



**BOSCH**

# Bosch Video Management System



**tr**

Kullanım Kılavuzu



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Yardım menüsünün kullanımı</b>	<b>8</b>
1.1	Bilgi bulma	8
1.2	Yardım'ın yazdırılması	9
<b>2</b>	<b>Giriş</b>	<b>10</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
<b>4</b>	<b>Konseptler</b>	<b>14</b>
4.1	BVMS tasarım konseptleri	14
4.1.1	Tek Management Server Sistemi	14
4.1.2	Enterprise System	15
4.1.3	Server Lookup	15
4.1.4	Unmanaged site	16
4.2	Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)	17
4.3	Alarm yönetimi	18
4.4	İlgilenilen Bölge (ROI)	20
4.5	Intelligent Tracking	21
4.6	Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma	21
4.7	Arıza rölesi	22
4.8	Metin verisi	23
4.9	Çevrimdışı Operator Client	23
4.9.1	Çevrimdışı Modda Çalışma	24
4.10	Sürümden bağımsız Operator Client	26
4.10.1	Uyumluluk Modunda Çalışma	26
4.11	Bir panoramik kameranın görüntüleme modları	27
4.11.1	360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli	27
4.11.2	180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı	29
4.11.3	360° panoramik kamera - duvara montajlı	30
4.11.4	180° panoramik kamera - duvara montajlı	31
4.11.5	Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm	32
4.12	Asıllık doğrulaması	33
4.13	SSH Tünelleme	34
<b>5</b>	<b>Başlangıç</b>	<b>35</b>
5.1	Operator Client uygulamasının başlatılması	35
5.2	Yeni bir yapılandırmayı kabul etme	35
5.3	Sisteme erişim	36
5.4	Sunucu Araması'nın kullanımı	36
<b>6</b>	<b>Kamera görüntülerini görüntüleme</b>	<b>38</b>
6.1	Saat dilimi seçme	38
6.2	Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi	39
6.3	Panoramik bir kameranın görüntülenmesi	39
6.4	Panoramik kameranın görüntüleme modunu değiştirme	40
6.5	Bir çift termal/optik kamerayı görüntüleme	40
6.6	Birden fazla Yönetim Sunucusundan gelen kameraların görüntülenmesi	41
6.7	Mantıksal Ağaçta öge bulunması:	41
6.8	Görüntü paneli satırlarının sayısı değiştirme	41
6.9	Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması	42

6.10	Alarm Görüntüsü penceresinin görüntülenmesi	43
6.11	Manuel kaydın başlatılması	43
6.12	Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması	44
6.13	Otomatik kamera sekansı başlatmak	44
6.14	Tek kanallı ses modunun kullanılması	45
6.15	Çok kanallı ses modunun kullanılması	46
6.16	Dijital zoom'un kullanılması	46
6.17	Tekli görüntünün kaydedilmesi	46
6.18	Tekli görüntünün yazdırılması	47
6.19	Tam ekran moduna geçiş	47
6.20	Görüntü paneli çubuklarının gösterilmesi veya gizlenmesi	47
6.21	Bilgilerin kamerada görüntülenmesi	48
6.22	Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme	48
6.23	Video içerik analizi (VCA) kurallarını gösterme	48
6.24	Anında oynatımın başlatılması	48
6.25	Bir monitöre kamera atama	49
6.26	Ses modunun kullanılması	49
6.27	Intercom işlevselliğinin kullanılması	50
6.28	PTZ kamera kontrolünün kilitlemesi	51
6.29	Referans görüntüsünü güncelleme	51
6.30	Bir Analog Monitör Grubunu Görüntüleme	52
6.31	Monitör duvarının kontrol edilmesi	52
6.32	Görüntüleme için canlı akış seçme	52
6.33	Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme	53
6.34	Güvenli bağlantı için TCP kullanma	55
6.35	Yönetilmeyen bir siteye bağlanma	55
6.36	Video analizi alarmının görüntülenmesi	56
<b>7</b>	<b>Haritalar ve PTZ kameraların kullanımı</b>	<b>57</b>
7.1	Bir haritanın görüntülenmesi	57
7.2	PTZ kameralarının kontrol edilmesi	57
7.3	Kamera pencere içi kontrolünün kullanılması	58
7.4	ROI işlevinin kullanılması	58
7.5	Intelligent Tracking'in Kullanılması	59
<b>8</b>	<b>Sık kullanılanların ve yer işaretlerinin kullanılması</b>	<b>60</b>
8.1	Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi	60
8.2	Görünümlerin oluşturulması/düzenlenmesi	61
8.3	Yer işaretinin eklenmesi	62
8.4	Yer işaretinin düzenlenmesi	63
8.5	Yer işareti yükleme	63
8.6	Yer işaretlerinin aktarılması	63
<b>9</b>	<b>Kayıtlı videoların yönetilmesi</b>	<b>65</b>
9.1	Saat dilimi seçme	65
9.2	Kayıtlı videoların oynatılması	66
9.3	Zaman Tablosunun Kullanılması	66
9.4	Oynatım hızının değiştirilmesi	67
9.5	Video kısıtlama	67
9.6	Videonun korunması	68
9.7	Video verilerinin silinmesi	68
9.8	Video verisinin asıllığını doğrulama	69

9.9	Video verilerinin gönderilmesi	69
9.9.1	Yer işaretlerini aktarma	70
9.9.2	Bir süreyi dışa aktarma	70
9.9.3	Tek bir arama girişini dışa aktarma	71
9.10	Dışa aktarma için bir şifre oluşturma	71
9.11	Tek bir dosyaya aktarma	72
9.12	Dışa aktarılan videoyu yükleme	72
9.13	Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları)	73
9.14	Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme	74
9.15	Hareket bulma	74
9.16	Kayıt Defteri girişlerinin bulunması	75
9.16.1	Unmanaged site'da oturumları bulma	75
9.17	Kayıtlı videoyu bulma	76
9.18	Metin verilerini görüntüleme	76
9.19	Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme	77
9.20	Kayıt kaynağının değiştirilmesi	79
9.21	Yönetilmeyen bir siteye bağlanma	79
<b>10</b>	<b>Olay ve alarmların yönetimi</b>	<b>81</b>
10.1	Bir alarmin kabul edilmesi	81
10.2	Bir alarma yorum eklenmesi	81
10.3	Bir alarmin silinmesi	82
10.4	Alarm Listesi penceresinin özelleştirilmesi	82
10.5	Canlı Görüntü penceresinin görüntülenmesi	83
10.6	Alarm Görüntüsü penceresindeki alarm modları arasında geçiş yapma	83
10.7	Bir iş akışının başlatılması	84
10.8	Bir alarmin kabul edilmesini geri almak	84
10.9	Kullanıcı olayının tetiklenmesi	85
<b>11</b>	<b>İzinsiz giriş paneli işlevlerini kontrol etme</b>	<b>86</b>
11.1	Alarm düdüklerini kapatın	86
11.2	İşletim kapıları	86
11.3	Bir noktayı atlamak	86
11.3.1	Alan kurma	87
<b>12</b>	<b>CCTV klavyeyi kullanma</b>	<b>88</b>
12.1	KBD Universal XF klavyeyi kullanma	88
12.1.1	KBD Universal XF klavyesi kullanıcı arayüzü	88
12.2	Bosch IntuiKey klavye kullanıcı arayüzü	90
12.2.1	Durum ekranı	91
12.3	İş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesini kullanma	91
12.3.1	Klavyenin başlatılması	92
12.3.2	Çalışma modlarının girilmesi	92
12.3.3	Kameraların görüntülenmesi	92
12.3.4	Kumanda kolunun kullanılması	93
12.3.5	Yazılım tuşlarının kullanılması	94
12.4	Bir video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesinin kullanılması	95
12.4.1	Klavyenin başlatılması	95
12.4.2	Kameraların görüntülenmesi	96
12.4.3	Kumanda kolunun kullanılması	96
12.4.4	Yazılım tuşlarının kullanılması	96
<b>13</b>	<b>Kullanıcı arayüzü</b>	<b>97</b>

