini tıklayın. Seçilen Görüntü paneli için arama sonuçları penceresinde verilmiştir.
7.  ilgili videoların kayıttan izlenmesi için girişi çift tıklayın. İlgili video görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Hareket Arama iletişim kutusu, Sayfa 121*
- *Hareket Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 124*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119*

9.14**Kayıt Defteri girişlerinin bulunması**

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu
Günlük Kayıt Defterinde belirli olayları, alarmları, cihazları ve olaylar dizgilerini arayabilirsiniz. Arama kriterini filtre olarak kaydedebilirsiniz. Başka bir zaman dilimi seçerseniz Günlük Kayıt Defteri sonuçlarının tarih ve saati buna bağlı olarak değişir.

Günlük Kayıt Defteri girişlerini bulmak için:

1. Enterprise System'de arama yapmak için istediğiniz Management Server'ı seçin.

2. **Filtre** listesinde varsa bir ön tanımlı filtre seçin.
Filtre iletişim kutusunda yaptığınız tüm ayarları içerir.
Seçili bir filtreyi kaydedebilir, yükleyebilir ve silebilirsiniz. Seçili filtrenin ayarlarını sıfırlayabilirsiniz.
3. **Tarih ve Saat** alanına, arama işlemi için başlangıç tarihi ve saati ile bitiş tarihi ve saatini girin.
4. **Sonuç Sayısı** listesinde, aramanın sonucunda eşleşen girişlerin sayısını sınırlayın.
5. Aramayı belirli olaylar ile sınırlandırmak için **Olay Ekle** seçeneğini tıklayın.
6. Metin verileriyle ilgili arama kriterleri belirtmek için **Koşul Ekle/Düzenle** öğesini tıklayın.
7. Aramayı belirli alarmlar ile sınırlandırmak için **Alarmlar** alanında arama ölçütlerini seçin.
8. Aramayı belirli cihazlar ile sınırlandırmak için **Cihaz Ekle** seçeneğini tıklayın.
9. **Ayrıntılar** alanına, aranacak dizgiyi girin. * karakterini eşleme karakteri olarak kullanabilirsiniz.
10. **Kullanıcı Adı** alanına aratılacak bir kullanıcı adı yazın.
11. **Arama** öğesini tıklayın.
Eşleşen girişlerin bulunduğu **Günlük Kayıt Defteri Sonuçları** iletişim kutusu görüntülenir.
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, Sayfa 102*
- *Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu, Sayfa 106*
- *Arama Koşulları iletişim kutusu, Sayfa 106*
- *Aygıt Seçimi iletişim kutusu, Sayfa 106*
- *Olay Seçimi iletişim kutusu, Sayfa 106*

9.15

Kayıtlı videoyu bulma

Ana pencere >  > **Araçlar** menüsü > **Video Bul** komutu > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  >  >  > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  >  >  simgesini tıklayın > **Ek Verileri Ara** iletişim kutusu

Ana pencere >  >  > Sınır çizgisi ile zaman periyodu seçin >  öğesini tıklayın
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Video verilerini bulmak için:

1. Gerekli arama kriterlerini girin veya seçin.

2. **Arama** ögesini tıklayın.



Eşleşen girişlerin bulunduğu penceresi görüntülenir.

3. İlgili videoların kayıttan izlenmesi için girişi çift tıklayın. İlgili video gösterilir. Metin verileri ararsanız Görüntü panelinde metin verileri paneli otomatik olarak açılır.

Ayrıca bkz.

- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, Sayfa 102*
- *Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu, Sayfa 106*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119*
- *Video Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 124*
- *Metin Verileri Ara iletişim kutusu, Sayfa 105*

9.16

Metin verilerini görüntüleme



Ana pencere > > Bir Görüntü panelini sağ tıklayın > **Ek Verileri Göster Alt** veya **Ek Verileri Göster Sağ**

Ana pencere > Bir Görüntü panelini sağ tıklayın > **Ek Verileri Göster Alt** veya **Ek Verileri Göster Sağ**



Not!

Sistem yöneticisinin, Configuration Client'taki metin verisi kaydını ayarlaması gerekir.

Kayıtlı metin verilerini, metin verileri panelinde görüntüleyebilirsiniz.

Metin değerleri sol sütunda, metin alanlarının adları sağ sütunda görüntülenir.

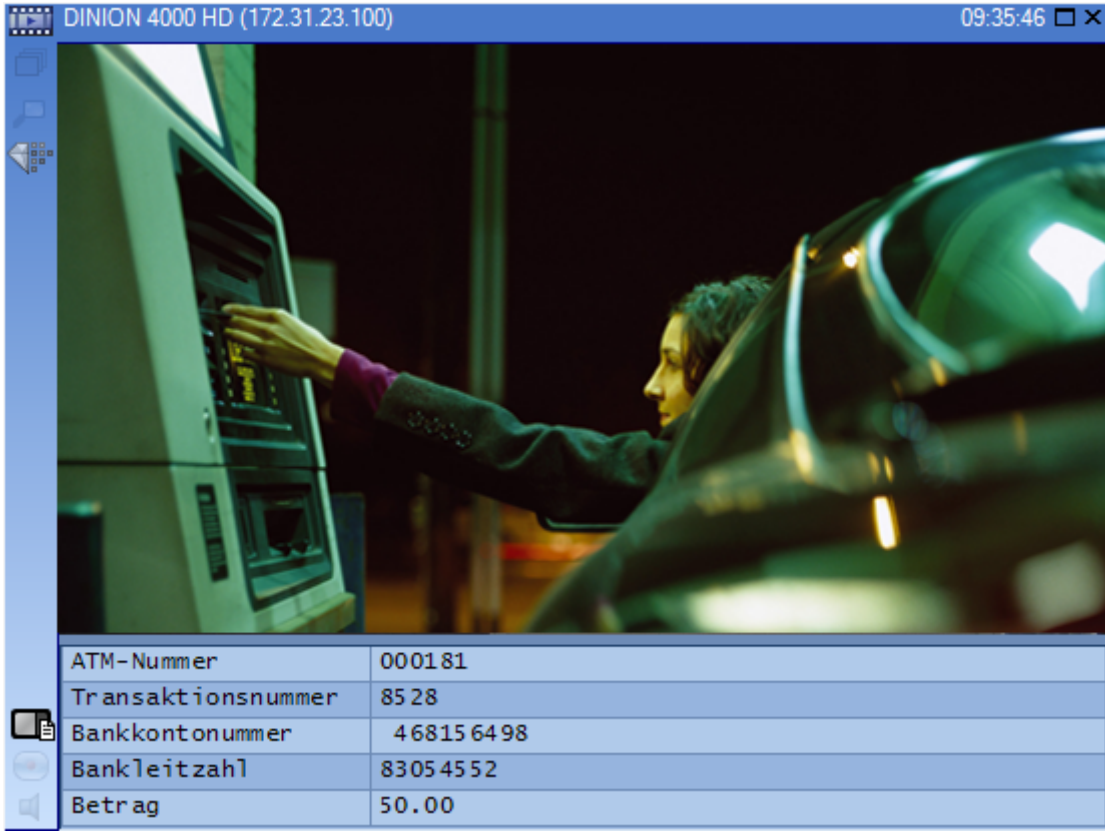
Metin verileri içeren kayıtları bulmak için  simgesini tıklayın.

Metin verilerini görüntülemek için:

1. Metin verileri içeren bir olay kaydedildiğinde sınır çizgisini bir zaman konumuna taşıyın.
2. Zaman Tablosu'nda kayıttan izlemeyi başlat.

Metin verileri, metin verileri panelinde görüntülenir.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



Ayrıca bkz.

- *Metin Verileri Ara iletişim kutusu, Sayfa 105*
- *Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 70*

9.17

Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme

Ana pencere

Kamera kayıtlarını kayıttan izleyebilir veya Bosch VMS ve Operator Client bilgisayarınız arasında düşük bant genişlikli ağ bağlantısı olduğunda bile Operator Client ile kameranın canlı görüntülerini görüntüleyebilirsiniz.

Çapraz video kodlayıcılar intelligent tracking, ROI, IVA görüntü üstü simgeleri ve metin verilerini desteklemez.

Düşük bant genişlikli ağları kullanmak için 2 seçenek vardır:

- Donanımsal çapraz kodlama
- Yazılımsal çapraz kodlama (yalnızca Canlı Modda kullanılabilir)

Donanımsal çapraz kodlama

Donanımsal çapraz kodlama için VRM, en azından bir çapraz kodlama cihazıyla donatılmalıdır.

Bu video çapraz kodlama cihazı Bosch VMS ortamında yapılandırılmamış. Video çapraz kodlama cihazının nasıl yapılandırılacağı hakkında bilgi almak için VRM belgelerine bakın.

Çapraz video kodlama cihazlarında birden fazla çapraz kodlama örneği bulunabilir.

DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000'in her biri bir adet önceden ayarlanmış çapraz video kodlama örneğiyle teslim edilir.

Her canlı akış veya kayıt için kendi çapraz video kodlama örneği gereklidir.

Yalnızca VRM ile bağlantılı Bosch marka Video IP cihazları için donanımsal çapraz kodlama mümkündür.

Hem kameranın hem de çapraz video kodlama cihazının aynı VRM tarafından yönetilmesi gerekir.

Yazılımsal çapraz kodlama

Yazılımsal çapraz kodlama için, Management Server veya Enterprise Management Server'inizde bir Mobile Video Service yapılandırılmış olmalıdır.

Enterprise System'de, yalnızca Enterprise Management Server yapılandırmasında ayarlanan MVS hizmetleri kullanılır.

Tercih ettiğiniz çapraz kodlama modunu seçmek için, **Seçenekler** iletişim kutusunu kullanın.

Çapraz kodlamayı etkinleştirmek için:

1. Mantıksal Ağaçta, istenen kamerayı sağ tıklayıp **Çapraz kodlamayı etkinleştir** ögesini tıklayın.
2. Kamerayı bir Görüntü panelinde görüntüleyin.

✓ Bu kamera çapraz kodlanan videoyu gösterir.

Bu Görüntü panelinin araç çubuğunda, donanım çapraz kodlaması için , yazılım çapraz kodlaması için ise  simgesi görüntülenir.

Etkilenen kamera, Görüntü panelinde zaten gösteriliyorsa siz bu Görüntü panelini kapatana kadar çapraz kodlanmamış videoyu görüntülemeye devam eder.

Bir çapraz kodlama isteği karşılanamıyorsa ilgili Görüntü paneli siyaha döner.

Çapraz kodlamayı devre dışı bırakmak için:

1. Mantıksal Ağaçta, istenen kamerayı sağ tıklayıp **Çapraz kodlamayı devre dışı bırak** ögesini tıklayın.
 2. Kamerayı bir Görüntü panelinde görüntüleyin.
- ✓ Bu kamera çapraz kodlanmamış videoyu gösterir.
- Çapraz kodlama simgesi görüntülenmez.
- Etkilenen kamera, Görüntü panelinde zaten gösteriliyorsa siz bu Görüntü panelini kapatana kadar çapraz kodlu videoyu görüntülemeye devam eder.

Ayrıca bkz.

- Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 107
- Görüntü paneli, Sayfa 118

9.18

Kayıt kaynağının değiştirilmesi



Ana pencere >

Ayarlanmıyorsa, kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.

Kayıt kaynağını değiştirmeye ilişkin simge, geçerli durumu görüntüler.

Örnek: , İkincil VRM kaydının görüntülendiğini belirtir.

Değiştirmek için:

- Kayıt kaynağını değiştirmek için bir simgeyi, örneğin  simgesini tıklayın.
- Simge, örneğin  olarak değişir.
- Zaman Tablosu, seçili kaynağın kaydını görüntüler.

Ayrıca bkz.

- Kullanılan simgeler, Sayfa 96
- VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi, Sayfa 24
- Kayıtlı videoların oynatılması, Sayfa 63
- Anında oynatımın başlatılması, Sayfa 49

9.19

Alan kurma

Ana pencere

Bir alanın aşağıdaki durumlarını Operator Client'ta kontrol edebilirsiniz:

- Alan kurma.
- Bir alanda alarmı devre dışı bırakma.
- Kurmaya hazır olmayan bir alanı kurmaya zorlama.

Sistem yöneticisi bu işlevlerin her birinin iznini belirli kullanıcı gruplarıyla sınırlandırabilir.

Bir alanda alarmı kurmak için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, alarmı devre dışı bırakılmış istediğiniz alanı sağ tıklayın () ve **Arm**

'u tıklayın. Alarmı kurulmuş alan simgesi () görüntülenir.

Bir alanı çözmek için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, alarmı kurulmuş olan istediğiniz alanı sağ tıklayın () ve **Disarm**

ögesini tıklayın. Alarmı devre dışı bırakılmış alan simgesi () görüntülenir.

Bir alanda alarmın kurulmasını zorlamak için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, alarmı devre bırakılmış istediğiniz alanı sağ tıklayın () ve **Force**

Arm ögesini tıklayın. Alarmı kurulmuş alan simgesi () görüntülenir.

Not: Alarmı kurma ve devre dışı bırakma bağlantı menüleri cihazın durumu bilinmiyorken kullanılamaz.

10

Olay ve alarmların yönetimi

Bu bölüm, alarmların nasıl yönetileceği hakkında bilgiler sunar.

Bu bölümde açıklanan özelliklerden bazıları kullanıcı grubunuz için devre dışı bırakılabilir.

**Not!**

Alarm Görüntüsü panelinde görüntülenen bir harita görüntüleme için optimize edilmiştir ve yalnızca temel .dwf dosyasının ilk görünümünü içerir.

10.1

Bir alarmın kabul edilmesi

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Bir iş akışını silmek veya başlatmak için, bir veya birden çok alarmı kabul edebilirsiniz.

Bir alarmı kabul etmek için:

1. İstediğiniz alarm girişini seçin ve  simgesini tıklayın.
 2. Görüntü penceresine dönmek için,  simgesini tıklayın.
- Bir alarm kabul edildiğinde, aynı anda birden fazla olay olur:
- Alarm diğer tüm kullanıcıların Alarm Listesinden kaldırılır.
 - Zaten gösterilmiyorsa, bir Alarm Görüntüsü penceresi, alarmlar için etkin monitördeki Canlı Görüntü penceresinin yerine geçer.
 - Alarm içeriği (canlı video, anında kayıttan izleme videosu veya saha haritaları) Alarm Görüntüsü penceresindeki Alarm Görüntüsü panellerinde bulunan bir satırda görüntülenir.
 - Alarmla ilişkilendirilmiş bir iş akışı mevcutsa, iş akışı düğmesi  etkinleşir. Artık alarmı silebilir veya bir iş akışını başlatabilirsiniz. Alarm "iş akışını zorlama" şeklinde ayarlanmışsa, alarmı silebilmek için önce iş akışını tamamlamanız gerekir.

Analog monitörde bir alarm kamerası görüntülemek için:

- ▶ Kamera görüntüsünü Alarm Görüntüsü panelinden bir analog monitör grubuna sürükleyin.

Ayrıca bkz.

- *Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124*

10.2

Bir alarma yorum eklenmesi

Ana pencere >  >  sekmesi > İstediğiniz alarmı seçin > 

Ana pencere >  >  sekmesi > İstediğiniz alarmı seçin > 

Yalnızca kabul ettikten sonra bir alarm için yorum yazabilirsiniz.

Bir alarma yorum eklemek için:



1.  simgesini tıklayın.

Bu alarm için bir yorum girmek ve eylem planını görüntülemek için, İş Akışı iletişim kutusu görüntülenir. Alarm atanmış bir eylem planı yoksa, iletişim kutusu sadece **Yorum:** alanını görüntüler.

2. **Yorum:** alanına yorumunuzu yazın.
3. **Kapat** simgesini tıklayın.
4. Alarmı silin.

Komut, Kayıt Defteri'ne farklı bir giriş, Kayıt Defterine ise alarm girişi olarak eklenir.

Ayrıca bkz.

- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124

10.3

Bir alarmin silinmesi

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Bir alarmı silmek için:



- Gereken alarm girişlerini seçin ve  simgesini tıklayın.

Alarm Yorum veya İş Akışını Zorla özelliğine sahipse, alarmı doğrudan silemezsiniz. Bu durumda, ilk önce eylem planını görüntülemeniz ve bir yorum girmeniz gerekir.

Alarm silinir ve Alarm Listenizden kaldırılır.

Başka alarmlar gösterilmemekteyse, Alarm Görüntü penceresi kapatılır ve Görüntü paneli görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124

10.4

Alarm Listesi penceresinin özelleştirilmesi

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Tabloyu sıralamak için:

1. Bir sütun başlığını tıklayın.
Sütun başlığındaki ok, tablonun artan şekilde mi yoksa azalan şekilde mi sıralandığını gösterir.
2. Sıralamayı değiştirmek için, sütun başlığını tekrar tıklayın.

Sütun eklemek veya kaldırmak için:

- ▶ Sütun başlığını sağ tıklatın ve ilgili sütunu kaldırmak için işaretli bir girişi tıklatın veya ilgili sütuna eklemek için işaretli olmayan bir girişi tıklatın.

Sütunların sırasını değiştirmek için:

- ▶ Bir sütun başlığını sürükleyin ve gerekli konuma taşıyın.

Sütun genişliğini değiştirmek için:

- ▶ İşaretçiyi sütun başlığının sağ kenarına taşıyın İşaretçi çift başlı ok  şeklini alır. Sütunun kenarını sola veya sağa sürükleyin.
veya
- ▶ Sütunu hızlı bir şekilde tüm içeriğini gösterecek kadar genişletmek için, sütun başlığının sağ kenarını çift tıklatın.

Ayrıca bkz.

- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124

10.5**Canlı Görüntü penceresinin görüntülenmesi**

Ana pencere >  > Alarm Görüntüsü penceresi
veya

Ana pencere >  > Alarm Görüntüsü penceresi
Alarm Görüntüsü penceresi görüntülendiğinde, Canlı veya Oynatım Görüntü penceresine geçebilirsiniz.

Görüntü penceresini görüntülemek için:

- ▶ Bir Alarm Görüntüsü penceresinde,  ögesini tıklatın. Görüntü penceresi görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124
- Görüntü penceresi, Sayfa 117

10.6**Bir iş akışının başlatılması**

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Bir iş akışını başlatmak için:

1. Gereken alarm girişini seçin ve  simgesini tıklatın.
Bu alarm bir akışını zorlamak üzere konfigüre edilmişse, eylem planı görüntülenir (bu alarm için konfigüre edildiyse). Ayrıca, konfigüre edildiyse bir yorum da girebilirsiniz.
2. Gerekli eylemleri uygulayın.
3. Alarmı silin.

Ayrıca bkz.

– Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124

10.7

Bir alarmın kabul edilmesini geri almak

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Bir alarmın kabul edilmesini geri çağırdığınızda, Alarm Listenizde Aktif durumuna döner ve başlangıçta bu alarmı alan tüm kullanıcıların Alarm Listesinde tekrar görüntülenir.

Bir alarmın kabul edilmesini geri almak için:

- ▶  Kabul edilmiş alarm girişini seçin ve  simgesini tıklayın. Alarm tekrar aktif olarak görüntülenir.

Ayrıca bkz.

– Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124

10.8

Kullanıcı olayının tetiklenmesi

Ana pencere >  > tıklayın 

Configuration Client'de ayarlanmış bir Enterprise System'nin Management Server seçilen bir ögesi için bir kullanıcı olayı tetikleyebilirsiniz.

- ▶ İstenen 'i sağ tıklayın ve istenen kullanıcı komutunu tıklayın.
- ✓ Olay tetiklenir.

11

CCTV klavyeyi kullanma

Bu bölümde Bosch VMSOperator Client ile Bosch IntuiKey klavyenin veya KBD Universal XF klavyenin nasıl kullanıldığı açıklanmaktadır.

11.1

KBD Universal XF klavyeyi kullanma

KBD Universal XF klavyeyi Bosch VMS USB klavyesi olarak kullanabilirsiniz.

Ayrıntılı bilgi için bkz. http://www.videotec.com/en/page_617.html.

Bosch VMS klavye şablonunu kullanmadan önce klavyeye ekleyin.

Klavyeyi solak operatörler için ayarlayabilirsiniz. KBD Universal XF klavyeyle birlikte verilen Talimat Kılavuzuna bakın.

11.1.1

KBD Universal XF klavyesi kullanıcı arayüzü

Aşağıdaki tabloda klavyede bulunan simgeler ve ilgili işlevleri listelenmektedir.

