

# Bosch Video Management System



**BOSCH**

**tr** Kullanım Kılavuzu



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Yardım menüsünün kullanımı</b>	<b>7</b>
1.1	Bilgi bulma	7
1.2	Yardım'ın yazdırılması	8
<b>2</b>	<b>Giriş</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Sisteme genel bakış</b>	<b>12</b>
3.1	Donanım gereksinimleri	13
3.2	Yazılım gereksinimleri	13
3.3	Lisans gereksinimleri	13
3.4	Desteklenen sistem yapıları	13
<b>4</b>	<b>Konseptler</b>	<b>15</b>
4.1	Enterprise Sistem	15
4.1.1	Senaryolar	15
4.1.2	İzinler	18
4.1.3	Kullanıcı grubu tipleri	19
4.1.4	Lisans	19
4.2	Sunucu Araması	20
4.2.1	Sunucu Listesi	21
4.3	Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)	21
4.4	VRM kayıt modları	23
4.5	VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi	25
4.6	Alarm yönetimi	30
4.7	İlgi Bölgesi (ROI)	32
4.8	Intelligent Tracking	32
4.9	Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma	33
4.10	Arıza rölesi	33
4.11	Metin verisi	34
4.12	Çevrimdışı Operator Client	34
4.12.1	Çevrimdışı Modda Çalışma	35
4.13	Sürümden bağımsız Operator Client	37
4.13.1	Uyumluluk Modunda Çalışma	38
4.14	Bir panoramik kameranın görüntüleme modları	38
4.14.1	360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli	38
4.14.2	180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı	40
4.14.3	360° panoramik kamera - duvara montajlı	41
4.14.4	180° panoramik kamera - duvara montajlı	42
4.14.5	Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm	43
<b>5</b>	<b>Başlangıç</b>	<b>44</b>
5.1	Sisteme erişim	44
5.2	Sunucu Araması'nın kullanımı	44
5.3	Operator Client uygulamasının başlatılması	44
5.4	Yeni bir yapılandırmayı kabul etme	45
<b>6</b>	<b>Kamera görüntülerini görüntüleme</b>	<b>47</b>
6.1	Saat dilimi seçme	47
6.2	Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi	48
6.3	Panoramik bir kameranın görüntülenmesi	48
6.4	Birden fazla Yönetim Sunucusundan gelen kameraların görüntülenmesi	49
6.5	Mantıksal Ağaçta öge bulunması:	49
6.6	Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması	49

6.7	Alarm Görüntüsü penceresinin görüntülenmesi	50
6.8	Manuel kaydın başlatılması	50
6.9	Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması	51
6.10	Otomatik kamera sekansı başlatmak	52
6.11	Tek kanallı ses modunun kullanılması	53
6.12	Çok kanallı ses modunun kullanılması	53
6.13	Dijital zoom'un kullanılması	53
6.14	Tekli görüntünün kaydedilmesi	54
6.15	Tekli görüntünün yazdırılması	54
6.16	Tam ekran moduna geçiş	54
6.17	Görüntü paneli çubuklarının gösterilmesi veya gizlenmesi	55
6.18	Bilgilerin kamerada görüntülenmesi	55
6.19	Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme	55
6.20	Anında oynatımın başlatılması	55
6.21	Bir kameranın monitöre atanması	56
6.22	Ses modunun kullanılması	56
6.23	Intercom işlevselliğinin kullanılması	56
6.24	PTZ kamera kontrolünün kilitlenmesi	58
6.25	Referans görüntüsünü güncelleme	58
6.26	Monitör duvarının kontrol edilmesi	59
6.27	Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme	59
6.28	Güvenli bağlantı için TCP kullanma	60
6.29	Alan kurma	61
<b>7</b>	<b>Haritalar ve PTZ kameraların kullanımı</b>	<b>62</b>
7.1	Bir haritanın görüntülenmesi	62
7.2	PTZ kameralarının kontrol edilmesi	62
7.3	Kamera pencere içi kontrolünün kullanılması	63
7.4	ROI işlevinin kullanılması	63
7.5	Intelligent Tracking'in Kullanılması	64
<b>8</b>	<b>Sık kullanılanların ve yer işaretlerinin kullanılması</b>	<b>65</b>
8.1	Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi	65
8.2	Görünümlerin oluşturulması/düzenlenmesi	65
8.3	Yer işaretinin eklenmesi	66
8.4	Yer işaretinin düzenlenmesi	67
8.5	Yer işareti yükleme	67
8.6	Yer işaretlerinin aktarılması	67
<b>9</b>	<b>Kayıtlı videoların yönetilmesi</b>	<b>69</b>
9.1	Saat dilimi seçme	69
9.2	Kayıtlı videoların oynatılması	70
9.3	Zaman Tablosunun Kullanılması	70
9.4	Oynatım hızının değiştirilmesi	71
9.5	Videonun korunması	71
9.6	Video verilerinin silinmesi	71
9.7	Video verilerinin gönderilmesi	72
9.8	Dışa aktarma için bir şifre oluşturma	74
9.9	Dışa aktarılan videoyu yükleme	74
9.10	Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları)	75
9.11	Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme	75
9.12	Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları)	76

9.13	Kayıt Defteri girişlerinin bulunması	76
9.14	Kayıtlı videoyu bulma	77
9.15	Metin verilerini görüntüleme	78
9.16	Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme	79
9.17	Kayıt kaynağının değiştirilmesi	80
9.18	Alan kurma	80
<b>10</b>	<b>Olay ve alarmların yönetimi</b>	<b>82</b>
10.1	Bir alarmin kabul edilmesi	82
10.2	Bir alarma yorum eklenmesi	82
10.3	Bir alarmin silinmesi	83
10.4	Alarm Listesi penceresinin özelleştirilmesi	83
10.5	Canlı Görüntü penceresinin görüntülenmesi	84
10.6	Bir iş akışının başlatılması	84
10.7	Bir alarmin kabul edilmesini geri almak	85
10.8	Kullanıcı olayının tetiklenmesi	85
<b>11</b>	<b>CCTV klavyeyi kullanma</b>	<b>86</b>
11.1	KBD Universal XF klavyeyi kullanma	86
11.1.1	KBD Universal XF klavyesi kullanıcı arayüzü	86
11.2	Bosch IntuiKey klavye kullanıcı arayüzü	88
11.2.1	Durum ekranı	89
11.3	İş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesini kullanma	89
11.3.1	Klavyenin başlatılması	90
11.3.2	Çalışma modlarının girilmesi	90
11.3.3	Kameraların görüntülenmesi	90
11.3.4	Kumanda kolunun kullanılması	91
11.3.5	Yazılım tuşlarının kullanılması	92
11.4	Bir video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesinin kullanılması	93
11.4.1	Klavyenin başlatılması	93
11.4.2	Kameraların görüntülenmesi	94
11.4.3	Kumanda kolunun kullanılması	94
11.4.4	Yazılım tuşlarının kullanılması	94
<b>12</b>	<b>Kullanıcı arayüzü</b>	<b>95</b>
12.1	Canlı İzleme Modu	95
12.2	Kayıttan İzleme Modu	98
12.3	Alarm Modu (Alarm Gösterimi)	100
12.4	Kullanılan simgeler	103
12.5	Menü komutları	106
12.6	Referans Görüntüsü iletişim kutusu	109
12.7	Lütfen bir Sunucu seçin	109
12.8	Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu	109
12.9	Metin Verileri Ara iletişim kutusu	112
12.10	Arama Koşulları iletişim kutusu	113
12.11	Aygıt Seçimi iletişim kutusu	113
12.12	Olay Seçimi iletişim kutusu	113
12.13	Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu	113
12.14	Seçenekler iletişim kutusu	114
12.15	Mantıksal Ağaç penceresi	116
12.16	Arama iletişim kutusu	116
12.17	Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	117

12.18	Videoyu Ver iletişim kutusu	117
12.19	Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu	119
12.20	Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu	121
12.21	Yer işaretleri penceresi	122
12.22	Yer işareti iletişim kutusu ekle	123
12.23	Aktarma penceresi	123
12.24	Harita penceresi	124
12.25	Monitör Duvarı Görüntü penceresi	124
12.26	PTZ Kontrolü penceresi	124
12.27	Monitörler penceresi	125
12.28	Görüntü penceresi	126
12.29	Görüntü paneli	126
12.30	Zaman Tablosu penceresi	127
12.31	Hareket Arama iletişim kutusu	129
12.32	Videoyu Sil iletişim kutusu	130
12.33	Adli Arama iletişim kutusu (sadece VRM kayıtları)	130
12.34	Videoyu Koru iletişim kutusu	131
12.35	Videonun Korumasını Kaldır iletişim kutusu	131
12.36	Hareket Arama Sonuçları penceresi	132
12.37	Video Arama Sonuçları penceresi	132
12.38	Alarm Listesi penceresi	132
<b>13</b>	<b>Klavye kısayolları</b>	<b>134</b>
13.1	Genel kontroller	134
13.2	Oynatım kontrolleri	134
13.3	Görüntü penceresi kontrolleri	134
<b>14</b>	<b>Sorun giderme</b>	<b>135</b>
14.1	Eski bir Bosch VMS Archive Player sürümünün güncellenmesi	135
14.2	Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma	136
	<b>Sözlük</b>	<b>137</b>
	<b>Dizin</b>	<b>145</b>

# 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:
<b>İçerik</b>	Çevrimiçi Yardım'ın içindekiler tablosunu görüntüler. Konularla bağlantılı sayfaları görüntülemek için kitapları, sağdaki panelde ilgili konuyu görüntülemek için de sayfaları tıklayın.
<b>Dizin</b>	İstediğiniz kelime veya tümceleri arayın ya da dizin anahtar kelimeleri listesinden seçin. İlgili konuyu sağdaki panelde görüntülemek için anahtar kelimeyi çift tıklayın.
<b>Arama</b>	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 **kalın** 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 nesnelere ilgili bilgileri sunar.

*Konseptler, Sayfa 15* 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.

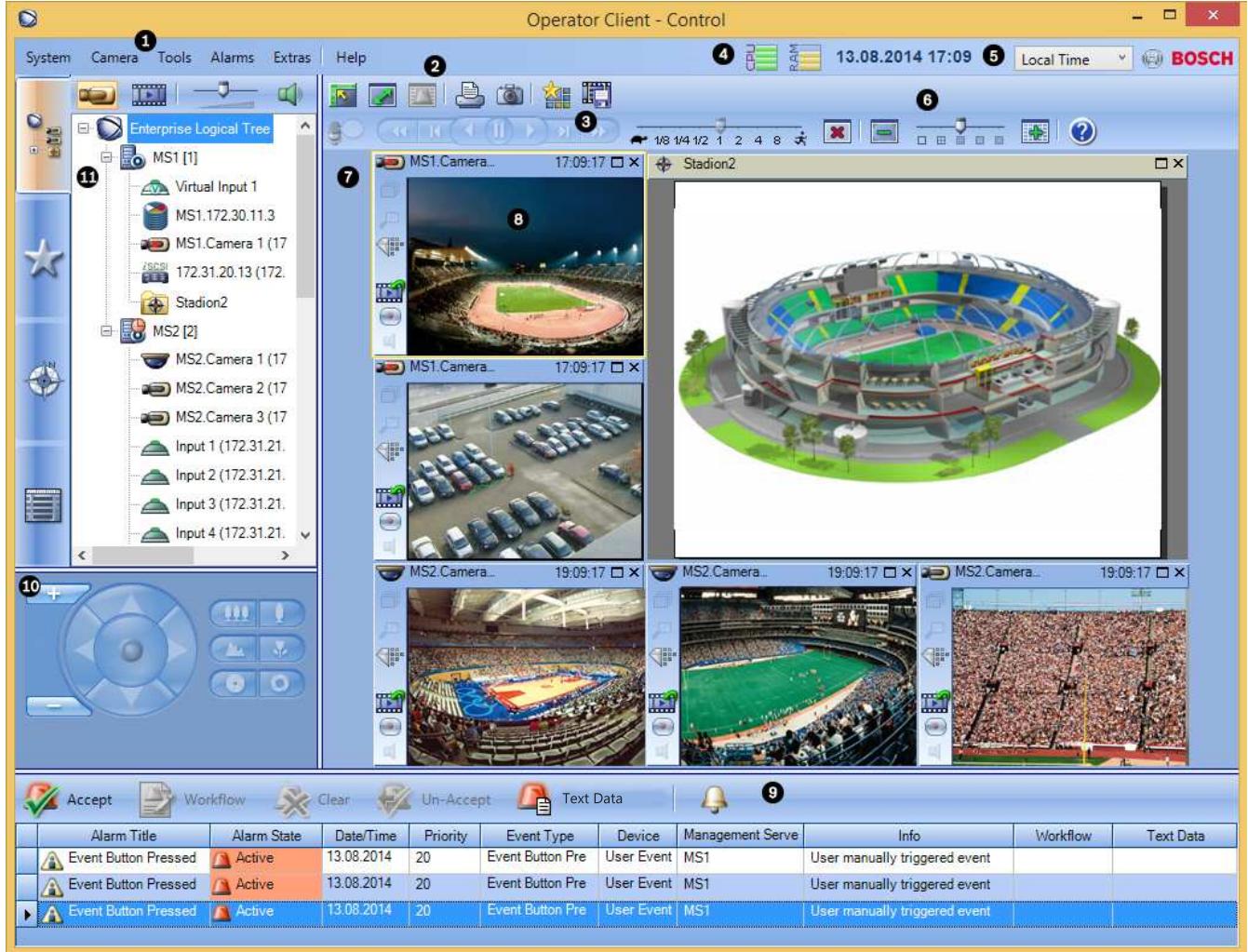


## 2








## 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	 <b>Alarm Listesi</b> 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	 <b>Monitörler</b> 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. <b>Not:</b> Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa <b>Monitörler</b> sekmesi görüntülenmez.
	 <b>PTZ Kontrolü</b> penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.
11	 <b>Mantıksal Ağaç</b> penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 <b>Sık Kullanılanlar Ağacı</b> penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 <b>Yer İmleri</b> penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.
	 <b>Harita</b> 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 VMS Operator Client işlevlerinin bir alt kümesini sağlar.
- Client Enterprise SDK: Client Enterprise 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.

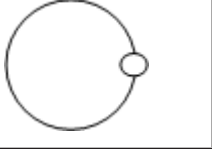
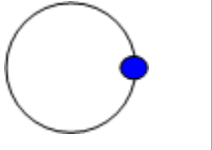
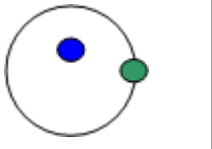
### 3.3 Lisans gereksinimleri

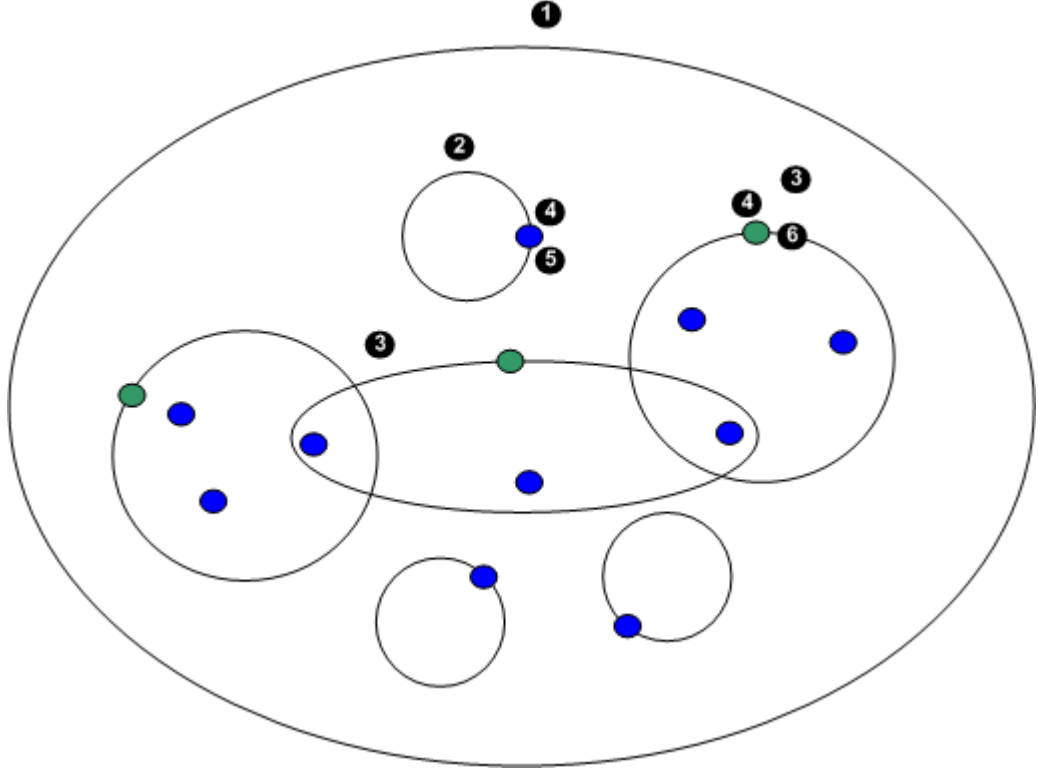
Kullanılabilir lisanslar için bkz. Bosch Video Management System Bosch VMS veri sayfası.

### 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 System)
- 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 15*
- *Sunucu Araması, Sayfa 20*

## 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.**

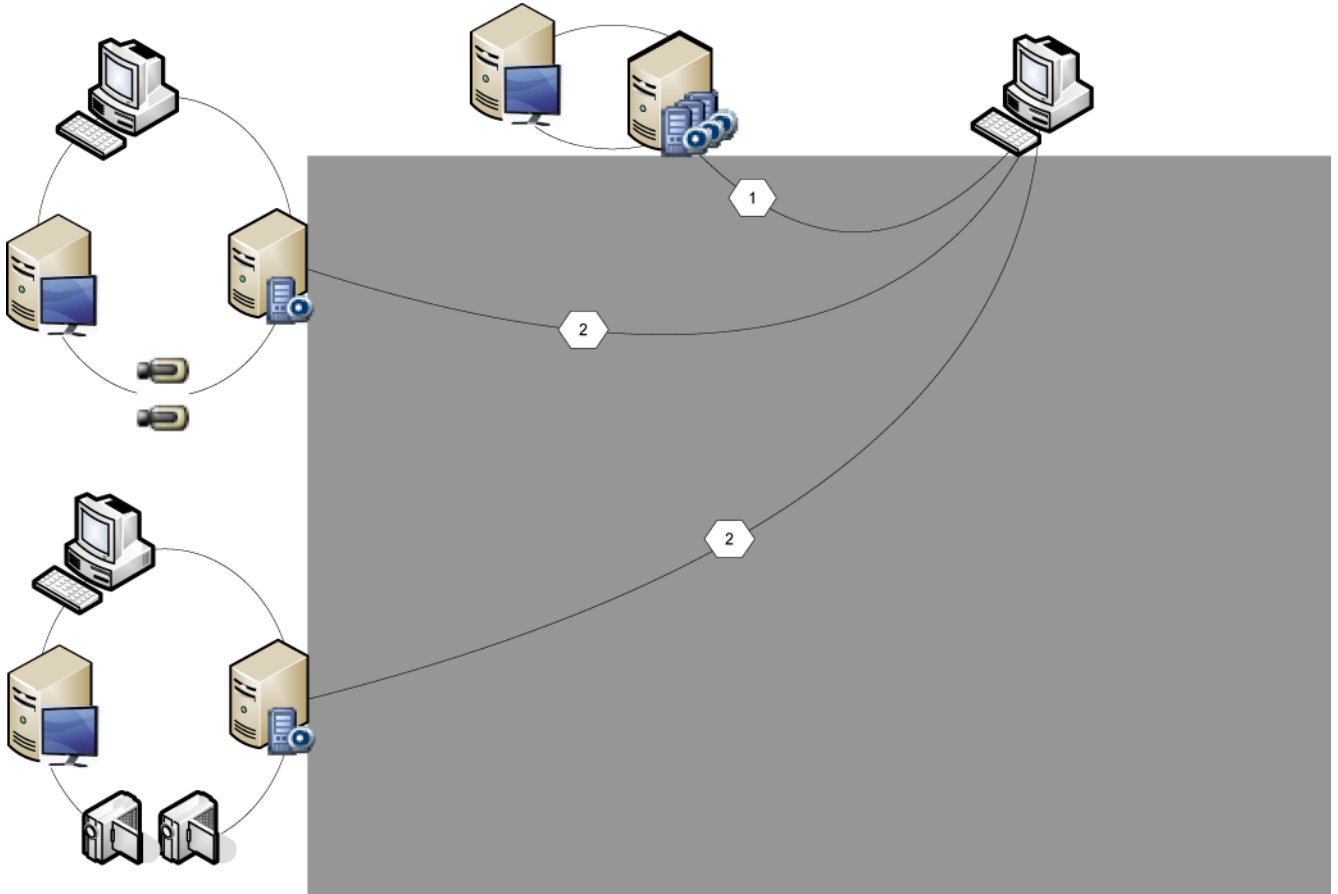
- *Sisteme erişim, Sayfa 44*

#### 4.1.1 Senaryolar






Aşağıdaki üç senaryo açıklanmıştır.