13.1	Canlı İzleme Modu	97
13.2	Kayıttan İzleme Modu	99
13.3	Alarm Modu (Alarm Gösterimi)	101
13.4	Kullanılan simgeler	104
13.5	Menü komutları	108
13.6	Referans Görüntüsü iletişim kutusu	111
13.7	Lütfen bir Sunucu seçin	111
13.8	Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu	111
13.9	Metin Verileri Ara iletişim kutusu	115
13.10	Arama Koşulları iletişim kutusu	115
13.11	Aygıt Seçimi iletişim kutusu	116
13.12	Olay Seçimi iletişim kutusu	116
13.13	Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu	116
13.14	Seçenekler iletişim kutusu	116
13.14.1	Kontrol sekmesi	117
13.14.2	Görüntüleyici sekmesi	117
13.14.3	Ses sekmesi	118
13.14.4	Çapraz kodlama sekmesi	118
13.15	Mantıksal Ağaç penceresi	119
13.16	Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	119
13.17	Yer işaretleri penceresi	120
13.18	Yer işareti iletişim kutusu ekle	120
13.19	Arama kutusu	121
13.20	Aktarma penceresi	121
13.21	Harita penceresi	121
13.22	Monitör Duvarı Görüntü penceresi	122
13.23	PTZ Kontrolü penceresi	122
13.24	Monitörler penceresi	123
13.25	Görüntü penceresi	123
13.26	Görüntü paneli	124
13.27	Zaman Tablosu penceresi	125
13.28	Hareket Arama iletişim kutusu	127
13.29	Videoyu Sil iletişim kutusu	128
13.30	Forensic Search iletişim kutusu	128
13.31	Videoyu Kısıtla iletişim kutusu	129
13.32	Videoyu Kısıtlama iletişim kutusu	130
13.33	Videoyu Korumayı Kaldır iletişim kutusu	130
13.34	Videonun Korumasını Kaldır iletişim kutusu	131
13.35	Videoyu Sil iletişim kutusu	131
13.36	Videoyu Ver iletişim kutusu	132
13.37	Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu	134
13.38	Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu	136
13.39	Ver iletişim kutusu	138
13.40	Asıllık Doğrulaması Sonucu iletişim kutusu	138
13.41	Hareket Arama Sonuçları penceresi	139
13.42	Video Arama Sonuçları penceresi	140
13.43	Alarm Listesi penceresi	140
<b>14</b>	<b>Klavye kısayolları</b>	<b>141</b>
14.1	Genel kontroller	141

---

14.2	Oynatım kontrolleri	141
14.3	Görüntü penceresi kontrolleri	141
<b>15</b>	<b>Sorun giderme</b>	<b>143</b>
15.1	Eski bir BVMS Archive Player sürümünü güncelleme	143
15.2	Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma	144
	<b>Sözlük</b>	<b>145</b>
	<b>Dizin</b>	<b>151</b>

---

# 1 Yardım menüsünün kullanımı

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

İçindekiler, Dizin veya Arama ögesini 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 bilgiler sunar.

*Konseptler, sayfa 14* seçili konular hakkında ilave bilgiler sağlar.

#### Dikkat!

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

Önlenmezse, mal zararına veya ünitenin zarar görmesine sebep olabilir.

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



#### Uyarı!

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



## 1.2

### Yardıma'ın yazdırılması

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

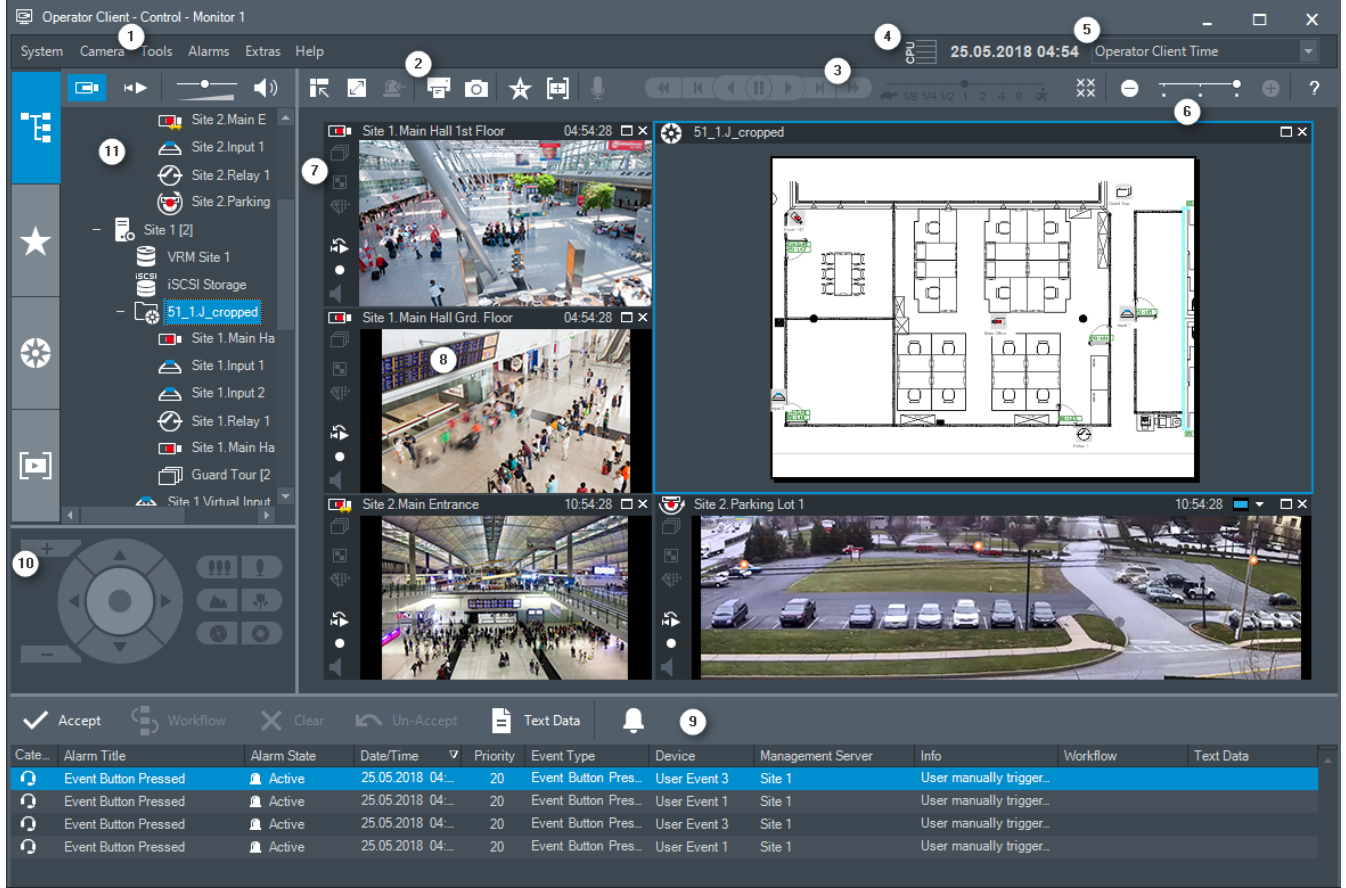
**Yardıma konusunu yazdırmak için:**

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







## 2 Giriş

BVMS 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 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, Mantıksal Ağaç içinde en az bir Management Server veya unmanaged site Operator Client ile başka bir zaman aralığında bulunuyorsa kullanılabilir.
6	Görüntü panelleri 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, görüntü veya belgeyi (HTML dosyası) gösterir.
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>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 gerektiği 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. Etkinleştirilirse Görüntü panelinde gösterilen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir haritada yapılandırılmalıdır.

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

Ayrıntılı yardım ve adım adım talimatlar için Konfigürasyon Kılavuzunu ve Kullanım Kılavuzunu okuyun veya Çevrimiçi Yardımı kullanın.

BVMS Archive Player aktarılan video klip kayıtlarını görüntüler.

### 3 Sisteme genel bakış

BVMS uygulamasını kurmak ve ayarlamak istiyorsanız BVMS konusunda bir sistem eğitimine katılın.

Desteklenen cihaz yazılım ve donanım sürümleri ile diğer önemli bilgiler için şu anki BVMS sürümünün Sürüm Notlarına bakın.

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

BVMS yazılım modülleri isteğe bağlı olarak tek bilgisayara da kurulabilir.

#### Önemli bileşenler

Bileşen	Açıklama
Management Server (Kurulumda seçilebilir)	Akış yönetimi, alarm yönetimi, öncelik yönetimi, Yönetim kayıt defteri, kullanıcı yönetimi, cihaz durum yönetimi. Ek Enterprise System lisansı: Enterprise User Group'ların ve Enterprise Account'ların yönetimi.
Config Wizard	Kayıt sisteminin kolay ve hızlı kurulumu.
Configuration Client (Kurulumda seçilebilir)	Operator Client için sistem yapılandırması ve yönetimi.
Operator Client (Kurulumda seçilebilir)	Canlı izleme, kayıtlara erişim ve kayıttan izleme, alarm ve birden fazla Management Server bilgisayarına eş zamanlı olarak erişme.
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 verilerini iSCSI'dan Operator Client'lara aktarma.
Mobile Video Service (Kurulumda seçilebilir)	BVMS'de yapılandırılmış 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 (ör. düşük bant genişlikli ağlarda).
Cameo SDK (Kurulumda seçilebilir)	Cameo SDK BVMS canlı ve kayıttan izleme Görüntü panellerinin harici üçüncü taraf uygulamanıza katıştırılması için kullanılır. Görüntü panelleri BVMS tabanlı kullanıcı izinlerini uygular.