Simge	İşlev
	Kullanıcı olayını tetikler; sadece tek Management Server ile kullanılabilir
	Ses açık/kapalı Yanıp sönme, işlevin etkin olduğunu belirtir.
	Alarm kaydını başlatır/durdurur
	Canlı İzleme Modu ve Kayıttan İzleme Modu arasında geçiş yapın Yanıp sönme, işlevin etkin olduğunu belirtir.
	Canlı İzleme Modu ve anında kayıttan izleme modu arasında seçili Görüntü paneline geçin. Yanıp sönme, işlevin etkin olduğunu belirtir.
	Bir sıralı gösterim yükleyin. Geçerli bir sıralı gösterim numarası girip TAMAM ile onaylayın. Sıralı gösterimi kontrol etmek için kayıttan izleme düğmelerini kullanın. Yanıp sönme, numara girişi gerektiğini belirtir.
	Görüntü panellerinin sayısını azaltır
	Görüntü panellerinin sayısını artırır
	Tam ekran açık/kapalı
	Seçili Görüntü paneli için ekranı kaplar/önceki boyuta getirir
ESC	Sayı girilmesini yarıda keser. Seçili Görüntü panelini kapatmak için iki kez basın.
Tamam	Sayı girişini onaylar.

Simge	İşlev
	PTZ modu açık/kapalı. Yanıp sönme, işlevin etkin olduğunu belirtir.
	Bir PTZ konumu seçin. Ön ayarlı konum için geçerli bir numara girip TAMAM ile onaylayın. Yanıp sönme, numara girişi gerektiğini belirtir.
	Uzağa odaklanır
	Yakına odaklanır
	İris kapalı
	İris açık
	Analog monitör modu açık/kapalı. Geçerli bir monitör numarası girip OK seçeneğine basın; geçerli bir kamera numarası girip OK seçeneğine basın. Yanıp sönme, numara girişi gerektiğini belirtir.
	Varsayılan Management Server'ı ayarlayın, yalnızca Operator Client'ta bir Enterprise User Group kullanıcısı olarak oturum açtığınızda kullanılabilir. Geçerli bir sunucu numarası girip OK ile onaylayın. Yanıp sönme, numara girişi gerektiğini belirtir.
	Hızlı geriye sarma (adımlamalı)
	Geriye doğru oynat
	Duraklat
	Oynat
	Hızlı ileriye sarma (adımlamalı)

Düğme ışığı yanmadığında herhangi bir işlevi yoktur. Işığı yanan tüm düğmelerin işlevi vardır. Düğme yanıp söndüğünde işlevi etkindir; örneğin, Kayıttan İzleme düğmesinin yanıp sönmesi Kayıttan İzleme Modunun etkin olduğunu belirtir. Diğer duruma geçmek için düğmeye basın; örneğin, yanıp sönen Kayıttan İzleme düğmesine basılması Canlı İzleme Moduna geçiş yapar. Seçili Görüntü panelinde ilgili kamerayı görüntülemek için bir numara girip OK ile onaylayın.

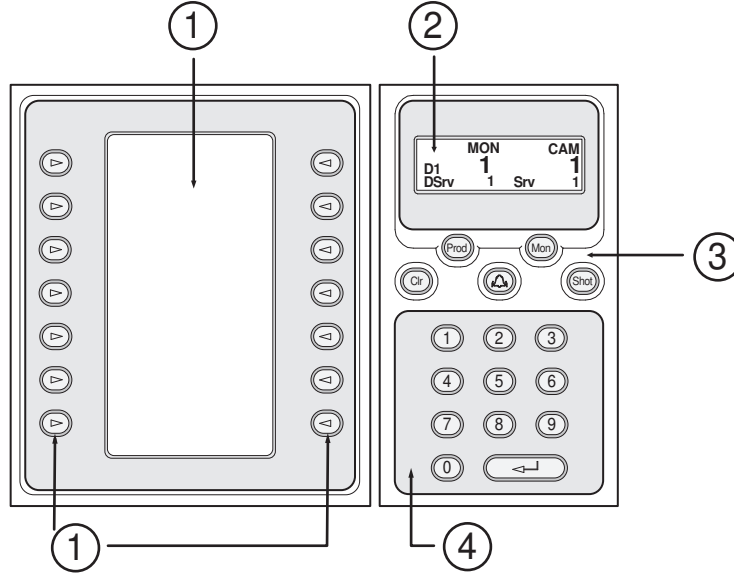
11.2

Bosch IntuiKey klavye kullanıcı arayüzü

**Not!**

Başka bir giriş yapılmazsa klavyedeki her giriş birkaç saniye sonra silinir.

Bu bölümde, Bosch IntuiKey klavyesinin kullanıcı arayüzü açıklanmaktadır. Aşağıdaki çizim, klavyenin çeşitli arayüz öğelerini göstermektedir:



1	Yazılımsal tuşlar ve yazılımsal tuş ekranı	Sabit komut seti kullanmanızı veya Mantıksal Ağacı kontrol etmenizi sağlar. Yazılımsal tuş ekranında gösterilen komutlar, çalışma moduna bağlı olarak değişir.
2	Durum ekranı	Dinamik olarak değişir ve geçerli çalışma modu hakkındaki bilgiler görüntüler.
3	İşlev tuşları	Bazı işlevleri doğrudan kontrol etmenizi sağlar. Prod: Bağlı iş istasyonunu bulmak için bir tarama işlemi başlatır. Tarama başarılıysa: Yazılımsal tuş ekranında, Terminal ve Keyboard Control menüleri görüntülenir. Bosch VMS seçimini yapmak için, Terminal yazılımsal tuşuna basın. Mon: Monitör numarasını girmenizi sağlar (dijital veya analog monitör). Clr: Tüm sayısal girişleri siler veya Geri fonksiyonuna sahiptir.  : Şu anda desteklenmemektedir. Shot: kamera ön konumunu seçmenize veya Seçim modundan çıkmanızı sağlar.

Ayrıca bkz.

- *Bosch IntuiKey klavye kullanıcı arayüzü, Sayfa 81*

11.3.1**Klavyenin başlatılması**

Klavye, bir iş istasyonunun COM portuna bağlı olmalıdır.

1. İş istasyonunda Operator Client'ı başlatın.
2. Prod düğmesine basın.
Klavye, bağlı cihazları tarar.
3. Terminal yazılım tuşuna basın.
Seçim Modu görüntülenir.

11.3.2**Çalışma modlarının girilmesi**

Klavyeyi aşağıdaki modlarda kullanabilirsiniz:

- Seçim Modu
Bu mod, kumanda kolunu istediğiniz yönde hareket ettirerek bir Görüntü paneli seçmenize olanak sağlar.
- PTZ Modu
Bu mod, sabit kameraları, PTZ kameraları, haritaları ve belgeleri Canlı İzleme Modunda kontrol etmenize olanak sağlar.
- Jogshuttle Modu
Bu mod, kameraları anında kayıttan izleme modunda veya Gösterim Modunda kontrol etmenize olanak sağlar.

Seçim Moduna girmek için:

1. Operator Client uygulamasını ve klavyeyi başlatın.
veya
2. PTZ veya Jogshuttle Modundan çıkmak ve Seçim moduna dönmek için ENTER tuşuna basın.

PTZ Moduna girmek için:

1. Bir PTZ kamera seçin.
2. Shot simgesine basın.
Bir ön konum başlatmak için, Shot düğmesine tekrar basın, ön konum numarasına basın ve ENTER tuşuna basın.

Jogshuttle Moduna girmek için:

1. Kayıttan İzleme Modunu Başlatın.
2. Shot simgesine basın.

PTZ veya Jogshuttle Modundan çıkmak için:

- ▶ PTZ veya Jogshuttle Modundan çıkmak ve Seçim modunu tekrar başlatmak için ENTER tuşuna basın.

11.3.3**Kameraların görüntülenmesi**

Kamerayı, aktif Görüntü paneli veya analog monitörde mantıksal sayısı ile birlikte görüntülemek için sayısal bir komut girin.

Enterprise System kameralarını görüntülemek için, bu kameraların ayarlandığı Management Server uygulamasını seçin.

Analog mod ve iş istasyonu modu arasında geçiş yapılması

- ▶ Mon düğmesine iki kere basın.

Kameranin bir bilgisayar monitöründe görüntülenmesi

1. Bir dijital moda geçin.

2. Mon düğmesine basın, istediğiniz iş istasyonu monitörünü seçmek için 1 - 4 sayılarına basın, istediğiniz Görüntü paneli numarasına basın ve ENTER tuşuna basın. Görüntü panelleri, soldan sağa ve yukarıdan aşağıya doğru numaralandırılır.
3. İsteddiğiniz kamera numarasına basın ve ENTER tuşuna basın. İsteddiğiniz kamera görüntülenir. Örnek: Mon simgesine, 412'e ve ENTER tuşuna basın. Ardından 7'ye basın ve ENTER tuşuna basın. Kamera 7, iş istasyonu monitörü 4'te 12. Görüntü panelinde görüntülenir.

Management Server Enterprise System öğesinin seçilmesi:

1. NEXT simgesine basın.
2.  yazılım tuşuna basın ve sunucu numarasını girin. Sunucu numarası **Sunucu Numarası** listesindeki Configuration Client içinde ayarlanır. Şimdi kameranın mantıksal numarasını girdiğinizde, bu Management Server üzerinde ayarlanan kamera görüntülenir.

Bir kameranın analog monitörde görüntülenmesi

1. Analog moda geçin.
2. Mon düğmesine basın, istediğiniz monitörün numarasına basın ve ENTER tuşuna basın. Monitör numaraları, Configuration Client uygulamasında konfigüre edilir.
3. İsteddiğiniz kamera numarasına basın ve ENTER tuşuna basın. İsteddiğiniz kamera görüntülenir. Örnek: Mon simgesine, 3'e ve ENTER tuşuna basın. Ardından 4'e basın ve ENTER tuşuna basın. Kamera 4, 3. analog monitörde görüntülenir.



Not!

Sayısal bir komutla PTZ kamerasını çağırdığınızda, sistem otomatik olarak PTZ moduna girer.

11.3.4

Kumanda kolunun kullanılması

Kumanda kolu, Seçim Modunda aşağıdaki özellikleri kullanmanıza olanak sağlar:

- Bir Görüntü paneli seçmek için kumanda kolunu yana yatırın.

Kumanda kolu, PTZ Modunda aşağıdaki özellikleri kullanmanıza olanak sağlar:

- Yaklaştırmak ve uzaklaştırmak için kumanda kolunu çevirin.
- PTZ kameranın yatay ve düşey hareket yapması için kumanda kolunu yana yatırın.
- PTZ kamera için Focus ve Iris düğmelerini kullanın.

Aşağıdaki özellikleri kullanmak için, Jogshuttle Modunda kumanda kolunu çevirin:

- Çevirmeye devam ettiğiniz sürece, ileriye/geriye doğru oynatılır.
- Kayıttan izleme hızını değiştirin: Hız, döndürme yönüne bağlıdır.
- Oynatılmakta olan videoyu durdurun.

Aşağıdaki özellikleri kullanmak için, Jogshuttle Modunda kumanda kolunu yana yatırın:

- Video durdurulduğunda yukarı / aşağı yatırmak: İleriye / geriye doğru oynatır.
- Video oynatılırken yukarı / aşağı yatırmak: Kayıttan izleme hızını ayarlar.
- Sağa / sola yatırmak: Duraklatır ve bir adım ileri / geri alır.

Jogshuttle Modunda, Focus ve Iris düğmeleri aşağıdaki özelliği kullanmanıza olanak sağlar:

- Sınır çizgisini Zaman Tablosunda ileri veya geri taşımak için Focus veya Iris düğmesine basın. Focus, sınır çizgisini daha uzun bir süre için ileri veya geri hareket ettirirken Iris, sınır çizgisini daha kısa bir süre için ileri veya geri hareket ettirir.
- Sistemi geçerli kayıttan izleme hızında kilitlemek için, kumanda kolunu çevirirken Shot düğmesine basın.

11.3.5

Yazılım tuşlarının kullanılması

Aşağıdaki çalışma modları kullanılabilir:

- Ağaç Modu
Operator Client Mantıksal Ağacındaki kullanılabilir cihazları kontrol etmek için bu çalışma modunu kullanabilirsiniz.
- Komut Modu
Kayıttan İzleme Moduna geçmek gibi komutları göndermek için bu çalışma modunu kullanabilirsiniz.

Ağaç Modu ve Komut Modu arasında geçiş yapmak için:

1. Ağaç Modunda: Kök seviyesini görüntülemek için sol Level Up yazılım tuşuna gereken sıklıkta basın ve Komut modunu görüntülemek için Exit yazılım tuşuna basın.
veya
2. Komut modunda: Tree Mode yazılım tuşuna basın.

Mantıksal Ağaç modunu kullanmak için:

- ▶ Ağaç Moduna geçin.

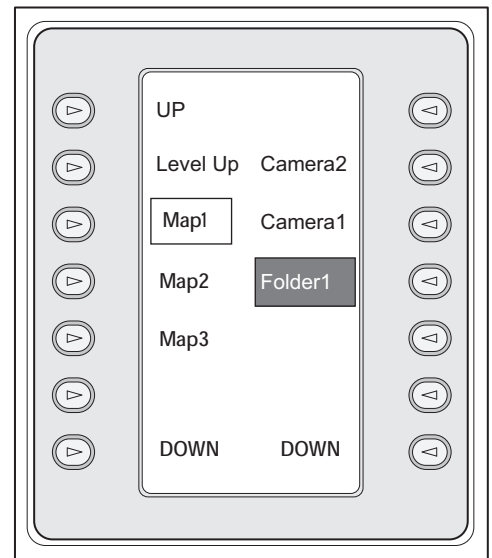
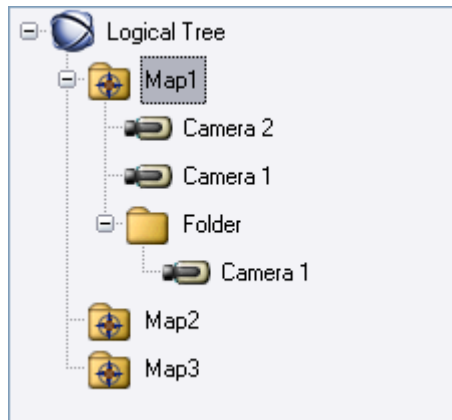
Yazılım tuşu ekranının sağ kısmı:

- ▶ Ögeyi kontrol etmek için bir yazılım tuşuna basın (örneğin, bir kamerayı görüntülemek veya bir röleyi anahtarlama için).
Bir harita veya klasöre (siyah arka plan) bastığınızda, harita veya klasör sol tarafa taşınır. Sağ tarafta içeriği görüntülenir.

Yazılım tuşu ekranının sol kısmı:

1. Bir klasör veya bir harita seçmek ve içeriğini yazılım tuşu ekranının sağ tarafında görüntülemek için, sol taraftaki bir yazılım tuşuna basın.
Bir haritayı görüntülemek için, yazılım tuşuna bir kere basarak haritayı (dikdörtgenle) işaretleyin ve seçili Görüntü panelinde görüntülemek için yazılım tuşuna tekrar basın.
2. Mantıksal Ağacın bir üst seviyesine girmek için Level Up düğmesine basın.
3. Seçimi yukarı taşımak için UP, aşağı taşımak için DOWN düğmesine basın.

Aşağıdaki şekiller, bir Mantıksal Ağaç örneğini ve klavyenin yazılım tuşu ekranındaki temsilini göstermektedir.



Komut Modunu kullanmak için:

1. Komut Moduna geçin.

2. İstedığınız komutu yürütmek için bir yazılım tuşuna basın.

Aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- : Bir sıralı gösterim yükle. **Durum Göstergesinde**, sıralı gösterim numarasını gir.
- : Sıralı gösterim oynat, duraklat
- : Sıralı gösterim bir adım ileri/geri
- : Seçili Görüntü paneli için ekranı kapla/geri yükle
- : Seçili Görüntü panelini kapat
- : Canlı Mod ve Kayıttan İzleme Modu arasında geçiş yap
- : Canlı Mod ve anında kayıttan izleme modu arasında seçili Görüntü panelini göster
- : Daha fazla Görüntü paneli/daha az Görüntü paneli göster
- : Alarm kaydını başlat/durdur
- : Sesi aç/kapat
- : İLERİ: sonraki sayfaya geç
- : kullanıcı olayını tetikler (1-4), yalnızca tek Yönetim Sunucusu ile kullanılabilir
- : Varsayılan Management Server ögesini ayarlayın, yalnızca Enterprise User Group'un bir kullanıcısı olarak Operator Client oturumu açtığınızda kullanılabilir.
- : Görüntü paneli çubuklarını aç/kapat
- : Tam ekran aç/kapat

11.4

Bir video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesinin kullanılması

Video kod çözücüye bağlı bir klavye, Operator Client yazılımı olmadan Management Server ortamına erişebilmenizi sağlar. Bu nedenle, oturum açmanız gerekir. Yalnızca analog mod kullanılabilir.

11.4.1

Klavyenin başlatılması

Klavyeyi başlattıktan sonra, Management Server ortamında oturum açmanız gerekmektedir.



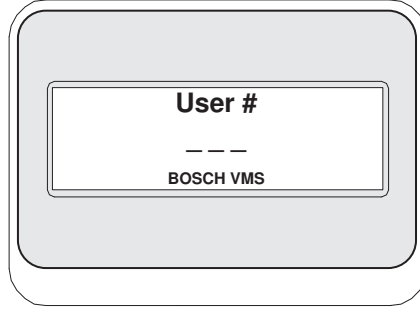
Not!

Yalnızca sayılardan oluşan kullanıcı adına ve şifreye sahip Bosch VMS kullanıcıları Bosch IntuiKey klavyesinin analog modunu kullanabilir.

Bosch IntuiKey klavyesine bağlı video kod çözücüyü kullanmak için kullanıcının erişim haklarına sahip olması gerekir.

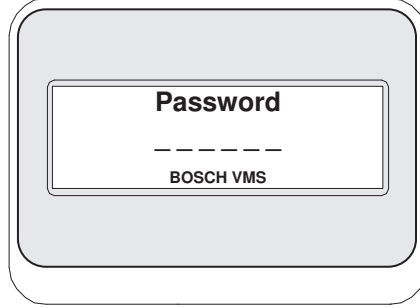
Klavyeyi başlatmak için:

- Terminal yazılım tuşuna basın.
- Aşağıdaki oturum açma ekranı gösterilir:



A rectangular screen with a light gray background. In the center, there is a white rectangular box. Inside this box, the text 'User #' is displayed in bold black font. Below it, there are four dashed lines '----' for input. At the bottom of the box, the text 'BOSCH VMS' is displayed in black font.

► Kullanıcı adını girin.



A rectangular screen with a light gray background. In the center, there is a white rectangular box. Inside this box, the text 'Password' is displayed in bold black font. Below it, there are eight dashed lines '-----' for input. At the bottom of the box, the text 'BOSCH VMS' is displayed in black font.

Oturum açma işlemi başarıyla gerçekleştirildikten sonra, yazılım tuşu ekranında Terminal ve Keyboard Control yazılım tuşları görüntülenir.

11.4.2

Kameraların görüntülenmesi

1. Mon düğmesine basın, istediğiniz monitörün numarasına basın ve ENTER tuşuna basın. Monitör numaraları, Configuration Client uygulamasında ayarlanır.
2. İsteddiğiniz kamera numarasına basın ve ENTER tuşuna basın. İsteddiğiniz kamera görüntülenir. Örnek: Mon simgesine, 3'e ve ENTER tuşuna basın. Ardından 4'e basın ve ENTER tuşuna basın. Kamera 4, 3. analog monitörde görüntülenir. Seçili monitör bir PTZ kamerasını görüntülerken, klavye otomatik olarak PTZ moduna geçer.

11.4.3

Kumanda kolunun kullanılması

Kumanda kolu, aşağıdaki özellikleri kullanmanızı sağlar:

- Yaklaştırmak ve uzaklaştırmak için kumanda kolunu çevirin.
- PTZ kamerasının yatay ve dikey işlemi yapması için kumanda kolunu yana yatırın.
- PTZ kamerası için Focus ve Iris düğmelerini kullanın.

11.4.4

Yazılım tuşlarının kullanılması

Aşağıdaki çalışma modu kullanılabilir:

- Komut Modu

Komut Modunu kullanmak için:

- İsteddiğiniz komutu yürütmek için bir yazılım tuşuna basın.

Aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- Alarm kaydını başlat/durdur
- Oturumu kapat

12 Kullanıcı arayüzü

Bu bölümde, Bosch VMS Operator Client uygulamasındaki tüm kullanılabilir pencereler hakkında bilgiler sunulur.

Ayrıca bkz.

- *Canlı İzleme Modu, Sayfa 88*
- *Kayıttan İzleme Modu, Sayfa 90*
- *Alarm Modu (Alarm Gösterimi), Sayfa 93*

12.1 Canlı İzleme Modu

Ana pencere >



Her oturum açtığınızda, otomatik olarak Canlı İzleme Moduna erişirsiniz.

Tüm kontrol öğelerini gereken şekilde taşımanıza, yeniden boyutlandırmanıza ve gizlemenizi sağlar.

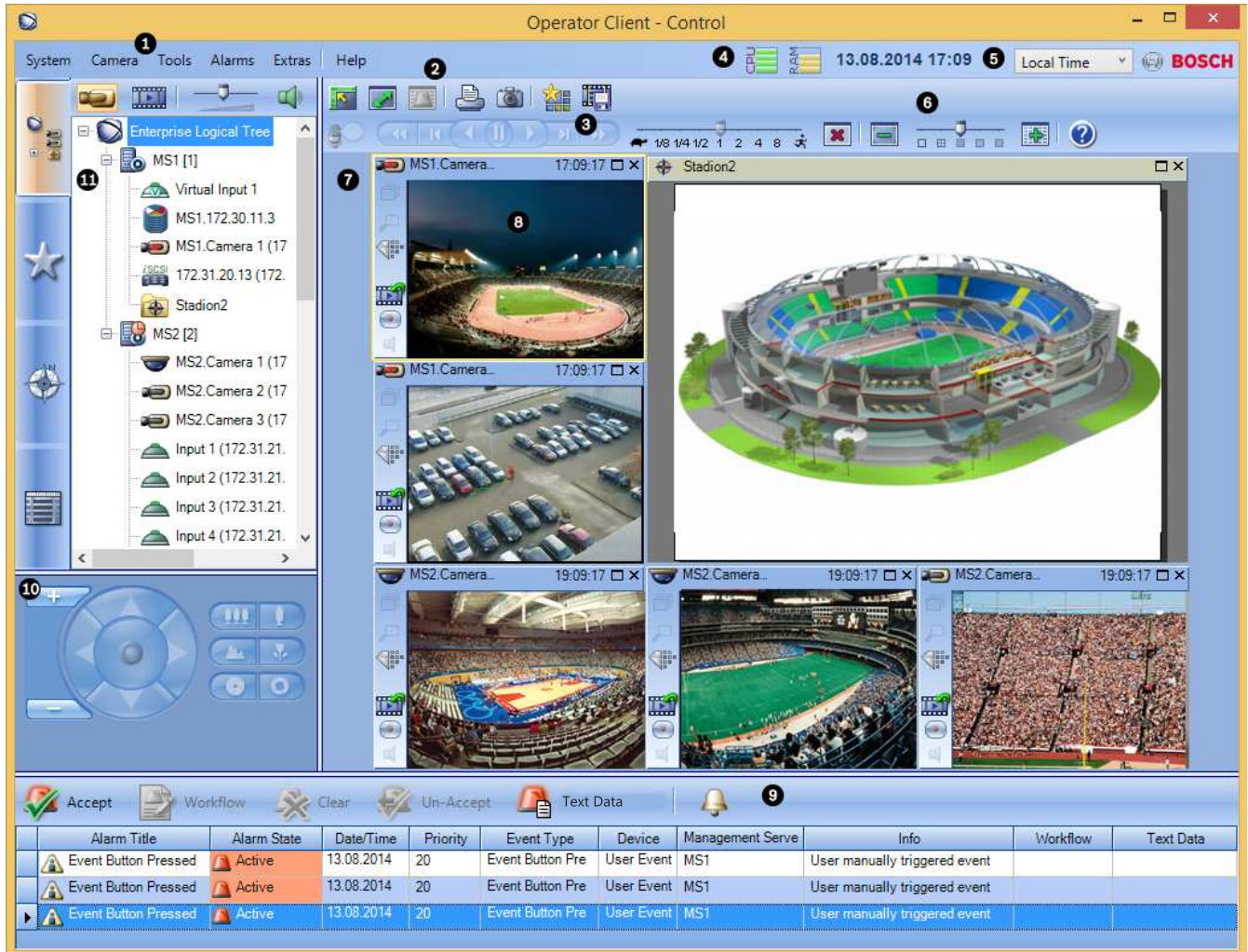
İçerik menüsünü görüntülemek için sağ tıklayabilirsiniz.

Gelen alarm, görüntülenmekte olan Görüntü penceresinden daha düşük önceliğe sahipse,



sekmesi yanıp sönmeye başlar ve bir alarmı gösterir.

Gelen alarm, Görüntü penceresinde görüntülenmekte olan alarmdan daha yüksek önceliğe sahipse, gelen alarm otomatik olarak görüntülenir (otomatik açılır alarm).



1	Menü çubuğu	Bir menü komutu seçmenizi sağlar.
2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçiyi simgelerin üzerinde tutun.
3	Kayıttan izleme kontrol düğmeleri	Anında kayıttan izlemeyi, kamera sıralı gösterimini veya alarm sıralı gösterimini kontrol etmenizi sağlar.
4	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
5	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca, Mantıksal Ağaçta bulunan en az bir Management Server, Operator Client ögenizinkinden başka bir saat diliminde yer alıyorsa kullanılabilir.
6	Görüntü panelleri için kontrol düğmeleri	Gerekli sayıda Görüntü paneli seçmenizi ve tüm Görüntü panellerini kapatmanızı sağlar.
7	Görüntü penceresi	Görüntü panellerini gösterir. Görüntü panellerini düzenlemenizi sağlar.
8	Görüntü paneli	Bir kamera, harita, resim veya belge (HTML dosyası) görüntüler.

9	 Alarm Listesi penceresi	Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar. Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.
10	 Monitörler penceresi (yalnızca en az bir analog monitör grubunun sisteme eklendiği durumda kullanılabilir)	Yapılandırılan analog monitör gruplarını görüntüler. Varsa önceki veya sonraki analog monitör grubuna geçiş yapmanızı sağlar. Not: Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa Monitörler sekmesi görüntülenmez.
	 PTZ Kontrolü penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.
11	 Mantıksal Ağaç penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 Yer İmleri penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.
	 Harita penceresi	Bir site haritası görüntüler. Haritanın belirli bir bölümünün görüntülenmesi için haritayı sürüklemenizi sağlar. Aktif hale getirilirse, Görüntü panelinde görüntülünen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir harita üzerinde sisteme eklenmelidir.

Ayrıca bkz.

- Menü komutları, Sayfa 99
- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 109
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 110
- PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 116
- Monitörler penceresi, Sayfa 117
- Görüntü penceresi, Sayfa 117
- Görüntü paneli, Sayfa 118
- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124

12.2**Kayıttan İzleme Modu**

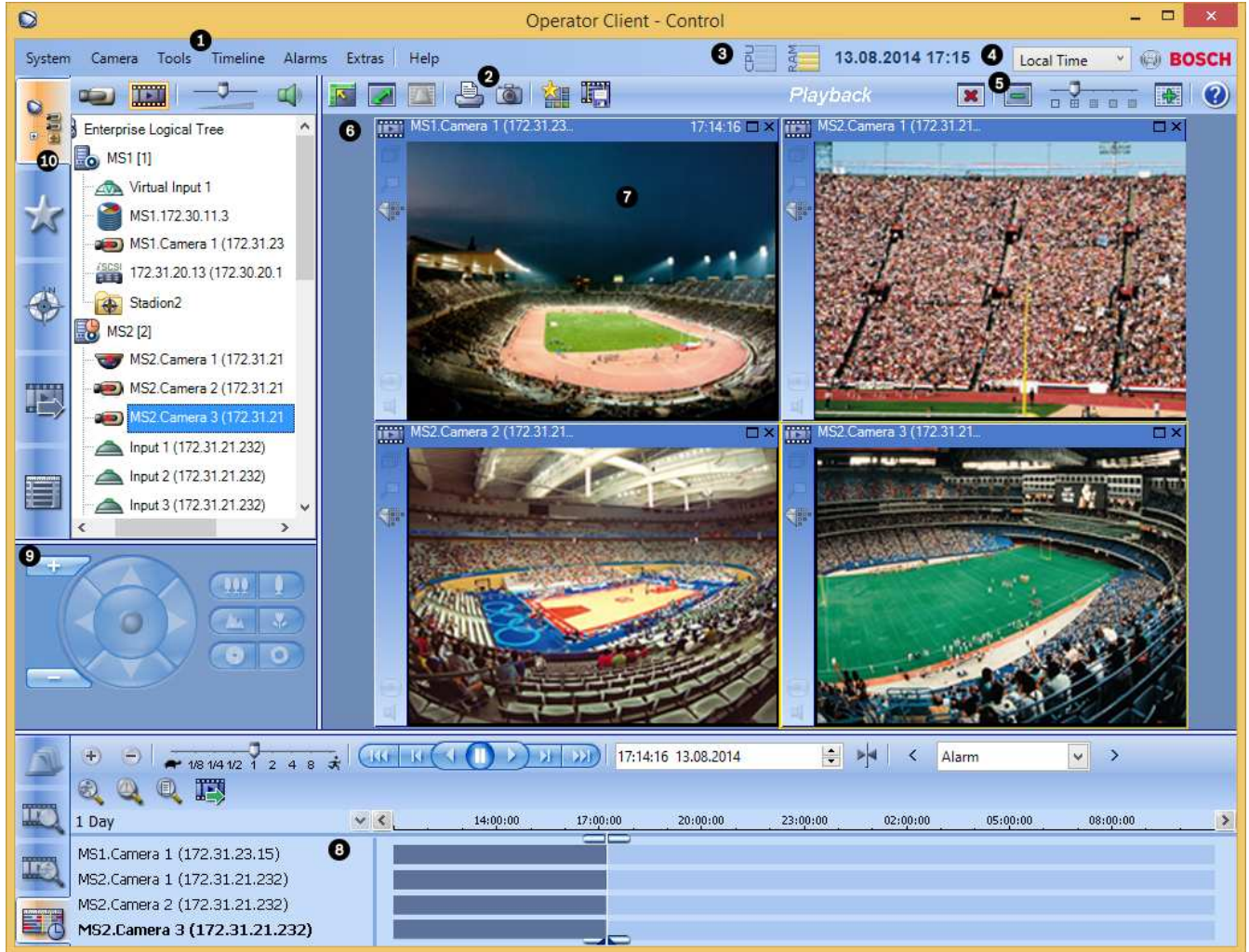
Ana pencere >

İçerik menüsünü görüntülemek için sağ tıklayabilirsiniz.

Gelen alarm, görüntülenmekte olan Görüntü penceresinden daha düşük önceliğe sahipse,



sekmesi yanıp sönmeye başlar ve bir alarmı gösterir. Gelen alarm Canlı veya Kayıttan İzleme Görüntü penceresinden daha yüksek önceliğe sahipse, Alarm Görüntü penceresi otomatik olarak görüntülenir. Öncelikler, Configuration Client uygulamasında konfigüre edilir.



1	Menü çubuğu	Bir menü komutu seçmenizi sağlar.
2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçiyi simgelerin üzerinde tutun.
3	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
4	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca, Mantıksal Ağaçta bulunan en az bir Management Server, Operator Client ögenizinkinden başka bir saat diliminde yer alıyorsa kullanılabilir.
5	Görüntü panelleri kontrol düğmeleri	Gerekli sayıda Görüntü paneli seçmenizi ve tüm Görüntü panellerini kapatmanızı sağlar.
6	Görüntü penceresi	Görüntü panellerini gösterir. Görüntü panellerini düzenlemenizi sağlar.

7	Görüntü paneli	Bir kamera, harita, resim veya belge (HTML dosyası) görüntüler.
8	 Zaman Tablosu penceresi	Kayıtlı videolar arasında gezinmenizi sağlar.
	 Hareket Arama Sonuçları penceresi	Hareketi bulmanızı sağlar.
	 Video Arama Sonuçları penceresi	Kayıtlı videoları bulmanızı sağlar.
	 Alarm Listesi penceresi	Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar. Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.
9	 Monitörler penceresi (yalnızca en az bir analog monitör grubunun sisteme eklendiği durumda kullanılabilir)	Yapılandırılan analog monitör gruplarını görüntüler. Varsa önceki veya sonraki analog monitör grubuna geçiş yapmanızı sağlar. Not: Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa Monitörler sekmesi görüntülenmez.
	 PTZ Kontrolü penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.
10	 Mantıksal Ağaç penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.

 Harita penceresi		Bir site haritası görüntüler. Haritanın belirli bir bölümünün görüntülenmesi için haritayı sürüklemenizi sağlar. Aktif hale getirilirse, Görüntü panelinde görüntülenen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir harita üzerinde sisteme eklenmelidir.
 Aktarılan Dosyalar penceresi		Görüntülemek veya belirli verileri aramak için verilmiş video verilerini yüklemenizi sağlar.
 Yer İmleri penceresi		Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.

Ayrıca bkz.

- Menü komutları, Sayfa 99
- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 109
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 110
- Aktarma penceresi, Sayfa 115
- Harita penceresi, Sayfa 115
- PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 116
- Monitörler penceresi, Sayfa 117
- Görüntü penceresi, Sayfa 117
- Görüntü paneli, Sayfa 118
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119
- Hareket Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 124
- Video Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 124
- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124

12.3

Alarm Modu (Alarm Gösterimi)

Ana pencere >  veya  >  sekmesi > alarm seçin > 

Alarm Görüntüleme penceresi, alarm durumunda görüntülenecek olan bir kameradan canlı video veya acil kayıttan izleme videosu görüntüler. Gelen alarm Canlı veya Kayıttan İzleme Görüntü penceresinden daha yüksek önceliğe sahipse, Alarm Görüntüsü penceresi otomatik olarak görüntülenir. Öncelikler, Configuration Client'de ayarlanır.

Alarm kameralarını görmeyi sağlar. Alarm kameraları, Configuration Client uygulamasında konfigüre edilir.

Gelen alarm, görüntülenmekte olan Görüntü penceresinden daha düşük önceliğe sahipse,

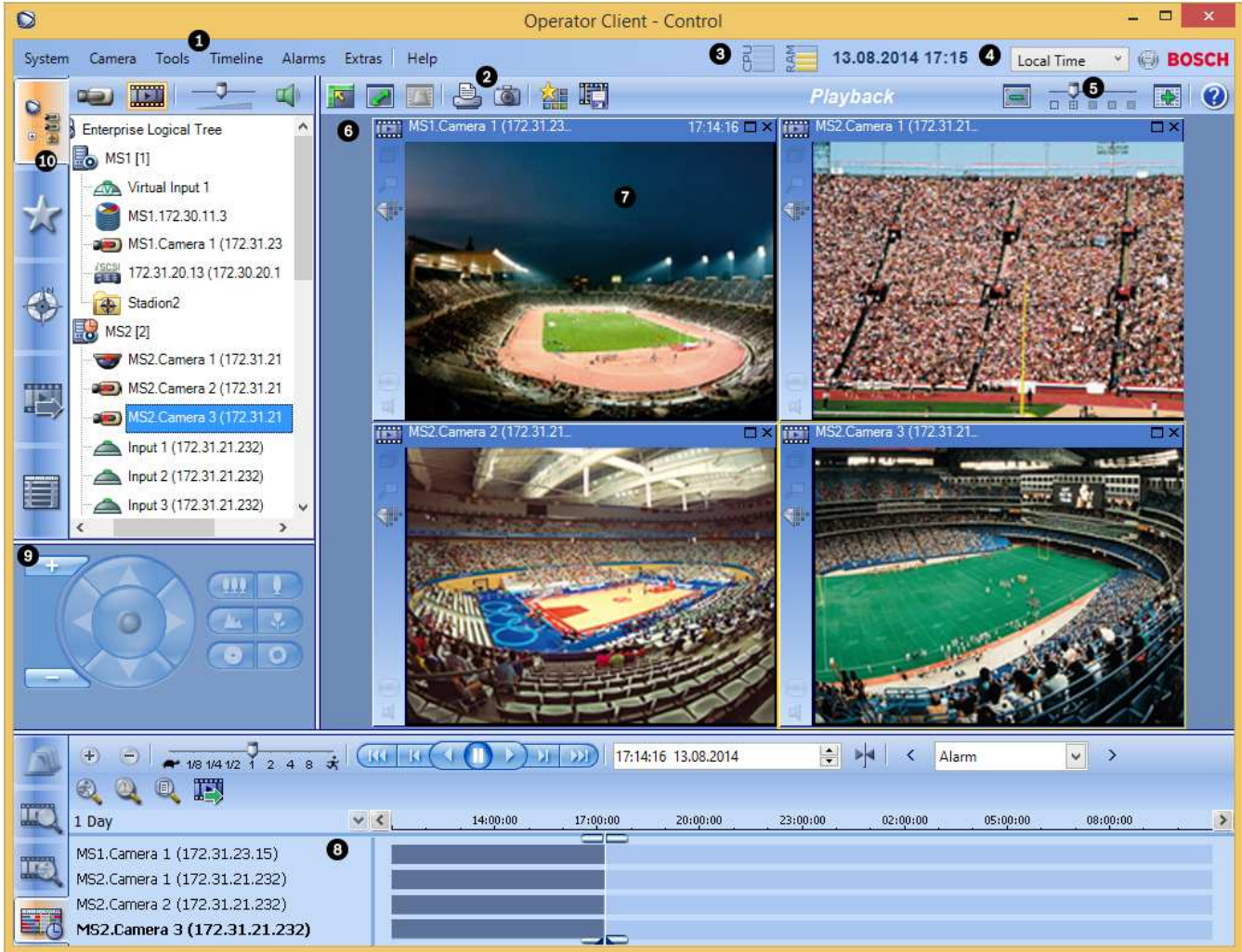


sekmesi yanıp sönmeye başlar ve bir alarmı gösterir.

Mevcut Alarm Görüntüsü satırlarının sayısından daha fazla alarm görüntülendiğinde, son satırda sırayla gösterim gerçekleşir. Alarm sıralı gösterimi Alarm Görüntüsü penceresi araç çubuğundaki kayıttan izleme kontrolleriyle kontrol edebilirsiniz. Acil kayıttan izleme işlemini son satırda gerçekleştiremezsiniz.

**Not!**

Alarm Görüntüsü panosunda görüntülenen bir harita görüntüleme için optimize edilmiştir ve yalnızca temel .dwf dosyasının ilk görünümünü içerir.



1	Menü çubuğu	Bir menü komutu seçmenizi sağlar.
2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçi simgelerin üzerinde tutun.
3	Kayıttan izleme kontrol düğmeleri	Anında kayıttan izlemeyi, kamera sekansını veya alarm sekansını kontrol etmenizi sağlar.
4	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
5	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca en az bir Management Server, Mantıksal Ağaçta bulunan Operator Client ögenizden başka bir saat diliminde yer alıyorsa kullanılabilir.
6	Alarm Görüntüsü penceresi	Alarm Görüntüsü panellerini gösterir.

7	Alarm Görüntüsü paneli	Bir kamera, harita, resim veya belge (HTML dosyası) görüntüler.
8	Alarm önceliği	Otomatik gösterim davranışı için Configuration Client uygulamasında ayarlanmış olan öncelik değerini görüntüler.
9	Saat	Alarmın tetiklendiği zamanı gösterir.
10	Alarm Sekansı düğmeleri	Önceki veya sonraki Alarm Görüntüsü panelini görüntülemek için tıklayın.
11	Alarm sayısı	Gösterilmekte olan alarm sayısını ve toplam alarm sayısını gösterir.
12	 Alarm Listesi penceresi	Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar. Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.
13	Olay Tipi	Alarmı tetikleyen olayın tipini belirtir.
14	 Monitörler penceresi (yalnızca en az bir analog monitör grubunun sisteme eklendiği durumda kullanılabilir)	Yapılandırılan analog monitör gruplarını görüntüler. Varsa önceki veya sonraki analog monitör grubuna geçiş yapmanızı sağlar. Not: Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa Monitörler sekmesi görüntülenmez.
	 PTZ Kontrolü penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.
15	 Mantıksal Ağaç penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 Yer İmleri penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.
	 Harita penceresi	Bir site haritası görüntüler. Haritanın belirli bir bölümünün görüntülenmesi için haritayı sürüklemenizi sağlar. Etkinleştirilirse, Görüntü panelinde görüntülenen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir harita üzerinde sisteme eklenmelidir.