- **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.

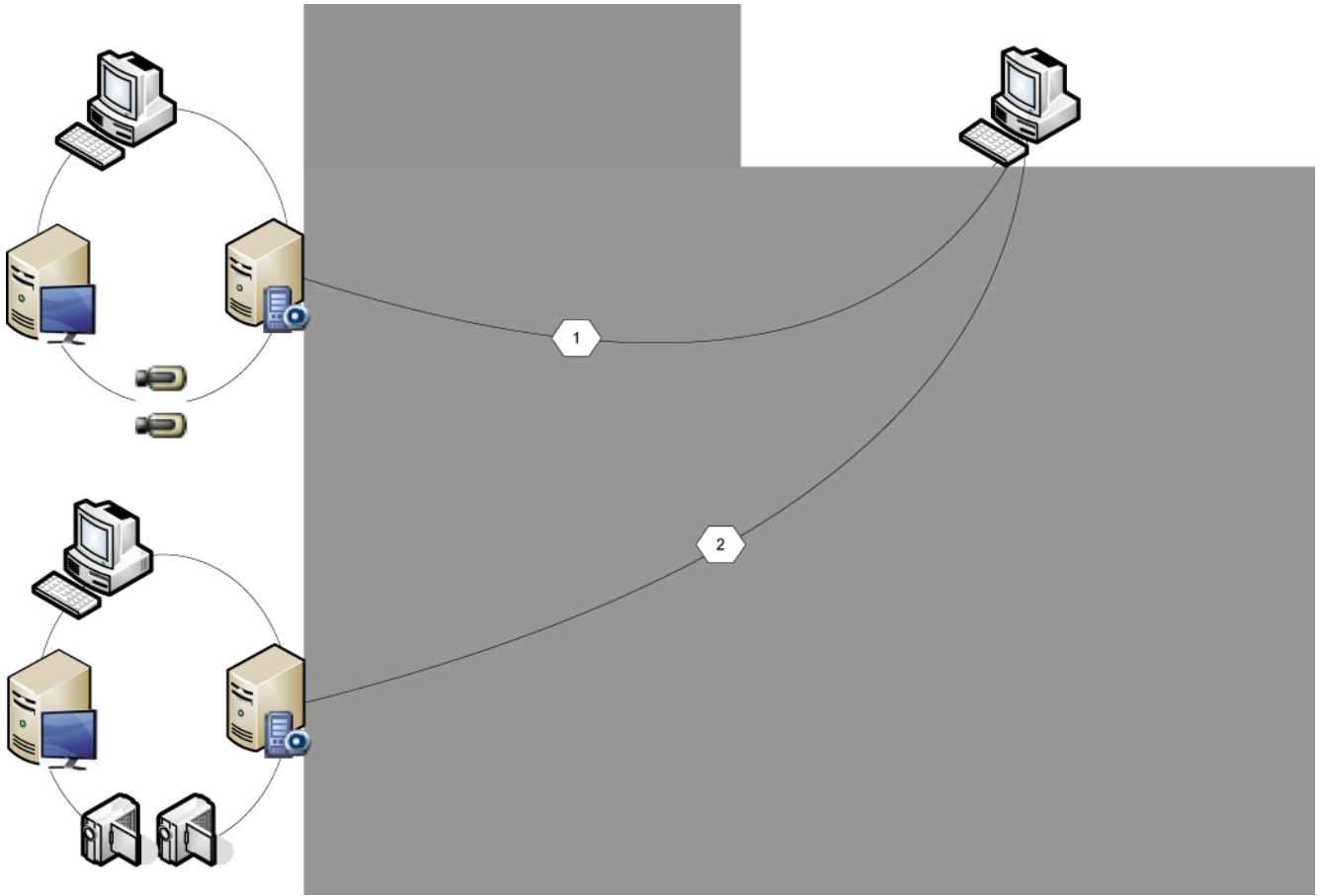


Şekil 4.1: Enterprise Senaryosu 1

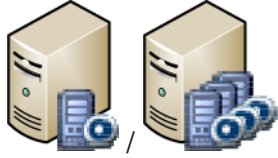



	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera / video kodlayıcı
	Enterprise Management Server

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

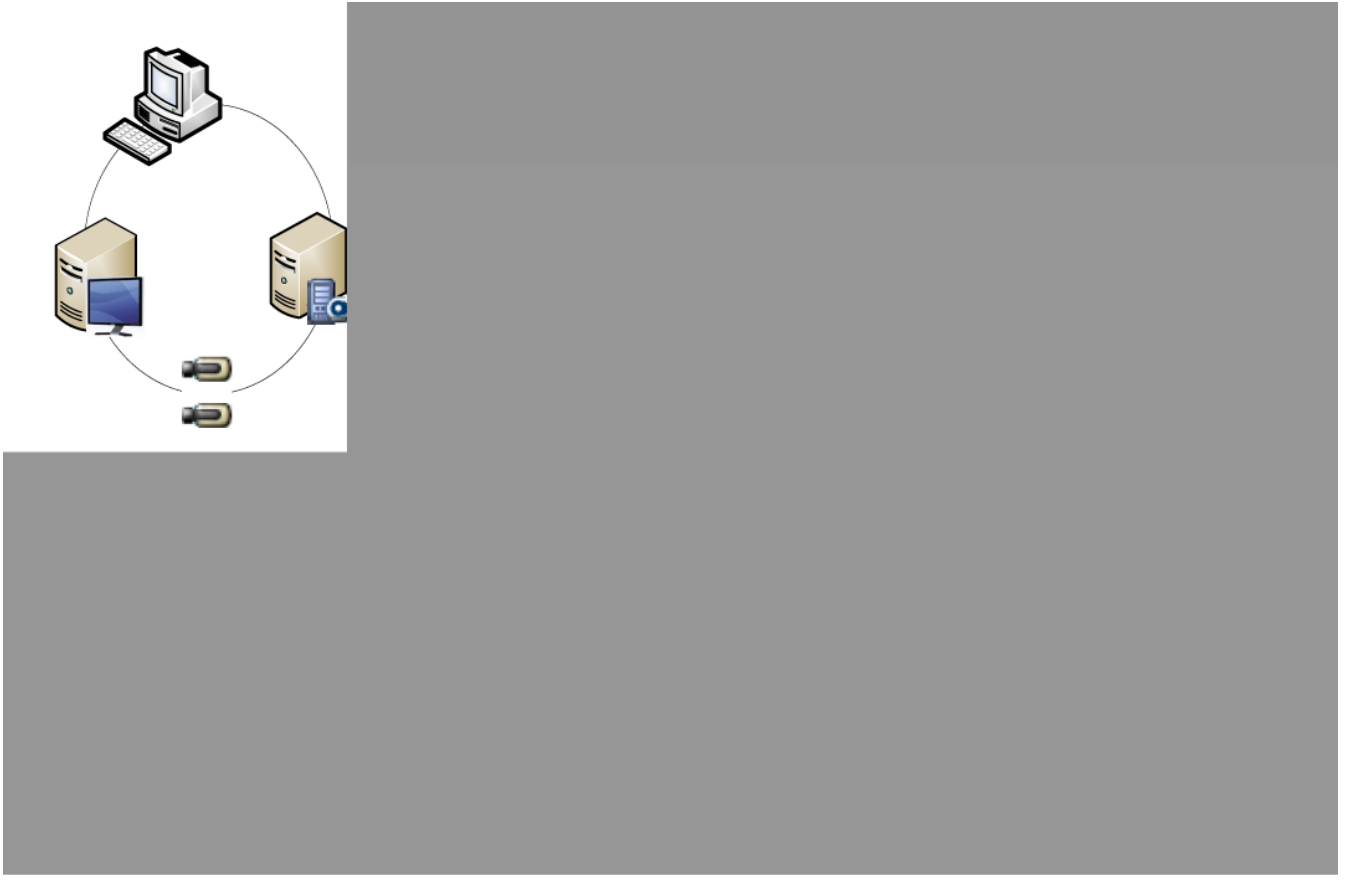








Şekil 4.1: Enterprise Senaryosu 2

	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 çalışılması 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	Mevcut yapılandırma seçenekleri	Nerede yapılandırma 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 Erişimi	–	– Cihaz izinleri – Hesap şifresi	– Management Server
Çift kimlik denetimli kullanıcı grubu	Kullanıcı grupları	– Kullanıcı gruplarına bakın	– Kullanıcı gruplarına bakın
Enterprise çift kimlik denetimi	Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups

### 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 / Adres Defteri** ayarlamasını barındıran sunucuya bağlanması gerekir.

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.

Bosch VMS 5.5'ten itibaren:


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

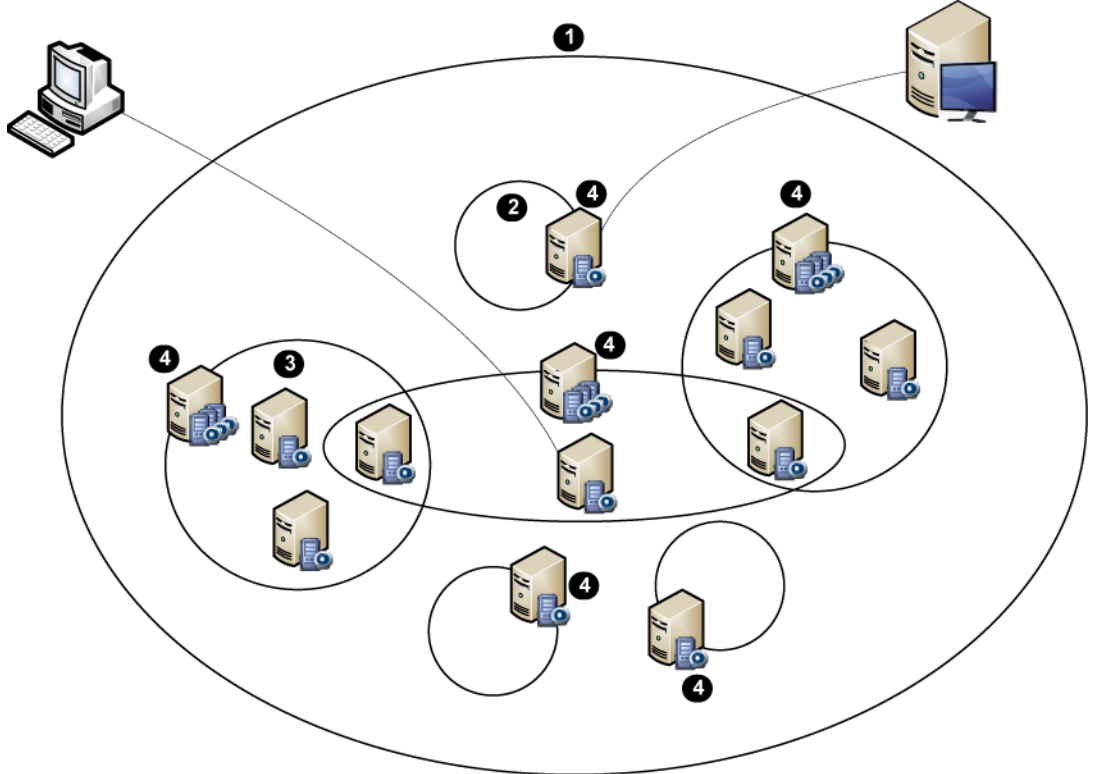
Sunucuda istemciden daha yeni bir sürüm bulunuyorsa, istemcinin son sorunsuz bağlantısının yükseltmeden önce bu sunucuya yapılmış olması durumunda istemci Dokunmadan dağıtım ile otomatik olarak güncellenir.





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 açtığında eş zamanlı olarak bu Enterprise System sahipliğindeki tüm Management Servers'a erişim sağlayabilir.

### İlgili Konular

– *Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 44*

## 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 / Adres Defteri** 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.

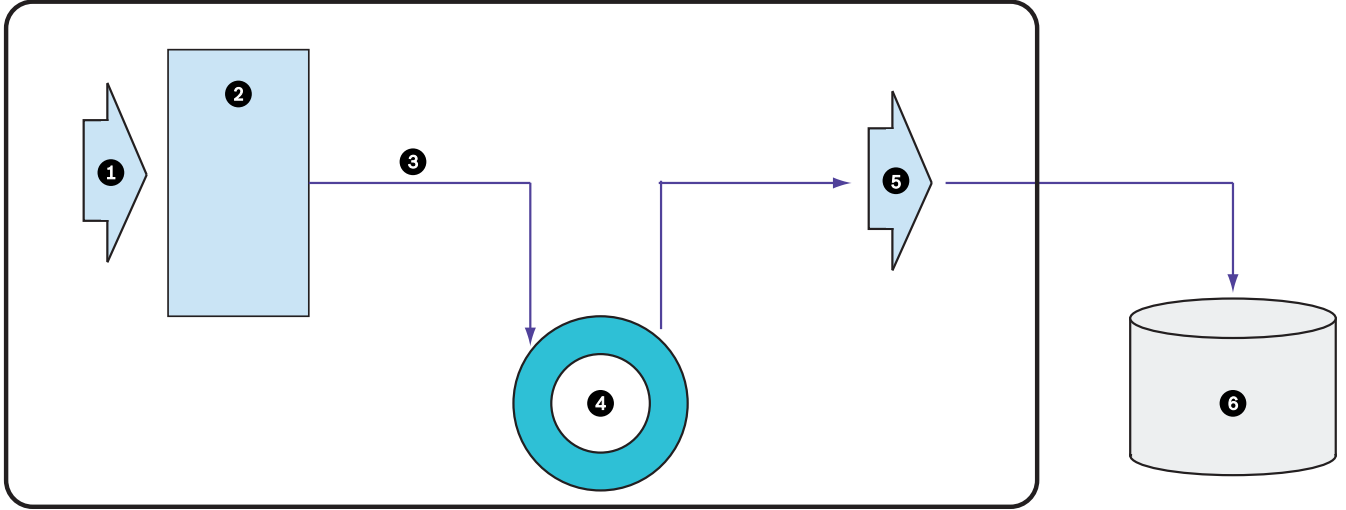
## 4.3

### 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 kayıtlarla 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 kayıtlarla 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 kullanılmıyor veya salt okunur.
- Yanlış cihaz yazılımı sürümü.
- Video kodlayıcı tipi ANR işlevini desteklemiyor.
- Çift kayıt aktif.

## 4.4 VRM kayıt modları

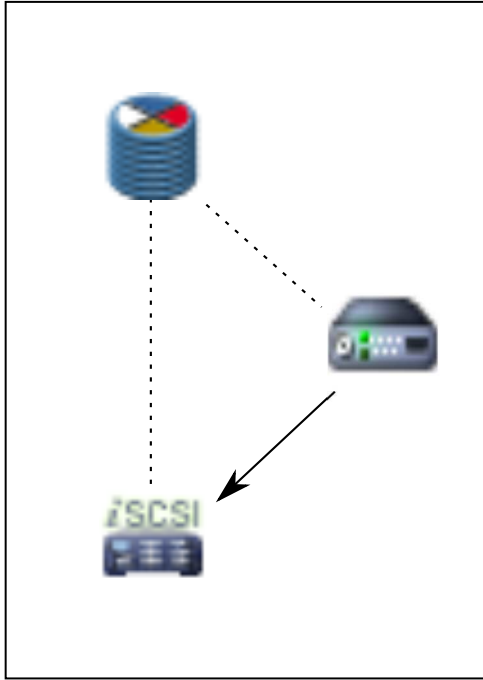
Bu bölümde, olası VRM kayıt modları grafiklerle gösterilmiştir.




Olası VRM kayıt modlarının listesi:

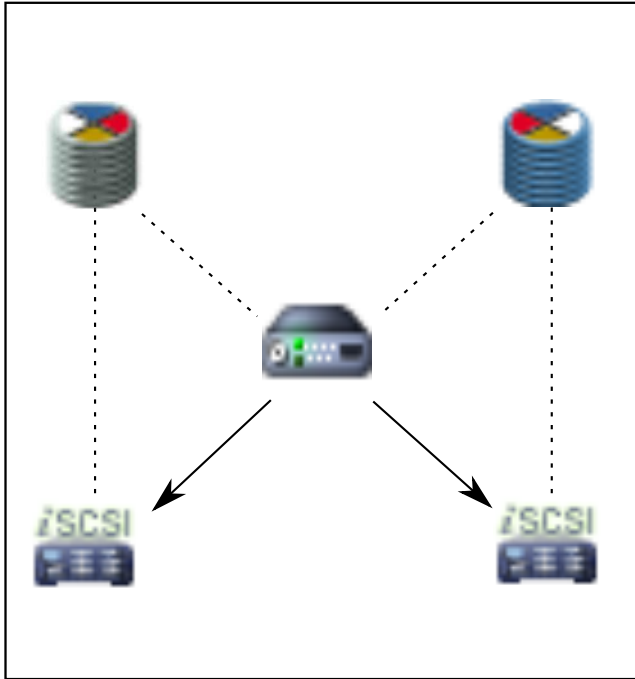
- Birincil VRM kaydı
- Yedek (Mirrored) VRM kaydı
- İkincil VRM kaydı
- Arıza Yedekleme VRM'si kaydı





ANR kaydı için *Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)*, Sayfa 21 bölümüne bakın.