Bileşen	Açıklama
	Cameo SDK, Operator Client benzeri uygulamaları oluşturmanızı sağlayan BVMS Operator Client işlevlerinin bir alt kümesini sağlar.
Client Enterprise SDK	Client Enterprise SDK ile harici uygulamalar tarafından bir Enterprise System'ın Operator Client davranışının kontrol edilmesi ve izlenmesi 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 denetimleri ve harici uygulamalarla Management Server'ı kontrol etmek ve izlemek 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

BVMS veri sayfasına bakın. Ayrıca platform bilgisayarlar için veri sayfaları bulunmaktadır.

### 3.2 Yazılım gereksinimleri

BVMS veri sayfasına bakın.

BVMS ile BVMS Archive Player aynı bilgisayara kurulmamalıdır.

### 3.3 Lisans gereksinimleri

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

## 4 Konseptler

Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.

### 4.1 BVMS tasarım konseptleri

*Tek Management Server Sistemi, sayfa 14*

Tek bir BVMS Management Server Sistemi, 2000 adede kadar kameranın/video kodlayıcının yönetilmesine, izlenmesine ve kontrol edilmesine olanak tanır.

*Enterprise System, sayfa 15*

Bir Enterprise Management Server birden fazla Management Servers'a erişim olanağı sunar. Enterprise System birden fazla alt sistemden alınan olaylar ve alarmlara tam erişim sağlar.

*Server Lookup, sayfa 15*

Server Lookup özelliği, BVMS Operator Client'a kullanılabilir BVMS Management Servers'lardan oluşan bir liste sağlar. Operatör, kullanılabilir sunucu listesinden bir sunucu seçebilir. Management Server'a bağlı olan İstemci, Management Server'a tam olarak erişebilir.

*Unmanaged site, sayfa 16*

Cihazlar unmanaged sites olarak gruplandırılabilir. unmanaged sites altındaki cihazlar Management Server tarafından izlenmez. Management Server, Operator Client'a bir unmanaged sites listesi sağlar. Operatör siteye istek üzerine bağlanabilir ve canlı video verileri ile kayıtlı video verilerine erişim kazanır. Olay ve alarm yönetimi, unmanaged site konseptinde kullanılamaz.

#### 4.1.1 Tek Management Server Sistemi



- Tek bir BVMS Management Server 2000 adede kadar kanalı yönetebilir.
- Bir BVMS Management Server tüm sistemin yönetilmesini, izlenmesini ve kontrolünü sağlar.
- BVMS Operator Client, Management Server'a bağlıdır ve olaylar ile alarmları BVMS Management Server'dan alarak canlı ve kayıttan izlemeyi gösterir.
- Çoğu durumda, tüm cihazlar yüksek bir bant genişliğine ve düşük gecikmeye sahip bir yerel alan ağındadır.



Sorumluluklar:

- Verileri yapılandırma
- Olay günlüğü (kayıt defteri)
- Kullanıcı profilleri
- Kullanıcı öncelikleri
- Lisanslama
- Olay ve alarm yönetimi



Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar

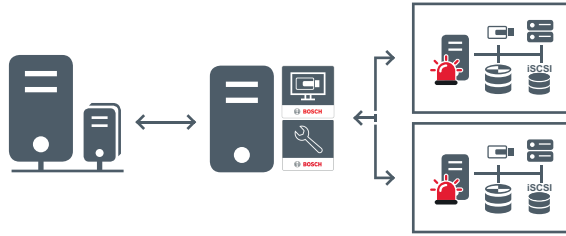
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client

	Kameralar
	VRM
	iSCSI
	Diğer cihazlar




### 4.1.2

#### Enterprise System

- Bir BVMS Enterprise System'in hedefi bir Operator Client kullanıcısının aynı anda birden fazla Management Servers'a (alt sistemler) erişmesini sağlamaktır.
- Bir Enterprise Server'a bağlı olan istemciler alt sistemlerdeki tüm kameralara ve kayıtlara eksiksiz olarak erişebilir.
- Bir Enterprise Server'a bağlı olan istemciler tüm alt sistemlere ait olaylar ve alarmlara ilişkin tam gerçek zamanlı farkındalığa sahiptir.
- Tipik uygulama alanları:
  - Metrolar
  - Havaalanları



Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar

	BVMS Enterprise Management Server
	BVMS Operator Client / Configuration Client
	BVMS Alt Sistemi

#### Ayrıca bkz.

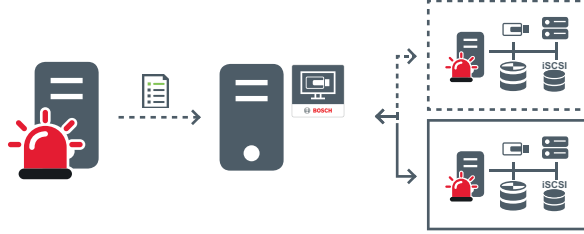
- *Sisteme erişim, sayfa 36*

### 4.1.3

#### Server Lookup

- BVMS Server Lookup özelliği, Operatörlerin sunulan sunucu listesi dışındaki bir BVMS Management Server'a bağlanmasını sağlar.
- Configuration Client veya Operator Client'in tek bir kullanıcısı birden fazla sistem erişim noktasına sırayla bağlanabilir.
- Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.
- Server Lookup, Sunucu Listesini barındırmak için özel Management Server kullanır.

- Server Lookup ve Management Server veya Enterprise Management Server bir makinede işlevsel olarak çalıştırılabilir.
- Server Lookup, sizi adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulma konusunda destekler.
- Operator Client Management Server'a bağlandıktan sonra olaylar ile alarmları BVMS Management Server'dan alarak canlı ve kayıttan izlemeyi gösterir.



- ↔ İsteğe bağlı canlı, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar - bağlı
- ↔↔ İsteğe bağlı canlı, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar - bağlı değil

	Management Server
	Sunucu listesi
	Operator Client
	Sunucu listesindeki bağlı BVMS
	Sunucu listesindeki bağlı olmayan BVMS

#### Ayrıca bkz.

- *Sunucu Araması'nın kullanımı, sayfa 36*

### 4.1.4

#### Unmanaged site

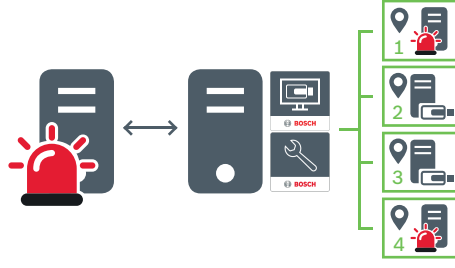
- Çok sayıda küçük alt sisteme sahip BVMS'teki bir sistem tasarımı seçeneği.
- Bir BVMS Management Server'da 9999 adede kadar konumu yapılandırmaya olanak sağlar
- Operatörler aynı anda en fazla 20 sahaya ait canlı ve kayıtlı video verilerine erişebilir.
- Kolay bir gezinme için, sahalar klasörlerde gruplandırılabilir veya haritalara yerleştirilebilir. Ön tanımlı kullanıcı adı ve parola, operatörlerin bir siteye hızlı bir şekilde bağlanmalarını sağlar.

unmanaged site konsepti, IP tabanlı BVMS sisteminin yanı sıra analog DVR çözümlerini destekler:

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analog kayıt cihazları
- DIP 3000/7000 birimleri IP tabanlı kaydı
- Tek BVMS Management Server Sistemi

Merkezi izlemeye saha ekleme yalnızca saha başına bir lisans gerektirir ve sahadaki kanal sayısından bağımsızdır.