Ayrıca bkz.

- Menü komutları, Sayfa 99
- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 109
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 110

- Harita penceresi, Sayfa 115
- PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 116
- Monitörler penceresi, Sayfa 117
- Görüntü penceresi, Sayfa 117
- Görüntü paneli, Sayfa 118
- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 124

12.4

Kullanılan simgeler

Aşağıdaki tablo, Operator Client uygulamasında kullanılan simgeleri listeler. Zaman Tablosunda kullanılan simgeler için *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119* adlı bölüme bakın.

Aşağıdaki simgelerden bazıları Bosch VMS Archive Player için kullanılabilir değildir.



: Mantıksal Ağacın kök düğümü (Mantıksal Ağacın kullanıcı tarafından atanan adı).



: Operator Client bir Management Server'a bağlıdır.



: Yeni ayarlama mevcut. Kabul etmek için oturumu kapatıp tekrar açın.



: Management Server önceki bir sürüme sahiptir.



: Tüm açık Görüntü panellerini kapatmak için tıklayın. Bu simge, tüm Görüntü panellerini kapatmak için kullanılan kısayolla aynı işleve sahiptir.



: Hırsız alarm paneli.



: Bir izinsiz giriş panelinde yapılandırılan alan.



: Alanda alarm kurulmuştur. Bir operatör alarm kurma veya devre dışı bırakma için tuş takımını kullanırsa durum simgesi değişir.



: Alanda alarm devre dışı bırakılmıştır. Bir operatör kurma veya çözme için tuş takımını kullanırsa durum simgesi değişir.



: Bir hırsız alarm panelinde yapılandırılan nokta.



: Lisans kullanılamıyor.



: Bağlı değil



: Birincil VRM



: İkincil VRM



: Birincil Arıza Yedekleme VRM'si



: İkincil Arıza Yedekleme VRM'si



1: Görüntülenen kaydın kaynağını belirtir: Birincil VRM kaydı. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın (yalnızca, İkincil VRM veya ANR ayarlanmışsa kullanılabilir).



2: Görüntülenen kaydın kaynağını belirtir: İkincil VRM kaydı. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.

-  : ANR'nin kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.
-  : Birincil Yük Devretme VRM'sinin kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın (yalnızca, İkincil VRM veya ANR konfigüre edilmişse kullanılabilir).
-  : İkincil Yük Devretme VRM'sinin kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.
-  : Video kodlayıcı'nın kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın (yalnızca, İkincil VRM veya ANR ayarlanmışsa kullanılabilir).
-  : Video kodlayıcı'nın kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.
-  : Mevcut metin verileri
-  : Metin verileri mevcut değil
-  : Ulaşılamıyor. Management Server için: Kullanılabilir ayarlama yok.
-  : Bağlantı kesildi
-  : İzin Verilmedi
-  : Canlı İzleme Modu
-  : Kayıttan İzleme Modu
-  : Management Server başka bir zaman diliminde bulunuyor.
-  : Tüm Görüntü panellerinin ses düzeyini ayarlamak için kullanılan kaydırma çubuğu.
-  : Ses açık / kapalı
-   : Her Görüntü panelinin araç çubuğunu görüntülemek / gizlemek için tıklayın.
-  : Görüntü panelini tam ekran modunda görüntülemek için tıklayın.
-  : Seçili Görüntü panelinin görüntüsünü yazdırmak için tıklayın.
-  : Seçili Görüntü panelinin görüntü dosyasını kaydetmek için tıklayın.
-  : Sık Kullanılanlar Görünümü eklemek için tıklayın.
-  : Yer işareti eklemek için tıklayın.
-   : Ses özelliği konfigüre edilmiş bir video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşmak için tıklayın ve basılı tutun. Düğme, ses işlevine sahip bir video kodlayıcının bir Görüntü panelinde seçili olduğu durumda aktiftir.

-  : Çeşitli öğelerin bulunduğu klasör
-  : Çeşitli öğelerin bulunduğu ve harita atanmış klasör
-  : Kamera
-  : Bağlantı kesildi.
-  : Kayıt yapan kamera
-  : Video kaybı
-  : Matris kamerası
-  : Yerel veri depolama alanına sahip yalnızca canlı izlenen kamera
-  : DVR kamerası
-  : DiBos kamerası
-  : Kayıt yapan DiBos kamerası
-  : Durum bilinmiyor
-  : Çok parlak
-  : Çok karanlık
-  : Çok gürültülü
-  : Referans kontrolü başarısız (örneğin, kamera hareket ettirildiği için)
-  : Röle
-  : Alarm Girişleri
-  : Komut Denetimi
-  : Belge
-  : Kamera sıralı gösterimi
-  : Kamera sıralı gösterimi kesildi
-  : Kamera sıralı gösterimi oynatılıyor.
-  : Dijital yaklaştırma
-  : Çapraz kodlama etkinleştirildi.
-  : Manuel alarm kaydı
-  : Anında kayıttan izleme



: Sık Kullanılanlar ağacının kök düğümü



: Alarm Görüntüsü penceresini görüntülemek için tıklayın (yalnızca bekleyen alarmlar varsa kullanılabilir).



: Alarm Görüntüsü penceresi görüntülendiğinde, Canlı Modu veya Kayıttan İzleme Modunu tekrar görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 119

12.5

Menü komutları

Sistem menüsü komutları		
	Kayıttan İzleme Modu / Canlı İzleme Modu	Geçerli duruma bağlı olarak, Kayıttan İzleme Moduna veya Canlı İzleme Moduna geçilmesini sağlar.
	Şifreyi Değiştir...	Yeni bir şifre girmek için bir iletişim kutusu görüntüler.
	Oturumu Kapat	Programdan çıkar ve oturum açmak için kullanılan iletişim kutusunu görüntüler.
	Çıkış	Programdan çıkar.
Kamera menüsü komutları		
	Görüntüyü Kaydet	Seçili kameranın bir görüntüsünü kaydetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.
	Resmi Yazdır...	Seçili kameranın bir görüntüsünü yazdırmak için bir iletişim kutusu görüntüler.
	Ses Açık / Ses Kapalı	Seçili kameranın sesini açar veya kapatır.
	Kamerayı Kaydet	Seçili kameranın kaydını başlatır. Alarm kayıt Modu kalite seviyesi kullanılır.
	Anında Kayıttan İzleme	Seçili kameranın, yapılandırılan geri alma süresince kayıttan izlenmesini başlatır. (Kayıttan İzleme Modunda değil)
	Referans Resim...	Seçili Görüntü paneli için Referans Resim iletişim kutusunu görüntüler. (Kayıttan İzleme Modunda değil)
	Kapat	Seçili Görüntü panelini kapatır.
Araçlar menüsü komutları		

	Günlük Kayıt Defterinde Bul	Arama Parametrelerini Seç ve Günlük Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusunu görüntüler. Enterprise Kullanıcı Grubu kullanıcısı olarak oturum açtığınızda Lütfen bir Sunucu seçin iletişim kutusu görüntülenir.
	Video Bul	Yalnızca Kayıttan İzleme Modunda kullanılabilir. Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.
	Görüntü Paneli Çubuklarını Göster/Gizle	Görüntü paneli çubuklarını gösterir veya gizler.
	Daha az Görüntü paneli göster	Gösterilen Görüntü paneli sayısını azaltır.
	Daha fazla Görüntü paneli göster	Gösterilen Görüntü paneli sayısını artırır.
Zaman Tablosu menü komutları (sadece Kayıttan İzleme Modu)		
	İlk Kayıt	Gösterge ibresini en eski kayda taşır.
	Son Kayıt	Gösterge ibresini en son kayda taşır.
	Oynat	Gösterge ibresinin şu anki konumundan başlayarak ileriye doğru oynatır.
	Duraklat	Kayıttan izlemeyi şu anki konumda durdurur. Devam etmek için Oynat seçeneğini tıklayın.
	Geriye Doğru Oynat	Gösterge ibresinin şu anki konumundan geriye doğru oynatır.
	Videoyu Koru	Videoyu Koru iletişim kutusunu görüntüler.
	Videoyun Korumasını Kaldır	Videoyun Korumasını Kaldır iletişim kutusunu görüntüler.
	Videoyu Sil	Videoyu Sil iletişim kutusunu görüntüler.
	Video Asıllık Denetimi Yap...	Video Asıllığını Doğrula iletişim kutusunu görüntüler. (Yalnızca NVR kayıtları için)
	Videoyu Aktar...	Videoyu Aktar iletişim kutusunu görüntüler.
	Aktarılan Videoyu Yükle...	Dışa aktarma dosyası seçmek için bir iletişim kutusu görüntüler. Bunun ardından, aktarılan dosya Aktarılan Dosyalar Ağacında görüntülenir.
Alarmlar menüsü komutları		
	Seçili Alarmları Kabul Et	Seçili tüm alarmları Kabul Edildi alarm durumuna ayarlar ve Alarm Görüntüsü penceresinde görüntüler.
	Tüm Yeni Alarmları Kabul Et	Tüm yeni alarmları Kabul Edildi alarm durumuna ayarlar.

	Kabul Edilen Tüm Alarmları Sil	Kabul edilen tüm alarmları Silindi alarm durumuna ayarlar. Giriş, Alarm Listesi menüsünden ve Alarm Görüntüsü penceresinden kaldırılır.
	Seçili Alarmları Sil	Seçili tüm alarmları Silindi alarm durumuna ayarlar. Giriş, Alarm Listesi menüsünden ve Alarm Görüntüsü penceresinden kaldırılır.
	İş Akışı...	Varsa seçili alarmın eylem planını gösterir.
Ekstralar menüsü komutları		
	Sık Kullanılanlara Ekle	Görüntü paneli modelini Sık Kullanılanlar Ağacı menüsünde bir Görünüm olarak kaydeder.
	Sistemin Sesini Kapat	Kullanılabilir Görüntü panellerinin ve alarmların sesini kapatır.
	Seçenekler	Seçenekler iletişim kutusunu görüntüler.
	Varsayılan Ayarlar	Monitör düzeni, kullanıcı arayüzü ve seçenekler için ayarları, fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür.
	Son Ayarlar	Monitör düzeni, kullanıcı arayüzü ve seçenekler için ayarları, son yüklenen ayarlara geri döndürür.
Yardım menüsü komutları		
	Yardımlı Göster	Bosch VMS Çevrimiçi Yardımı görüntüler.
	Hakkında	Örneğin sürüm numarası gibi, kurulu sistem bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler.

12.6

Referans Görüntüsü iletişim kutusu



Ana pencere > > Bir Görüntü panelini sağ tıklayın > **Referans Resim...** komutu
Referans görüntüsünü görüntülemenize ve güncellenenize olanak tanır.

Kamera görüntüsü:

Seçili kameranın canlı görünümünü görüntüler.

Referans resim:

Güncelle seçeneği tıklandıktan sonra referans görüntüsünü görüntüler.

Güncelle

Referans görüntüsünü belirlemek için tıklayın. **Güncelle** seçeneğini tıkladığınız andaki görüntü kullanılır.

Ayrıca bkz.

– Referans görüntüsünü güncelleme, Sayfa 52

12.7

Lütfen bir Sunucu seçin

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu

Bu iletişim kutusu yalnızca bir Enterprise Kullanıcı Grubu kullanıcısı olarak oturum açtığınızda görünür.

Günlük Defteri aramasının gerçekleştirildiği bir Yönetim Sunucusu seçmenizi sağlar.

Management Server:

İstenen Management Server'in IP adresini seçin.

12.8

Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu
veya

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu > Enterprise System'da bir Management Server seçin
veya

Ana pencere >  > 

Günlük Kayıt Defteri'ndeki girişleri bulmak için arama kriterleri tanımlamanızı ve kaydetmenizi sağlar. Bu iletişim kutusunu **Araçlar** menüsü aracılığıyla Kayıttan İzleme Modundayken açarsanız **Zaman Tablosu** penceresinde seçilen zaman aralığı **Tarih ve Saat** alanlarına kopyalanır.

Bu iletişim kutusunu  aracılığıyla başlatırsanız geçerli Görüntü penceresinin kameraları arama için önceden seçilir ve seçilen Görüntü panelinde görüntülenen kameranın Management Server ögesi önceden seçilir. Görüntü penceresinde hiçbir kamera seçilmemişse Mantıksal Ağacın ilk Management Server ögesi önceden seçilir.
Başka bir zaman dilimi seçerseniz Günlük Kayıt Defteri sonuçlarının tarih ve saati buna bağlı olarak değişir.

Filter

Default filter

Delete

Load

Save

Reset

Date and Time

☐ Start Time

11/11/2014

03:28:26 PM

☐ End Time

11/12/2014

03:28:26 PM

Result Count

Stop search when count is reached

200

Events

Add

Remove

Remove All

Search for all events

Text Data

Add/Edit

Remove

Remove All

Search for all

Alarms

Alarm Priority

Search for all

Record Only

Alarm State

Search for all

Force Workflow

Auto Clear

Devices

Add

Remove

Remove All

Search for all devices

Search for Strings

Details

User Name

* is wildcard

Search

Close

Filtre

Ön tanımlı arama kriterlerine sahip bir filtre adı seçin veya yeni filtre için bir ad yazın.

Sil

Filtre listesindeki seçilen girişi kaldırmak için tıklayın.

Yükle

Seçilen filtre adının arama kriterlerini yüklemek için tıklayın.

Kaydet

Arama kriterlerini seçilen filtre adıyla kaydetmek için tıklayın.

Sıfırla

Seçilen filtre adının tüm arama kriterlerini silmek için tıklayın.

Tarih ve Saat

Aramak istediğiniz periyodu belirlemek için tarih ve saati yazın.

Sonuç Sayısı

Arama sonuçlarında eşleşen girişlerin sayısını sınırlamak için listeden bir giriş seçin.

Olay Ekle

Olay Seçimi iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Olay Kaldır

Seçilen bir olay girişini kaldırmak için tıklayın.

Tüm Olayları Kaldır

Tüm olay girişlerini kaldırmak için tıklayın.

Koşul Ekle/Düzenle

Arama Koşulları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Koşulları Kaldır

Seçili koşul girişini kaldırmak için tıklayın.

Tüm Koşulları Kaldır

Tüm koşul girişlerini kaldırmak için tıklayın.

Alarm Önceliği

Aratılacak bir alarm önceliği seçin.

Alarm Durumu

Aratılacak bir alarm durumu seçin.

Sadece Kayıt

Yalnızca kaydedilen alarmları aramayı seçmek için tıklayın.

İş Akışını Zorla

İş akışını zorlayan alarmları aramayı seçmek için tıklayın.

Otomatik Temizle

Otomatik silinen alarmları aramayı seçmek için tıklayın.

Cihaz Ekle

Cihaz Seçimi iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Cihazı Kaldır

Seçilen bir cihaz girişini kaldırmak için tıklayın.

Tüm Cihazları Kaldır

Tüm cihaz girişlerini kaldırmak için tıklayın.

Ayrıntılar

Aranacak karakter dizisini girin. Bazı önemli olaylar, bulunmalarını kolaylaştıracak karakter dizileri içerir. Örneğin, özel bir SystemErrorEvent **Sunucu alarm kuyruk kapasitene ulaşıldı!** karakter dizisini içerir. * karakterini eşleme karakteri olarak kullanabilirsiniz. Örneğin, An alarm was triggered by a network failure.*triggered veya triggered* karakter dizisini bulmak için *triggered* girin yoksa bu diziye bulamayacaktır.

Kullanıcı Adı

Aranacak kullanıcı adını yazın.

Arama

Aramayı başlatmak için tıklayın. **Günlük Kayıt Defteri Sonuçları** iletişim kutusu görüntülenir.

Kapat

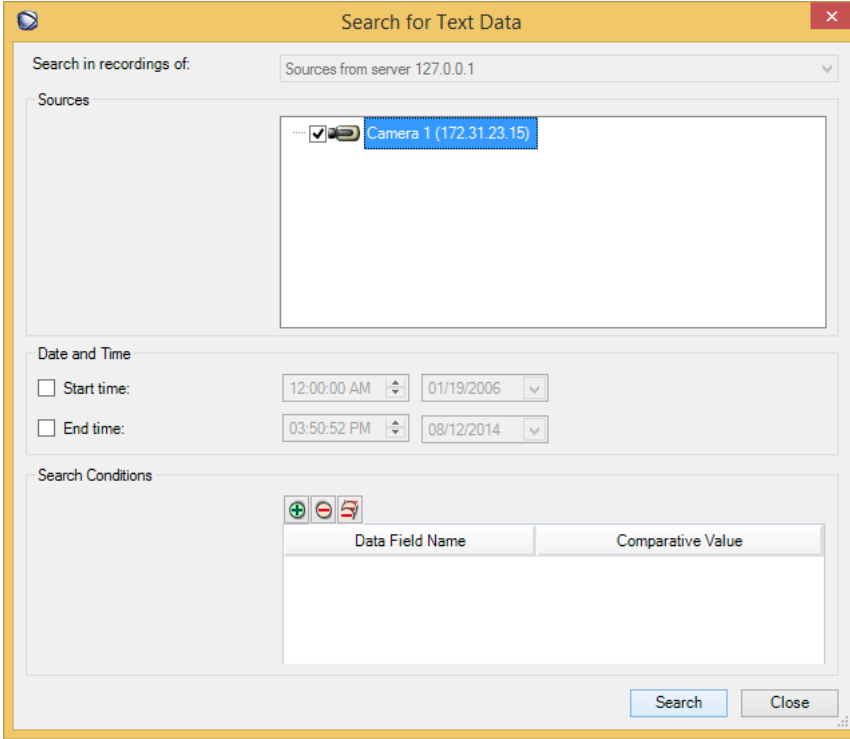
İletişim kutusunu kapatmak için tıklayın. Arama yapılmadı. Arama kriterlerinizi bir filtre adıyla kaydetmezseniz, bu kriterler silinir.

Ayrıca bkz.

- Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 70
- Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 69
- Arama Koşulları iletişim kutusu, Sayfa 106
- Aygıt Seçimi iletişim kutusu, Sayfa 106
- Olay Seçimi iletişim kutusu, Sayfa 106

12.9**Metin Verileri Ara iletişim kutusu**

Ana pencere >  >  >  simgesini tıklayın > **Ek Verileri Ara** iletişim kutusu



Search in recordings of: Sources from server 127.0.0.1

Sources

☒	Camera 1 (172.31.23.15)
-------------------------------------	-------------------------

Date and Time

☐ Start time: 12:00:00 AM 01/19/2006

☐ End time: 03:50:52 PM 08/12/2014

Search Conditions

Data Field Name	Comparative Value

Search Close

Metin verilerini kayıtlarda bulabilirsiniz. Aramanızı, belirli bir değere sahip belirli metin verileri ekleyerek daraltabilirsiniz.

Tarih ve Saat alanlarındaki girişler, **Veri Alanı Adı** alanı ve **Karşılaştırmalı Değer** alanı Operator Client yeniden başlatıldıktan veya burada yeniden oturum açıldıktan sonra korunur.

Kameralar

Listede, arama yapmak istediğiniz kameraları seçmek için tıklayın.

Tarih ve Saat

Aramak istediğiniz periyodu belirlemek için tarih ve saati yazın.

Arama Koşulları

Aramanızı hassaslaştırmak için bir arama koşulu ekleyin.

Ayrıca bkz.

- Metin verisi, Sayfa 33
- Metin verilerini görüntüleme, Sayfa 71

12.10 Arama Koşulları iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu > **Koşul Ekle/Düzenle** düğmesi

İstenen Kayıt Defteri girişini bulmak için farklı metin veri girişlerinden oluşan birden fazla değeri birleştirebilirsiniz. Örneğin, ilgili Kayıt Defteri girişlerini bulmak için banka yönlendirme kodunu bir tarihle birleştirebilirsiniz.

Koşul Ekle

Veri Alanı Adı sütununa yeni bir giriş eklemek için tıklayın.

Kullanılabilir veri değerlerinin listesinden istenen girişi seçin.

Karşılaştırmalı Değer sütununa, bir arama dizgisi girin.

Daha fazla veri değeri için bu adımları tekrarlayın.

Koşulu Kaldır

Seçili girişi kaldırmak için tıklayın.

Tümünü Kaldır

Tüm girişleri kaldırmak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, Sayfa 102*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 69*

12.11 Aygıt Seçimi iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu > **Cihaz Ekle** düğmesi

Kayıt Defteri girişlerini ve kayıtlı videoları bulmak için uygun cihazları seçmenize olanak sağlar.