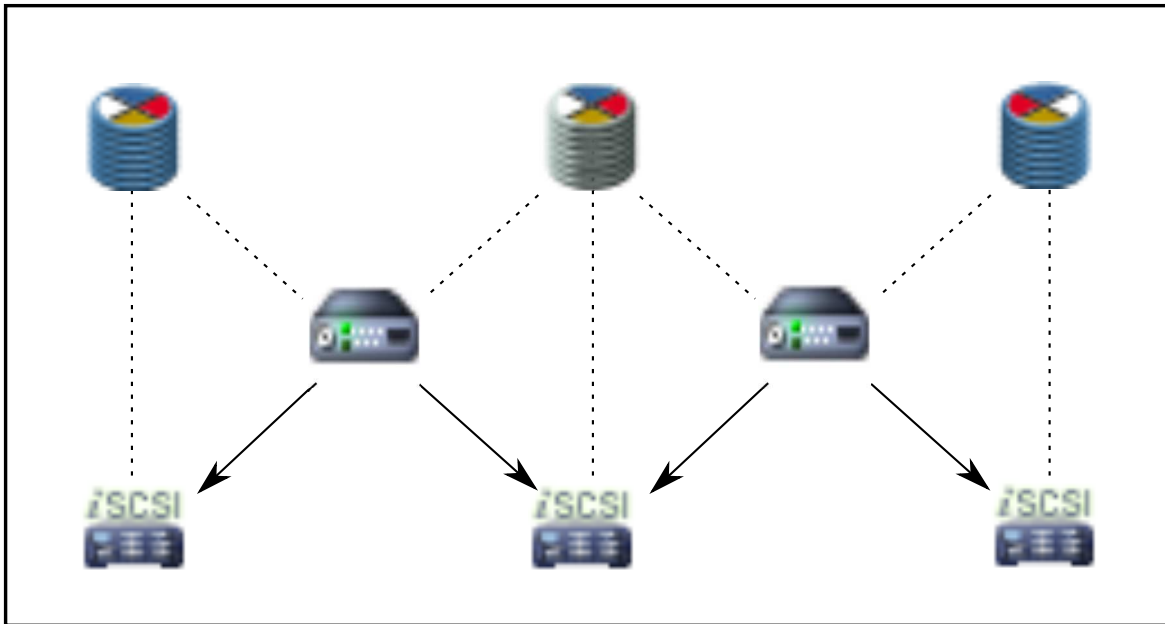
### Birincil VRM kaydı



	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:

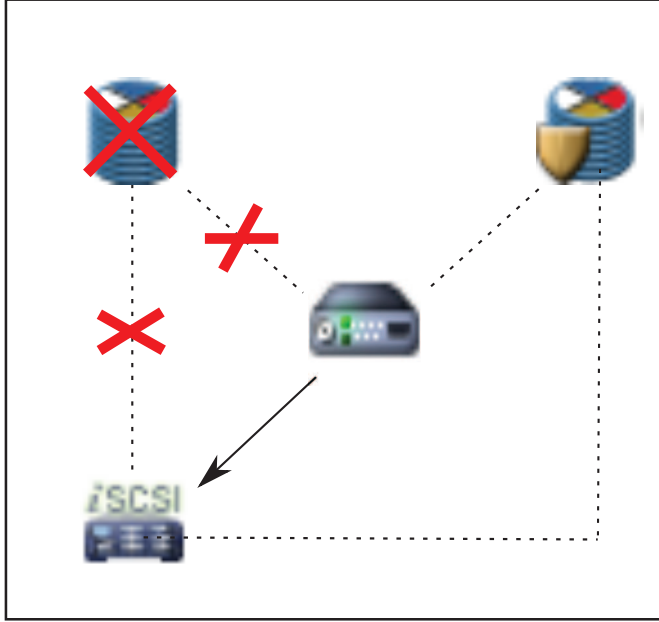
**İkincil VRM kaydı**







	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

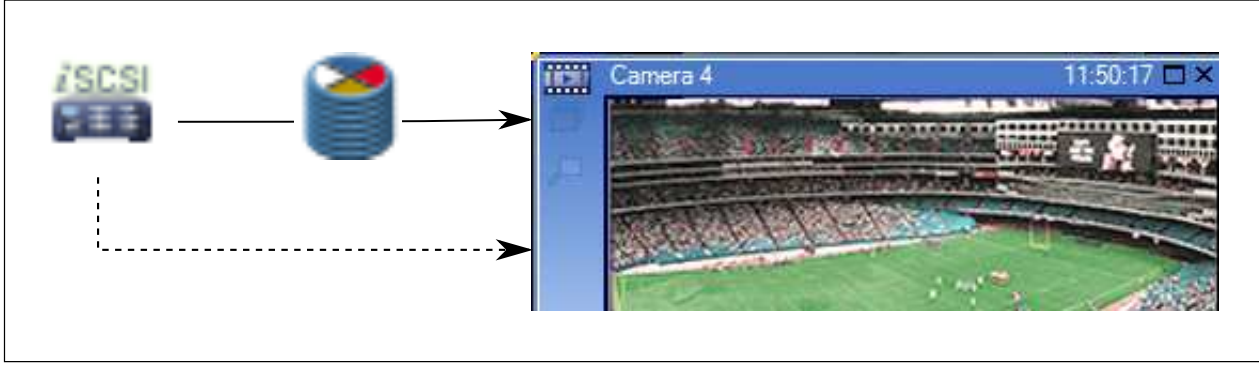
Aşağıdaki grafikte bulunan Görüntü panellerinde, tüm olası VRM kaynaklarının kayıttan izlenmesi gösterilmektedir. Her bir grafik, veri depolama cihazını, VRM olayını (varsa) ve kayıttan izlemeye örnek olarak Görüntü panelinin bir bölümünü gösterir. Varsa, kayıt kaynağı, Görüntü paneli çubuğunda uygun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

- Tekli kaydın izlenmesi, Sayfa 25
- Çift VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 26
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 27
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 28
- Otomatik Ağ Kurtarma, Sayfa 29

#### Tekli kaydın izlenmesi

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

➔: Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

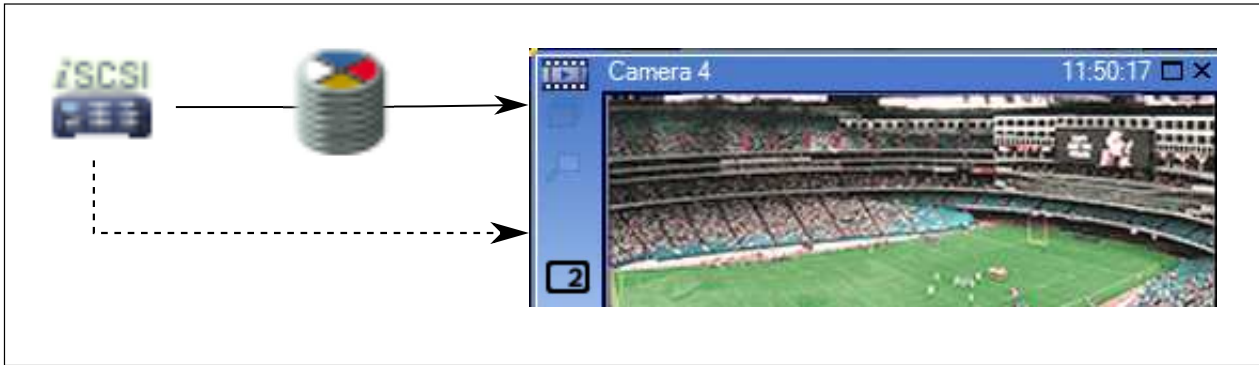
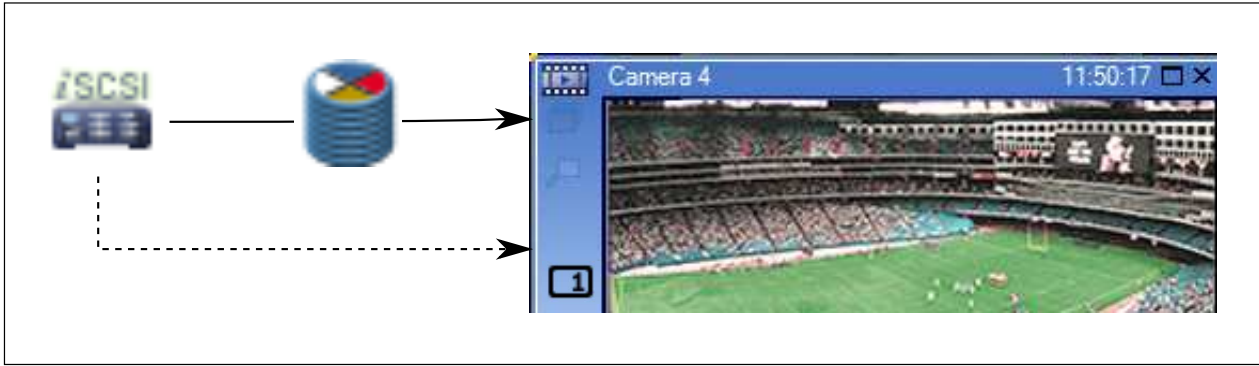





	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM

### 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 yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



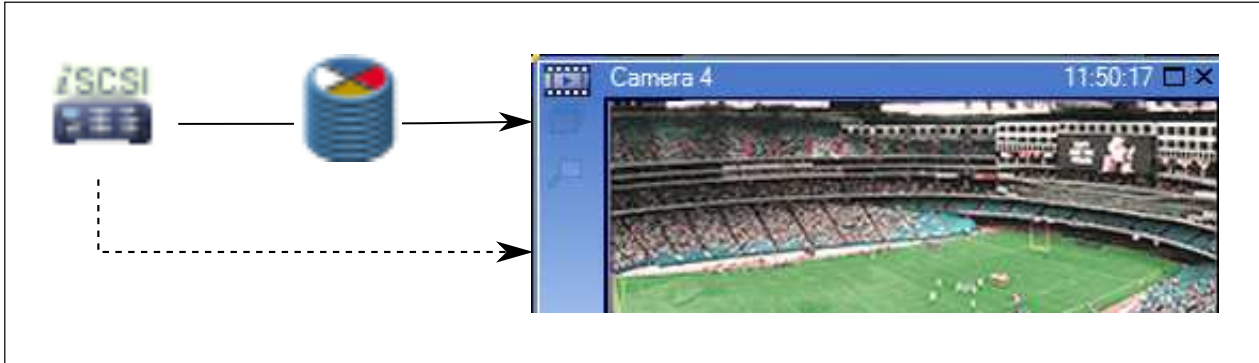
	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	İkincil VRM

### İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi

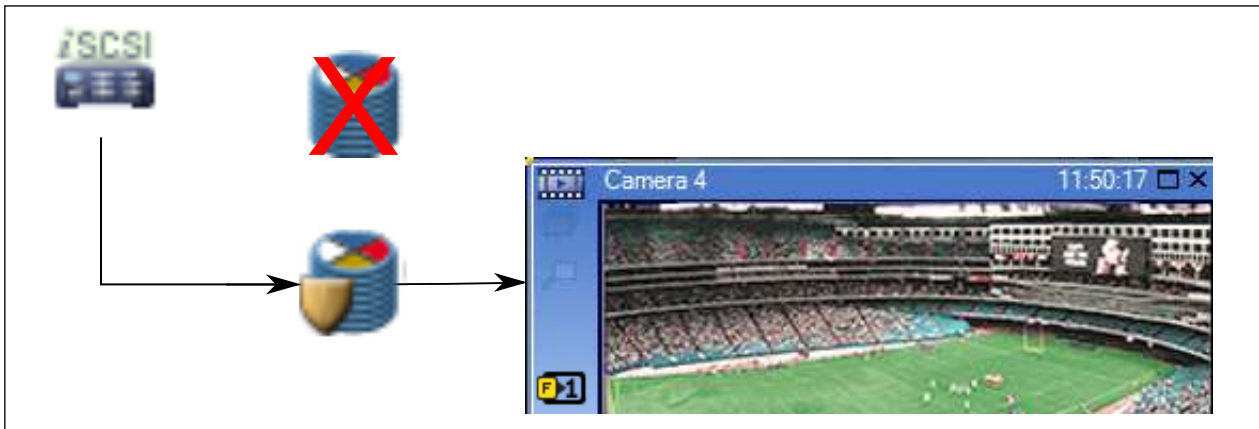
Birincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumda çalışır.

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

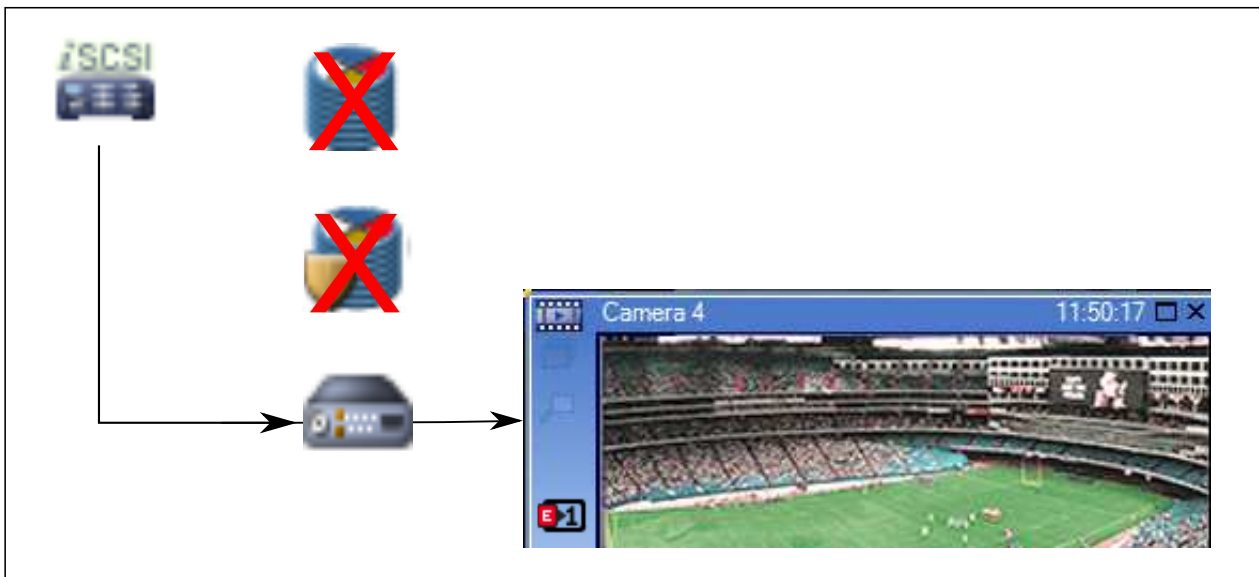
Bir İkincil VRM veya ANR kaydı ayarlanmışsa kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.







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:



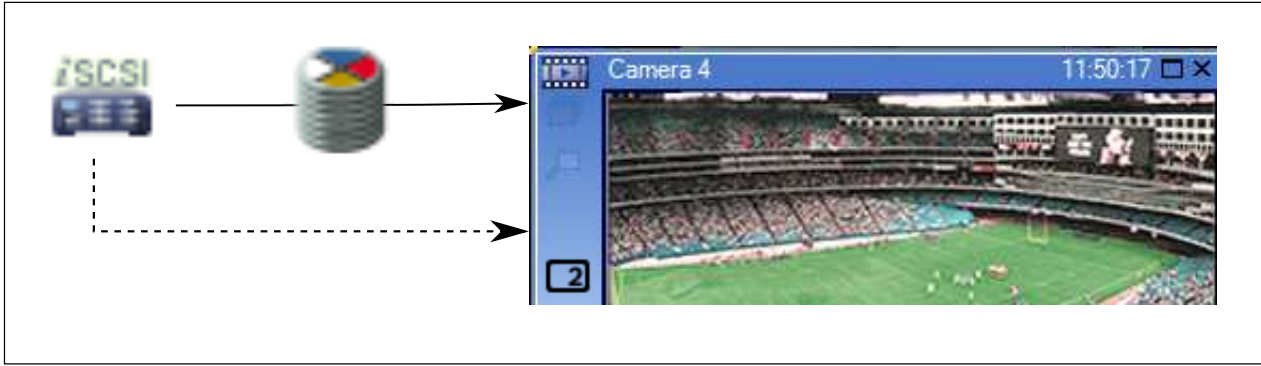
	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı

Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.

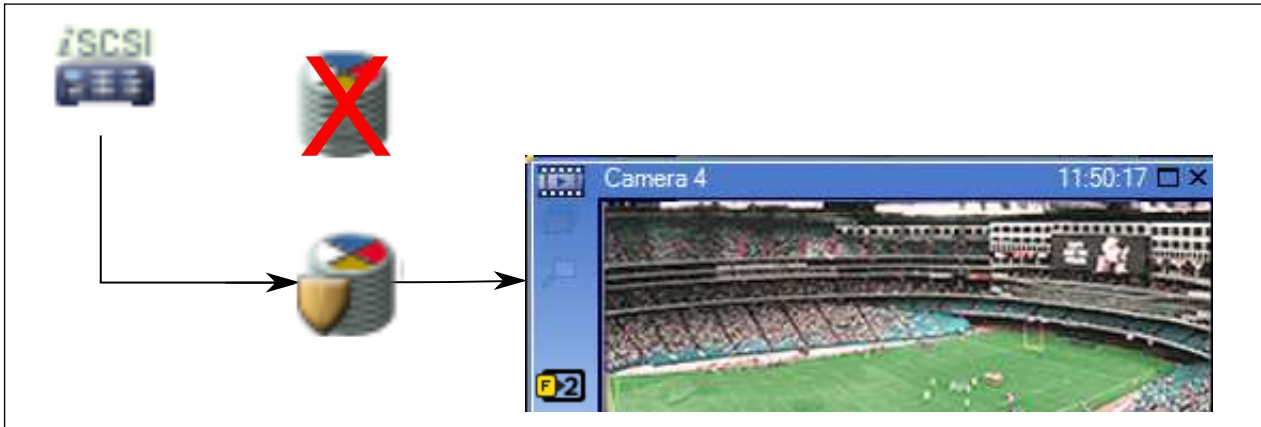
### İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi

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

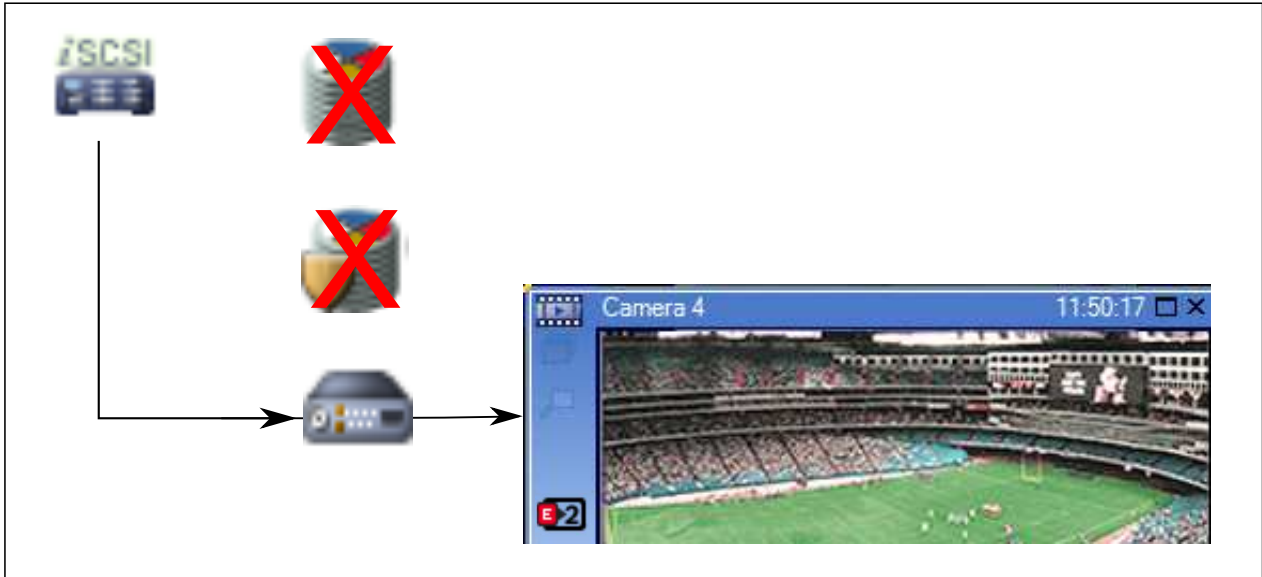
Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.






İkincil VRM bağlı olmadığına, 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.