↔ Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar  
 — İsteğe bağlı canlı ve kayıttan izleme video trafiği

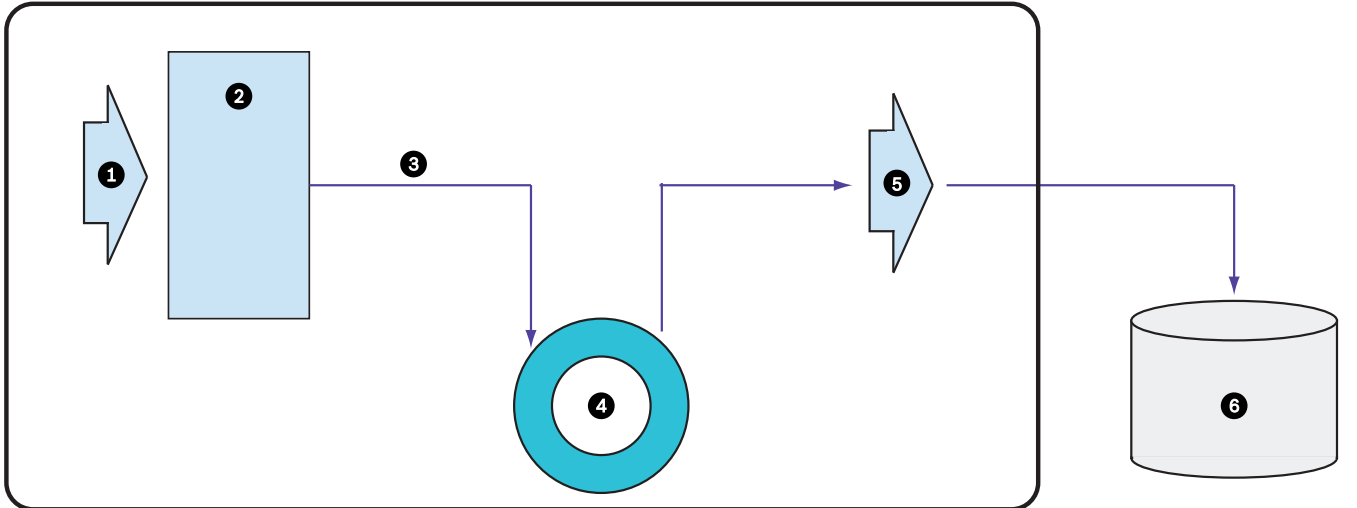
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Saha
	DVR

## 4.2 Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)

### Kullanım amacı

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

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



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

**Örnek: Ağ arızasının geçici çözümü**

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

**Örnek: Ağ kullanılmadığında video verilerinin saklanması**

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

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

**Örnek: Alarm kaydı için ANR**

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

**Sınırlamalar****Uyarı!**

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

ANR işlevi yalnızca VRM kaydıyla çalışır.

ANR fonksiyonu, canlı izleme için ayarlanan güvenli bir bağlantıya sahip video kodlayıcı ile çalışmaz.

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

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

ANR işlevini çift kayıtla birlikte kullanamazsınız.

iSCSI veri depolama sisteminiz düzgün şekilde ayarlanmış olmalıdır.

ANR işlevini ayarlayamıyorsanız bunun olası nedenleri aşağıdaki listede verilmiştir:

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

**4.3****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 alarmısa, 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 görüntüleriyle 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 doluyorsa 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.

### Kapatma durumunda alarm yönetimi

Bir sunucu kapatma işlemi, tüm etkin alarmlar korunur. Sistem yeniden başlatıldığında alarmlar geri yüklenir ve yeniden **Alarm Listesi** penceresinde görünür. Sistem yeniden başlatıldığında **Kabul Edildi** veya **İş Akışı** durumundaki alarmlar otomatik olarak yeniden **Aktif** durumuna ayarlanır. **İş Akışı** durumundaki alarmlar için girilen açıklamalar korunur.



### Uyarı!

Maksimum veri kaybının bir dakika içinde toplanan veriler olması için alarm verileri dakikada bir otomatik olarak kaydedilir.

### Ayrıca bkz.

- *Alarm Modu (Alarm Gösterimi), sayfa 101*
- *Olay ve alarmların yönetimi, sayfa 81*

## 4.4

### İlgilenilen Bölge (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'yı sadece sabit HD kameralarla kullanabilirsiniz.

ROI'yı yalnızca Canlı İzleme Modunda kullanabilirsiniz.

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

Ayrıca, istemcide kod çözme işlemi için gerekli performans düşürülür.

Akış 2 **H.264 MP SD ROI** veya **H.265 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 58*

## 4.5

### Intelligent Tracking

#### Kullanım amacı

Intelligent Tracking'in kullanım amacı, 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 59*

## 4.6

### Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma

#### Kullanım amacı

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

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

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

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

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

BVMS Web Client için de etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı ayarlayabilirsiniz.

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

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

### Örnek

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

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

### Sınırlamalar

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

## 4.7

### 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
- Hırsız alarm paneli çıkışı

### 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 öğesinde 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.

## 4.8 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 sanal girişler 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.

Logbook aramaları, ek verileri görüntüleme veya CSV Logbook arama sonuçlarını dışa aktarma ile ilgili sorunlar varsa, sebebi x00-x1F gibi yazdırılmayan karakterler içeren ek metin verileri olabilir.

### Ayrıca bkz.

- *Metin Verileri Ara iletişim kutusu, sayfa 115*
- *Metin verilerini görüntüleme, sayfa 76*

## 4.9 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 BVMS 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.

BVMS V5.5'ten itibaren bir Operator Client iş istasyonu BVMS 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 Intuikey klavye bulunan bir analog monitör grubunda görüntüleme için açıldığında ve iş istasyonu çevrimdışıyken, klavye hata sesi göndermez.

## 4.9.1

### Çevrimdışı Modda Çalışma

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

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

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

#### Bağlantının kesilmesi sırasında 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. BVMS 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 BVMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geri bildirim 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'in 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 BVMS 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 İstemciye 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 bağlantısı kesik olan Operator Client çevrimdışıyken, başka bir çevrimiçi Operator Client'a değişken iş istasyonu lisansı vermiştir.
- Operator Client ve Management Server farklı sürümlere sahiptir (sürüm 5.5'ten önceki bir Management Server).

## **4.10**

### **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




#### **4.10.1**

#### **Uyumluluk Modunda Çalışma**

Bu özellik, 5.5'ten sonraki sürümlerde kullanılabilir.

Bir BVMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geri bildirim 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 BVMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

## 4.11

### Bir panoramik kameranın görüntüleme modları

Bu bölümde BVMS'de mevcut bir panoramik kameranın görüntüleme modları gösterilmektedir. Aşağıdaki görüntüleme modları kullanılabilir:

- Daire görünümü
- Panorama görünümü
- Kırpılmış görünüm

Panorama ve kırpılmış görüntüleme modları BVMS öğesindeki bombelenme düzeltmesi tarafından oluşturulur. Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi kullanılmaz.

Yönetici bir panoramik kameranın montaj konumunu Configuration Client'ta yapılandırmalıdır. Bir kameranın Görüntü panelini gerektiği gibi yeniden boyutlandırabilirsiniz. Görüntü paneli oranı 4:3 veya 16:9 en-boy oranıyla kısıtlı değildir.