Ayrıca bkz.

- *Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 70*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 69*
- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, Sayfa 102*

12.12 Olay Seçimi iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu > **Olay Ekle** düğmesi

Filtreleme için olaylar eklemenize olanak sağlar.

Ayrıca bkz.

- *Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 70*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 69*
- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, Sayfa 102*

12.13 Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu > **Arama** düğmesi

Günlük Kayıt Defteri aramasının sonuçlarını görüntüler. Başka bir zaman dilimi seçerseniz Günlük Kayıt Defteri sonuçlarının tarih ve saati buna bağlı olarak değişir.

Filtreye Geri Dön

Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Sonuçları Kaydet

Kayıt Defteri girişlerinin bulunduğu bir metin dosyasını, CSV dosyası olarak kaydetmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

**Not!**

Böyle bir aktarılmış CSV dosyasını Microsoft Excel'de açtığınızda, zamanla ilgili hücrelerde saniyeler görünmeyebilir. Bu davranışı değiştirmek için, bu hücrelerin biçimlendirmesini m/d/yyyy h:mm biçiminden m/d/yyyy h:mm:ss biçimine değiştirin.

Ayrıca bkz.

– Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 69

12.14**Seçenekler iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ekstralar** menüsü > **Seçenekler** komutu
Bosch VMS kullanımı için parametreleri ayarlamayı sağlar.

Kontrol sekmesi**Otomatik sıralı gösterimler için bekleme süresi [s]:**

Kameranın, bir Görüntü panelinde görüntüleneceği süreyi saniye cinsinden girin. Bu süre, alarm sekansları için de geçerlidir.

PTZ Kontrol Hızı

PTZ kameraları için kontrol hızını ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.

Anında kayıttan izleme geri alma süresi [s]:

Acil kayıttan izleme geri alma süresini saniye cinsinden girin.

Seçili görüntü panelinin kamerasını içeren haritayı göster

Seçili Görüntü panelindeki kameranın haritasına odaklanmasını aktif hale getirmek için tıklayın. Harita **Kontrol** monitörünün **Harita** penceresinde görüntülenir. Seçili kamera herhangi bir haritada konumlandırılmışsa, **Harita** penceresi silinir.

Görüntülenen harita kök ögesinden başlayarak, seçili kamerayı içeren Mantıksal Ağaç'da bulunan ilk haritadır.

Kamera sekansı seçili Görüntü paneli içinde çalışıyorsa, her sekans adımından sonra **Harita** penceresindeki harita da güncellenir.

Ekran sekmesi**Resim panosu en-boy oranı**

Bağlanmış her monitör için, Operator Client içinde bulunan Görüntü panellerinin gerekli en boy oranını seçin. HD kameralar için 16:9 oranını kullanın. Bu ayar, ilkConfiguration Client başlangıcı için Operator Client içinde yapılan ayarı geçersiz kılar.

Mantıksal Sayıyı Göster

Mantıksal Ağaçtaki bir kameranın mantıksal sayısını görüntülemek için seçin.

Yazdırma ve kaydetme sırasında IP adresi görünür

Mantıksal Ağaçta bulunan cihazların IP adreslerini yazdırılan veya kaydedilen görüntülerde kullanılabilir hale getirmek için seçin.

Text Data Position

simgesini tıkladığınızda, metin verileri panelinin konumuna ilişkin istediğiniz seçeneği belirtin.

Ses sekmesi**Seçili Görüntü panelinin sesini kayıttan izle**

Seçilen Görüntü panelinde videonun kayıttan sesini dinlemeyi etkinleştirmek için seçin.

Kayıttan çok kanallı ses izleme

Görüntü panellerinde görüntülenen tüm videoların eş zamanlı kayıttan sesini dinlemeyi etkinleştirmek için tıklayın.

Alarm ve olay ses düzeyi

Alarm seslerinin ses düzeyini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.

Yarı Çift Yönlü:

Intercom işlevselliği için yarı çift yönlü modu etkinleştirmek amacıyla seçin.

Tam Çift Yönlü

Intercom işlevi için tam çift yönlü modu etkinleştirmek amacıyla seçin.

Çapraz Video Kodlama sekmesi

Kamera kayıtlarını kayıttan izleyebilir veya Bosch VMS ve Operator Client bilgisayarınız arasında düşük bant genişlikli ağ bağlantısı olduğunda bile Operator Client ile kameranın canlı görüntülerini görüntüleyebilirsiniz.

Çapraz video kodlayıcılar intelligent tracking, ROI, IVA görüntü üstü simgeleri ve metin verilerini desteklemez.

Düşük bant genişlikli ağları kullanmak için 2 seçenek vardır:

- Donanımsal çapraz kodlama
- Yazılımsal çapraz kodlama (yalnızca Canlı Modda kullanılabilir)

Donanımsal çapraz kodlama

Donanımsal çapraz kodlama için VRM, en azından bir çapraz kodlama cihazıyla donatılmalıdır. Bu video çapraz kodlama cihazı Bosch VMS ortamında yapılandırılmamış. Video çapraz kodlama cihazının nasıl yapılandırılacağı hakkında bilgi almak için VRM belgelerine bakın. Çapraz video kodlama cihazlarında birden fazla çapraz kodlama örneği bulunabilir. DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000'in her biri bir adet önceden ayarlanmış çapraz video kodlama örneğiyle teslim edilir.

Her canlı akış veya kayıt için kendi çapraz video kodlama örneği gereklidir.

Yalnızca VRM ile bağlantılı Bosch marka Video IP cihazları için donanımsal çapraz kodlama mümkündür.

Hem kameranın hem de çapraz video kodlama cihazının aynı VRM tarafından yönetilmesi gerekir.

Yazılımsal çapraz kodlama

Yazılımsal çapraz kodlama için, Management Server veya Enterprise Management Server'inizde bir Mobile Video Service yapılandırılmış olmalıdır.

Enterprise System'de, yalnızca Enterprise Management Server yapılandırmasında ayarlanan MVS hizmetleri kullanılır.

Donanımsal (varsayılan)

Donanımsal çapraz kodlayıcıyı etkinleştirmek için seçin. Bu, varsayılan ayardır.

Yazılımsal

Yazılımsal çapraz kodlayıcıyı etkinleştirmek için seçin.

Ayrıca bkz.

- *Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme, Sayfa 72*

12.15 Mantıksal Ağaç penceresi

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Kullanıcı grubunuzun erişimi bulunan tüm cihazların hiyerarşik yapısını görüntüler.

Enterprise Management Server oturumu açarsanız sunucu adı kamera adının öneki olarak görüntülenir.

Yalnızca yönetici Configuration Client uygulamasında Mantıksal Ağaç oluşturabilir veya bu öğeyi değiştirebilir.

Kullanıcı arayüzünün aşağıdaki öğelerine bir öğe sürüklemenizi sağlar:

- Görüntü paneline kamera, harita, belge
- **Sık Kullanılanlar Ağacı** penceresine bütün öğeler
- **Harita** penceresine harita
- **Monitörler** penceresine kamera

Ayrıca bkz.

- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi, Sayfa 43*
- *Bir kameranın monitöre atanması, Sayfa 49*
- *Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi, Sayfa 42*
- *Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi, Sayfa 58*
- *Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması, Sayfa 44*
- *Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme, Sayfa 72*

12.16 Arama iletişim kutusu

Ana pencere >  >  sekmesi > Kök düğümü sağ tıklayın > **Ağaç Araması** Öğesini tıklayın
veya

Ana pencere >  >  sekmesi > Bir simgeyi sağ tıklayın > **Ağaç Araması** Öğesini tıklayın

Mantıksal Ağaçta bir öğe bulmanıza olanak verir

Ara

Öğenin görünen adını temsil eden bir arama dizgisi yazın. Eşleme karakterleri olarak * ve ? karakterlerini kullanın.

Önceki

Arama dizgisine uyan bir önceki öğeyi işaretlemek için tıklayın.

Sonraki

Arama dizgisine uyan bir sonraki öğeyi işaretlemek için tıklayın.

Bul

Arama dizgisine uyan ilk öğeyi işaretlemek için tıklayın.

Kapat

İletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

12.17**Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi**

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Mantıksal Ağacın cihazlarını ve Görüntü panellerinin Görünümünü **Harita** menüsünde gereken şekilde kaydedebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.

Dijital yaklaştırmanın geçerli ayarı ve görüntü bölümü kaydedilir.

Ayrıca bkz.

- *Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi, Sayfa 58*
- *Görünümünün oluşturulması/düzenlenmesi, Sayfa 58*
- *Otomatik kamera sekansı başlatmak, Sayfa 45*

12.18**Videoyu Ver iletişim kutusu**

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menüsü > **Videoyu Aktar...** komutu

Video verilerini Bosch VMS Archive Player veya MOV formatında dışa aktarmanızı sağlar.

Aktarmanın zaman aralığını değiştirebilirsiniz.

**Not!**

Yerel veri depolama cihazının verilerini aktaramazsınız.

Video ve ses verilerini yerel bir sürücüyü, CD/DVD sürücüsüne, Blu-Ray diske, ağ sürücüsüne veya USB sürücüsüne aktarabilirsiniz.

Not: USB sürücü kullanıyorsanız hataları önlemek için hızlı bir USB cihazı kullanın.

Aktarılan veri özgün formatta (Bosch VMS Archive Player) veya MOV formatındadır.

Videoyu doğal formatta aktarırsanız Bosch VMS Archive Player yazılımını izleme yazılımı olarak ekleyebilirsiniz.

MOV formatındaki veriler, Apple'ın sunduğu QuickTime gibi standart bir yazılımla izlenebilir.

Seçili kameraların video ve ses verilerini aktarırsınız.

Yalnızca Enterprise System içinde: Aktarımı burada gerçekleştirmek için uzaktan Management Server seçebilirsiniz. Yalnızca, seçili Management Server tarafından yönetilen kameraların kayıtlarını aktarabilirsiniz.

Bir iş istasyonunda, tek seferde yalnızca bir aktarım çalışabilir.

Not: Aktarmak istediğiniz her kamera için izninizin olması gereklidir.

Video verisinin bir sabit sürücüyü aktarılması başarısız olursa aktarılmış olan video verisi silinir.

Dışa aktarma için seçilen ve CD/DVD/BluRay disklerle aktarılabilecek olan kayıtlar öncelikle yerel sabit sürücüyü ve ardından bir veya daha fazla yazılabilir diske yazılır.

Birden fazla diske aktarma yalnızca özgün format için desteklenir.

Takılan ilk disk sonraki tüm disklerin ortam türünü belirler.

Kayıtlar birden fazla CD/DVD/BluRay diske aktarıldıysa ve aktarılan tüm sürelerdeki tüm aktarılan kameraları görüntülemeniz gerekiyorsa tüm disklerin içeriğini sabit sürücünüze kopyalayın. Gördüğünüz tüm üzerine yazma uyarılarını yok sayabilirsiniz. Bir dışa aktarma sırasında oluşturulan bir disk grubundaki tek bir diske aktarılan kayıtları görüntüleyebilirsiniz.

Adı:

Aktarılan dosya için bir ad yazın.

Başlama:

Aktarma için bir başlama saati ayarlamak için onay kutusunu seçin. Listelerde, tarihi ve saati seçin.

Bitiş:

Aktarma için bir bitiş saati ayarlamak için onay kutusunu seçin. Listelerde, tarihi ve saati seçin.

Doğal format

Bosch VMS Archive Player biçimini seçmek için tıklayın.

Aktarılan dosya görüntüleyicisi

Veri Ortamı bölümündeki seçili konumda saklanan Bosch VMS Archive Player kurulumunu seçmek için tıklayın.

MOV

MOV formatını (örneğin Apple'ın sunduğu QuickTime ile uyumlu) seçmek için tıklayın.

Uzaktan Dışa Aktarma

Uzaktan aktarmayı etkinleştirmek için tıklayın. Enterprise System içinde Management Server ögesini seçebilirsiniz. Aktarma Management Server üzerinde gerçekleştirilir. İstenen depolama ortamının kullanılabilir olduğundan emin olun. Birden fazla diske (CD / DVD / BluRay) uzaktan aktarma yapamazsınız.

Disk:

Aktarma işlemi için sabit disk bölümünü seçmek amacıyla **Gözet** seçeneğini tıklayın.

CD/DVD/Blu-Ray:

Aktarma işlemi için listeden bir CD/DVD/Blu-Ray yazıcı seçin.

Uzaktan Dışa Aktarma seçeneği seçiliyken aktif değildir.

Yorum:

Aktarma için bir yorum girin.

Ayrıca bkz.

– Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 66

12.19

Yer işaretleri penceresi

Ana pencere >  >  sekmesi
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Canlı görünümün veya bir kaydın zaman aralığını bir yer işaretine kaydedebilirsiniz. Yer işareti Görüntü penceresine atanan kameralarını ve tüm Görüntü paneli modelinin başlangıç ve bitiş

süresini kaydeder. 0 saniyelik bir zaman aralığı mümkündür. Yer işaretleri  paneline

kaydedilir. Yer işaretinin silinmesi karşılık gelen kayıtları etkilemez. Yer işaretine kamera ekleyemez veya ondan kamera çıkartamazsınız. Yer işaretini değiştirmek için onu yükleyin, değişikliklerini yapıp kaydedin.

Kayıt silinirse ona karşılık gelen yer işareti senkronize edilemez. Yüklenmişse siyah Görüntü paneli görüntülenir.

Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı önek olarak bu kameranın Management Server adıyla birlikte görüntülenir.

Not: Yer işaretini yüklerken performans sorunlarını önlemek için bir yer işaretine 4'ten fazla kamera eklemeyin.

Ayrıca bkz.

- Yer işaretinin düzenlenmesi, Sayfa 60
- Yer işareti yükleme, Sayfa 60

12.20

Yer işareti iletişim kutusu ekle

Ana pencere >  > Görüntü penceresine istenen kameraları ata> 
veya

Ana pencere >  > Görüntü penceresine istenen kameraları ata> 

Canlı görünümün veya bir kaydın zaman aralığını bir yer işaretine kaydedebilirsiniz. Yer işareti Görüntü penceresine atanan kameralarını ve tüm Görüntü paneli modelinin başlangıç ve bitiş

süresini kaydeder. 0 saniyelik bir zaman aralığı mümkündür. Yer işaretleri  paneline kaydedilir. Yer işaretinin silinmesi karşılık gelen kayıtları etkilemez. Yer işaretine kamera ekleyemez veya ondan kamera çıkartamazsınız. Yer işaretini değiştirmek için onu yükleyin, değişikliklerini yapıp kaydedin.

Kayıt silinirse ona karşılık gelen yer işareti senkronize edilemez. Yüklenmişse siyah Görüntü paneli görüntülenir.

Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı önek olarak bu kameranın Management Server adıyla birlikte görüntülenir.

Not: Yer işaretini yüklerken performans sorunlarını önlemek için bir yer işaretine 4'ten fazla kamera eklemeyin.

Başlama Saati

Listelerde, tarihi ve saati seçin.

Bitiş Zamanı

Listelerde, tarihi ve saati seçin.

Kaynaklar

Bu yer işaretine ait olan kameraları görüntüler.

Ayrıca bkz.

- Yer işaretinin eklenmesi, Sayfa 59

12.21

Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu

Ana pencere>  >  > yer işaretini sağ tıklayın > **Yer İmini Aktar** komut
veya



Ana pencere> > yer işaretini sağ tıklayın > **Yer İmini Aktar** komut

Bir yer işaretine ait video verilerini Bosch VMS Archive Player veya MOV formatında dışa aktarmanızı sağlar. Aktarmanın zaman aralığını değiştirebilirsiniz.

Video ve ses verilerini yerel bir sürücüyü, CD/DVD sürücüsüne, Blu-Ray diske, ağ sürücüsüne veya USB sürücüsüne aktarabilirsiniz.

Not: USB sürücü kullanıyorsanız hataları önlemek için hızlı bir USB cihazı kullanın.

Aktarılan veri özgün formatta (Bosch VMS Archive Player) veya MOV formatındadır.

Videoyu doğal formatta aktarırsanız Bosch VMS Archive Player yazılımını izleme yazılımı olarak ekleyebilirsiniz.

MOV formatındaki veriler, Apple'ın sunduğu QuickTime gibi standart bir yazılımla izlenebilir.

Seçili kameraların video ve ses verilerini aktarırsınız.

Yalnızca Enterprise System içinde: Aktarımı burada gerçekleştirmek için uzaktan Management Server seçebilirsiniz. Yalnızca, seçili Management Server tarafından yönetilen kameraların kayıtlarını aktarabilirsiniz.

Bir iş istasyonunda, tek seferde yalnızca bir aktarım çalışabilir.

Not: Aktarmak istediğiniz her kamera için izninizin olması gereklidir.

Video verisinin bir sabit sürücüyü aktarılması başarısız olursa aktarılmış olan video verisi silinir.

Dışa aktarma için seçilen ve CD/DVD/BluRay disklerle aktarılabilecek olan kayıtlar öncelikle yerel sabit sürücüyü ve ardından bir veya daha fazla yazılabilir diske yazılır.

Birden fazla diske aktarma yalnızca özgün format için desteklenir.

Takılan ilk disk sonraki tüm disklerin ortam türünü belirler.

Kayıtlar birden fazla CD/DVD/BluRay diske aktarıldıysa ve aktarılan tüm sürelerdeki tüm aktarılan kameraları görüntülemeniz gerekiyorsa tüm disklerin içeriğini sabit sürücünüze kopyalayın. Gördüğünüz tüm üzerine yazma uyarılarını yok sayabilirsiniz.

Bir dışa aktarma sırasında oluşturulan bir disk grubundaki tek bir diske aktarılan kayıtları görüntüleyebilirsiniz.

Adı:

Aktarılan dosya için bir ad yazın.

Başlama:

Aktarma için bir başlama saati ayarlamak için onay kutusunu seçin. Listelerde, tarihi ve saati seçin.

Bitiş:

Aktarma için bir bitiş saati ayarlamak için onay kutusunu seçin. Listelerde, tarihi ve saati seçin.

Doğal format

Bosch VMS Archive Player biçimini seçmek için tıklayın.

Aktarılan dosya görüntüleyicisi

Veri Ortamı bölümündeki seçili konumda saklanan Bosch VMS Archive Player kurulumunu seçmek için tıklayın.

MOV

MOV formatını (örneğin Apple'ın sunduğu QuickTime ile uyumlu) seçmek için tıklayın.

Uzaktan Dışa Aktarma

Uzaktan aktarmayı etkinleştirmek için tıklayın. Enterprise System içinde Management Server ögesini seçebilirsiniz. Aktarma Management Server üzerinde gerçekleştirilir.

İstenen depolama ortamının kullanılabilir olduğundan emin olun. Birden fazla diske (CD / DVD / BluRay) uzaktan aktarma yapamazsınız.

Disk:

Aktarma işlemi için sabit disk bölümünü seçmek amacıyla **Gözet** seçeneğini tıklayın.

CD/DVD/Blu-Ray:

Aktarma işlemi için listeden bir CD/DVD/Blu-Ray yazıcı seçin.

Uzaktan Dışa Aktarma seçeneği seçiliyken aktif değildir.

Yorum:

Aktarma için bir yorum girin.

Ayrıca bkz.

– *Yer işaretlerinin aktarılması, Sayfa 60*

12.22**Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu**

Ana pencere >  >  sekmesi > Yer işaretini sağ tıklayın ve **Çoklu Yer İmlerini Aktar** öğesini tıklayın veya

Ana pencere >  >  sekmesi > Yer işaretini sağ tıklayın ve **Çoklu Yer İmlerini Aktar** öğesini tıklayın

Birden fazla yer işaretine ait video verilerini Bosch VMS Archive Player veya MOV formatında dışa aktarmanızı sağlar. Bu şekilde bir işlem içinde aynı veya farklı kameraların farklı zaman dilimlerini aktarabilirsiniz.

Video ve ses verilerini yerel bir sürücüyü, CD/DVD sürücüsüne, Blu-Ray diske, ağ sürücüsüne veya USB sürücüsüne aktarabilirsiniz.

Not: USB sürücü kullanıyorsanız hataları önlemek için hızlı bir USB cihazı kullanın.

Aktarılan veri özgün formatta (Bosch VMS Archive Player) veya MOV formatındadır.

Videoyu doğal formatta aktarırsanız Bosch VMS Archive Player yazılımını izleme yazılımı olarak ekleyebilirsiniz.

MOV formatındaki veriler, Apple'ın sunduğu QuickTime gibi standart bir yazılımla izlenebilir.