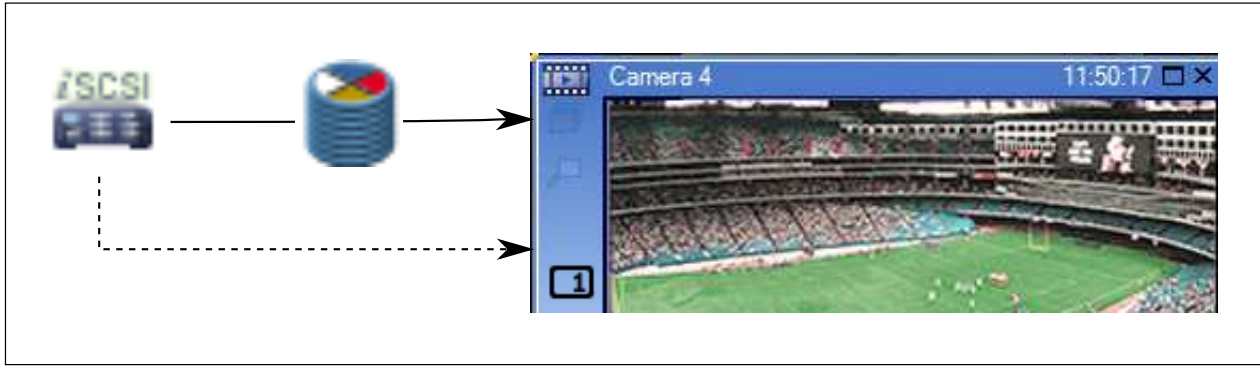
#### Otomatik Ağ Kurtarma




ANR yapılandırılır. 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 yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.







	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	SD kart

#### Ayrıca bkz.

- *Kayıt kaynağının değiştirilmesi, Sayfa 80*

## 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 82

## 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 63*

## 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 64*

## **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 öğesinin 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 kalıdıktan 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 yapılandırılması gerekir.

Kayıt metin verileri işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılım sürümü 5.92 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 112*
- *Metin verilerini görüntüleme, Sayfa 78*

## 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.

#### **Dikkat!**

Management Server'da Operator Client çevrimdışıyken şifre değişikliği meydana geldiğinde, bu şifre değişikliği bu Operator Client'a uygulanmaz.

Operator Client çevrimiçiyken, kullanıcı yeni şifreyi kullanarak oturum açmalıdır.

Operator Client çevrimdışıyken, kullanıcı oturum açma işlemi için yeniden eski şifreyi kullanmalıdır. Bu yeni yapılandırma etkinleştirilip Operator Client iş istasyonuna aktarılan kadar değiştirilmez.

#### **Dikkat!**

Bir kamera bir iş istasyonuna bağlı Bosch Intukey klavye bulunan bir analog monitör grubunda görüntüleme için açıldığında ve iş istasyonu çevrimdışıyken, klavye hata sesi göndermez.

### **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 öğesinin 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 kullanılmayan 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.
  - Röle:  
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 Ağaçtaki 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 bağlantısını 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
- Röle durumlarını değiştirme
- Günlük Kayıt Defterinde arama yapma  
Olay araması yapılamaz.
- Sunucu Araması

- Uzak dışa 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.

#### 4.14

#### Bir panoramik kameranın görüntüleme modları

Bu bölümde Bosch VMS'de mevcut bir panoramik kameranın görüntüleme modları gösterilmektedir.

Tüm görüntüleme modları Bosch VMS'deki bombelenmeyi düzeltme işlemiyle oluşturulur.

Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi kullanılmaz.

Yönetici bir panoramik kameranın montaj konumunu Configuration Client'ta yapılandırmalıdır.

Aşağıdaki görüntüleme modları kullanılabilir:

- Panorama görünümü
- Kırpılmış görünüm

Bir kameranın Görüntü panelini gerektiği gibi yeniden boyutlandırabilirsiniz. Görüntü paneli oranı 4:3 veya 16:9 en-boy oranıyla kısıtlı değildir.

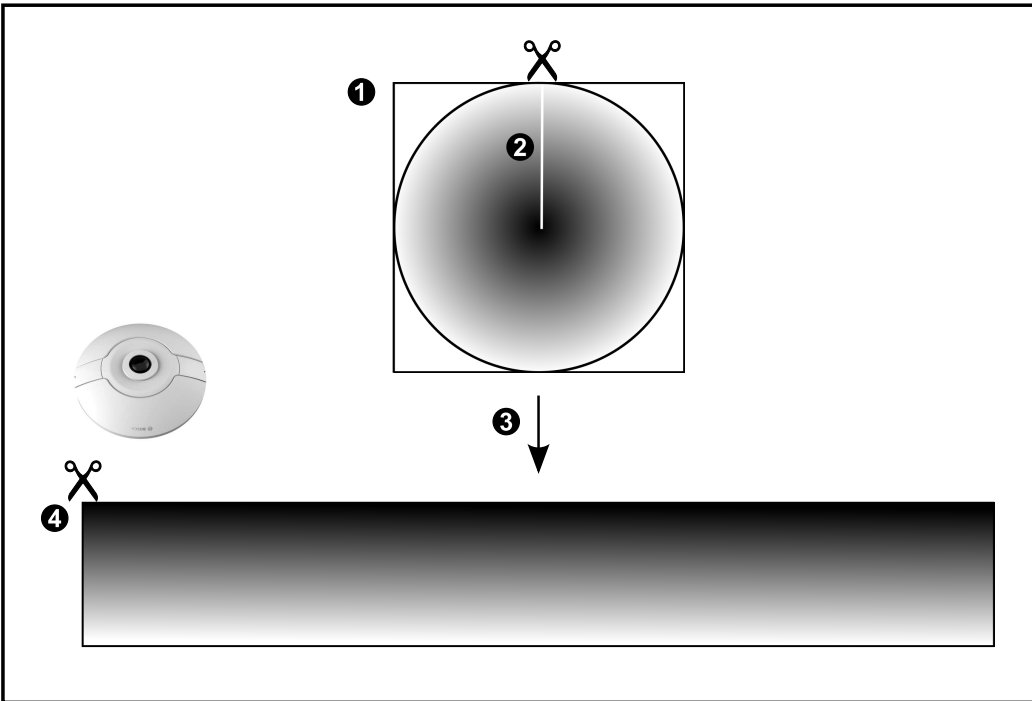
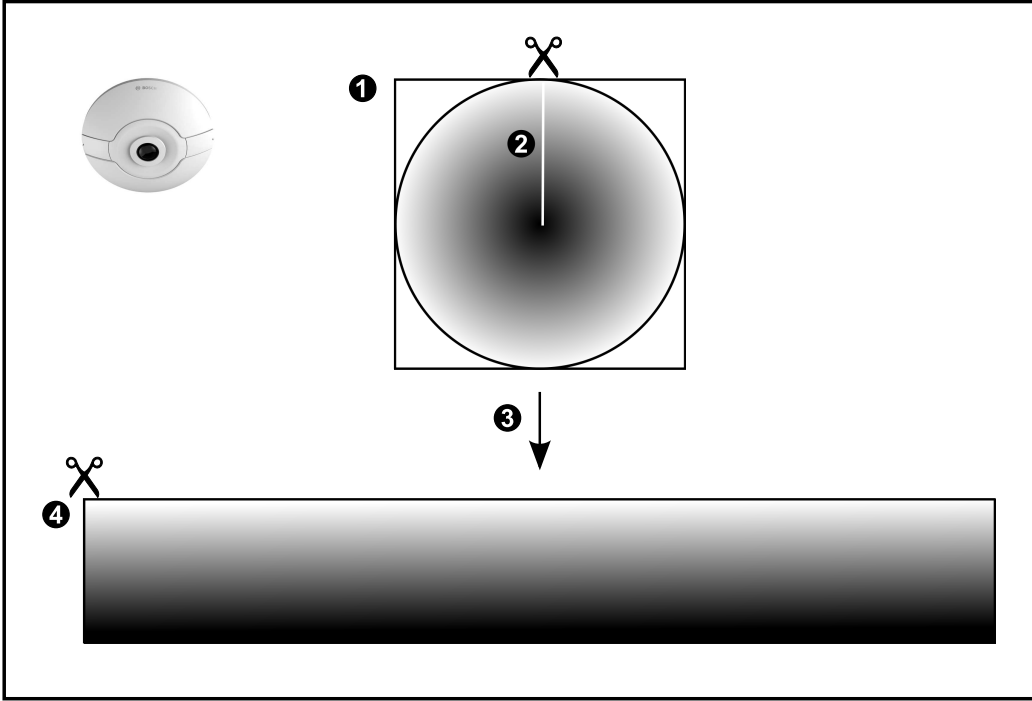
#### Ayrıca bkz.

- *Panoramik bir kameranın görüntülenmesi, Sayfa 48*
- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, Sayfa 49*

#### 4.14.1

#### 360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli

Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.

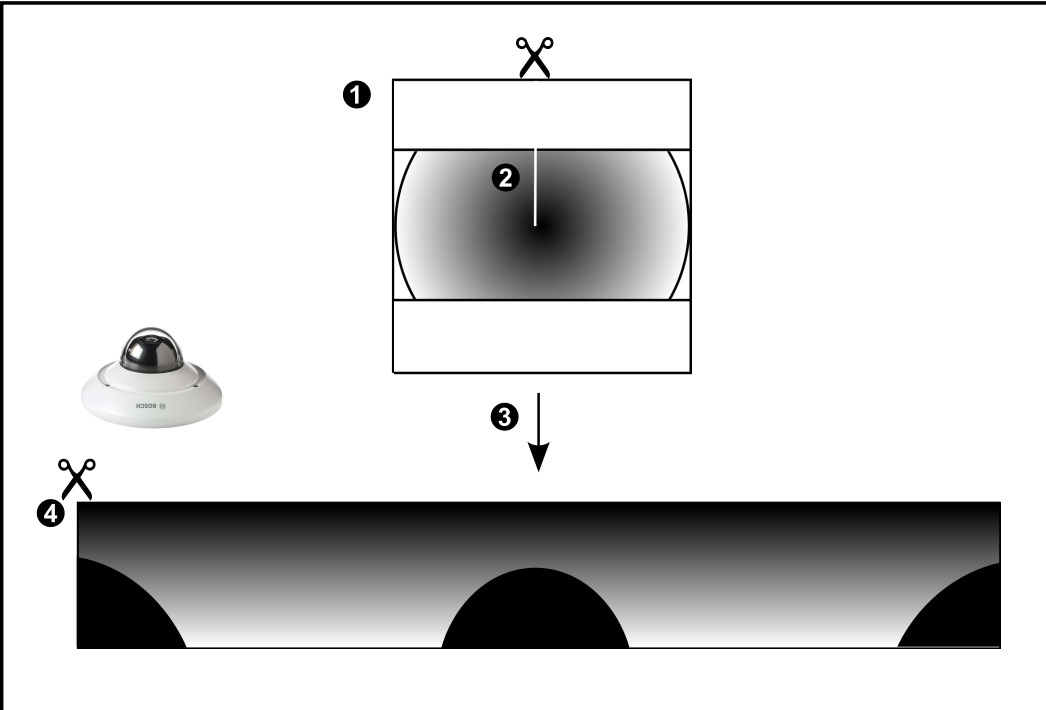
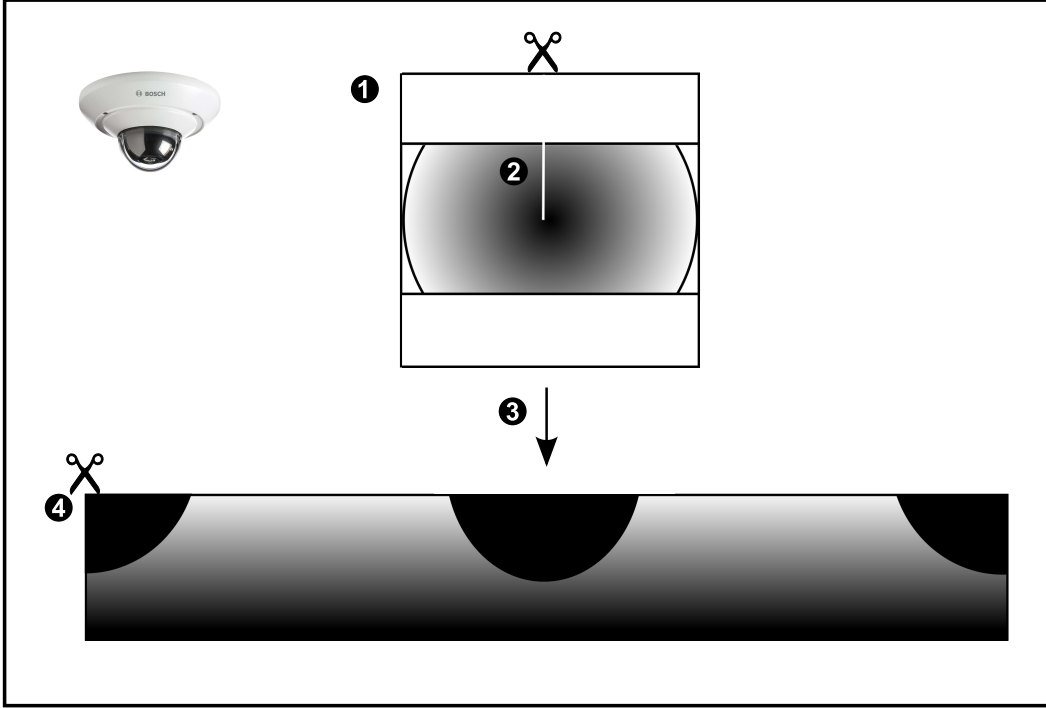


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yakınlaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

## 4.14.2

**180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı**

Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.

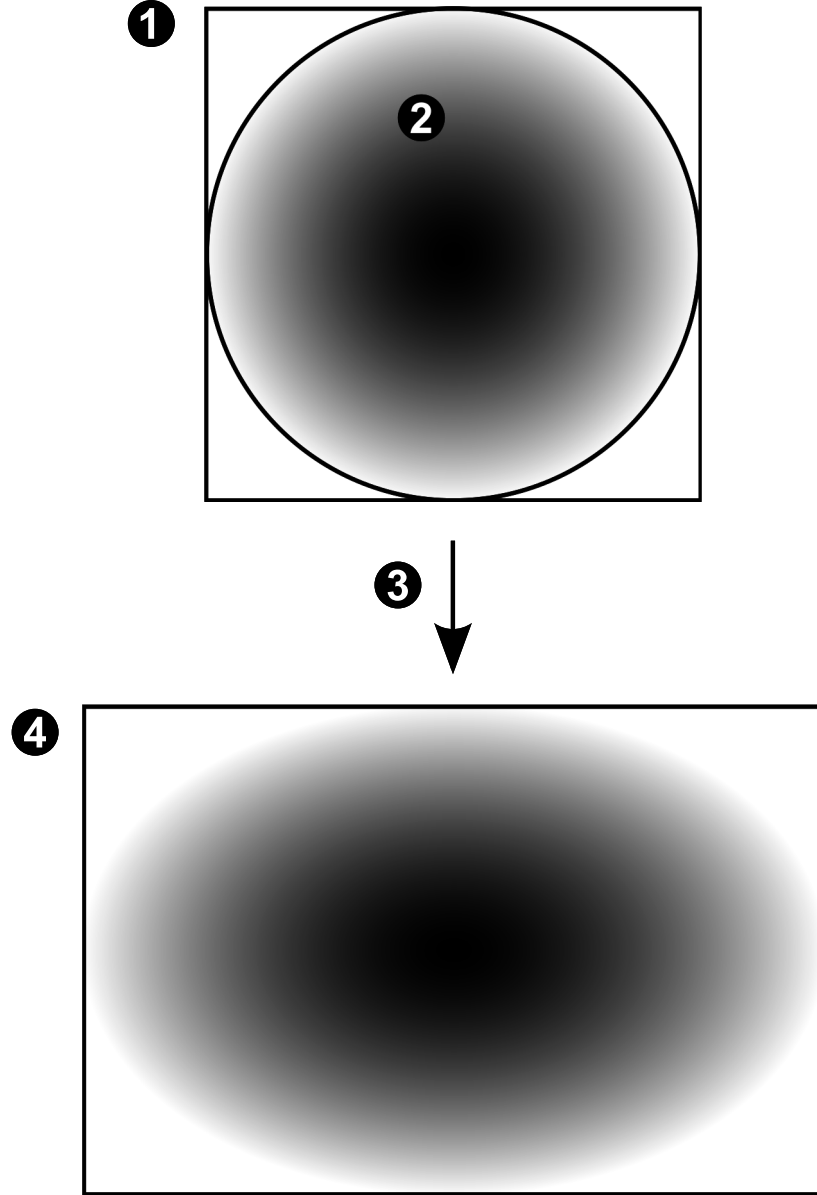


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yakınlaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü



**4.14.3****360° panoramik kamera - duvara montajlı**

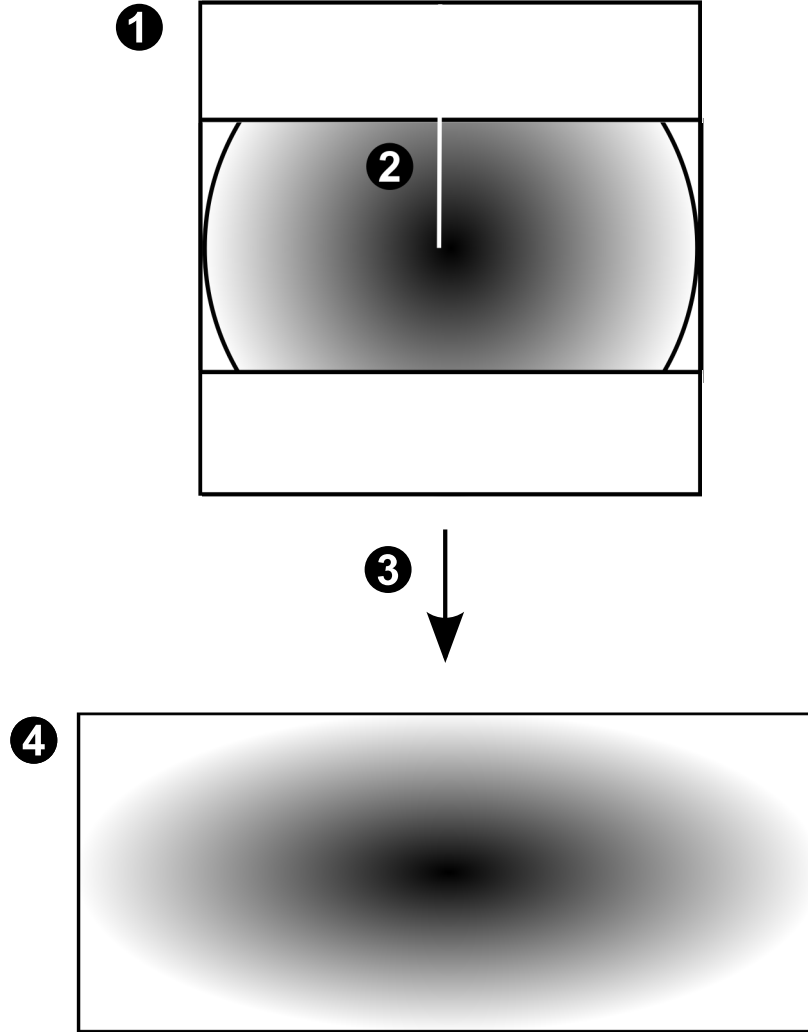
Aşağıdaki şekilde duvara monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

**4.14.4****180° panoramik kamera - duvara montajlı**

Aşağıdaki şekilde duvara montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.