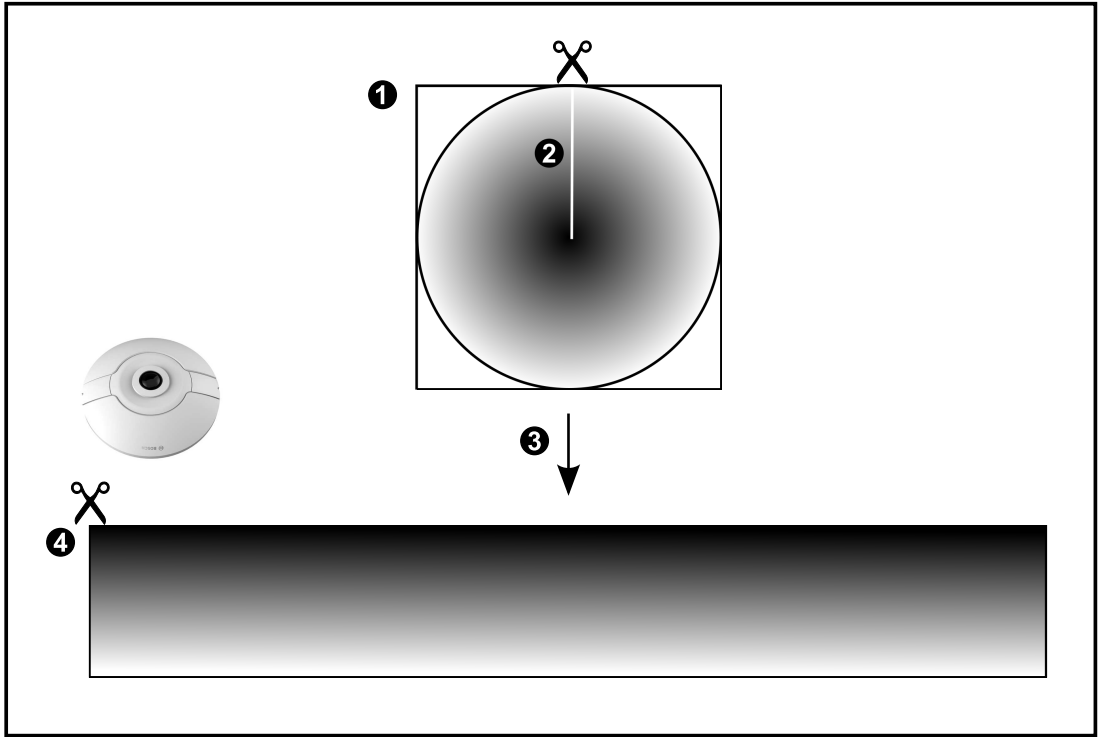
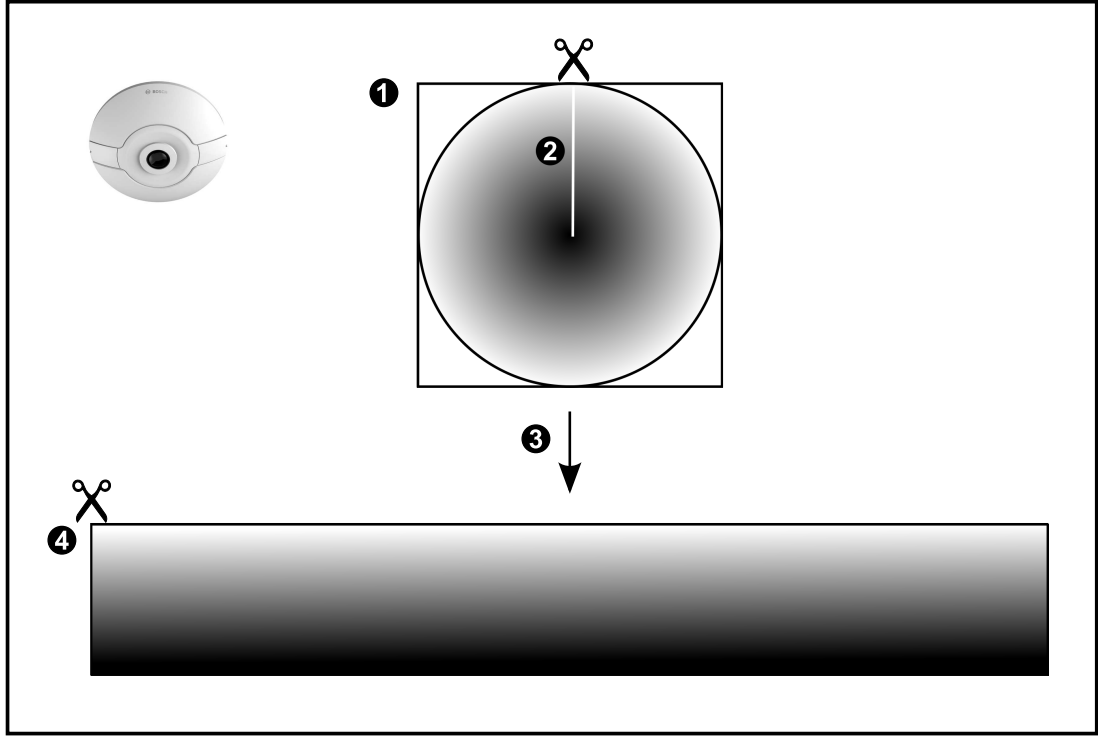
#### Ayrıca bkz.

- *Panoramik bir kameranın görüntülenmesi, sayfa 39*
- *Panoramik kameranın görüntüleme modunu değiştirme, sayfa 40*
- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, sayfa 42*

### 4.11.1

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

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

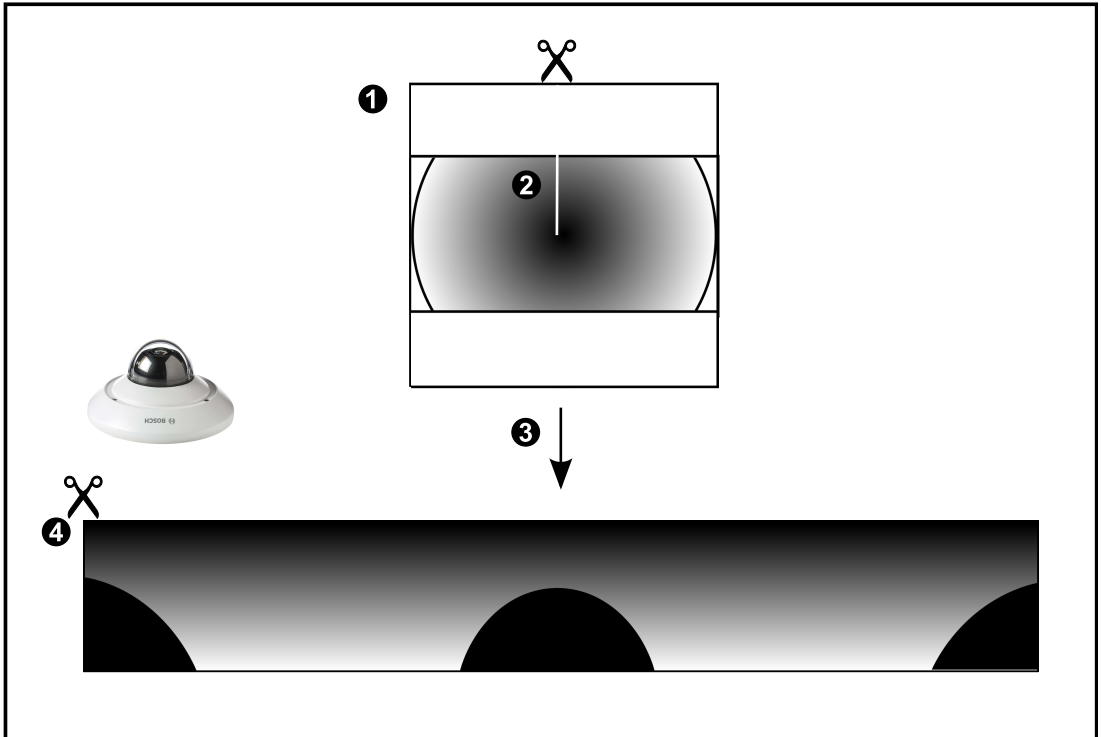
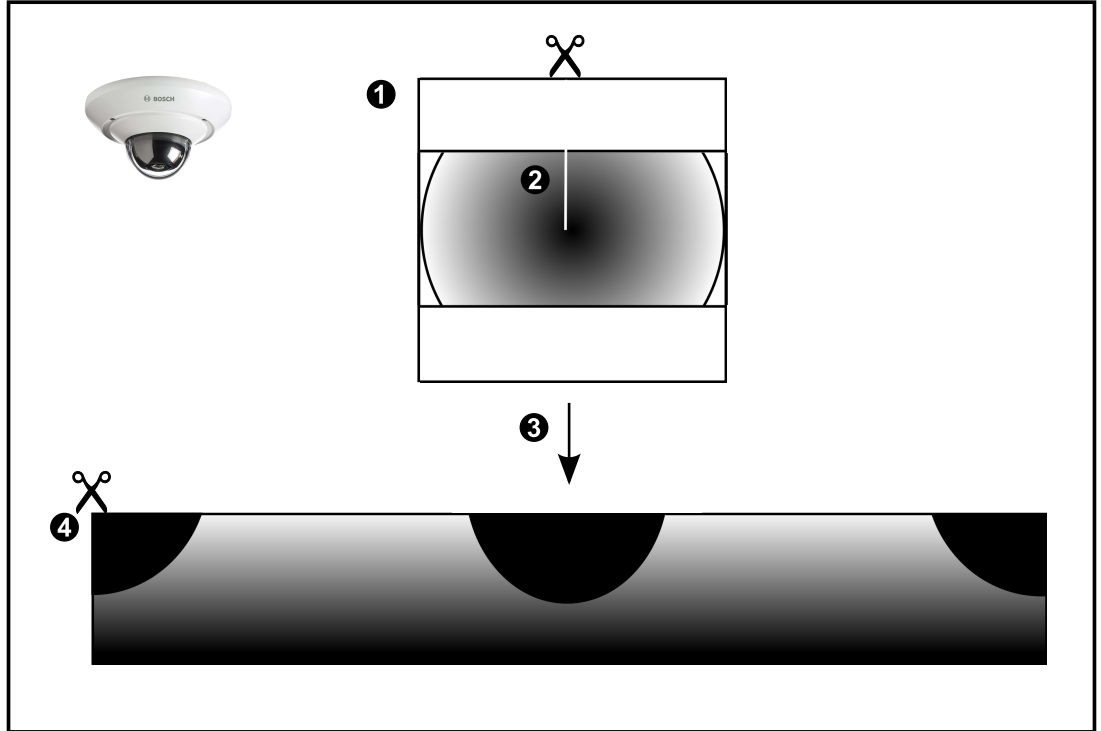