Seçili kameraların video ve ses verilerini aktarırsınız.

Yalnızca Enterprise System içinde: Aktarımı burada gerçekleştirmek için uzaktan Management Server seçebilirsiniz. Yalnızca, seçili Management Server tarafından yönetilen kameraların kayıtlarını aktarabilirsiniz.

Bir iş istasyonunda, tek seferde yalnızca bir aktarım çalışabilir.

Not: Aktarmak istediğiniz her kamera için izninizin olması gereklidir.

Video verisinin bir sabit sürücüyü aktarılması başarısız olursa aktarılmış olan video verisi silinir.

Dışa aktarma için seçilen ve CD/DVD/BluRay disklere aktarılabilecek olan kayıtlar öncelikle yerel sabit sürücüyü ve ardından bir veya daha fazla yazılabilir diske yazılır.

Birden fazla diske aktarma yalnızca özgün format için desteklenir.

Takılan ilk disk sonraki tüm disklerin ortam türünü belirler.

Kayıtlar birden fazla CD/DVD/BluRay diske aktarıldıysa ve aktarılan tüm sürelerdeki tüm aktarılan kameraları görüntülemeniz gerekiyorsa tüm disklerin içeriğini sabit sürücünüze kopyalayın. Gördüğünüz tüm üzerine yazma uyarılarını yok sayabilirsiniz.

Bir dışa aktarma sırasında oluşturulan bir disk grubundaki tek bir diske aktarılan kayıtları görüntüleyebilirsiniz.

Adı:

Aktarılan dosya için bir ad yazın.

Doğal

Bosch VMS Archive Player biçimini seçmek için tıklayın.

Görüntüleyiciyi Ekle

Bosch VMS Archive Player ayarının kaydedilmesini seçmek için tıklayın.

MOV

MOV formatını (örneğin Apple'ın sunduğu QuickTime ile uyumlu) seçmek için tıklayın.

Sabit Disk Sürücüsü

Aktarmak için bir sabit disk bölümünde bir klasör seçmek için tıklayın.

CD/DVD/Blu-Ray

Gönderme işlemi için listeden bir yazma cihazı seçin.

Veri ortamına daha fazla veri kaydetmek istiyorsanız **Diski Sonlandır** ögesini etkinleştirin.

Yer İmleri

Listede, aktarmak istediğiniz yer işaretlerini seçin.

Yorum:

Aktarma için bir yorum girin.

Ayrıca bkz.

- *Yer işaretlerinin aktarılması, Sayfa 60*

12.23**Aktarma penceresi**

Ana pencere >  >  sekmesi

Verilmiş video verilerini alabilirsiniz, bir Görüntü panelinde görüntüleyebilirsiniz, içinde belirli bir veriyi arayabilirsiniz ve yüklemeyi tekrar geri alabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 66*
- *Video verilerinin alınması, Sayfa 67*

12.24**Harita penceresi**

 Ana pencere >  >  'dan sekmesine bir harita sürükleyin veya

 Ana pencere >  >  'dan sekmesine bir harita sürükleyin

Bir saha haritası görüntüler, video içeriğini görüntüleyemez ve 4:3 oranıyla sınırlı değildir.

Bir harita, **Harita** penceresinde tamamen gösterilemiyorsa, haritayı sürükleyebilirsiniz. Özel bir imleç gösterilir.

Adım adım talimatları görmek için tıklayın:

- *Bir haritanın görüntülenmesi, Sayfa 55*

12.25**Monitör Duvarı Görüntü penceresi**

Ana pencere >  > Monitör Duvarını Mantıksal Ağaçtan bir Görüntü paneline sürükleyin > Kameraları monitör duvarı görüntü penceresine sürükleyin

Yerleşim Düzeni seçin:

Monitör duvarının düzeni için istenen girişi seçin. Yalnızca n x m düzenleri desteklenir.

Küçük resimler olarak ayarlanmışsa, her Görüntü panelinde düzenli olarak statik bir resmin güncellendiğini görürsünüz.

Kameraya bağlı bir Görüntü paneli, kameranın adını, IP adresini ve video kodlayıcı giriş numarasını, sunucu numarasını ve kamera numarasını bir ipucu metin kutusu içinde görüntüler. Kamera Görüntü panelinin etrafındaki kahverengi çerçeve statik kamera görüntüsü olduğunu gösterir.

Kameranın etrafındaki yeşil çerçeve, bu Görüntü panelinde bir sıralı gösterim çalıştığını gösterir.

Boş bir Görüntü paneli mavi renkle görüntülenir.

Monitör duvarı donanımına bağlantı sırasındaki durum bilgisi monitör duvarı Görüntü panelinin alt sınırındaki durum satırında görüntülenir.

Monitör duvarı ile kamera arasındaki bağlantının kesilmesi  ile gösterilir.

Ayrıca bkz.

– Monitör duvarının kontrol edilmesi, Sayfa 52

12.26**PTZ Kontrolü penceresi**

Ana pencere >  >  **PTZ Kontrolü** sekmesi

Bir PTZ kamerası veya dönen/kaydırılan bir kamera seçili Görüntü panelinde görüntülendiğinde



penceresi aktif olur.

Seçili Görüntü panelinde görüntülenen bir kamerayı ilgili işlevleriyle kontrol etmenize olanak sağlar.



Dijital olarak yaklaştırmak veya uzaklaştırmak için tıklayın. Bu kontroller PTZ olmayan bir kamera seçildiğinde de aktiftir.



Kamerayı tüm yönlerde döndürmek için, ortadaki oku tıklayın veya kumanda kolunu sürükleyin.



Görüntü açısını yaklaştırmak (yaklaştırma açısı) / görüntü açısını uzaklaştırmak (geniş açı) için tıklayın.



Yakına odaklan / uzağa odaklan ayarını yapmak için tıklayın.



İrisi kapatmak / irisi açmak için tıklayın.

Ön konumlar

PTZ kontrolünü ön tanımlı bir konuma taşımak için bir giriş seçin.



PTZ kameranın geçerli konumunu seçili ön konum girişine kaydetmek için tıklayın.

AUX Komutları:

Bu komutu yürütmek için bir giriş seçin.

12.27

Monitörler penceresi



Ana pencere > > sekmesi **Monitörler**



Not!

Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa **Monitörler** sekmesi görünmez.

Kullanılabilir analog monitör gruplarını görüntüler. Bu sekme, yalnızca en az bir analog monitör grubu sisteme eklenmişse ve analog monitör grubu bu iş istasyonuna atanmışsa görünür.

Bilgisayar iş istasyonu olarak sisteme eklenmemişse, bu atama gerekli değildir.

Önceki veya sonraki analog monitör grubuna geçiş yapmanızı sağlar.

Mevcut monitör sayısından daha fazla alarm kamerası bulunması durumunda, önceki veya sonraki alarma geçmenizi sağlar.

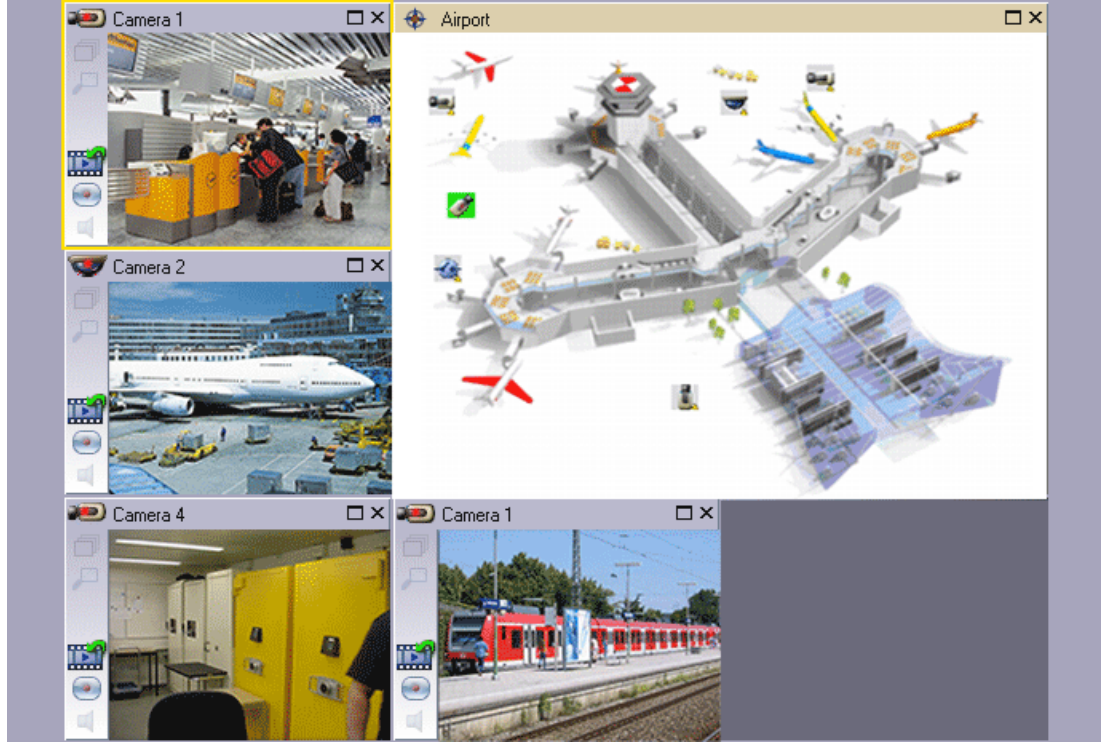
Ayrıca bkz.

– Bir kameranın monitöre atanması, Sayfa 49

12.28

Görüntü penceresi

Ana pencere



Görüntü panellerinin değişken numarasını gösterir. Minimum değer 1 Görüntü panelidir. Bir kamerayı, aynı anda birkaç Görüntü panellerinde görüntüleyebilirsiniz.

Aşağıdaki görevleri yerine getirmenizi mümkün kılar (Bosch VMS Archive Player'da tüm görevler bulunmamaktadır):

- Görüntülenen Görüntü paneli sayısını ayarlamak.
- Görüntü panellerini büyük bir esneklikle düzenlemek, Görüntü panellerinin modelini değiştirmek ve bu düzenlemeyi **Harita** menüsünde Görünüm olarak kaydetmek.
- Canlı İzleme Modu ve Kayıttan İzleme Modu (ve alarmlar bulunuyorsa, Alarm Modu) arasında geçiş yapmak
- Tüm ses kaynaklarını açmak/kapatmak (uygulama, çoklu kanal modu için ayarlanmalıdır)
- Bir sıralı gösterimi başlatma
- Görüntü paneli araç çubuklarını açmak/kapatmak
- Anında kayıttan izleme yürütmek
- Dahili Haberleşme işlevini kullanmak

12.29

Görüntü paneli

Ana pencere

Bosch VMS Archive Player yalnızca kısıtlı özellikler sunar.

Aşağıdakileri görüntülemenizi sağlar:

- Herhangi bir video kaynağından canlı video (yalnızca Canlı İzleme Modu)
- Anında kayıttan izleme videosu
- Kayıtlı video (yalnızca Kayıttan İzleme Modu)
- Haritalar
- Belgeler (HTML dosyaları)
- Metin verisi
- Kayıt kaynağı

Sarı kenar, bu Görüntü panelinin, örneğin kamera görüntüsünün görüntülenmesi için seçildiğini belirtir.

Enterprise Management Server oturumu açarsanız Görüntü panelindeki başlığın kamera adı önek olarak bu kameraya ait Management Server adıyla görüntülenir. Haritadaki kameralar etkin noktalar olarak gösterilir. Haritadaki bir kamerayı içerik menüsünü çift tıklayarak veya bir Görüntü paneline sürükleyip bırakarak aktif hale getirebilirsiniz. PTZ kamera görüntülendiğinde, pencere içi kontrol işlevini kullanabilirsiniz. Bir sonraki boş Görüntü panelinde görüntülemek için Mantıksal Ağaçtaki bir kamerayı çift tıklayın. Görüntü panelini sağ tıklayıp **Özellikler** ögesini tıklayarak **Özellikler** penceresini görüntüleyin. Bu pencere kamerada bilgileri görüntüler. Canlı Görüntü panelinin araç çubuğundaki saat ekranı her zaman, görüntülenen kameranın yerel saatini gösterir. Kayıttan izleme Görüntü panelinin araç çubuğundaki saat ekranı her zaman kaydedilen videonun yerel saatini gösterir.

Ayrıca bkz.

- *Kullanılan simgeler, Sayfa 96*
- *Metin verilerini görüntüleme, Sayfa 71*

12.30

Zaman Tablosu penceresi

Ana pencere >  >  sekmesi

Kayıtlı videoların kayıttan izlenmesini kontrol etmenizi sağlar. Eş zamanlı olarak birkaç kamera görüntüleyebilirsiniz.

Sesin kayıttan izlenmesi yalnızca videoyu normal hızda oynattığınızda mümkündür.

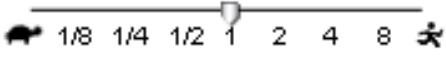
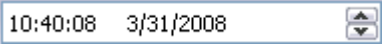
Kayıtlı videoları görüntüleme yetkiniz varsa bu videoların ses kaydını da dinleyebilirsiniz.

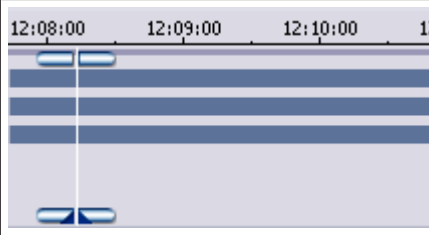
Başka bir zaman dilimi seçerseniz Zaman Çizelgesi de buna göre değişir.

Kayıtlı videolar arasında gezinmenize olanak sağlar. Görüntülenen tüm Görüntü panellerinin oynatımı eş zamanlıdır.

Tam olarak aradığınız sahnelerin bulunmasına yardımcı olan birçok özellik bulunmaktadır. Operator Client ve Bosch VMS Archive Player'daki NVR kayıtları için geçerli Zaman Tablosu, renkli olarak veya çizgiyle belirtilen aşağıdaki bilgileri görüntüler:

NVR kaydı	Renkli
Sürekli kayıt	Koyu gri-mavi
Alarm kaydı	Kırmızı
Alarm öncesi kaydı	Açık kırmızı
Hareket kaydı	Sarı
Olay öncesi kaydı	Açık sarı
Hareket arama sonuçları	Beyaz
Video sinyali yok	Siyah
Kayıt yok	Açık gri
Koruma altına alınmış veriler	Çapraz şeritler
Kullanılabilir ses verileri	Zaman Çizelgesinin üzerindeki ince yeşil çizgi

	Zaman Tablosuna yaklaştırmak ve uzaklaştırmak için tıklayın.
	Seçili kameraların kayıttan izleme hızını ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.  <i>Oynatım hızının değiştirilmesi, Sayfa 64</i>
	Seçili kameraların kayıttan izlenmesini kontrol etmek için kontrolleri kullanın. Soldan sağa: – En eski kayda atla – Hangi kare tipi olursa olsun, bir kare geriye – Geriye doğru oynat, kayıttan izleme hızını hız kaydırma çubuğuyla değiştirebilirsiniz – Oynatmayı veya geriye doğru oynatmayı duraklat – Oynat, kayıttan izleme hızını hız kaydırma çubuğuyla değiştirebilirsiniz – Hangi kare tipi olursa olsun, bir kare ileriye – En yeni kayda atla
	Zaman Tablosundaki Sınır Çizgisinin hızlı bir şekilde konumlandırılması için zamanı girin.  <i>Zaman Tablosunun Kullanılması, Sayfa 63</i>
	Sınır Çizgisini zaman alanındaki bir noktaya taşımak için tıklayın.  <i>Zaman Tablosunun Kullanılması, Sayfa 63</i>
Alarm 	Atlamak istediğiniz kayıt modunu seçin.
	Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.  <i>Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 69</i>
	Hareket Arama iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.  <i>Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları), Sayfa 69</i>
	Videoyu Aktar iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.  <i>Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 66</i>
Camera 1 (140.10) Camera 1 (140.10.	Görüntü penceresinde görüntülenen tüm kameraları görüntüler. Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı önek olarak bu kameraya ait Management Server adıyla görüntülenir.



Kamera listesindeki kameraların Zaman Tablolarını görüntüler. İlgili videoların oynatılması için bir noktaya hızlı bir şekilde atlamaya olanak sağlar.



Zaman Tablosunun Kullanılması, Sayfa 63

Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 66

Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları), Sayfa 69

Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 70

Video görüntülerinin kimlik denetimi (yalnızca NVR kayıtlar için), Sayfa 64

Videonun korunması, Sayfa 65

Video verilerinin silinmesi, Sayfa 65

Ayrıca bkz.

- *Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 66*
- *Video verilerinin alınması, Sayfa 67*

12.31

Hareket Arama iletişim kutusu



Ana pencere > > sekmesi

Kamera görüntüsünün atanmış alanlarında hareket arama filtresi ayarlamaya olanak sağlar. Hareket algılamak istediğiniz bölgeleri seçebilirsiniz. Yalnızca seçili olan Görüntü panelinde hareket arayabilirsiniz.

Başlama:

Hareket aramanın başlangıcı için tarih ve saat girin. Aramanın kaydın en başından itibaren yapılmasını istiyorsanız, onay kutusunun seçimini kaldırın.

Bitiş:

Hareket aramanın bitiş noktası olarak tarih ve saat girin. Aramanın, zamandaki geçerli noktada durdurulmasını istiyorsanız onay kutusunun seçimini kaldırın.

Tümünü Seç

Tüm görüntüyü seçmek için tıklayın.

Seçimi Sil

Seçimi kaldırmak için tıklayın.

Seçimi Evir

Seçimi evirmek için tıklayın.

Izgarayı Göster

Hareket aramanın gerçekleştirildiği hassas alanı belirlemek için kullanılan ızgarayı seçmek veya temizlemek için tıklayın.

Aramaya Başla

Aramayı başlatmak için tıklayın. Sonuçlar **Hareket Arama Sonuçları** penceresinde görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları), Sayfa 69*

12.32 Videoyu Sil iletişim kutusu

Ana pencere >  >  **Zaman Tablosu** sekmesi > Sınır çizgisini istediğiniz konuma taşıyın > **Zaman Tablosu** menüsünde, **Videoyu Sil** öğesini tıklayın.
Kaydın başından sınır çizgisi konumuna kadar video verilerini silebilirsiniz.



Not!

Yerel veri depolama cihazının verilerini silemezsiniz.

Başlangıç-Bitiş

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir. Gerekliyse değeri değiştirin.

Ayrıca bkz.

– *Video verilerinin silinmesi, Sayfa 65*

12.33 Adli Arama iletişim kutusu (sadece VRM kayıtları)

Ana pencere >  >  **Zaman Tablosu** sekmesi > Sınır çizgisi ile zaman periyodu seçin >  öğesini tıklayın.
Örneğin IVA gibi bir Adli Arama tipi seçerek video verilerini bulmanıza olanak sağlar. Adli Aramayı **Gözetim Görevleri** alanından ayarlayabilirsiniz. Yalnızca seçili olan Görüntü panelinde hareket arayabilirsiniz.

Algoritma:

Gerekli analiz algoritmasını seçin. Varsayılan olarak, yalnızca **MOTION+** kullanılabilir ve bu analiz, bir hareket dedektörü ve izinsiz müdahale algılaması sunar. Geçerli alarm durumu, bilgi vermek amacıyla görüntülenir.



Not!

IVMD ve IVA gibi kapsamlı işlevleri olan ek analiz algoritmaları bulunmaktadır. Bu algoritmalarından birini seçerseniz, ilgili parametreleri doğrudan ayarlayabilirsiniz.

Hazır Ayarlar:

Daha önce kaydettiğiniz Adli Arama ayarlarını yüklemek için bir giriş seçin.



Adli Arama ayarlarını kaydetmek için tıklayın. Açıklayıcı bir ad girebilirsiniz.

Başlama:

Sınır çizgisinin geçerli konumu görüntülenir.

Arama işleminin başlangıç noktasını girin.

Seçimi kaldırırsanız, belirtilen bitiş tarihine kadar olan tüm kayıtlar aranır.

Bitiş:

Sınır çizgisinin geçerli konumu görüntülenir.

Arama işleminin bitiş noktasını girin.

Seçimi kaldırırsanız, belirtilen başlangıç tarihinden başlayarak tüm kayıtlar aranır.

 Zaman Tablosundaki seçimi **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarındaki veriyle güncellemek için tıklayın. Yalnızca seçili videolar yönetilir.