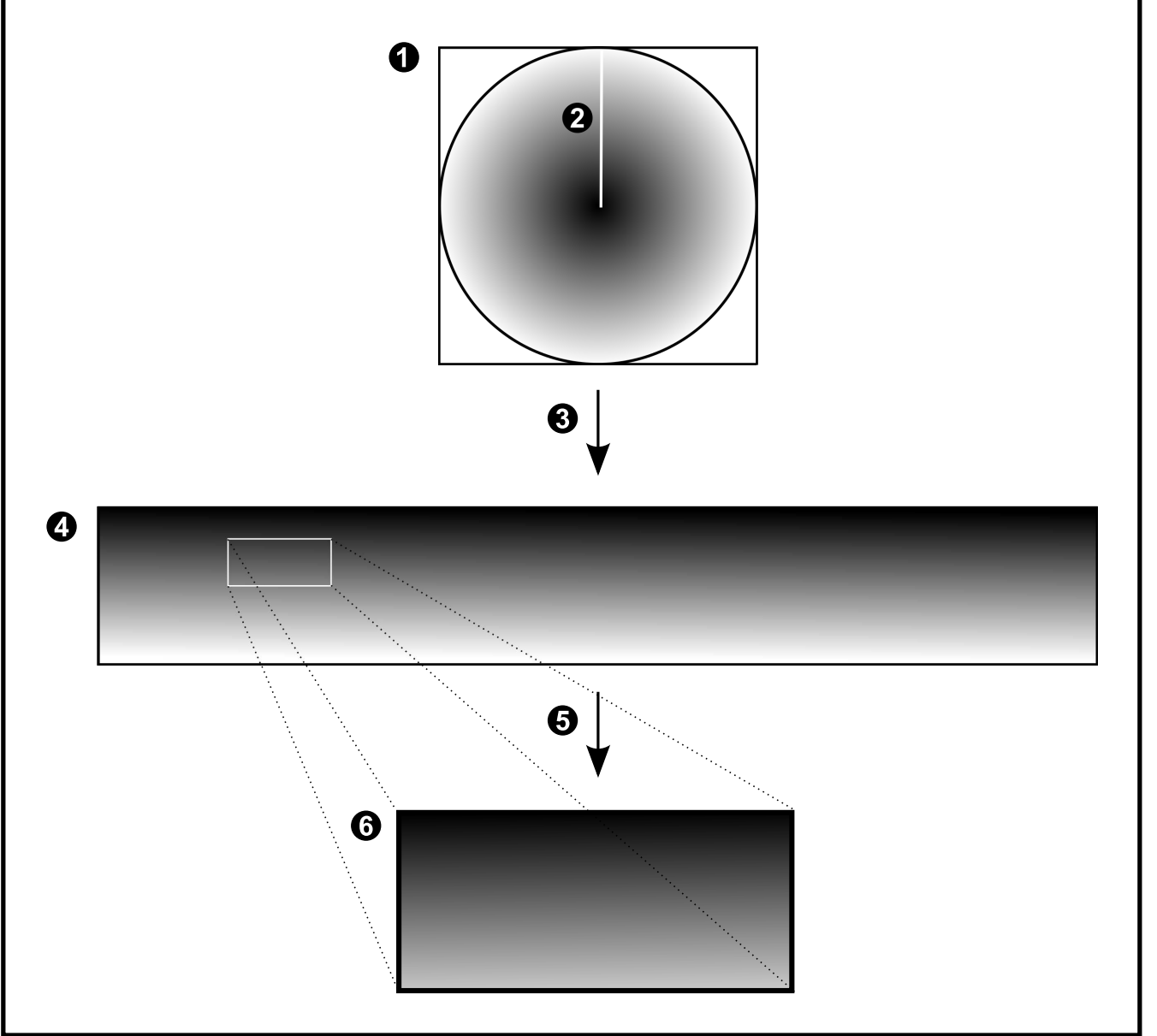


1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

**4.14.5****Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm**

Aşağıdaki örnek şekilde zemine veya tavana montajlı bir 360° kameranın kırılması gösterilmektedir.

Kırpmaya için kullanılan doğrusal kesit sabittir. Mevcut PTZ kontrollerini kullanarak kırılmış Görüntü panelinde kesiti değiştirebilirsiniz.



1	Tam daire görüntüsü	4	Panorama görünümü
2	Kesme çizgisi (yakınlaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	5	Kırpmaya
3	Bombelenmeyi düzeltme	6	Kırılmış Görüntü paneli

**Ayrıca bkz.**

- *Panoramik bir kameranın görüntülenmesi, Sayfa 48*

## 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:
  - Listeden 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 / Adres Defteri** 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 **<Adres Defteri...>** ögesini seçin. Bir sunucu için özel ve genel IP adresi ayarlanmışsa bu belirtilir. **<Gözet...>** veya **<Adres Defteri...>** 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 dağıtımla otomatik olarak kurulur.

**Operator Client uygulamasını başlatmak için:**

1. **Başlat** menüsünde **Programlar** > Bosch VMS > Operator Client ögesini 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 ServerDNS 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 açtıysanız **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 buldukları 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 116*

## 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** öğesini 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** öğesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 116*
- *Görüntü penceresi, Sayfa 126*
- *Görüntü paneli, Sayfa 126*

## 6.3


### Panoramik bir kameranın görüntülenmesi

Ana pencere

Panoramik kameraları görüntüleyebilirsiniz. Bir Görüntü panelinde görüntülendiğinde bir panoramik kameranın orijinal tam görüntü dairesinin bombelenmesi otomatik olarak düzeltilir. Panoramik kameraları Canlı Mod ve Kayıttan İzleme Modunda görüntüleyebilirsiniz. Panorama görüntüsünün bir ilgi alanını başka bir Görüntü panelinde görüntülemek için seçebilirsiniz. Bu Görüntü paneli kırılmış görüntüyü görüntüler. Görüntü penceresi bir panoramik kamerayı veya başka bir kamerayı görüntüleyen Görüntü panelinin esnek biçimde yeniden boyutlandırılmasını sağlar.



**Panoramik bir kamerayı görüntülemek için:**

1. Bir kamerayı  simgesiyle birlikte bir Görüntü paneline sürükleyin. Kamera görüntüsü panorama görünümünde gösterilir.
2. Görüntünün içinde gezinmek için Görüntü panelindeki mevcut kontrol öğelerini kullanın.

**Kırpılmış bir görüntünün gösterilmesi için:**

1. Panoramik bir kamerayı panorama görünümünde görüntüleyin.
2. CTRL tuşunu basılı tutun. Fare işaretçisi buna göre değişir.
3. Bir ilgi alanına tıklayıp, tıklanmış durumda tutun.
4. Seçtiğiniz noktayı başka bir Görüntü paneline sürükleyin ve bırakın. CTRL tuşunu bırakın. Panorama görünümünün seçilen noktanın etrafındaki bir bölümü görüntülenir. Aynı işlemlerle bu kırpılmış görüntüden başka bir kırpılmış görüntü oluşturabilirsiniz. Aynı anda en fazla 10 kırpılmış görüntünün görüntülenmesi önerilir.
5. Görüntünün içinde gezinmek için Görüntü panelindeki mevcut kontrol öğelerini kullanın.

**Ayrıca bkz.**

- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, Sayfa 49*
- *Bir panoramik kameranın görüntüleme modları, Sayfa 38*

**6.4****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 öğesini genişletebilirsiniz. Bu Management Server üzerinde ayarlanan cihazları kullanabilirsiniz.

**6.5****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 116*

**6.6****Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması**

Ana pencere

**Görüntü panellerini düzenlemek için:**

1. Görüntü paneli modeli kaydırma çubuğunu hareket ettirin.

2. Bir öğeyi **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 bir Görüntü panelinin sınırına veya köşesine götürün. İşaretçi iki başlı bir ok şeklinde görünür.  
Çapraz, dikey veya yatay olarak yeniden boyutlandırma yapabilirsiniz.  
Görüntü panelinin ortaya çıkan boyutu seçilen Görüntü paneli modelinin ızgarasıyla sınırlıdır.  
Görüntü paneli oranı 4:3 veya 16:9 en-boy oranıyla kısıtlı değildir.
2. Görüntü panelini yeniden boyutlandırmak için sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Görüntü penceresi, Sayfa 126*

## 6.7

### 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,  öğesini tıklayın.  
Alarm Görüntüsü penceresi görüntülenir.

**Görüntü penceresini tekrar görüntülemek için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Modu (Alarm Gösterimi), Sayfa 100*
- *Görüntü penceresi, Sayfa 126*

## 6.8

### 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 126
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127

## 6.9

### 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 126*

## 6.10

### 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 kaydı
- 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 114*

## 6.11 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 114*

## 6.12 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 114*

## 6.13 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. İsteddiğiniz 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 117*
- *PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 124*
- *Görüntü paneli, Sayfa 126*

## 6.14 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. İsteddiğiniz 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 126

## 6.15 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 126

## 6.16 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 126

## 6.17

### 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 126

## 6.18

### 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 126

## 6.19

### 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.

## 6.20

### 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 126
- Kayıt kaynağının değiştirilmesi, Sayfa 80


## 6.21 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 125

## 6.22 Ses modunun kullanılması


Ana pencere

Varsa, seçili kamera için sesi aktif hale getirebilirsiniz.

Birden fazla kameranın ses sinyalini 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 126
- Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 114

## 6.23 Intercom işlevselliğinin kullanılması

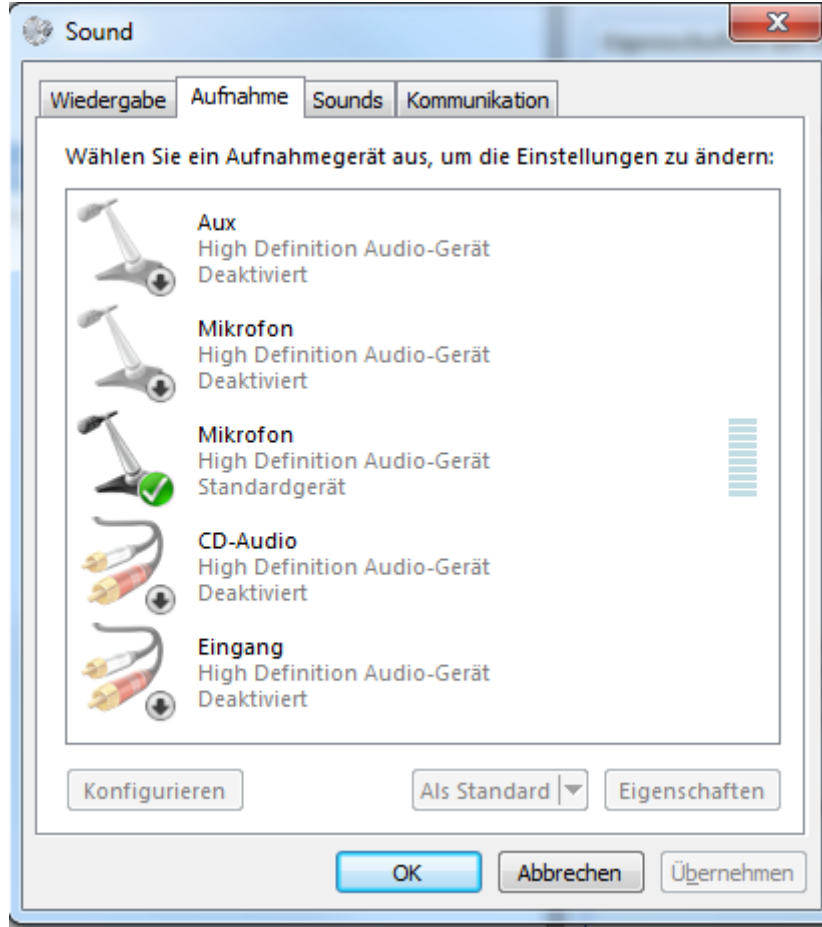
Ana pencere > 

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 kılınır.

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 126

**6.24****PTZ kamera kontrolünün kilitlenmesi**

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 kilitlenir.


**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 126
- Harita penceresi, Sayfa 124
- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 116
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 117

**6.25****Referans görüntüsünü güncelleme**

Ana pencere > 

Referans görüntüsünü güncelleyebilirsiniz

**Referans görüntüsünü güncellemek için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- *Referans Görüntüsü iletişim kutusu, Sayfa 109*

**6.26****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. Listedenden 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 124*

**6.27****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'ınızda 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 114*
- *Görüntü paneli, Sayfa 126*

## 6.28

### 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)** öğesini tıklayın. Bu iki menü komutundan hangisinin kullanılabilceği geçerli konfigürasyona bağlıdır.

**6.29****Alan kurma**



Ana pencere

Bir alanın aşağıdaki hırsız alarm paneli durumlarını Operator Client'tan kontrol edebilirsiniz:



- Alan kurma.
- Bir alanı 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 **Kur'u** tıklayın. Alarmı kurulmuş alan simgesi () görüntülenir.

**Bir alanı çözmek için:**

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta, alarmı kurulmuş olan istediğiniz alanı sağ tıklayın () ve **Çöz** öğesini 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 **Kurmayı Zorla** öğesini 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.




#### Not!

Alarm Görüntüsü panelinde gösterilen 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 gösterilir.

#### Ayrıca bkz.

- *Harita penceresi, Sayfa 124*

### 7.2 PTZ kameralarının kontrol edilmesi



Ana pencere >  sekmesi

**PTZ Kontrolü** penceresinde veya Görüntü panelinde kameraları yaklaştırabilir 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 124

**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 126

**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 32*

## 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** öğesini 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. İstedığınız zaman, Sık Kullanılanlar Ağacına cihaz ekleyebilir veya mevcut cihazları silebilirsiniz.

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

İstedğiniz 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.

#### Öğe eklemek için:



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

#### Ayrıca bkz.

- *Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 116*
- *Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 117*

### 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 görüntülediğinde, 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. İsteddiğiniz Görünümü sağ tıklayın ve **Görüntü Paneli Görünümünü Güncelle** seçeneğini tıklayın.

#### Görünümü yeniden adlandırmak için:

1. İsteddiğiniz 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 117*


## 8.3

### Yer işaretinin eklenmesi

Ana pencere >  > İsteddiğiniz kameraları Görüntü panellerine atayın veya

Ana pencere >  > İsteddiğiniz 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 123*

## 8.4

### Yer işaretinin düzenlenmesi

Ana pencere >  >  sekmesi  
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

**Bir yer işaretini düzenlemek için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- *Yer işareti iletişim kutusu ekle, Sayfa 123*

## 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 122*

## 8.6

### Yer işaretlerinin aktarılması


Ana pencere >   
veya

Ana pencere >



#### Tek bir yer işaretini dışa aktarmak için:




1.  sekmesine tıklayın.
2. Yer işaretine çift tıklayıp **Yer İmini Aktar**'a tıklayın.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Aktar**'a tıklayın.

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

Dışa aktarılabacak dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre ve bu şifrenin onayını girin. Kayıtlar seçilen veri ortamına aktarılır.

#### Birden fazla yer işaretini dışa aktarmak için:



1.  sekmesine tıklayın.
2. Yer işaretine çift tıklayıp **Çoklu Yer İmlerini Aktar**'a tıklayın.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Aktar**'a tıklayın.

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

Dışa aktarılabacak dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre ve bu şifrenin onayını girin. Kayıtlar seçilen 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 119*
- *Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, Sayfa 121*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127*

## 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 buldukları 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 dilimi Management Server  
Seçili saat dilimine dayanan saat menü çubuğunda görüntülenir:



**Ayrıca bkz.**

- *Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 116*

## 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 127*
- *Zaman Tablosunun Kullanılması, Sayfa 70*
- *Kayıt kaynağının değiştirilmesi, Sayfa 80*

## 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.

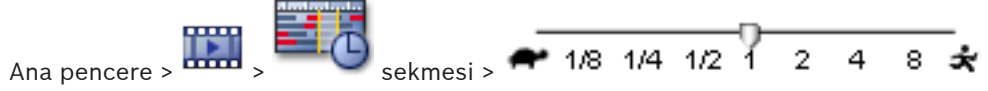
Sınır Çizgisi bu ana atlar. Girilen anın görüntüleri Görüntü penceresinde gösterilir. Gerekli oynatma seçeneği için bir Zaman Tablosu kontrolü kullanın.

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 127
- Kayıtlı videoların oynatılması, Sayfa 70

**9.4 Oynatım hızının değiştirilmesi****Videonun ileriye veya geriye doğru oynatıldığı hızı değiştirmek için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127

**9.5 Videonun korunması**

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 131
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127

**9.6 Video verilerinin silinmesi**

**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** öğesini 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 130*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127*

## 9.7

### Video verilerinin gönderilmesi

Ana pencere >   
veya


Ana pencere > 



**Not!**


Yerel veri depolama cihazının verilerini aktaramazsınız.

**Tek bir yer işaretini dışa aktarmak için:**

1.  sekmesine tıklayın.
2. Yer işaretine çift tıklayıp **Yer İmini Aktar**'a tıklayın.  
**Yer İmini Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Aktar**'a tıklayın.  
Aktarılacak kayıtların boyutu tahmin edilir. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.  
Dışa aktarılan dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre ve bu şifrenin onayını girin.  
Kayıtlar seçilen veri ortamına aktarılır.  
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.





**Birden fazla yer işaretini dışa aktarmak için:**

1.  sekmesine tıklayın.
2. Yer işaretine çift tıklayıp **Çoklu Yer İmlerini Aktar**'a tıklayın.  
**Çoklu Yer İmlerini Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Aktar**'a tıklayın.  
Aktarılabilecek kayıtların boyutu tahmin edilir. Üst üste binen kayıtlar çıkarılır. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.  
Dışa aktarılabilecek dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre ve bu şifrenin onayını girin.  
Kayıtlar seçilen 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.  sekmesine tıklayın.
2. Gösterge ibresini kullanarak, Zaman Tablosundan zaman aralığını seçin.
3.  simgesine tıklayın.  
**Videoyu Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.  
Seçilen zaman aralığı **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.
4. Uygun ayarları yapın.
5. **Aktar**'a tıklayın.  
Aktarılabilecek kayıtların boyutu tahmin edilir. Üst üste binen kayıtlar çıkarılır. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.  
Dışa aktarılabilecek dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre ve bu şifrenin onayını girin.  
Dosyalar seçilen veri ortamına aktarılır.

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

**Tek bir arama girişini aktarmak için (yalnızca Kayıttan İzleme Modunda kullanılabilir):**

1. Video verileri içerisinde bir arama yapın.
2.  sekmesine veya  sekmesine tıklayın.
3. Arama sonuçları listesinde bir girişi tıklayın.
4.  simgesine tıklayın.  
**Videoyu Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Uygun ayarları yapın.
6. **Aktar**'a tıklayın.  
Dışa aktarılabilecek dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre ve bu şifrenin onayını girin.  
Giriş seçilen 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 119*
- *Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, Sayfa 121*

- *Videoyu Ver iletişim kutusu, Sayfa 117*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127*
- *Video Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 132*

## 9.8 Dışa aktarma için bir şifre oluşturma

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

Ana pencere >  > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Yer İmini Aktar** komutu veya

Ana pencere >  sekmesi > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Çoklu Yer İmlerini Aktar** komutu Operator Client kullanarak gerçekleştirdiğiniz her doğal dışa aktarma için bir şifre oluşturabilirsiniz.


### Şifre oluşturmak için:

1. **Doğal format** seçeneğini seçmek için tıklayın.
2. **Encrypt Export** seçeneğini seçmek için tıklayın.
3. Bir şifre yazın ve bu şifreyi onaylayın.
4. Uygun ayarları yapın.
5. **Aktar**'a tıklayın.  
Şifrelenen dışa aktarma gerçekleştirilir.  
Bu dışa aktarma yüklenirken, operatör şifreyi girmelidir.

### Ayrıca bkz.

- *Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, Sayfa 119*
- *Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, Sayfa 121*
- *Videoyu Ver iletişim kutusu, Sayfa 117*

## 9.9 Dışa aktarılan videoyu yükleme

Ana pencere >  Dışa aktarılan kayıtları görüntülemek için yükleyebilirsiniz.

1. **Zaman Tablosu** menüsünde **Aktarılan Videoyu Yükle...** komutuna tıklayın. Aktarılan dosyaları açmak için kullanılan iletişim kutusu görüntülenir.
2. İsteddiğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'a tıklayın.  
Şifrelenen dışa aktarma dosyaları `.encr` uzantısına, şifrelenmemiş dosyalar ise `.info` uzantısına sahiptir.  
`.encr` uzantısına sahip bir dosyayı seçerseniz bu dışa aktarmanın şifresini girin.