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

## 4.11.2

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

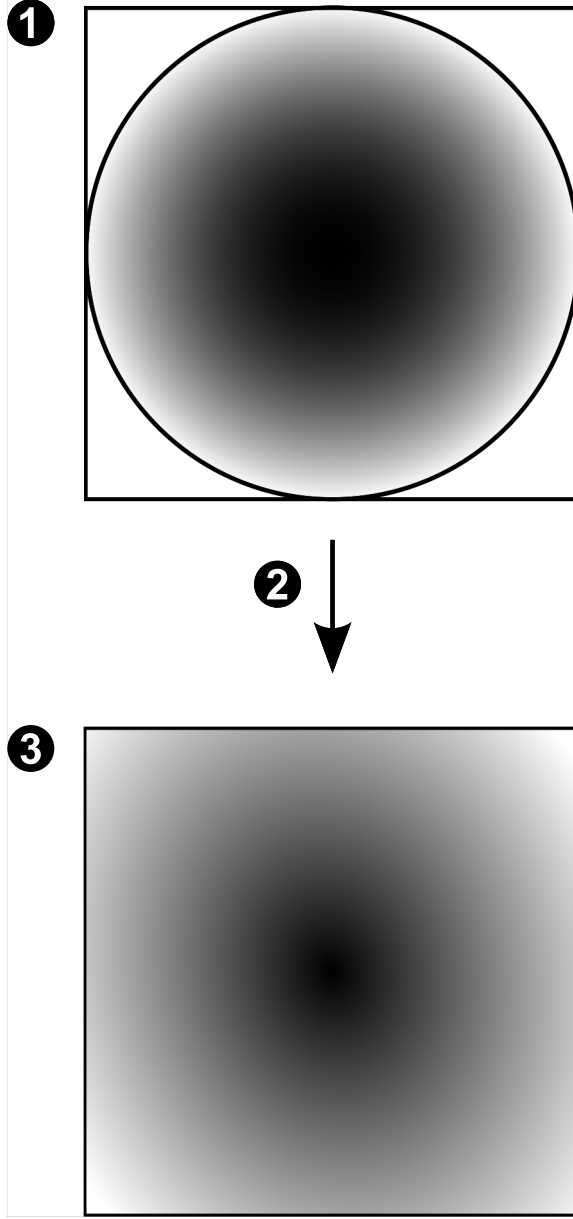
Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



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

**4.11.3****360° panoramik kamera - duvara montajlı**

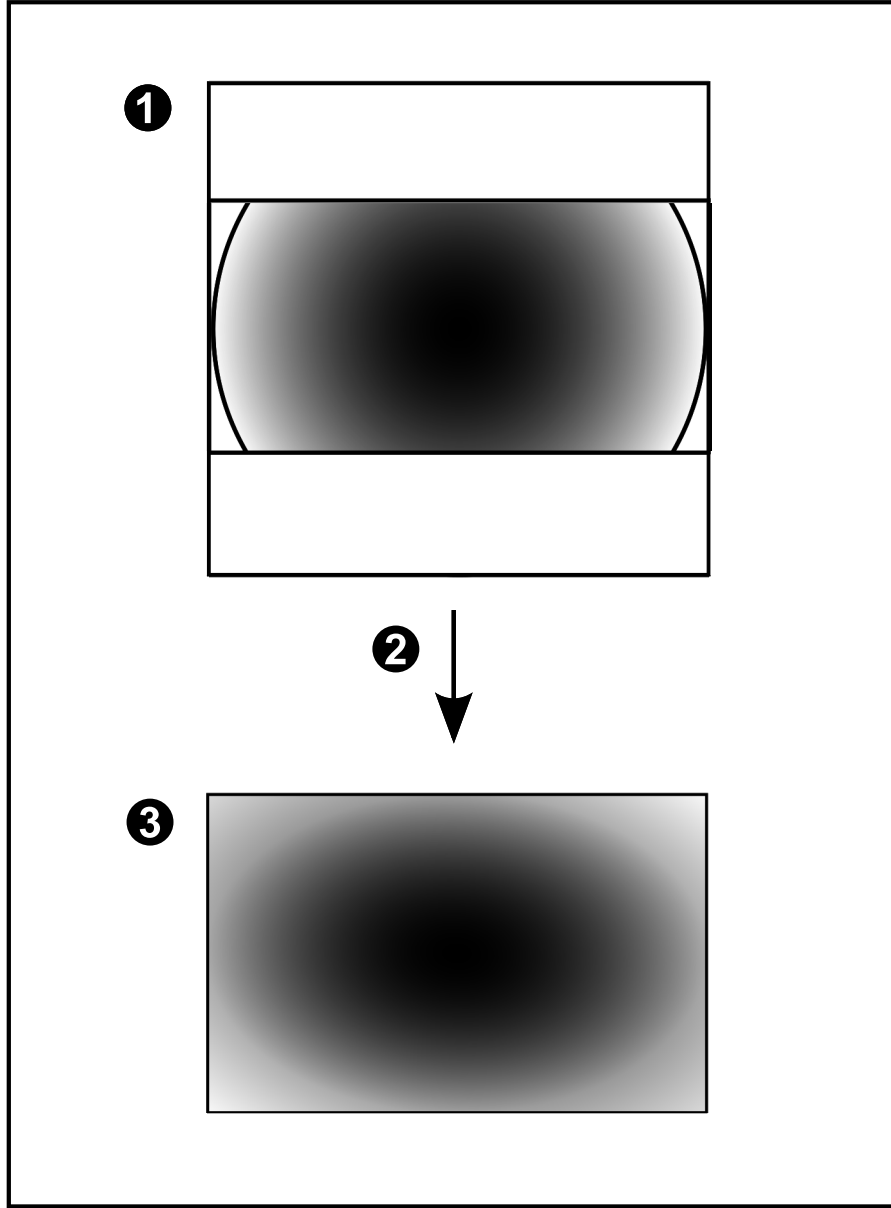
Aşağıdaki şekilde duvara monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

**4.11.4****180° panoramik kamera - duvara montajlı**

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



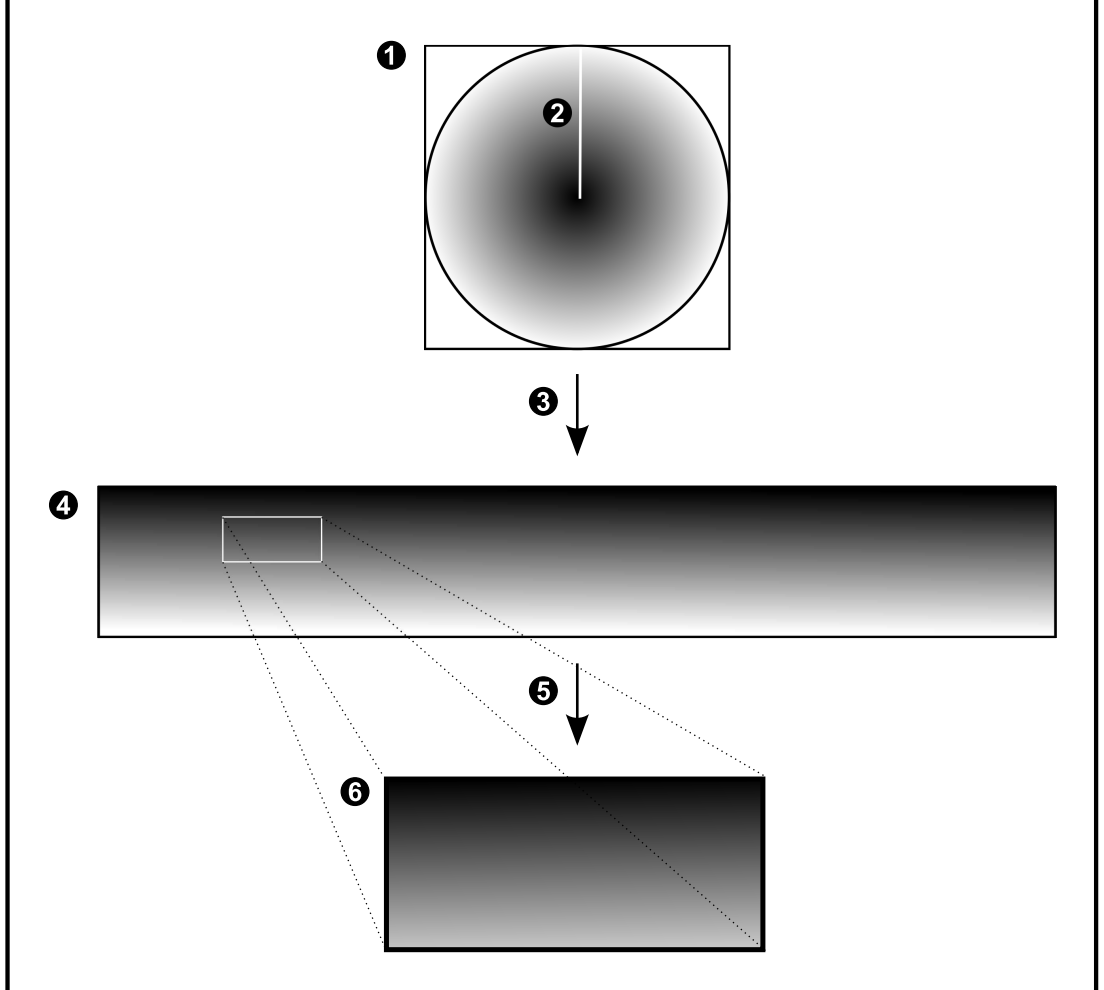
1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

### 4.11.5

#### Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm

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

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



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



## 4.12

### Asıllık doğrulaması

Operator Client kullanıcısı kayıtların asıllığını doğrulayabilir. Aktarımların asıllığı otomatik olarak doğrulanır.