Gözetim Görevleri

Adli Aramanızı ayarlayın. Kullandığınız IVA sürümünün kullanıcı belgelerine bakın.

Arama

Adli Aramayı başlatmak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları), Sayfa 68

12.34

Videoyu Koru iletişim kutusu



Ana pencere > > **Zaman Tablosu** menüsü > **Videoyu Koru** komutu

Seçili video verilerini korumanıza olanak sağlar.



Not!

Yerel veri depolama cihazının verilerini koruyamazsınız.

Başlama:

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

Korumanın başlangıç noktasını girin.

Seçimi kaldırırsanız, belirtilen bitiş tarihine kadar olan tüm kayıtlar korunur.

Bitiş:

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

Korumanın bitiş noktasını girin.

Seçimi kaldırırsanız, belirtilen başlangıç tarihinden başlayarak tüm kayıtlar korunur.

Koru

Seçili zaman periyodunu korumak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Videonun korunması, Sayfa 65

12.35

Videonun Korumasını Kaldır iletişim kutusu



Ana pencere > > **Zaman Tablosu** menüsü > **Videonun Korumasını Kaldır** komutu

Seçili video verilerini korumanıza olanak sağlar.

Başlama:

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

Korumanın başlangıç noktasını girin.

Seçimi kaldırırsanız, belirtilen bitiş tarihine kadar olan tüm kayıtların korunması kaldırılır.

Bitiş:

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

Korumanın bitiş noktasını girin.

Seçimi kaldırırsanız, belirtilen başlangıç tarihinden başlayarak tüm kayıtların korunması kaldırılır.

Korumayı kaldır

Seçili zaman periyodu korumasını kaldırmak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Videonun korunması, Sayfa 65

12.36**Hareket Arama Sonuçları penceresi**

Ana pencere >  >  sekmesi

Seçili Görüntü panelinde görüntülenen kameranın, hareket içeren video verileri girişlerini görüntüler. Oynatım, koruma, kimlik denetimi, arşivleme ve gönderme işlemleri için bir giriş seçebilirsiniz.

Arama kriterleriyle eşleşen kayıtları görüntüler.

Ayrıca bkz.

- Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları), Sayfa 68
- Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 66
- Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları), Sayfa 69

12.37**Video Arama Sonuçları penceresi**

Ana pencere >  >  sekmesi

Farklı arama kriterleriyle eşleşen video verilerinin girişlerini görüntüler. Kayıttan izleme, koruma, kimlik denetimi, arşivleme ve gönderme işlemleri için bir giriş seçebilirsiniz.

Arama kriterleriyle eşleşen kayıtları oynatmanıza olanak sağlar.

12.38**Alarm Listesi penceresi**

Alarmı kabul etmek için tıklayın.

Alarm tüm Alarm Listelerinden ve diğer operatörlerin alarm video gösterimlerinden silinir.



Eylem planını gösteren bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın. Bu şekilde ayarlanmışsa, bir yorum girebilirsiniz.



Alarmı silmek için tıklayın.

Alarm yorum veya iş akışı özelliğine sahipse, eylem planını görüntüleyene ve bir yorum girene kadar bu alarmı silemezsiniz. Alarm otomatik silinen bir alarm olarak konfigüre edilmişse, otomatik silinme süresi tamamlandıktan sonra Alarm Listesinden kaldırılır (Configuration Client uygulamasında ayarlanır).



Alarmın kabul edilmesini geri almak için tıklayın.



Alarm sesini açmak / kapamak için tıklayın.
Gelen son alarm, bir alarm sesini tetikler.



Alarm Listesini görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Alarm yönetimi, Sayfa 29*

13 Klavye kısayolları

Bu bölümde, ABD klavye yerleşimi için kullanılabilir klavye kısayolları listelenir.

+, her tuşa aynı anda basılması gerektiğini gösterir (örneğin, Control+z, Control tuşuna ve z tuşuna aynı anda basılması gerektiği anlamına gelir).

Kurulum CD'nizde, yazdırmak için bir Acrobat dosyası bulabilirsiniz. Dosyanın adı keyboard_layout_en.pdf'tir.

13.1 Genel kontroller

İşlem	Düğme/tuş
Çevrimiçi Yardım Görüntüle	F1
Yeniden adlandır (örneğin sık kullanılanlarda)	F2

13.2 Oynatım kontrolleri

İşlem	Düğme/tuş
Oynat / Duraklat	Boşluk tuşu
Önceki kare	,
Sonraki kare	.
Yönü ileriye ayarla	Enter tuşu
Yönü geriye ayarla	Geri tuşu
En eski kayda atla	Home tuşu
En yeni kayda atla	End tuşu
Oynatım hızını artır	Page Up tuşu
Oynatım hızını azalt	Page Down tuşu

13.3 Görüntü penceresi kontrolleri

Aşağıdaki klavye kısayolları yalnızca, Görüntü penceresi odağa sahipken çalışır.

İşlem	Düğme/tuş
Seçili Görüntü panelini hareket ettir	Ok tuşları
Görüntü panelini kapat	Delete,
Tüm Görüntü panellerini kapat	Control + Delete tuşları
Daha az Görüntü paneli göster	F7
Daha fazla Görüntü paneli göster	F8
Görüntü paneli çubuklarını göster / gizle	F9

14

Sorun giderme

Bu bölüm, Bosch VMSOperator ClientBosch VMS Archive Player kullanırken meydana gelen bilinen sorunların nasıl giderileceği hakkında bilgiler içerir.

Kayıtlı videoların oynatılmasına dair sorunlar

Dikkat!

Bosch VMSArchive Player'lı V.1.1 ile Bosch VMS V.1.0'dan gönderilmiş kayıtlı videoları oynatmaya çalışmayın. Bu işlem, veri kaybına neden olabilir.

Sorun	Neden	Çözüm
Archive Player kayıtlı videoları oynatamaz.	Archive Player Bosch VMS V.1.0'dandır. Kayıtlı video verileri, Bosch VMS V.1.1 ile gönderilmiştir.	Archive Player yazılımını Bosch VMS V.1.1'e güncelleyin. Bkz. <i>Eski birBosch VMS Archive Player sürümünün güncellenmesi</i> , Sayfa 127.

Ses kartınızın kayıt arayüzündeki ayarlarla ilgili sorunlar

Sorun	Sebep	Çözüm
Intercom işlevi için mikrofon kullanıldığında geri beslemeler gerçekleşir.	Ses kartınızın kayıt ayarları arayüzünde mikrofon seçili olmalıdır, stereo mix (veya başka bir seçenek) değil. Operator Client, başlatma sırasında ayarlama dosyasını kontrol eder ve kayıt arayüzündeki ayarları bu dosyaya göre değiştirir. Bu ayarlama dosyası, sistem ayarlamalarınızla uyumlu olmayabilecek varsayılan bir değer içerir. Bu ayar, her Operator Client başlatması sırasında geri yüklenir.	Operator Client ayarlama dosyasındaki ayarı mikrofon olarak değiştirin.

Operator Client uygulamasının çökmesi

Sorun	Neden	Çözüm
Operator Client çöküyor.	DiBos Web, Operator Client'ın kurulu olduğu bilgisayara kuruldu ve başlatıldı.	DiBos Web istemcisi uygulamasını kaldırın.

14.1

Eski birBosch VMS Archive Player sürümünün güncellenmesi

Güncellemek için:

- ▶ Video verilerini verin (bkz. *Video verilerinin gönderilmesi*, Sayfa 66).

Videoyu Aktar iletişim kutusunda, **Aktarılan dosya görüntüleyicisi** ve **Doğal format** öğelerini seçin.

Bosch VMS Archive Player yüklemek için bir kurulum dosyası seçili konumda saklanır.

14.2

Kullanılan portlar

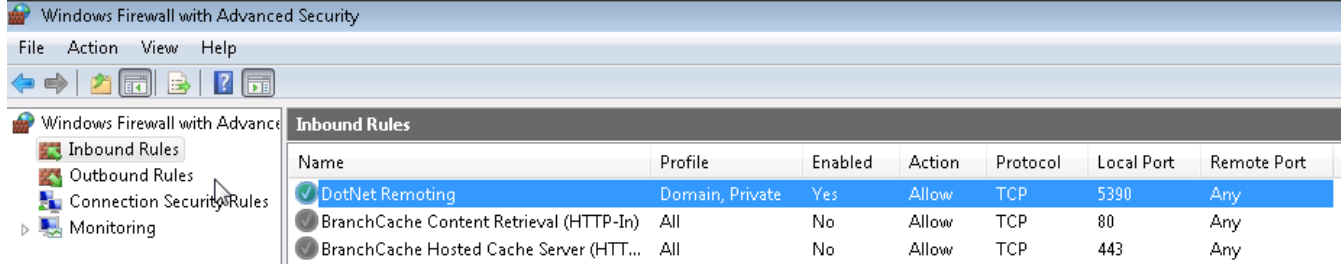
Bu bölüm, tüm Bosch VMS bileşenlerini, bir LAN'da açık olması gereken portları listeler. Bu portları İnternete açmayın! İnternet üzerinden işlem için VPN veya Uzaktan Erişim gibi güvenli bağlantılar kullanın.

Her tablo, sunucunun kurulu olduğu bilgisayarda veya donanıma bağlı yönlendirici/3. seviye ağ anahtarlama üzerinde açık olması gereken yerel portları listeler.

Windows 7 Güvenlik Duvarı üzerinde, her açık port için bir Gelen Kuralı ayarlayın.

Tüm Bosch VMS yazılım uygulamaları için tüm giden bağlantılara izin verin.

Windows 7 Güvenlik Duvarında, basit bir Gelen Kuralına örnek



Management Server / Enterprise Management Server portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	.NET Remoting
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, MVS	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Kullanıcı tercihleri, Dosya aktarımı

Video Recording Manager portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
VRM	TCP	80	Operator Client	http aracılığıyla VRM kayıttan izleme
VRM	TCP	443	Operator Client	https aracılığıyla VRM kayıttan izleme
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (proje sürümü)

Enterprise Server SDK portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Simülatör	TCP	5387	Web tarayıcısı	Simülatörün Ayarlanması
Sdk Ana bilgisayarı	TCP	5388	Web tarayıcısı	Simülatörün Ayarlanması
Sdk Ana bilgisayarı	TCP	5389	Ön Uç API, 3. taraf uygulama	Enterprise Server SDK

Mobile Video Service portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	http aracılığıyla erişim
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	https aracılığıyla erişim
Mobile Video Service	TCP	2195	Apple Push Notification	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Video kodlayıcı, VRM	
Mobile Video Service çapraz kodlayıcısı	TCP	5382	Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	Ortam akışı
Mobile Video Service çapraz kodlayıcısı	TCP	5385	Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	Ortam akışı
Mobile Video Service Bosch VMS sağlayıcısı	TCP	5383	Operator Client	Ortam akışı
Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	TCP	5384	HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	Ortam akışı

iSCSI Veri Depolama Sistemi portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
iSCSI veri depolama sistemi	TCP	3260	Video kodlayıcı, VRM, Configuration Client	

Bosch Video Streaming Gateway portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Hedef Tarama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Tarama Yanıtı
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Video kodlayıcı, VRM	

ONVIF kamera portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
ONVIF kamera	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	http aracılığıyla erişim
ONVIF kamera	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

Bosch VMS Operator Client / Cameo SDK portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Operator Client	TCP	5394	Bosch VMS SDK Uygulaması, BIS	.NET Remoting
Operator Client	UDP	1024-65535	Video kodlayıcı, VRM	

Video kodlayıcı portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kodlayıcı	TCP	1756	Video Kod Çözücü, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Video Kodlayıcı	UDP	1757	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Video Kodlayıcı	UDP	1758	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Video Kodlayıcı	UDP	1800	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Video Kodlayıcı	TCP	80	Operator Client, Bosch VMS SDK Uygulaması, VSG	http aracılığıyla erişim
Video Kodlayıcı	TCP	443	Operator Client, Bosch VMS SDK Uygulaması, VSG	https aracılığıyla erişim

Bosch VMS Kod çözücü portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kod Çözücü	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Kod Çözücü	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Video Kod Çözücü	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Video Kod Çözücü	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Video Kod Çözücü	TCP	80	Operator Client	http aracılığıyla erişim
Video Kod Çözücü	TCP	443	Operator Client	https aracılığıyla erişim
Video Kod Çözücü	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	

NVR / Yedek NVR / Arıza Yedekleme NVR portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Arıza Yedekleme NVR, Configuration Client	.NET Remoting

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Yedek NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Arıza Yedekleme NVR, Configuration Client	.NET Remoting
Arıza Yedekleme NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, NVR, Yedek NVR, Configuration Client	.NET Remoting
NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	
Yedek NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	
Arıza Yedekleme NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	

DiBos/BRS portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
DiBos 8.7 / BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Web Servisi DiBos v. 8.7 için bir yama gereklidir.
Alternatif:				
DiBos / BRS	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, Web Servisi çalışmadığında veya kullanılan DiBos sürümü Web Servisini desteklemediğinde kullanılır Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmalıdır.
DiBos / BRS	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, Web Servisi çalışmadığında veya kullanılan DiBos sürümü Web Servisini desteklemediğinde kullanılır Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmalıdır.

DVR portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi ayarlayın.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	http aracılığıyla erişim

Barco Monitör Duvarı

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Barco Monitör Duvarı	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Barco Monitör Duvarı	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Barco Monitör Duvarı	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Barco Monitör Duvarı	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama

VIDOS

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VIDOS	TCP	1756	Video kodlayıcı, Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
VIDOS	TCP	1757	Video Kodlayıcı	Tarama Hedefi
VIDOS	TCP	1758	Video Kodlayıcı	Tarama Yanıtı
VIDOS	TCP	1800	Video Kodlayıcı	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama

14.3**ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme**

Örneğin Bosch VMS olaylarını alma konusunda sorun yaşadığınızda ONVIF olaylarını kaydetmeyi etkinleştirebilirsiniz. Böylece kaydetme işlemi sorunu bulmanıza yardımcı olur.

Kaydı etkinleştirmek için:

1. `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` dosyasını örneğin Altova'nın sunduğu XMLSpy gibi uygun bir düzenleyicide açın.
2. Şu dizeyi içeren satıra gidin:
Add logging for onvif events of a device by network address
Yorum bulunan satırlar kısa bir açıklama içerir.
3. Kaydedici adı olarak `OnvifEvents.<Networkaddress>` yazın.
Tüm ONVIF cihazları için olayları kaydetmek üzere yalnızca `OnvifEvents` yazın.
4. Seviye değeri olarak, tüm gelen ve giden olaylar için `DEBUG` yazın.
Tüm giden olaylar için `INFO` yazın.
Devre dışı bırakmak için `WARN` veya `ERROR` yazın.
5. Birden fazla cihaz için ek kaydediciler ekleyin ya da tüm ONVIF cihazlarındaki olayları almak için ad kaydediciye "OnvifEvents" yazın.