Yüklenen video  penceresinde görüntülenir.

Yüklenen videoyu oynatmak için, girişi genişletin ve bir kamerayı bir Görüntü paneline sürükleyin.

Kamera Operator Client'ın bir Enterprise Management Server'da oturum açtığı bir bilgisayarda dışa aktarıldıysa kamera adı bu kameranın Management Server'nun adı ön ek olacak şekilde gösterilir.

Operator Client'tan çıktığınızda Dışa Aktarma Ağacı girişleri kaldırılır.



3. Dışa aktarılan videoyu kaldırmak için,  ögesine sağ tıklayın ve **Aktarılan Dosyayı Yüklemeyi Geri Al**'a tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Aktarma penceresi, Sayfa 123*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127*

## 9.10



### 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 130*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127*

## 9.11

### 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.

**9.12****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 **Izgarayı 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. İlgili videoların kayıttan izlenmesi için girişi çift tıklayın. İlgili video görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Hareket Arama iletişim kutusu, Sayfa 129*
- *Hareket Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 132*
- *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127*

**9.13****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 **Ekle** seçeneğini tıklayın.
6. Metin verileriyle ilgili arama kriterleri belirtmek için **Ekle/Düzenle** ögesini tıklayın.
7. Aramayı belirli alarmlar ile sınırlandırmak için **Alarmlar** alanında arama ölçütlerini seçin.
8. Aramayı belirli cihazlar ile sınırlandırmak için **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** ögesini 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 109*
- *Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu, Sayfa 113*
- *Arama Koşulları iletişim kutusu, Sayfa 113*
- *Aygıt Seçimi iletişim kutusu, Sayfa 113*
- *Olay Seçimi iletişim kutusu, Sayfa 113*

## 9.14 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 (gerekirse) > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu veya

Ana pencere  >  >  simgesine tıklayın > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu (gerekirse) > **Metin Verileri Ara** iletişim kutusu

Ana pencere >  >  > Sınır çizgisi ile zaman periyodu seçin >  ögesini 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 109*

- Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu, Sayfa 113
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127
- Video Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 132
- Metin Verileri Ara iletişim kutusu, Sayfa 112

## 9.15 Metin verilerini görüntüleme


Ana pencere >  > Bir Görüntü panelini sağ tıklayın > **Metin Verilerini Göster Alt** veya **Metin Verilerini Göster Sağ**  
 Ana pencere > Bir Görüntü panelini sağ tıklayın > **Metin Verilerini Göster Alt** veya **Metin Verilerini 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:

DINION 4000 HD (172.31.23.100)
09:35:46



ATM - Nummer	0001 81
Transaktionsnummer	85 28
Bankkontonummer	4 6815 64 98
Bankleitzahl	8305 45 52
Betrag	50.00

**Ayrıca bkz.**

- *Metin Verileri Ara iletişim kutusu, Sayfa 112*
- *Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 77*

**9.16****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'ınızda 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 114
- Görüntü paneli, Sayfa 126

## 9.17

### Kayıt kaynağının değiştirilmesi



Ana pencere > 

Ayarlanmışsa, kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.

Kayıt kaynağını değiştirmeye ilişkin simge, geçerli durumu görüntüler.

Örnek: , ikincil VRM kaydının görüntülendiğini belirtir.

**Değiştirmek için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- Kullanılan simgeler, Sayfa 103
- VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi, Sayfa 25
- Kayıtlı videoların oynatılması, Sayfa 70
- Anında oynatımın başlatılması, Sayfa 55

## 9.18

### Alan kurma



Ana pencere

Bir alanın aşağıdaki hırsız alarm paneli durumlarını Operator Client'tan kontrol edebilirsiniz:



- Alan kurma.
- Bir alanı 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 **Kur**'u tıklayın. Alarmı kurulmuş alan simgesi () görüntülenir.


**Bir alanı çözmek için:**

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

**Zorla** 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. İsteddiğiniz 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 132*

### 10.2 Bir alarma yorum eklenmesi


Ana pencere >  >  sekmesi > İstedğiniz alarmı seçin > 

Ana pencere >  >  sekmesi > İstedğiniz alarmı seçin > 

Yalnızca kabul ettikten sonra bir alarm için yorum yazabilirsiniz.

#### Bir alarmı 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 132

## 10.3

### Bir alarmın 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 132

## 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 132

**10.5****Canlı Görüntü penceresinin görüntülenmesi**

Ana pencere >  > Alarm Görüntüsü penceresi  
veya

Ana pencere >  > Alarm Görüntüsü penceresi  
Alarm Görüntüsü penceresi görüntülediğinde, 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 132
- Görüntü penceresi, Sayfa 126

**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 edilmişse). Ayrıca, konfigüre edilmişse bir yorum da girebilirsiniz.
2. Gerekli eylemleri uygulayın.
3. Alarmı silin.

**Ayrıca bkz.**

– Alarm Listesi penceresi, Sayfa 132


**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 132

**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](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 <b>TAMAM</b> 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
<b>ESC</b>	Sayı girilmesini yarıda keser. Seçili Görüntü panelini kapatmak için iki kez basın.
<b>Tamam</b>	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 <b>TAMAM</b> 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 <b>OK</b> seçeneğine basın; geçerli bir kamera numarası girip <b>OK</b> 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 <b>OK</b> 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.

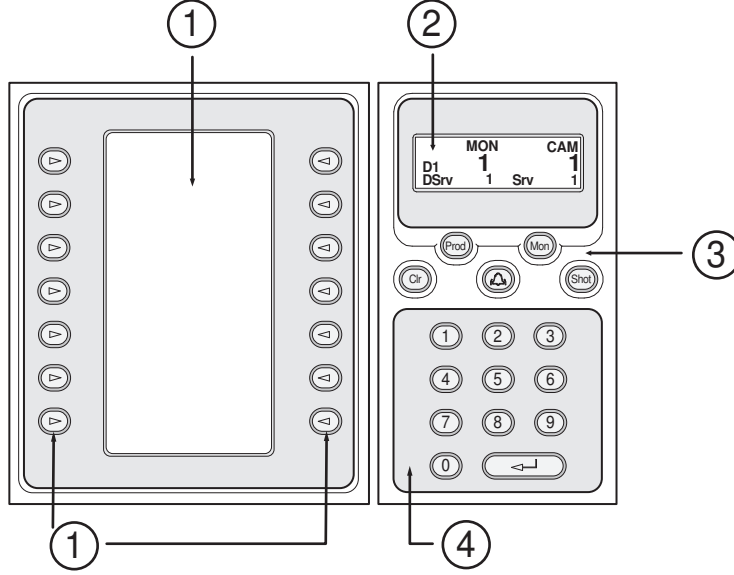
## 11.2 Bosch IntuiKey klavye kullanıcı arayüzü




### 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.



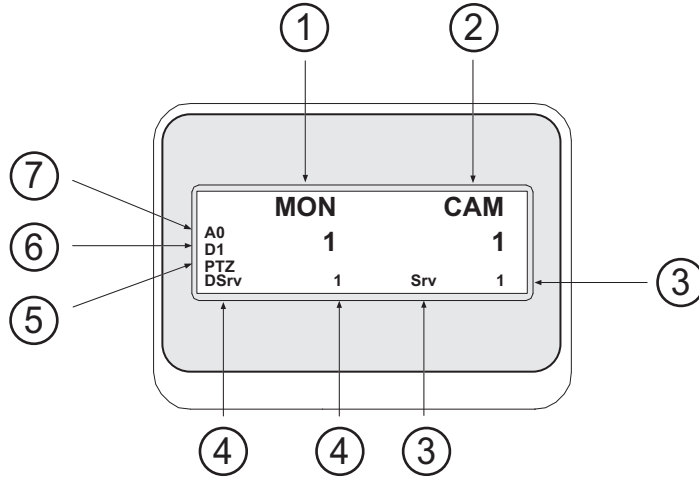
4	ENTER tuşu bulunan sayısal tuş takımı	Mantıksal sayılar girmenizi sağlar. Numara, durum ekranında görüntülenir. Öncesinde Mon veya Shot tuşuna basılmazsa, sayısal bir giriş mantıksal kamera numarası olarak algılanır. Girilen numaraya sahip kamera, bir Görüntü panelinde veya analog monitörde görüntülenir.
---	---------------------------------------	---

### 11.2.1

#### Durum ekranı

Durum ekranı, klavyenin geçerli çalışma modu ile ilgili bilgiler görüntülemek için dinamik olarak değişir.

Aşağıdaki çizim, durum ekranının çeşitli öğelerini göstermektedir:



1	Monitör	Seçili analog monitör veya Görüntü paneli numarasını görüntüler.
2	Kamera	Seçili kamera numarasını görüntüler.
3	Sunucu	Mevcut seçilen kameranın ayarlandığı Management Server'nun sunucu numarasını görüntüler.
4	Varsayılan Sunucu	Klavyenin varsayılan sunucu olarak kullandığı bir Enterprise System'in Management Server sunucu numarasını görüntüler. Bu sunucunun Mantıksal Ağaç Modunda görüntülenir.
5	PTZ / JOGSHUTTLE	Şu anki çalışma modunu görüntüler.
6	D1	Seçili bilgisayar monitörünün numarasını görüntüler.
7	A0	Seçili analog monitörünün numarasını görüntüler.

### 11.3

#### İş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesini kullanma

Bosch VMS iş istasyonuna bağlı bir klavye çok çeşitli özellikler sunar. Analog ve dijital mod kullanılabilir.

Klavye bir kod çözücüye bağlıysa özellik sayısı azalır. Yalnızca analog mod kullanılabilir. Enterprise Sistem kullanan bir iş istasyonuna bağlandığınızda, önce istediğiniz Yönetim Sunucusu'nu seçmeli, sonra da bu Management Server üzerinde ayarlanmış kamerayı seçmelisiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *Bosch IntuiKey klavye kullanıcı arayüzü, Sayfa 88*

**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.

**Kameranın 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 ögesinin 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.

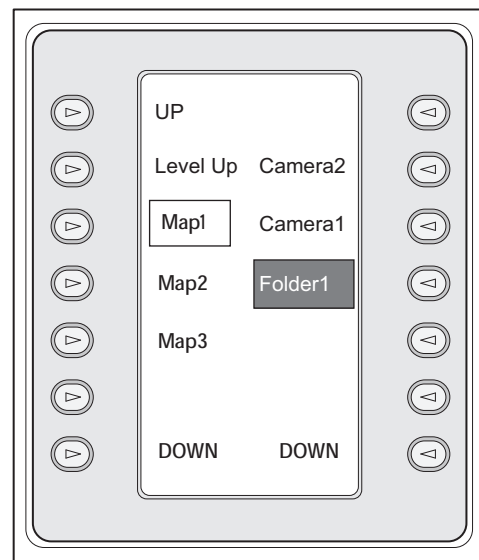
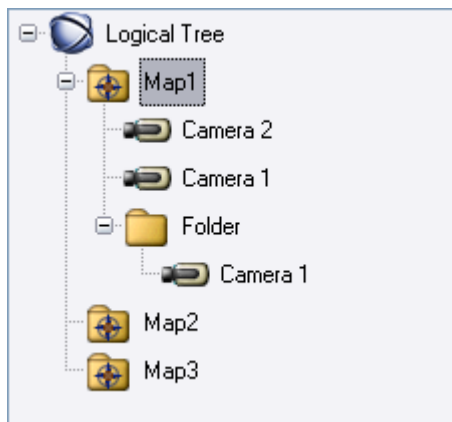
Yazılım tuşu ekranının sağ kısmı:

- ▶ Öğeyi 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 temsiliğini 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
- : **REC/REC**: Alarm kaydını başlat/durdur
- : Sesi aç/kapat
- **İLERİ**: sonraki sayfaya geçer
- : 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.



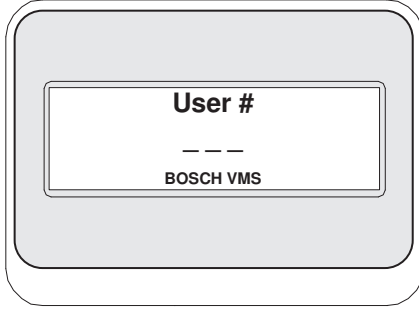
##### Not!

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

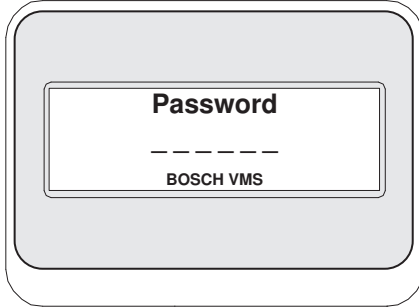
Bosch IntuiKey klavyesine bağlı video kod çözücüyü kullanmak için kullanıcının erişim haklarına sahip olması gerekir.

##### Klavyeyi başlatmak için:

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



- ▶ Kullanıcı adını girin.



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 95*
- *Kayıttan İzleme Modu, Sayfa 98*
- *Alarm Modu (Alarm Gösterimi), Sayfa 100*

### 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).



The screenshot displays the Operator Client - Control interface. At the top, there is a menu bar (1) with options like System, Camera, Tools, Alarms, Extras, and Help. Below the menu is a toolbar (2) with various icons for camera control and system management. A status bar (4) shows system performance metrics (CPU, RAM) and the current date and time (13.08.2014 17:09). A dropdown menu (5) allows selecting the local time. The main area is divided into several sections: an Enterprise Logical Tree (11) on the left showing a hierarchy of cameras and inputs; a central area with multiple camera feeds (7) showing different views of a stadium; and a bottom section (9) with an alarm log table. The alarm log table has columns for Alarm Title, Alarm State, Date/Time, Priority, Event Type, Device, Management Serve, Info, Workflow, and Text Data. The table shows three entries for 'Event Button Pressed' with an 'Active' state, all triggered on 13.08.2014 at 20:00.

Alarm Title	Alarm State	Date/Time	Priority	Event Type	Device	Management Serve	Info	Workflow	Text Data
Event Button Pressed	Active	13.08.2014	20	Event Button Pre	User Event	MS1	User manually triggered event		
Event Button Pressed	Active	13.08.2014	20	Event Button Pre	User Event	MS1	User manually triggered event		
Event Button Pressed	Active	13.08.2014	20	Event Button Pre	User Event	MS1	User manually triggered event		

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 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 öğenizinkinden 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.

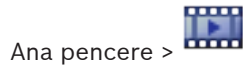


9	 <p><b>Alarm Listesi</b> penceresi</p>	<p>Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar.</p> <p>Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.</p>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

**Ayrıca bkz.**

- Menü komutları, Sayfa 106
- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 116
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 117
- PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 124
- Monitörler penceresi, Sayfa 125
- Görüntü penceresi, Sayfa 126
- Görüntü paneli, Sayfa 126
- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 132

## 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.

The screenshot displays the Operator Client - Control interface in Playback mode. The interface is divided into several sections:

- Menu Bar (1):** System, Camera, Tools, Timeline, Alarms, Extras, Help.
- Toolbar (2):** Contains various icons for navigation and control.
- Performance Indicators (3):** CPU and RAM usage indicators.
- System Information (4):** Date and time: 13.08.2014 17:15, Local Time.
- Enterprise Logical Tree (10):** A tree view showing the system hierarchy, including MS1 [1], MS2 [2], and various camera inputs.
- Main Display Area (6):** Four camera feeds showing different views of a stadium.
- Playback Controls (7):** A central area for playback controls, including a play button and a time display (17:14:16).
- Timeline (8):** A timeline showing the recording schedule for the selected cameras.
- Alarm List (9):** A list of alarms, including MS1.Camera 1 (172.31.23.15), MS2.Camera 1 (172.31.21.232), MS2.Camera 2 (172.31.21.232), and MS2.Camera 3 (172.31.21.232).

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	 <b>Zaman Tablosu</b> penceresi	Kayıtlı videolar arasında gezinmenizi sağlar.
	 <b>Hareket Arama Sonuçları</b> penceresi	Hareketi bulmanızı sağlar.
	 <b>Video Arama Sonuçları</b> penceresi	Kayıtlı videoları bulmanızı sağlar.
	 <b>Alarm Listesi</b> 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	 <b>Monitörler</b> 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. <b>Not:</b> Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa <b>Monitörler</b> sekmesi görüntülenmez.
	 <b>PTZ Kontrolü</b> penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.

10	 <b>Mantıksal Ağaç</b> penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 <b>Sık Kullanılanlar Ağacı</b> penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 <b>Harita</b> 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.
	 <b>Aktarılan Dosyalar</b> penceresi	Görüntülemek veya belirli verileri aramak için verilmiş video verilerini yüklemenizi sağlar.
	 <b>Yer İmleri</b> penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.

**Ayrıca bkz.**

- Menü komutları, Sayfa 106
- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 116
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 117
- Aktarma penceresi, Sayfa 123
- Harita penceresi, Sayfa 124
- PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 124
- Monitörler penceresi, Sayfa 125
- Görüntü penceresi, Sayfa 126
- Görüntü paneli, Sayfa 126
- Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127
- Hareket Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 132
- Video Arama Sonuçları penceresi, Sayfa 132
- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 132

**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 görüntülediğinde, son satırda sırayla gösterim gerçekleşir. Alarm sıralı gösterimi Alarm Görüntüsü penceresi araç çubuğundaki kayıttan izleme kontrolleriyle kontrol edebilirsiniz. Acil kayıttan izleme işlemi son satırda gerçekleştirilemez.










### 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 işaretçiyi 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 öğenizden 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	 <b>Alarm Listesi</b> 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	<b>Olay Tipi</b>	Alarmı tetikleyen olayın tipini belirtir.
14	 <b>Monitörler</b> 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. <b>Not:</b> Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa <b>Monitörler</b> sekmesi görüntülenmez.
	 <b>PTZ Kontrolü</b> penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.

15	 <p><b>Mantıksal Ağaç</b> penceresi</p>	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 <p><b>Sık Kullanılanlar Ağacı</b> penceresi</p>	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 <p><b>Yer İmleri</b> penceresi</p>	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.
	 <p><b>Harita</b> penceresi</p>	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 106
- Mantıksal Ağaç penceresi, Sayfa 116
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, Sayfa 117
- Harita penceresi, Sayfa 124
- PTZ Kontrolü penceresi, Sayfa 124
- Monitörler penceresi, Sayfa 125
- Görüntü penceresi, Sayfa 126
- Görüntü paneli, Sayfa 126
- Alarm Listesi penceresi, Sayfa 132

**12.4****Kullanılan simgeler**

Aşağıdaki tablo, Operator Client uygulamasında kullanılan simgeleri listeler. Zaman Tablosunda kullanılan simgeler için *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127* 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.



: Panoramik bir kamerayı gösterir.



: 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.



**A**: ANR'nin kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.



**F-1**: 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).



**F-2**: İkincil Yük Devretme VRM'sinin kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.



**E-1**: Video kodlayıcı'nın kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın (yalnızca, İkincil VRM veya ANR ayarlanmışsa kullanılabilir).



**E-2**: 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 görüntülediğinde, Canlı Modu veya Kayıttan İzleme Modunu tekrar görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Zaman Tablosu penceresi, Sayfa 127*

**12.5****Menü komutları**


Sistem menüsü komutları	
<b>Kayıttan İzleme Modu / Canlı İzleme Modu</b>	Geçerli duruma bağlı olarak, Kayıttan İzleme Moduna veya Canlı İzleme Moduna geçilmesini sağlar.
<b>Şifreyi Değiştir...</b>	Yeni bir şifre girmek için bir iletişim kutusu görüntüler.