Yönetici kesintisiz sertifika zinciri sağlayarak bu adımları uygulamalıdır. Büyük sistemler için (> 30 kamera) aşağıdaki prosedürü öneririz:

- Sertifika yetkilinizin (CA) her video kodlayıcı için bir sertifika vermesini sağlayın.
- Verilen sertifikayı (özel anahtarla birlikte) güvenli bir şekilde her video kodlayıcıya yükleyin.
- Asıllık doğrulaması yapmak istediğiniz Operator Client iş istasyonlarında veya dışarı aktarma yapmak istediğiniz diğer bilgisayarlarda CA sertifikasını kurun.

Küçük sistemler için (< 30 kamera) aşağıdaki prosedürü öneririz:

- Her video kodlayıcıdan `HTTPS Server` sertifikasını indirin.
- Bu sertifikaları, asıllık doğrulaması yapmak istediğiniz Operator Client iş istasyonlarına kurun.

Ayrıntılar için şirketinizin BT desteğine danışın.

Asıllığın güvenli şekilde doğrulanmasını etkinleştirmek için yönetici aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmelidir:

- İsteddiğiniz her kamera üzerindeki kimlik denetimini etkinleştirin.
- Büyük sistemler için: İsteddiğiniz her kameraya uygun sertifikayı yükleyin ve atayın.
- Küçük sistemler için: Her video kodlayıcıdan bir sertifika indirin. Bir iş istasyonunda onaylama sağlayan sertifikaları yükleyin.

#### Sınırlamalar

Cihaz yazılımı sürümü 6.30 veya üzeri gereklidir.

Aynı anda en fazla 4 kameranın asıllığının onaylanmasını öneririz.

Operator Client kullanıcısı canlı videonun asıllığını onaylayamaz.

**Not:** Kayıt yapılırken sertifikayı değiştirmeyin. Sertifikayı değiştirmeniz gerekiyorsa öncelikle kaydı durdurun, sertifikayı değiştirin ve kaydı tekrar başlatın.

Bir kaydın asıllığını doğrulamak için bu kayıt maksimum hızla arka plan işleminde tekrar oynatılır. Düşük bant genişliğine sahip ağlarda kayıttan izleme yavaş olabilir. Bu durumda doğrulama işlemi doğrulama için seçilen zaman kadar sürebilir. Örnek: 1 saatlik bir süre seçtiniz. Doğrulama işlemi 1 saate kadar sürebilir.

Kaydın asıllığını yalnızca kullanıcı doğrulayabilir. Doğrulama işlemi başarısız olursa bu mutlaka video üzerinde oynama yapıldığını anlamına gelmez. Başarısızlığın diğer pek çok nedeni olabilir, örneğin elle silme. Operator Client kullanıcısı kaydın bilinçli bir şekilde değiştirildiğini veya sahtekarlık amacıyla değişiklik yapıldığını fark edemez.

Video kimlik denetimi yalnızca videonun asıllığını doğrulama yöntemleriyle ilgilidir. Video kimlik denetimi video veya verinin herhangi bir şekilde aktarımıyla ilgilenmez.

Eski BVMS sürümlerdeki asıllık doğrulaması için filigran özelliği değiştirilmiştir. Yeni asıllık doğrulaması en son BVMS sürümüne yükseltildikten sonra otomatik olarak kullanılabilir.

Geçmişte başarılı olan kimlik denetimi kontrolleri artık doğrulanamayabilir çünkü bu kayıtlar gerekli genişletilmiş bilgileri içermemektedir.

Aşağıdaki durumlarda asıllık doğrulaması desteklenmez:

- Çapraz Video Kodlama
- Yerel kayıt
- VSG
- Dijital Video Kayıt Cihazı
- Bosch Recording Station
- ANR

**Ayrıca bkz.**

- *Video verisinin asıllığını doğrulama, sayfa 69*
- *Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69*

**4.13****SSH Tünelleme**

BVMS, Secure Shell (SSH) tünelleme kullanarak uzaktan bağlantı sağlar.

SSH tünelleme bir SSH protokolü/soket bağlantısıyla şifrelenmiş bir tünel oluşturur. Bu şifrelenmiş tünel, hem şifrelenmiş hem de şifrelenmemiş trafik için aktarım sağlayabilir. Bosch SSH uygulaması, Intel tarafından geliştirilen yüksek performanslı düşük gecikmeli bir iletişim protokolü olan Omni Yol protokolünden de yararlanır.

**Teknik yönler ve kısıtlamalar**

- SSH tünellemede port 5322 kullanılır. Bu port değiştirilemez.
- SSH Hizmeti, BVMS Management Server ile aynı sunucuya kurulmalıdır.
- Kullanıcı hesapları yapılandırılmış bir şifreye sahip olmalıdır. Şifre bulunmayan kullanıcı hesapları, SSH bağlantısı kullanarak oturum açamaz.
- Configuration Client, SSH ile uzaktan bağlanamaz. Configuration Client bağlantısı, port eşleştirme aracılığıyla yapılmalıdır.
- Operator Client, 15 saniyede bir SSH hizmetiyle olan bağlantıyı kontrol eder. Bağlantısı kesilirse Operator Client bağlantıyı dakikada bir yeniden test eder.

**Port eşleştirme**

- ▶ Port 5322'yi hem dahili hem de harici bağlantılar için kullanmak amacıyla BVMS Management Server için tek port yönlendirmeyi ayarlayın.  
Bu, tüm sistem için yapmanız gereken tek port eşleştirme girişidir.  
BVMS port eşleştirme işlemi gerekli değildir.

**Şifrelenmiş iletişim**

Bir SSH tüneli aracılığıyla bağlantı kurulduktan sonra, BVMS Management Server ve bir uzak istemci arasındaki tüm iletişim şifrelenir.

## 5 Başlangıç

Bu bölüm, BVMS kullanımına başlamanız için gerekli bilgileri içerir.

### 5.1 Operator Client uygulamasının başlatılması

#### Not:

- Sistemi kullanmadan önce sipariş ettiğiniz lisansları etkinleştirin. Ayarlama Kılavuzu veya Configuration Client Çevrimiçi Yardımında lisansların nasıl etkinleştirileceği anlatılmıştır.
  - BVMS uygulamanızın istediğiniz dili kullandığından emin olmak için lütfen Configuration Client uygulamasında bu dili ayarlayın. Ayrıntılar için bkz. Çevrimiçi Yardım.
- Management Server'da BVMS'nin daha yeni bir sürümü çalışıyorsa bu sürüm oturum açtığınızda dokunmadan dağıtımla otomatik olarak kurulur.

#### Operator Client'ı başlatmak için:

1. **Başlat** menüsünden **Programlar** > BVMS > Operator Client'ı seçin.  
Oturum açma iletişim kutusu gösterilir.
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 User Group üyesinin kullanıcı adını yazın.
3. **Şifre** alanına şifrenizi yazın.
4. **Bağlantı** listesinden IP adresini veya Management Server veya Enterprise Management Server DNS adını seçin.  
**Not:**SSH bağlantısı kullanıyorsanız **<Yeni...>**'yi seçin ve adresi şu biçimde girin: **ssh://IP veya servername:5322**.  
SSH bağlantısı kullanmak için kullanıcı hesapları ayarlanmış bir şifreye sahip olmalıdır (bkz. *SSH Tünelleme, sayfa 34*).
5. **Tamam**'a 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 kimlik denetimi isteğe bağlıysa ikinci oturum açma iletişim kutusunda bir kez daha **Tamam**'a tıklamanız yeterlidir. Buradan sonra yalnızca kendi kullanıcı grubunuzun kullanıcı haklarına sahip olursunuz, çift kimlik denetimi grubunuzdaki genişletilmiş olası kullanıcı haklarına sahip olmazsınız.