6. Birden fazla cihaz için kaydı yapılandırmak için başka kaydedici öğeleri ekleyin. Aşağıdaki satırlar tüm giden ve gelen olaylarla birlikte 172.11.122.22 cihazındaki olayları kaydetmeye ilişkin bir örneği göstermektedir:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">  
<level value = "DEBUG"/>  
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>  
</logger>
```

Sözlük

Acil kayıttan izleme

Seçilen kameranın kayıttan izleme görüntüsünün canlı izleme ekranında bir Görüntü panelinde izlenmesini sağlar. Başlangıç süresi (saniye cinsinden geriye doğru süre veya geri alma süresi) ayarlanabilir.

Aktif nokta

Config Client uygulamasında ayarlanan haritada üzerindeki fareye duyarlı simgedir. Aktif noktalar; kameralar, röleler ve Komut Denetimleridir. Kullanıcı bunları binadaki bir cihazı yerelleştirmek ve seçmek için kullanır.

alan

Güvenlik sistemine bağlı bir grup algılama cihazı.

Alarm Görüntüleme penceresi

Bir veya daha fazla Alarm Görüntüleme panelinin gösterilmesi için Görüntüleme penceresi.

Alarm Listesi

Bosch Video Yönetim Sistemi'nde etkin alarmları liste halinde görüntülemek için kullanılan bir penceredir.

Alarm önceliği

Her alarmı bir öncelik atanır. Alarm önceliğine bağlı olarak alarmlar, Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntülenecek şekilde ayarlanabilir. Ayrıca, her kullanıcının canlı/kayıttan izleme ekranına bir öncelik atanır. Kullanıcı ekranının önceliğinden daha yüksek önceliğe sahip alarmlar alındığında alarm, kendi alarm satırını Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntüler. Alarm Görüntüleme penceresi görüntülenmiyorsa, alarm özelliği etkinleştirilmiş monitörde otomatik olarak Canlı veya Kayıttan İzleme Görüntüsü penceresinin yerine geçer.

Analog monitör grubu

Video kod çözücülere bağlı analog monitörler seti. Analog monitör grubu, belirli bir fiziksel alanda alarm işlemek için kullanılabilir. Örneğin, fiziksel olarak üç ayrı kontrol odası bulunan bir sistemde üç farklı monitör grubu bulunabilir. Analog monitör grubundaki monitörler, mantıksal olarak satır ve sütunlar olarak ayarlanabilir ve tam ekran veya dörtlü görünüm olarak ayarlanabilir.

ANR

Otomatik Ağ Kurtarma; ağ arızasının ardından eksik video verilerini bir video alıcı vericisinden IP video kaydedicisine kopyalayan entegre işlemidir. Kopyalanan video verileri, ağ arızasından sonra meydana gelen boşlukları doldurur. Bu nedenle, alıcı verici için yerel veri depolama alanı gerekir. Bu yerel veri depolama alanındaki kayıt kapasitesi, aşağıdaki formülle hesaplanır: (ağ bant genişliği x tahmini ağ arızalanma süresi + güvenlik payı) x (1 + 1/yedekleme hızı). Kopyalama işlemi süresince sürekli kaydın devam etmesi gerektiği için, elde edilen kayıt kapasitesi gereklidir.

Bekleme süresi

Kamera sekansı sırasında bir kameranın, bir sonraki kamera görüntülenene kadar Görüntü penceresinde görüntülediği hazır ayarlı süredir.

BIS

Bina Entegrasyon Sistemi (Building Integration System)

Çift kullanıcı girişi

Operator Client'a iki farklı kullanıcının oturum açmasını gerektiren güvenlik ilkesidir. Her iki kullanıcı da normal bir Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı grubu üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı grubu (veya kullanıcılar farklı kullanıcı gruplarının üyesiye, bu kullanıcı grupları) çift kullanıcı girişi grubuna dahil olmalıdır. Herhangi bir çift kullanıcı girişi grubunun Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kendi erişim hakları vardır. Bu çift kullanıcı girişi grubu, kullanıcının ait olduğu normal kullanıcı grubundan daha fazla erişim hakkına sahip olmalıdır. Örnek: A kullanıcısı, A Grubu isimli kullanıcı grubunun üyesidir. B kullanıcısı, B Grubunun üyesidir. Ek olarak, A Grubu ve B Grubunun üyeleri olduğu bir çift kullanıcı girişi grubu ayarlanmıştır. A Grubu kullanıcıları için, çift kullanıcı girişi isteğe bağlıdır, B Grubu kullanıcıları için zorunludur. A kullanıcısı oturum açtığında, oturum açmayı onaylayan ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İletişim kutusunda, varsa ikinci kullanıcı oturum açabilir. İkinci kullanıcı oturum açmayacaksa, A kullanıcısı devam ederek Operator Client'ı başlatabilir. Sonrasında sadece A grubunun erişim haklarına sahip olur. B kullanıcısı oturum açtığında, yine oturum açma için ikinci bir

iletişim kutusu görüntülenir. İkinci kullanıcı, bu iletişim kutusunda da oturum açmalıdır. Aksi takdirde, B kullanıcısı Operator Client uygulamasını başlatamaz.

Çift yönlü

İki taraf arasındaki veri aktarımının yönünü tanımlamak için kullanılan terim. Yarı çift yönlü mod, her iki yönde de aktarımı destekler ancak eş zamanlı aktarımı desteklemez. Tam çift yönlü mod ise her iki yönde eş zamanlı veri aktarımına imkan tanır.

Devre hattı

Bir analog matrisin analog çıkışlarından bir video kodlayıcı cihazına bağlı olanlarıdır. Böylece matris video kaynakları Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kullanılabilir.

DNS

Alan Adı Sistemi. DNS sunucusu, bir URL'yi (örneğin, www.myDevice.com) TCP/IP protokolü kullanan ağlarda IP adresine çevirir.

Dokunmadan dağıtım

Kaydı veya paylaşılan sistem bileşenlerini değiştirmeden, .NET uygulamalarını otomatik karşıdan yükleme, kurma ve çalıştırma yöntemidir. Bosch Video Management System ile, dokunmadan dağıtım yöntemi Operator Client'ların Management Server'dan güncellenmesi için kullanılır. Management Server'da yeni bir sürüm yüklenmişse ve her kullanıcı Operator Client'ta oturum açtığı anda güncelleme gerçekleşir. Birden fazla Management Server bilgisayarına karşı bir Operator Client ile çalışıyorsanız, dokunmadan dağıtım yalnızca en son başarılı oturum açan Operator Client'ın bulunduğu Management Server'da kayıtlı olan yazılım sürümünü kullanır. Başka bir Yönetim Sunucusu'nda oturum açmayı denediğinizde, bu uygulama Yönetim Sunucusu'nu çevrimdışı olarak gösterir, çünkü yazılım sürümleri uyumsuz.

Ekran Görünümü

Anında canlı görünüm için çağırabileceğiniz, Görüntü panellerine atanmış kameralar setidir. Haritalar ve HTML dosyaları içeren Görüntü panelleri, Ekran Görünümün bir parçası olabilir. Sıralı gösterimler, Ekran Görünümün bir parçası olamaz.

Enterprise Erişimi

Bir veya daha fazla Enterprise Hesap'tan oluşur. Her Enterprise Hesap, belirli bir Yönetim Sunucusu'nun cihazları için cihaz izni içerir.

Enterprise Hesabı

Operator Client'ın Enterprise Sistem'in bir parçası olan bir Yönetim Sunucusu üzerindeki cihazlara bağlanmasını sağlayan yetkidir. Enterprise Hesap'ta bu Yönetim Sunucusu'nun tüm izinleri ayarlanır. Operator Client eş zamanlı olarak Enterprise Sistem'in parçaları olan tüm Yönetim Sunucusu bilgisayarlarına bağlanabilir. Bu erişim Enterprise Kullanıcı Grubu üyeliğiyle ve bu Yönetim Sunucusu için Enterprise Hesap'ta ayarlanan cihaz izinleriyle kontrol edilir.

Enterprise Kullanıcı Grubu

Enterprise Yönetim Sunucusu üzerinde tanımlanmış bir kullanıcı grubudur. Eş zamanlı olarak çok sayıda Yönetim Sunucusu bilgisayarına erişim yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Bu kullanıcıların kullanabileceği kullanım izinlerini tanımlar.

Enterprise Sistemi

Bir Operator Client kullanıcısının birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarına eş zamanlı erişmesini sağlayan bir Bosch Video Yönetim Sistemi özelliğidir.

Enterprise Yönetim Sunucusu

Bosch VMS Yönetim Sunucusu, Enterprise Kullanıcı Grupları ayarlarını barındırıyor. Size, bir veya daha fazla bilgisayarı referans alan bir veya daha fazla Enterprise Kullanıcı Grubu gerekmektedir. Enterprise Yönetim Sunucusu ve Yönetim Sunucusu rolleri tek sistem ayarlamasında birleştirilebilir.

Geri alma süresi

Görüntü paneli, acil kayıttan izleme moduna alındığında geriye izlemenin başlayacağı doğru saniye sayısıdır.

Görüntü paneli

Tek bir kameranın canlı veya kayıttan izlenen videolarını, harita veya HTML dosyasını görüntülemek için kullanılır.

Görüntü paneli çubuğu

Bir Görüntü panelinin araç çubuğudur.

Görüntü paneli yerleşim modeli

Görüntü panellerinin belirli bir düzende yerleşimidir.

Görüntüleme penceresi

Yapısı bir Görüntüleme penceresi tipi tarafından belirlenen, Görüntüleme panellerini içinde bulunduran bir çerçevedir.

Günlük Kayıt Defteri

Bosch Video Yönetim Sistemindeki tüm olayların kaydedildiği yer.

İkincil VRM

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. Bir veya birden çok Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar. Kayıt ayarları, Birincil VRM'nin ayarlarından farklı olabilir.

Intercom işlevi

Video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşmak için kullanılır. Bu video kodlayıcıda ses girişi ve ses çıkışı bulunmalıdır. Intercom işlevi, kullanıcı grubuna göre verilebilir.

iSCSI

iSCSI

İnternet Küçük Bilgisayar Sistem Arayüzü. TCP/IP ağı aracılığıyla veri depolama cihazlarını yöneten protokoldür. iSCSI, ağın herhangi bir yerinden depolanan verilere erişimi sağlar. Özellikle Gigabit Ethernet'in gelişile, bir bilgisayar ağına harici sabit diskleri olarak iSCSI depolama sunucuları eklemek daha kolay hale gelmiştir. iSCSI terminolojisinde, veri depolama kaynakları sağlayan sunucu "iSCSI hedefi" (iSCSI target), sunucuya bağlanan ve sunucu kaynaklarına erişen istemci ise "iSCSI başlatıcı" (iSCSI initiator) olarak adlandırılır.

IVA

Akıllı Video Analizi (Intelligent Video Analysis). Video kamera tarafından izlenen sahnedeki nesnelerin belirli özelliklerini ve davranışlarını algılayan ve bundan, bir CCTV sisteminde işlenebilen alarm olayları üreten algoritmadır. IVA ayarları etkinleştirilmiş bir şekilde kayıt yapmak, daha sonra video kayıtları içinde seçici ve hızlı bir şekilde arama yapabilmenin ön koşuludur. IVA,

yanlış alarmların büyük ölçüde engellenmesini sağlayacak şekilde nesnelerin yöne bağlı hareketlerinin yakalanmasını ve değerlendirilmesini mümkün kılar. IVA değişen ortam koşullarına otomatik olarak uyum sağlar ve bu nedenle, yağmur ve ağaçların sallanması gibi bozucu etkilere hassas değildir. Özellikle adli araştırma (forensic search) için kullanıldığında, IVA hareket eden nesneleri renk özelliklerine göre filtreleme imkanı tanır. IVA algoritmasının yardımıyla, büyük boyutta video kaydı içerisinde, belirli renk özelliklerine sahip nesneler seçimle aranabilir.

IVMD

Akıllı Video Hareket Algılama (Intelligent Video Motion Detection.). Video kamera tarafından izlenen bir ortamdaki hareketli nesneleri algılayan ve Bosch Video Yönetim Sisteminde daha ayrıntılı işlenecek alarm olayları oluşturan yazılım algoritması. IVMD, nesnelerin yöne bağlı hareketlerini yakalamayı ve değerlendirmeyi mümkün kılarak, yanlış alarmları büyük ölçüde önler. IVMD, değişen ortam koşullarına otomatik olarak uyum sağlar; bu nedenle, yağmur ve hareket eden bitkiler gibi karışıklık yaratan etkilere hassas değildir.

Kamera sıralı gösterim

Birbiri ardına gösterilen kameralar listesidir. Her kamera belirli bir süre (bekleme süresi) için görüntülenir. İki sıralı gösterim türü mevcuttur: ön tanımlı ve otomatik. Ön tanımlı sıralı gösterimler yönetici tarafından belirlenir. Bu sıralı gösterimlerin simgeleri Mantıksal Ağaçta bulunur. Otomatik sıralı gösterimler, çoklu seçimi veya bir klasörü Mantıksal Ağaçtan bir Görüntü paneline veya video kod çözücüyü sürüklediğinizde oluşturulur. Bu klasördeki veya seçimdeki tüm kameralar, Görüntü panelinde sırayla görüntülenir. Sık Kullanılanlar Ağacınızda bir klasör oluşturarak kendi sıralı gösterimlerinizi oluşturabilirsiniz.

Kayıttan İzleme Modu

Operator Client Özelliği. Arşivlenen videoların kayıttan izlenmesi ve aratılması için kullanılır.

Kullanıcı grubu

Kullanıcı grupları izinler, ayrıcalıklar ve PTZ önceliği gibi ortak kullanıcı özellikleri için kullanılır. kullanıcı, üyesi olarak grubun tüm özelliklerine otomatik olarak sahip olur.

Mantıksal Ağaç

Tüm cihazların özelleştirilmiş yapısını içeren ağaçtır. Mantıksal Ağaç, Operator Client uygulamasında kameraları ve diğer cihazları seçmek için kullanılır. Configuration Client uygulamasında, "Tüm Mantıksal Ağaç" düzenlenir (Haritalar ve Yapı sayfasında) ve her kullanıcı grubu için özelleştirilir (Kullanıcı Grupları sayfasında).

Mantıksal sayı

Mantıksal sayılar, tanımlama işleminin kolaylaştırılması için sistemdeki her cihaza atanmış tekil kimlik numaralarıdır. Mantıksal sayılar, yalnızca belirli bir cihaz tipi içinde tekildir. Mantıksal sayıların tipik kullanımı Komut Denetimleridir.

nokta

Güvenlik sistemine bağlı bir veya bir grup algılama cihazı. Noktalar tuş takımında ayrı ayrı ve özel metinle gösterilir. Metin tek bir kapı, hareket sensörü, duman dedektörünü veya ÜST KAT veya GARAJ gibi bir alanı tanımlamalıdır.

NVR

Bosch Ağ Video Kaydedicisi; ses ve video verileri depolayan, Arıza Yedekleme NVR'ı veya Yedek NVR olarak çalışan, Bosch Video Yönetim Sistemi ortamındaki bilgisayar. Bu NVR, Bosch Video Yönetim Sistemi'ne entegre edilebilen VIDOS NVR'den farklıdır.

Olay

Alarm ve/veya bir eylem ile bağlantılı bir koşul veya durumdur. Olaylar; kameralar, arşivleyiciler, dizinler, dijital girişler vb. tarafından oluşturulabilir. Kayıt başlatma durumlarını, sinyal kaybı durumlarını, disk dolu mesajlarını, kullanıcı oturum açma işlemlerini, dijital giriş tetiklerini, vb. içerebilirler.

Operator Client

Sistem izleme ve çalıştırma için kullanıcı arayüzü sağlayan Bosch Video Yönetim Sistemi birleşeni.

PTZ kamera

Yatay hareket, dikey hareket ve zoom işlevlerine sahip bir kameradır.

Referans resim

Referans resim, sürekli olarak şu anki video görüntüsüyle karşılaştırılır. İşaretli alanlardaki şu anki video görüntüsü referans resimden farklıysa, bir alarm tetiklenir. Bu, örneğin kamera çevrildiğinde, normalde algılanmayacak olan dış müdahaleyi algılamayı sağlar.

ROI

İlgi Bölgesi. ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

Saha

Görüntüleme ve yönetim kolaylığı için ilgili sistem kaynaklarının gruplanması amacıyla kullanıcı tarafından oluşturulan varlıktır. Tipik olarak bir saha, bina veya zemin gibi fiziksel bir konumdur, ancak herhangi bir konsepti yansıtmak için kullanılabilir. Yönetim Sunucusu, genelde Config Client ve çoklu Operator Client kurulumlarından oluşur.

Sunucu Araması

Configuration Client veya Operator Client kullanıcısı için erişim yöntemi birden çok sistem erişim noktasına sıralı gösterimle bağlanmaktadır. Sistem erişim noktası Yönetim Sunucusu veya Enterprise Yönetim Sunucusu olabilir.

TCP

İletim Denetimi Protokolü. IP ağı üzerinden veri aktarmak için kullanılan, bağlantı tabanlı protokoldür. Güvenli ve sıralı veri aktarımı sağlar.

UDP

Kullanıcı Veri Paketi Protokolü Bir IP ağı üzerinden veri alışverişi için kullanılan bağlantısız bir protokoldür. Düşük ek yük nedeniyle UDP, video aktarımı için TCP'den daha verimlidir.

UTC

Evrensel Saat Koordinatları

Video kodlayıcı

Örneğin, analog kameraların Bosch Video Yönetim Sistemi gibi dijital bir sisteme entegre edilmesi için, analog video akışını dijital video akışına çevirir. Bazı video kodlayıcılarda, flash bellek kartı, USB sabit disk gibi yerel veri depolama alanları

olabilir veya video kodlayıcılar kendi video verilerini iSCSI cihazlarında depolayabilirler. IP kameralarda dahili video kodlayıcı bulunmaktadır.

VRM

Video Recording Manager. Ağdaki iSCSI cihazlarında ses verilerine ve meta verilere sahip videonun (MPEG-4 SH++ ve H.264) kaydedilmesini yöneten, Bosch Video Management System ile birlikte gelen yazılım paketidir. VRM, kaydedilen video ve ses verisinin geldiği kayıt kaynağı (kamera, video kodlayıcı vb.) bilgilerini ve ilgili iSCSI sürücülerinin bir listesini içeren bir veritabanına sahiptir. VRM, Bosch Video Management System ağındaki bir bilgisayarda çalışan bir servis olarak kullanılır. VRM kendisi video verilerini kaydetmez ancak iSCSI cihazlarındaki depolama kapasitelerini video kodlayıcılara dağıtır, diğer yandan sistemde birden fazla iSCSI cihazı varsa bunlar arasında yük dengeleme işlemini gerçekleştirir. VRM, iSCSI'den Operator Client'lara doğru kayıttan izleme akışı gerçekleştirir.

Yedek (Mirrored) VRM

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. İkincil VRM'nin özel bir durumudur. Bir Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın, aynı kayıt ayarlarıyla, ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar.

Yer işareti

Canlı veya kaydedilmiş videonun bir zaman aralığını kaydetmek için kullanılır. Bu daha ilerideki bir soruşturma için çeşitli sahneleri etiketleme imkanı tanır. Ayrıca soruşturma sonuçlarını bir yer işaretini dışarı aktararak diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz.

Yönetim Sunucusu

Bosch VMS sunucu yönetim cihazları.

Yük Devretme VRM'si

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. Arıza durumunda, atanmış Birincil VRM veya İkincil VRM görevini üstlenir.

Zaman Cetveli

Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı arayüzünün bir parçasıdır. Seçilen kamera kayıtlarının grafiksel gösterimi olarak yatay şerit çizgiler gösterir. Zaman Cetveli, kayıtlı videolar arasında gezinmenizi sağlar.

Dizin

A

Adli Arama	68
akıllı hareket arama	69, 119
aktar	
video	119
alan	96
alarm haritası	55
Alarm Images window	43
alarm kamerası	
analog monitör	75
alarm kaydı	44
NVR kayıtları	44
VRM kayıtları	44
alarm recording	
find	70
alarm sıralı gösterimi	93
alarmların otomatik gösterilmesi	30
analog monitör grubu	10, 90, 92, 95
anında oynatma	49
anında yeniden oynatma	49
ANSI	20
arıza rölesi	33
ayrıştırılmış	34

B

Bağımsız Operator Client	34
bağlantısı kesilmiş	34
bas konuş	50
başlat	
Operator Client	39
bookmark:export	61, 66
Bosch IntuiKey klavye	
analog mod	86
dijital mod	82
Komut Modu	85
simgeler	85
Bosch Video Management System	
Çevrimiçi Yardım	7
Bosch VMS Archive Player	110, 113, 114, 127
bulma	
Günlük Kayıt Defteri girişleri	69, 101, 102
Yardım'daki bilgiler	7

C

cameo	48, 118
Canlı İzleme Modu	88
canlı video	88, 117
CCTV klavyesi	79
character encoding	20
connection issues	53
çapraz kodlanan video	53, 73
çevrimdışı	34, 39
Çevrimdışı Modu	34
çevrimiçi uygulama Yardımı	7
çıkış	
Operator Client	39
çok kanallı	46
çökme	
Operator Client	127
çözme	54, 74

D

dışa aktar	
böl	110, 113, 114
dışa aktarma	
video	110, 113, 114
dışa aktarmayı böl	110, 113, 114
digital zoom	46
dijital klavye	79
dijital yaklaştırma	58
dome camera	56, 57
DWF dosyaları	
ilk görünüm	55

E

ek veriler	
metin verileri	33
Enterprise System	14
entire screen	48
export Server List	20
export:bookmark	61, 66

F

find alarm recording	70
find motion	70
full-screen mode	48

G		K	
genel ayarlar	107	kameo alanı	117
görüntü bölümü	58	kamera hücresi	42, 43
Görüntü paneli	42, 43	kamera ortamı	44, 45
pencere içi PTZ	56	kamera sıralı gösterimi	44, 45
Görüntüle	58	otomatik	45
görüntüleme		önceden yapılandırılmış	44
ekranlar	41	kamerayı görüntüle	42
Görüntülemeler penceresi	117	kayıt kalitesi	44
Gösterge ibresi	119	kayıt kaynağı	118
gösterim		kayıtlı videoları arama	70
ekranlar	41	kayıttan izleme	90
günlük kayıt defteri	69, 101, 102, 106	Kayıttan İzleme Modu	90
Günlük Kayıt Defteri girişlerini arama	69, 101, 102	KBD Universal XF klavye	79
H		kısayollar	126
hareket ara	68, 69, 119	Komut Modu	85
hareket arama	68, 69	kullanıcı	
harita	117	kaldır	39
HD kamera	107	sil	39
help	8	kullanıcıyı kaldır	39
hırsız alarm paneli	96	kullanıcıyı sil	39
HTML dosyaları	117	kurma	54, 74
I		kurmayı zorla	54, 74
Image pane	48, 118	L	
Intelligent Tracking	57	Live Mode	115
Intercom işlevi	50	Logical Tree	
IntuiKey klavye	79	search	42
icons	96	M	
içe aktar		Management Server	11, 14, 34
video verileri	67	manuel kayıt	36, 44
ilk görünüm		metin verileri	
DWF dosyaları	55	bul	70, 105
image section	46	metin verileri ara	70, 105
instant playback	46	metin verileri bul	70, 105
		N	
		nokta	96
		NVR	11
		NVR kayıtları	
		alarm kaydı	44

O

ONVIF kaydı	133
ONVIF olaylarını kaydetme	133
Operator Client	
başlat	39
çık	39
otomatik açılır alarm	88
otomatik alarm gösterilmesi davranışı	30
otomatik sıralı gösterim	45
önceden yapılandırılmış sıralı gösterim	44
özel olay	119

P

pencere içi PTZ	56, 119
playback control	
jump to latest recording	120
jump to oldest recording	120
pause	120
play	120
play backward	120
single frame backward	120
single frame forward	120
printing the Help	8
PTZ blocking	51
PTZ camera	56, 57
PTZ control	
blocking	51
PTZ kamera	55
PTZ kontrolü	116

R

recording source	73
referans görüntüsü	52
referans görüntüsünü güncelleme	52
reference image	101
Region of Interest	31
renkli	119
ROI	31
röle	
arıza	33

S

saat dilimi	9, 89, 94, 119
search	
Logical Tree	42
search for alarm recording	70
search for motion	70
seçenekler	107
Server List	
csv export	20
ses	46, 49, 88, 90
Sesli dahili (Intercom) görüşme işlevi	50, 108
Sık Kullanılan	58
sıralı gösterim	44, 45
simgeler	
Bosch IntuiKey klavye	85
single frame	
backward	120
forward	120
sistem erişimi	13
sistem gereksinimleri	11
sistem yapıları	12
Sürüm Notları	11
şifre değişikliği	39
şifre değiştirme	39

T

TCP	53
toggle	43
toolbar	48

U

used icons	96
UTF-8	20
uygulama pencereleri	88
Uyumluluk Modu	36
Uzak dışa aktarma	36
uzaktan dışa aktarma	110, 113, 114

V

VCA	
devre dışı bırak	49, 69
etkinleştir	48, 69
veri sayfası	11
video	
bul	70
dışa aktarma	110, 113, 114
video asıllık denetimi	119
video bul	70
video verileri	
içe aktar	67
yükle	67
videoyu kayıttan izle	117
videoyu korumaya al	119
videoyu sil	119
VRM kayıtları	
alarm kaydı	44

Y

yardım	7
Yardıma erişme	7
yarı küresel kamera	55
yeni ayarlar mevcut	39
yeni konfigürasyonu kabul et	39
yeni konfigürasyonu kabul etme	39
yeni konfigürasyonu reddet	39
yeniden boyutlandır	43
yer işareti	58
düzenle	58, 60, 111, 112
ekle	59
ekran	60
kaydet	59
yükle	60
yer işareti ekle	59
yer işaretini düzenle	60
yer işaretini kaydet	59
yükle	
video verileri	67

Z

Zaman Cetveli	90
Zaman Çizelgesi	119
zaman dilimi	102, 106
zamanda geri dönüş	119

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015