	<b>Oturumu Kapat</b>	Programdan çıkar ve oturum açmak için kullanılan iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Çıkış</b>	Programdan çıkar.
<b>Kamera</b> menüsü komutları		
	<b>Görüntüyü Kaydet</b>	Seçili kameranın bir görüntüsünü kaydetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.
	<b>Resmi Yazdır...</b>	Seçili kameranın bir görüntüsünü yazdırmak için bir iletişim kutusu görüntüler.
	<b>Ses Açık / Ses Kapalı</b>	Seçili kameranın sesini açar veya kapatır.
	<b>Kamerayı Kaydet</b>	Seçili kameranın kaydını başlatır. Alarm kayıt Modu kalite seviyesi kullanılır.
	<b>Anında Kayıttan İzleme</b>	Seçili kameranın, yapılandırılan geri alma süresince kayıttan izlenmesini başlatır. (Kayıttan İzleme Modunda değil)
	<b>Referans Resim...</b>	Seçili Görüntü paneli için <b>Referans Resim</b> iletişim kutusunu görüntüler. (Kayıttan İzleme Modunda değil)
	<b>Kapat</b>	Seçili Görüntü panelini kapatır.
<b>Araçlar</b> menüsü komutları		
	<b>Günlük Kayıt Defterinde Bul</b>	<b>Arama Parametrelerini Seç</b> ve <b>Günlük Kayıt Defteri Sonuçları</b> iletişim kutusunu görüntüler. Enterprise Kullanıcı Grubu kullanıcısı olarak oturum açtığınızda <b>Lütfen bir Sunucu seçin</b> iletişim kutusu görüntülenir.
	<b>Video Bul</b>	Yalnızca Kayıttan İzleme Modunda kullanılabilir. <b>Arama Parametrelerini Seç</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.
	<b>Görüntü Paneli Çubuklarını Göster/Gizle</b>	Görüntü paneli çubuklarını gösterir veya gizler.
	<b>Daha az Görüntü paneli göster</b>	Gösterilen Görüntü paneli sayısını azaltır.
	<b>Daha fazla Görüntü paneli göster</b>	Gösterilen Görüntü paneli sayısını artırır.
<b>Zaman Tablosu</b> menü komutları (sadece Kayıttan İzleme Modu)		
	<b>İlk Kayıt</b>	Gösterge ibresini en eski kayda taşır.
	<b>Son Kayıt</b>	Gösterge ibresini en son kayda taşır.
	<b>Oynat</b>	Gösterge ibresinin şu anki konumundan başlayarak ileriye doğru oynatır.

	<b>Duraklat</b>	Kayıttan izlemeyi şu anki konumda durdurur. Devam etmek için <b>Oynat</b> seçeneğini tıklayın.
	<b>Geriye Doğru Oynat</b>	Gösterge ibresinin şu anki konumundan geriye doğru oynatır.
	<b>Videoyu Koru</b>	<b>Videoyu Koru</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Videonun Korumasını Kaldır</b>	<b>Videonun Korumasını Kaldır</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Videoyu Sil</b>	<b>Videoyu Sil</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Video Asıllık Denetimi Yap...</b>	<b>Video Asıllığını Doğrula</b> iletişim kutusunu görüntüler. (Yalnızca NVR kayıtları için)
	<b>Videoyu Aktar...</b>	<b>Videoyu Aktar</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Aktarılan Videoyu Yükle...</b>	Dışa aktarma dosyası seçmek için bir iletişim kutusu görüntüler. Bunun ardından, aktarılan dosya <b>Aktarılan Dosyalar</b> Ağacında görüntülenir.
<b>Alarmlar</b> menüsü komutları		
	<b>Seçili Alarmları Kabul Et</b>	Seçili tüm alarmları <b>Kabul Edildi</b> alarm durumuna ayarlar ve Alarm Görüntüsü penceresinde görüntüler.
	<b>Tüm Yeni Alarmları Kabul Et</b>	Tüm yeni alarmları <b>Kabul Edildi</b> alarm durumuna ayarlar.
	<b>Kabul Edilen Tüm Alarmları Sil</b>	Kabul edilen tüm alarmları <b>Silindi</b> alarm durumuna ayarlar. Giriş, <b>Alarm Listesi</b> menüsünden ve Alarm Görüntüsü penceresinden kaldırılır.
	<b>Seçili Alarmları Sil</b>	Seçili tüm alarmları <b>Silindi</b> alarm durumuna ayarlar. Giriş, <b>Alarm Listesi</b> menüsünden ve Alarm Görüntüsü penceresinden kaldırılır.
	<b>İş Akışı...</b>	Varsa seçili alarmin eylem planını gösterir.
<b>Ekstralar</b> menüsü komutları		
	<b>Sık Kullanılanlara Ekle</b>	Görüntü paneli modelini <b>Sık Kullanılanlar Ağacı</b> menüsünde bir Görünüm olarak kaydeder.
	<b>Sistemin Sesini Kapat</b>	Kullanılabilir Görüntü panellerinin ve alarmların sesini kapatır.
	<b>Seçenekler</b>	<b>Seçenekler</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Varsayılan Ayarlar</b>	Monitör düzeni, kullanıcı arayüzü ve seçenekler için ayarları, fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür.

	<b>Son Ayarlar</b>	Monitör düzeni, kullanıcı arayüzü ve seçenekler için ayarları, son yüklenen ayarlara geri döndürür.
<b>Yardım</b> menüsü komutları		
	<b>Yardıma Göster</b>	Bosch VMS Çevrimiçi Yardımı görüntüler.
	<b>Hakkında</b>	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 güncellenize olanak tanır.

### **Kamera görüntüsü:**

Seçili kameranın canlı görünümünü görüntüler.

### **Referans resim:**

**Güncelle** seçeneği tıkladıktan sonra referans görüntüsünü görüntüler.

### **Güncelle**

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

### **Ayrıca bkz.**

– *Referans görüntüsünü güncelleme, Sayfa 58*

## 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 > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu (gerekirse) veya

Ana pencere >  >  > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu (gerekirse) 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  ile açarsanız metin verilerinin aranması desteklenmez. **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu ile açarsanız metin arama desteklenir.

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

\* is wildcard

User Name

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.

**Ekle**

**Olay Seçimi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Kaldır**

Seçilen bir olay girişini kaldırmak için tıklayın.

**Tümünü Kaldır**

Tüm olay girişlerini kaldırmak için tıklayın.

**Ekle/Düzenle**

**Arama Koşulları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Kaldır**

Seçili koşul girişini kaldırmak için tıklayın.

**Tümünü 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.

**Ekle**

**Cihaz Seçimi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Kaldır**

Seçilen bir cihaz girişini kaldırmak için tıklayın.

**Tümünü 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 diziyi bulamayacaktır.

**Kullanıcı Adı**

Aranacak kullanıcı adını yazın.

**Arama**

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




**Kapat**

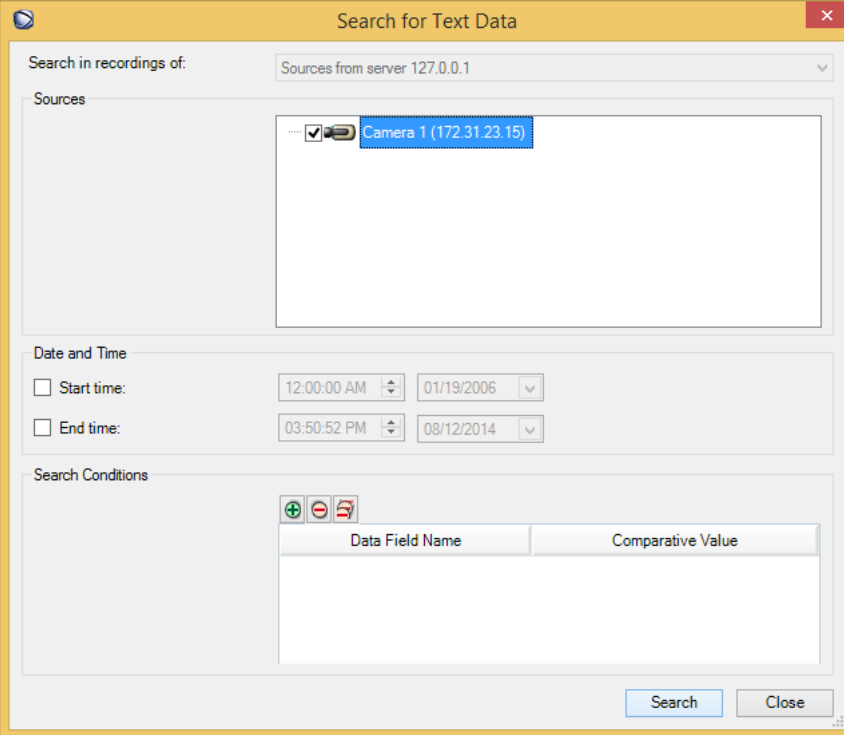
İletişim kutusunu kapatmak için tıklayın. Arama yapılmadı. Arama kriterlerinizi bir filtre adıyla kaydetmezseniz, bu kriterler silinir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 77*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 76*
- *Arama Koşulları iletişim kutusu, Sayfa 113*
- *Aygıt Seçimi iletişim kutusu, Sayfa 113*
- *Olay Seçimi iletişim kutusu, Sayfa 113*

**12.9****Metin Verileri Ara iletişim kutusu**

Ana pencere  >  >  simgesine tıklayın > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu (gerekirse) > **Metin Verileri Ara** iletişim kutusu



Search for Text Data

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 34*
- *Metin verilerini görüntüleme, Sayfa 78*

**12.10****Arama Koşulları iletişim kutusu**

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

İstlenen 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 109*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 76*

**12.11****Aygıt Seçimi iletişim kutusu**

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

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

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 77*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 76*
- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, Sayfa 109*

**12.12****Olay Seçimi iletişim kutusu**

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

Filtreleme için olaylar eklemenize olanak sağlar.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 77*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 76*
- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, Sayfa 109*

**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 76*

**12.14****Seçenekler iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ekstralar** menüsü > **Seçenekler** komutu  
Bosch VMS kullanımı için parametreleri ayarlamanızı 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, ilk Configuration 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.

**Metin Verisi Konumu**

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 79*

## 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 ve yeniden boyutlandırılması, Sayfa 49*
- *Bir kameranın monitöre atanması, Sayfa 56*
- *Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi, Sayfa 48*
- *Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi, Sayfa 65*
- *Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması, Sayfa 51*
- *Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme, Sayfa 79*

## 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 Görünümlerini **Harita** menüsünde gereken şekilde kaydedebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.

Dijital yaklaştırmanın geçerli ayarı ve görüntü bölümü kaydedilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi, Sayfa 65*
- *Görünümlerin oluşturulması/düzenlenmesi, Sayfa 65*
- *Otomatik kamera sekansı başlatmak, Sayfa 52*

**12.18****Videoyu Ver iletişim kutusu**

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

Video verilerini Bosch VMS Archive Player, ASF veya MOV biçiminde dışa aktarmanızı sağlar.

Dışa aktarmanın zaman aralığını değiştirebilirsiniz. Her kamera için hedef klasörde bir alt klasör oluşturulur.

**Not!**

Yerel veri depolama cihazının verilerini aktaramazsınız.

**Panoramik bir kameranın dışa aktarılması**

Panoramik bir kameranın kayıtlarını dışa aktardığınızda her zaman tam görüntü dairesini dışa aktarmış olursunuz. Aynı kameranın birden fazla kırılmış Görüntü panelini dışa aktarırsanız bu kameranın tam görüntü dairesi yalnızca bir kez dışa aktarılır. Ayrıca bu, panoramik olmayan kameraların dışa aktarılması için de geçerlidir.

**Şifrelenmemiş dışa aktarma**

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.

Dışa aktarılan veriler doğal (Bosch VMS Archive Player) biçimde, ASF veya MOV biçimindedir. Videoyu doğal biçimde aktarırsanız Bosch VMS Archive Player yazılımını görüntüleyici 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:** Dışa aktarmak istediğiniz her kamera için izninizin olması gerekir.

Video verileri bir sabit sürücüye aktarılamazsa veya kullanıcı dışa aktarmayı iptal ederse bu dışa aktarma işleminde zaten aktarılmış olan video verileri silinir.

Şifre girmeden yapılan video dışa aktarma işlemi `.info` uzantısına sahip şifrelenmemiş bir dosya ve alt klasörlerde şifrelenmemiş video veri dosyaları oluşturur. Operatör bu şifrelenmemiş dışa aktarmayı yüklerken `.info` dosyasını seçmelidir.

#### **Şifrelenmiş dışa aktarma**

Bir video dışa aktarma işlemi için şifre girildiğinde, `.encr` uzantısına sahip bir dosya ve alt klasörlerde şifrelenmiş video veri dosyaları oluşturulur.

Şifrelenmiş dışa aktarmayı yüklemek için, operatörün şifrelenmiş `.encr` dosyasını seçmesi ve doğru şifreyi yazması gerekir.

`.encr` dosyası ve şifrelenmiş video veri dosyaları özel bir dosya simgesiyle gösterilir.

Şifrelenmiş bir dışa aktarmanın alt klasörlerindeki bir dosya silinirse veya bu dosyaya müdahale edilirse bu şifrelenmiş dışa aktarmayı içe aktaramazsınız.

#### **Birden fazla diskte dışa aktarma**

Birden fazla CD/DVD/Blu-Ray diskte şifrelenmiş dışa aktarma yapılamaz. Dışa aktarma tek bir CD/DVD/Blu-Ray diske sığarsa bir CD/DVD/Blu-Ray diskte şifrelenmiş dışa aktarma yapılabilir. Dışa aktarma için seçilen ve CD/DVD/Blu-Ray disklere aktarılabilecek olan kayıtlar öncelikle yerel sabit sürücüye ve ardından bir veya daha fazla yazılabilir diske yazılır.

Birden fazla diskte şifrelenmemiş dışa aktarma yalnızca doğal biçim için desteklenir. ASF veya MOV biçimiyle dışa aktarma yalnızca bir diske sığındığında yapılabilir.

Takılan ilk disk sonraki tüm disklerin ortam türünü belirler.

Kayıtlar birden fazla CD/DVD/Blu-Ray 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.

Video verileri bir CD/DVD/Blu-Ray diske aktarılamazsa veya kullanıcı dışa aktarmayı iptal ederse bu dışa aktarma işleminde zaten aktarılmış olan video verileri korunur.

#### **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.

Dışa aktarmayı şifrelemek istiyorsanız **Encrypt Export**'yi etkinleştirmek için tıklayın. Bir şifre yazın ve bu şifreyi onaylayın.

#### **Aktarılan dosya görüntüleyicisi**

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

#### **ASF (Compatible with Media Player)**

ASF biçimini seçmek için tıklayın. Listede, kalite için bir giriş seçin.

#### **MOV (Fast and compatible with Media Player)**

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

### Uzaktan Dışa Aktarma

Uzaktan aktarmayı etkinleştirmek için tıklayın. Enterprise System'inizin Management Server'nu seçebilirsiniz. Aktarma bu Management Server'nda gerçekleştirilir. İstedığınız depolama ortamının kullanılabilir olduğundan emin olun.

#### 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.

#### Diski Sonlandır

Başarılı yakma işleminden sonra veri ortamının sonlandırılmasını seçmek için tıklayın.

Sonlandırmadan sonra veri ortamında başka veri yakılamaz.

#### Yorum:

Aktarma için bir yorum girin.


#### Ayrıca bkz.

- Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 72
- Dışa aktarma için bir şifre oluşturma, Sayfa 74

## 12.19

### Yer İşaretini Aktar İletişim kutusu



Ana pencere>  > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Yer İmini Aktar** komutu

Bir yer işaretine ait video verilerini Bosch VMS Archive Player, ASF veya MOV biçiminde dışa aktarmanızı sağlar. Dışa aktarmanın zaman aralığını değiştirebilirsiniz. Her kamera için hedef klasörde bir alt klasör oluşturulur.

#### Panoramik bir kameranın dışa aktarılması

Panoramik bir kameranın kayıtlarını dışa aktardığınızda her zaman tam görüntü dairesini dışa aktarmış olursunuz. Aynı kameranın birden fazla kırılmış Görüntü panelini dışa aktarırsanız bu kameranın tam görüntü dairesi yalnızca bir kez dışa aktarılır. Ayrıca bu, panoramik olmayan kameraların dışa aktarılması için de geçerlidir.

#### Şifrelenmemiş dışa aktarma

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

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

Dışa aktarılan veriler doğal (Bosch VMS Archive Player) biçimde, ASF veya MOV biçimindedir. Videoyu doğal biçimde aktarırsanız Bosch VMS Archive Player yazılımını görüntüleyici 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:** Dışa aktarmak istediğiniz her kamera için izninizin olması gerekir.

Video verileri bir sabit sürücüye aktarılamazsa veya kullanıcı dışa aktarmayı iptal ederse bu dışa aktarma işleminde zaten aktarılmış olan video verileri silinir.

Şifre girmeden yapılan video dışa aktarma işlemi `.info` uzantısına sahip şifrelenmemiş bir dosya ve alt klasörlerde şifrelenmemiş video veri dosyaları oluşturur. Operatör bu şifrelenmemiş dışa aktarmayı yüklerken `.info` dosyasını seçmelidir.

**Birden fazla diskte dışa aktarma**

Birden fazla CD/DVD/Blu-Ray diskte şifrelenmiş dışa aktarma yapılamaz. Dışa aktarma tek bir CD/DVD/Blu-Ray diske sığarsa bir CD/DVD/Blu-Ray diskte şifrelenmiş dışa aktarma yapılabilir. Dışa aktarma için seçilen ve CD/DVD/Blu-Ray disklere aktarılabilecek olan kayıtlar öncelikle yerel sabit sürücüyü ve ardından bir veya daha fazla yazılabilir diske yazılır.

Birden fazla diskte şifrelenmemiş dışa aktarma yalnızca doğal biçim için desteklenir. ASF veya MOV biçimiyle dışa aktarma yalnızca bir diske sığıldığında yapılabilir.

Takılan ilk disk sonraki tüm disklerin ortam türünü belirler.

Kayıtlar birden fazla CD/DVD/Blu-Ray 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.

Video verileri bir CD/DVD/Blu-Ray diske aktarılamazsa veya kullanıcı dışa aktarmayı iptal ederse bu dışa aktarma işleminde zaten aktarılmış olan video verileri korunur.

**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.

Dışa aktarmayı şifrelemek istiyorsanız **Encrypt Export**'yi etkinleştirmek için tıklayın. Bir şifre yazın ve bu şifreyi onaylayın.

**Aktarılan dosya görüntüleyicisi**

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

**ASF (Compatible with Media Player)**

ASF biçimini seçmek için tıklayın. Listede, kalite için bir giriş seçin.

**MOV (Fast and compatible with Media Player)**

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

**Uzaktan Dışa Aktarma**

Uzaktan aktarmayı etkinleştirmek için tıklayın. Enterprise Systeminizin Management Server'nu seçebilirsiniz. Aktarma bu Management Server'nda gerçekleştirilir.

İstedığınız depolama ortamının kullanılabilir olduğundan emin olun.

**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.



**Diski Sonlandır**

Başarılı yakma işleminden sonra veri ortamının sonlandırılmasını seçmek için tıklayın. Sonlandırmadan sonra veri ortamında başka veri yakılamaz.


**Yorum:**

Aktarma için bir yorum girin.

**Ayrıca bkz.**

- *Yer işaretlerinin aktarılması, Sayfa 67*
- *Dışa aktarma için bir şifre oluşturma, Sayfa 74*

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

Ana pencere>  sekmesi > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Çoklu Yer İmlerini Aktar** komutu Birden fazla yer işaretine ait video verilerini Bosch VMS Archive Player, ASF veya MOV biçiminde dışa aktarmanızı sağlar. Bu şekilde bir işlem içinde aynı veya farklı kameraların farklı zaman dilimlerini aktarabilirsiniz. Her kamera için hedef klasörde bir alt klasör oluşturulur.

**Panoramik bir kameranın dışa aktarılması**

Panoramik bir kameranın kayıtlarını dışa aktardığınızda her zaman tam görüntü dairesini dışa aktarmış olursunuz. Aynı kameranın birden fazla kırılmış Görüntü panelini dışa aktarırsanız bu kameranın tam görüntü dairesi yalnızca bir kez dışa aktarılır. Ayrıca bu, panoramik olmayan kameraların dışa aktarılması için de geçerlidir.

**Şifrelenmemiş dışa aktarma**

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.

Dışa aktarılan veriler doğal (Bosch VMS Archive Player) biçimde, ASF veya MOV biçimindedir. Videoyu doğal biçimde aktarırsanız Bosch VMS Archive Player yazılımını görüntüleyici 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:** Dışa aktarmak istediğiniz her kamera için izninizin olması gerekir.

Video verileri bir sabit sürücüye aktarılamazsa veya kullanıcı dışa aktarmayı iptal ederse bu dışa aktarma işleminde zaten aktarılmış olan video verileri silinir.

Şifre girmeden yapılan video dışa aktarma işlemi `.info` uzantısına sahip şifrelenmemiş bir dosya ve alt klasörlerde şifrelenmemiş video veri dosyaları oluşturur. Operatör bu şifrelenmemiş dışa aktarmayı yüklerken `.info` dosyasını seçmelidir.

**Birden fazla diskte dışa aktarma**

Birden fazla CD/DVD/Blu-Ray diskte şifrelenmiş dışa aktarma yapılamaz. Dışa aktarma tek bir CD/DVD/Blu-Ray diske sığarsa bir CD/DVD/Blu-Ray diskte şifrelenmiş dışa aktarma yapılabilir. Dışa aktarma için seçilen ve CD/DVD/Blu-Ray disklere aktarılabilecek olan kayıtlar öncelikle yerel sabit sürücüyü ve ardından bir veya daha fazla yazılabilir diske yazılır.

Birden fazla diskte şifrelenmemiş dışa aktarma yalnızca doğal biçim için desteklenir. ASF veya MOV biçimiyle dışa aktarma yalnızca bir diske sığındığında yapılabilir.

Takılan ilk disk sonraki tüm disklerin ortam türünü belirler.

Kayıtlar birden fazla CD/DVD/Blu-Ray 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.

Video verileri bir CD/DVD/Blu-Ray diske aktarılamazsa veya kullanıcı dışa aktarmayı iptal ederse bu dışa aktarma işleminde zaten aktarılmış olan video verileri korunur.

**Adı:**

Aktarılan dosya için bir ad yazın.

**Doğal format**

Bosch VMS Archive Player biçimini seçmek için tıklayın.

Dışa aktarmayı şifrelemek istiyorsanız **Encrypt Export**'yi etkinleştirmek için tıklayın. Bir şifre yazın ve bu şifreyi onaylayın.

**Görüntüleyiciyi Ekle**

**Hedef** bölümündeki seçili konumda saklanan Bosch VMS Archive Player kurulumunu seçmek için tıklayın.

**ASF (Compatible with Media Player)**

ASF biçimini seçmek için tıklayın. Listede, kalite için bir giriş seçin.

**MOV (Fast and compatible with Media Player)**

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** öğesini etkinleştirin.

**Yer İmleri**

Listede, aktarmak istediğiniz yer işaretlerini seçin.

**Diski Sonlandır**

Başarılı yakma işleminden sonra veri ortamının sonlandırılmasını seçmek için tıklayın. Sonlandırmadan sonra veri ortamında başka veri yakılamaz.

**Yorum:**

Aktarma için bir yorum girin.

**Ayrıca bkz.**

- *Yer işaretlerinin aktarılması, Sayfa 67*
- *Dışa aktarma için bir şifre oluşturma, Sayfa 74*


## 12.21

### 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. Yüklendiğinde 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 67
- Yer işareti yükleme, Sayfa 67

## 12.22 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. Yüklendiğinde 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 66

## 12.23 Aktarma penceresi

Ana pencere >  >  sekmesi

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

**Ayrıca bkz.**

- Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 72
- Dışa aktarılan videoyu yükleme, Sayfa 74

**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 62

**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 59

**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 konular

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.

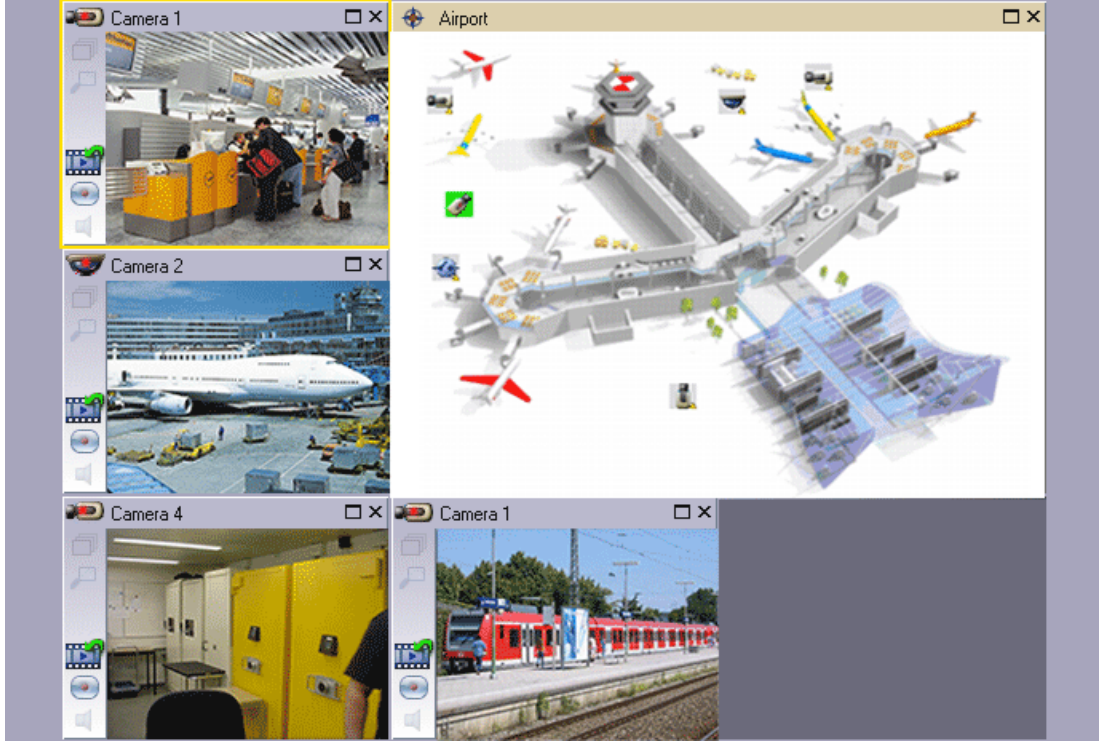
Mevcut monitör sayısından daha fazla alarm kamerası bulunması durumunda, önceki veya sonraki alarma geçmenizi sağlar.

#### Ayrıca bkz.

– Bir kameranin monitöre atanması, Sayfa 56

## 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 **Sık Kullanılanlar Ağacı** 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

**Ayrıca bkz.**

- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, Sayfa 49*

## 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 103*
- *Metin verilerini görüntüleme, Sayfa 78*

## 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.


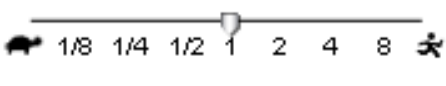













Kayıtlı videolar arasında gezinmenize olanak sağlar. Görüntülenen tüm Görüntü panellerinin oynatımı eş zamanlıdır.

Tam olarak aradığınız sahnelerin bulunmasına yardımcı olan birçok özellik bulunmaktadır.


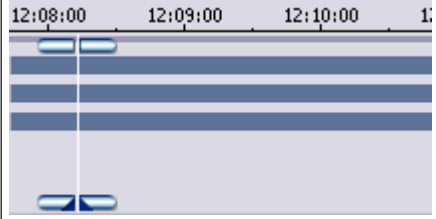

Operator Client ve Bosch VMS Archive Player'daki NVR kayıtları için geçerli Zaman Tablosu, renkli olarak veya çizgiyle belirtilen aşağıdaki bilgileri görüntüler:

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

NVR kaydı	Renkli
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 71</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 70</i>
	Sınır Çizgisini zaman alanındaki bir noktaya taşımak için tıklayın.  <i>Zaman Tablosunun Kullanılması, Sayfa 70</i>
	Atlamak istediğiniz kayıt modunu seçin.
	<b>Arama Parametrelerini Seç</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.  <i>Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, Sayfa 76</i>
	<b>Hareket Arama</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.  <i>Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları), Sayfa 76</i>
	<b>Videoyu Aktar</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.  <i>Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 72</i>





<p><b>Camera 1 (140.10)</b> Camera 1 (140.10).</p> 	<p>Görüntü penceresinde görüntülenen tüm kameraları görüntüler. Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı önek olarak bu kameraya ait Management Server adıyla görüntülenir.</p>
	<p>Kamera listesindeki kameraların Zaman Tablolarını görüntüler. İlgili videoların oynatılması için bir noktaya hızlı bir şekilde atlamaya olanak sağlar.</p> <p></p> <p><i>Zaman Tablosunun Kullanılması, Sayfa 70</i>  <i>Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 72</i>  <i>Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları), Sayfa 76</i>  <i>Kayıtlı videoyu bulma, Sayfa 77</i>  Video görüntülerinin kimlik denetimi (yalnızca NVR kayıtlar için)  <i>Videonun korunması, Sayfa 71</i>  <i>Video verilerinin silinmesi, Sayfa 71</i></p>

**Ayrıca bkz.**

- *Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 72*
- *Dışa aktarılan videoyu yükleme, Sayfa 74*

## 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 76*

**12.32****Videoyu Sil iletişim kutusu**

Ana pencere >  >  **Zaman Tablosu** sekmesi > Sınır çizgisini istediğiniz konuma taşıyın > **Zaman Tablosu** menüsünde, **Videoyu Sil** ögesini 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 71*

**12.33****Adli Arama iletişim kutusu (sadece VRM kayıtları)**

Ana pencere >  >  **Zaman Tablosu** sekmesi > Sınır çizgisi ile zaman periyodu seçin  
>  ögesini 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 algoritmalardan 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 75

## 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 71

## 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 71

**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 75
- Video verilerinin gönderilmesi, Sayfa 72
- Hareket bulmak (yalnızca NVR kayıtları), Sayfa 76

**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 30*

## 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, Sayfa 135.</i>

### 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 72*).

**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

### **Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma**

1. Kabloyu tekrar takın veya iş istasyonu çevrimiçi olana kadar bekleyin.  
Off Line mesajı kaybolur.
2. Bosch VMS girmek için Terminal yazılım tuşuna basın.



## 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.

### ASF

Gelişmiş Sistemler Formatı (Advanced Systems Format); Microsoft Windows ortamı ses ve görüntü formatıdır.

### Bekleme süresi

Kamera sekansı sırasında bir kameranın, bir sonraki kamera görüntülenene kadar Görüntü penceresinde görüntülendiği hazır ayarlı süredir.

### Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi

Kameranın kendisinde yapılan bombelenmeyi düzeltme.

### Bombelenmeyi düzeltme

Dairesel bir görüntüyü radyal bozulmalı bir balıkgözünden normal görüntüleme için doğrusal bir görüntüye dönüştürmek için yazılım kullanma (bombelenmeyi düzeltme bozulmanın düzeltilmesidir).

### 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 giriş grubu ayarlanmıştır. A Grubu kullanıcıları için, çift kullanıcı giriş isteğe bağlıdır, B Grubu kullanıcıları için zorunludur. A kullanıcısı oturum açtığı anda, 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 açtığı anda, yine oturum açma için ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İkinci kullanıcı, bu iletişim kutusunda da oturum açmalıdır. Aksi takdirde, B kullanıcısı Operator Client uygulamasını başlatabilir.

### 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 Görünümünün bir parçası olabilir. Sıralı gösterimler, Ekran Görünümünün 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.

### Hırsız alarm paneli

Hırsız alarm, yangın ile giriş kontrolünün yapılandırılması ve kullanılması için kullanılan Bosch cihazların genel adı.

### 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

Internet 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 gelişimiyle, 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 nesnelere 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 yapabilmeyi ön koşuldur. IVA, yanlış alarmların büyük ölçüde engellenmesini sağlayacak şekilde nesnelere 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 nesnelere renk özelliklerine göre filtreleme imkanı sunar. IVA algoritmasının yardımıyla, büyük boyutta video kaydı içerisinde, belirli renk özelliklerine sahip nesnelere seçimle aranabilir.

### IVMD

Akıllı Video Hareket Algılama (Intelligent Video Motion Detection.). Video kamera tarafından izlenen bir ortamdaki hareketli nesnelere algılayan ve Bosch Video Yönetim Sisteminde daha ayrıntılı işlenecek alarm olayları oluşturan yazılım algoritması. IVMD, nesnelere 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 gösterimi

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.

### MOV

Apple QuickTime Player tarafından kullanılan varsayılan video biçiminin dosya uzantısı.

### 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 tetikleri, vb. içerebilirler.

### Operator Client

Sistem izleme ve çalıştırma için kullanıcı arayüzü sağlayan Bosch Video Yönetim Sistemi birleşeni.

### Panoramik kamera

360° veya 180° görüş açısında sahip kamera.

### 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 algılamanızı 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 diski 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, atanan 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	75
akıllı hareket arama	76, 127
aktar	
video	127
alan	104
alarm haritası	62
Alarm Images window	50
alarm kamerası	
analog monitör	82
alarm kaydı	50
bul	77
NVR kayıtları	50
VRM kayıtları	50
alarm kaydı ara	77
alarm kaydı bul	77
alarm sıralı gösterimi	100
alarmların otomatik gösterilmesi	31
analog monitör grubu	10, 97, 99, 102
anında oynatma	55
anında yeniden oynatma	55
ANSI	21
arıza rölesi	33
ayrıştırılmış	35

### B

Bağımsız Operator Client	35
bağlantısı kesilmiş	35
bas konuş	56
başlat	
Operator Client	45
Bosch IntuiKey klavye	
analog mod	93
dijital mod	89
Komut Modu	92
simgeler	92
Bosch Video Management System	
Çevrimiçi Yardım	7
Bosch VMS Archive Player	117, 119, 121, 135
bulma	
Günlük Kayıt Defteri girişleri	76, 109
Kayıt Defteri girişleri	109
Yardım'daki bilgiler	7

### C

cameo	55, 126
Canlı İzleme Modu	95
canlı video	95, 126
CCTV klavyesi	86
character encoding	21
connection issues	60
çapraz kodlanan video	60, 79
çevrimdışı	35, 45
Çevrimdışı Modu	35
çevrimiçi uygulama Yardımı	7
çıkış	
Operator Client	45
çok kanallı	53
çökme	
Operator Client	135
çözme	61, 80

### D

dışa aktar	
böl	118, 120, 121
dışa aktar:yer işareti	68, 72, 73
dışa aktarılan videoyu içe aktar	74
dışa aktarma	
video	117, 119, 121
dışa aktarmayı böl	118, 120, 121
digital zoom	53
dijital klavye	86
dijital yaklaştırma	65
dome camera	63, 64
DWF dosyaları	
ilk görünüm	62

### E

ek veriler	
metin verileri	34
Enterprise System	15
entire screen	54
export Server List	21

### F

find motion	77
full-screen mode	54

<b>G</b>		<b>K</b>	
genel ayarlar	114	kameo alanı	126
görüntü bölümü	65	kamera hücresi	48, 49
Görüntü paneli	48, 49	kamera ortamı	51, 52
pencere içi PTZ	63	kamera sıralı gösterimi	51, 52
Görüntüle	65	otomatik	52
görüntüleme		önceden yapılandırılmış	51
ekranlar	47	kamerayı görüntüle	48
Görüntülemeler penceresi	126	Kayıt Defteri	109
Gösterge ibresi	127	Kayıt Defteri girişlerini arama	109
gösterim		kayıt kalitesi	50
ekranlar	47	kayıt kaynağı	126
Günlük Kayıt Defteri	76, 109, 113	kayıtlı videoları arama	77
Günlük Kayıt Defteri girişlerini arama	76, 109	kayıttan izleme	98
<b>H</b>		Kayıttan İzleme Modu	98
hareket ara	75, 76, 127	KBD Universal XF klavye	86
hareket arama	75, 76	kısayollar	134
harita	126	Komut Modu	92
HD kamera	114	kullanıcı	
help	8	kaldır	45
hırsız alarm paneli	103	sil	45
HTML dosyaları	126	kullanıcıyı kaldır	45
<b>I</b>		kullanıcıyı sil	45
Image pane	55, 126	kurma	61, 80
Intelligent Tracking	64	kurmayı zorla	61, 80
Intercom işlevi	56	<b>L</b>	
IntuiKey klavye	86	Live Mode	124
icons	103	Logical Tree	
içe aktar		search	49
video verileri	74	<b>M</b>	
ilk görünüm		Management Server	12, 15, 35
DWF dosyaları	62	manuel kayıt	37, 50
image section	53	metin verileri	
instant playback	53	bul	77, 112
		metin verileri ara	77, 112
		metin verileri bul	77, 112
		<b>N</b>	
		nokta	104
		NVR	12
		NVR kayıtları	
		alarm kaydı	50

**O**

Operator Client	
başlat	45
çık	45
otomatik açılır alarm	95
otomatik alarm gösterilmesi davranışı	31
otomatik sıralı gösterim	52
önceden yapılandırılmış sıralı gösterim	51
özel olay	127

**P**

panoramik kamera	
görüntüleme modları	38
panoramik kamera görüntüleme modları	38
pencere içi PTZ	63, 127
playback control	
jump to latest recording	128
jump to oldest recording	128
pause	128
play	128
play backward	128
single frame backward	128
single frame forward	128
printing the Help	8
PTZ blocking	58
PTZ camera	63, 64
PTZ control	
blocking	58
PTZ kamera	62
PTZ kontrolü	124

**R**

recording source	80
referans görüntüsü	58
referans görüntüsünü güncelleme	58
reference image	109
Region of Interest	32
renkli	127
ROI	32
röle	
arıza	33

**S**

saat dilimi	9, 96, 102, 127
search	
Logical Tree	49
search for motion	77
seçenekler	114
Server List	
csv export	21
ses	53, 56, 95, 98
Sesli dahili (Intercom) görüşme işlevi	56, 115
Sık Kullanılan	65
sıralı gösterim	51, 52
simgeler	
Bosch IntuiKey klavye	92
single frame	
backward	128
forward	128
sistem erişimi	14
sistem gereksinimleri	12
sistem yapıları	13
Sürüm Notları	12
şifre değişikliği	45
şifre değiştirme	45

**T**

TCP	60
toggle	50
toolbar	55

**U**

used icons	103
UTF-8	21
uygulama pencereleri	95
Uyumluluk Modu	37
Uzak dışa aktarma	38
uzaktan dışa aktarma	117, 119, 121

**V**

VCA	
devre dışı bırak	55, 76
etkinleştir	55, 75
veri sayfası	12
video	
bul	77
dışa aktarma	117, 119, 121
video asıllık denetimi	127
video bul	77
video verileri	
içe aktar	74
yükle	74
videoyu kayıttan izle	126
videoyu korumaya al	127
videoyu sil	127
VRM kayıtları	
alarm kaydı	50

**Y**

yardım	7
Yardıma erişme	7
yarı küresel kamera	62
yeni ayarlar mevcut	45
yeni konfigürasyonu kabul et	45
yeni konfigürasyonu kabul etme	45
yeni konfigürasyonu reddet	45
yeniden boyutlandır	49
yer işareti	65
düzenle	65, 67, 122, 123
ekle	66
ekran	67
kaydet	66
yükle	67
yer işareti ekle	66
yer işareti:dışa aktar	68, 72, 73
yer işaretini düzenle	67
yer işaretini kaydet	66
yükle	
video verileri	74

**Z**

Zaman Cetveli	98
Zaman Çizelgesi	127
zaman dilimi	109, 113
zamanda geri dönüş	127



**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015