#### Operator Client uygulamasından çıkmak için:

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

### 5.2 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.

## 5.3

### Sisteme erişim

Sisteme erişmek için uygulanacak adımlar:

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

## 5.4

### Sunucu Araması'nın kullanımı

- BVMS Server Lookup özelliği, Operatörlerin sunulan sunucu listesi dışındaki bir BVMS Management Server'a bağlanmasını sağlar.
- Configuration Client veya Operator Client'in tek bir kullanıcısı birden fazla sistem erişim noktasına sırayla bağlanabilir.
- Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.
- Server Lookup, Sunucu Listesini barındırmak için özel Management Server kullanır.
- Server Lookup ve Management Server veya Enterprise Management Server bir makinede işlevsel olarak çalıştırılabilir.
- Server Lookup, sizi adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulma konusunda destekler.
- Operator Client Management Server'a bağlandıktan sonra olaylar ile alarmları BVMS Management Server'dan alarak canlı ve kayıttan izlemeyi gösterir.

**Erişmek için:**

1. Operator Client veya Configuration Client uygulamasını başlatın.  
Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Bağlantı** listesinde, Configuration Client için **<Adres Defteri...>** ögesini, Operator Client için ise **<Adres Defteri...>** ögesini seçin.  
Bir sunucu için özel ve genel IP adresi ayarlanmışsa bu belirtilir.  
**<Adres Defteri...>** veya **<Adres Defteri...>** ögesini ilk kez seçtiyseniz **Server Lookup** 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.  
**Server Lookup** 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 **OK**'ı tıklayın.  
**Ayarları Hatırla** onay kutusunu seçtiyseniz bu sunucuya yeniden erişmek istediğinizde doğrudan bu sunucuyu seçebilirsiniz.

## 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



#### Uyarı!

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

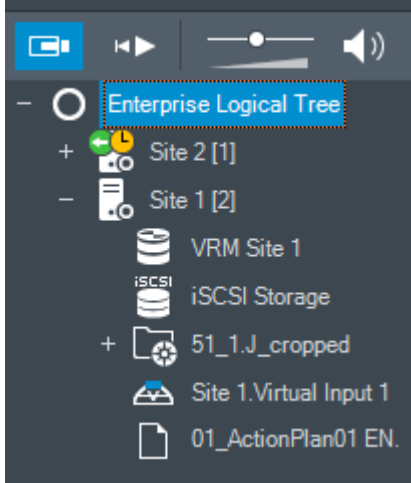
Management Server veya unmanaged site ve video kodlayıcılar, kod çözücüler, VRM Sunucu bilgisayarları, DiBos ve DVR cihazları da dahil olmak üzere bağlı tüm cihazlar aynı saat diliminde olmalıdır. Operator Client bilgisayarlar (Client SDK ve Cameo SDK dahil) ve Configuration Client bilgisayarlar Management Server veya unmanaged site dışındaki diğer saat dilimlerinde olabilir.

Operator Client'iniz bir veya daha fazla bağlı Management Server veya unmanaged site'dan farklı bir saat diliminde bulunuyorsa aşağıdaki saat ekranlarından birini seçebilirsiniz:

- Yerel saatiniz
- UTC
- Bağlandığınız Management Server veya unmanaged site'ın saat dilimi

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

Mantıksal Ağaç içerisinde, Operator Client:



içerisinde seçilmiş olan saat dilimini paylaşmayan her

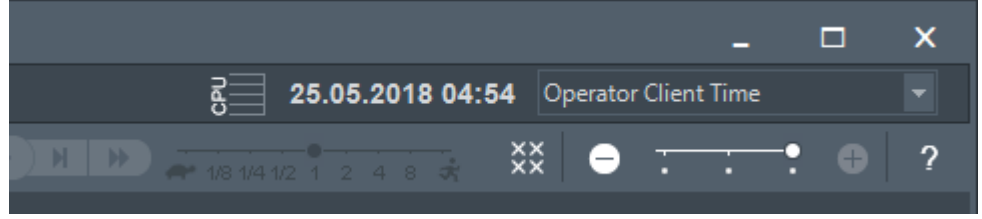
sunucu veya unmanaged site cihaz simgesinde  görüntülenir

Operator Client içerisinde bu saat dilimini görüntülemek için sunucu veya unmanaged site 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.
  - **Operator Client Saati:** Operator Client
  - **UTC**

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



**Ayrıca bkz.**

- *Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 119*

## 6.2

### Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi

Ana pencere

**Bir kamera görüntüsünü Görüntü paneline atamak için:**

- ▶ Bir kamerayı **Mantıksal Ağaç** penceresinden Görüntü paneline sürükleyin.  
Seçilen kamera görüntüsü Görüntü panelinde görüntülenir.

Ya da:

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

Ya da:

- ▶ Mantıksal Ağaçta bir kameraya sağ tıklayıp **Bir sonraki boş Görüntü panelinde'**ye tıklayın.  
Kamera görüntülenir.

**Bir kamerayı Görüntü penceresinde taşımak için:**

- ▶ Kamerayı başka bir Görüntü paneline sürükleyin.

**Dijital olarak yaklaştırmak için:**

- ▶ Yakınlaştırma veya uzaklaştırma için düğmeyi ileri veya geri döndürün.

**Ayrıca bkz.**

- *Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 119*
- *Görüntü penceresi, sayfa 123*
- *Görüntü paneli, sayfa 124*

## 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 ve ePTZ kullanımını Canlı Mod ve Kayıttan İzleme Modunda görüntüleyebilirsiniz.

Panorama görüntüsünün bir ilgi alanını başka bir Görüntü panelinde görüntülemek için seçebilirsiniz. Bu Görüntü paneli kırpılmış görüntüyü görüntüler. Kırpma ve kırpılmış resimde ePTZ kullanma Canlı ve Kayıttan Yürütme modunda mümkündür.

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.**

- *Panoramik kameranın görüntüleme modunu değiştirme, sayfa 40*
- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, sayfa 42*
- *Bir panoramik kameranın görüntüleme modları, sayfa 27*

**6.4****Panoramik kameranın görüntüleme modunu değiştirme**

Ana pencere  
veya

Ana Pencere >  > Panoramik kameralı bir görüntü paneli seçin >   
görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz. Görüntü paneli'nde gösterilen panoramik kamera.  
Aşağıdaki modlar kullanılabilir:

-  **Dairesel görünüm**
-  **Panorama görünümü** (ilk görünüm)
-  **Kırpılmış görünüm**

Panoramik kameranın Mantıksal Ağaç'ta bu kullanıcı için yapılandırılmış olması gerekir.

**Değiştirmek için:**

- ▶ Panoramik kamerayı görüntüleyen görüntü panelinin başlık çubuğunda **Panoramik modu seç** simgesine tıklayın ve istediğiniz girişi seçin.

Bu kameranın görüntü paneli kapanıp tekrar açıldığında **Panorama görünümü** modu görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Panoramik bir kameranın görüntülenmesi, sayfa 39*
- *Bir panoramik kameranın görüntüleme modları, sayfa 27*
- *Görüntü paneli, sayfa 124*


**6.5****Bir çift termal/optik kamerayı görüntüleme**

Operator Client'ta bir çift kameranın termal ve optik modunu ayrı ayrı veya aynı anda görüntüleyebilirsiniz.



**Kameranın istediğiniz görüntüleme modunu görüntülemek için:**

- ▶ Kamerayı bir Görüntü paneline sürükleyin veya Bir Görüntü paneli seçin ve **Mantıksal Ağaç** penceresinde, istediğiniz kameraya çift tıklayın. Seçilen kamera görüntüsü Görüntü panelinde görüntülenir. Görüntüleme modu Görüntü panelinin başlık çubuğunda görüntülenir:

-  **Optik**
-  **Termal**

**Kameranın görüntüleme modunu değiştirmek için:**

- ▶ Kamerayı görüntüleyen Görüntü panelinin başlık çubuğunda, istediğiniz görüntüleme modunu seçin.

**Kameranın termal ve optik modunu eş zamanlı olarak görüntülemek için:**

1. Kamerayı görüntüleyen Görüntü panelini seçin.
2. CTRL tuşuna basın ve kamera görüntüsünü sürükleyip başka bir Görüntü paneline bırakın. Kameranın ikinci görüntüleme modu yeni Görüntü panelinde görüntülenir.

## 6.6

### Birden fazla Yönetim Sunucusundan gelen kameraların görüntülenmesi

Ana pencere > **Enterprise Mantıksal Ağacı**

Enterprise User Group kullanıcısı olarak oturum açın.

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

## 6.7

### Mantıksal Ağaçta öge bulunması:




Ana pencere

**Mantıksal Ağaç'ta bir öge bulmak için:**

1. Mantıksal Ağacın kök düğümüne veya bir alt düğümüne sağ tıklayın ve **Ağaç Araması** 'ya tıklayın Veya: Mantıksal Ağaç penceresinde Ctrl + F'ye basın.

Arama kutusu görüntülenir



2. Bir ögenin görünen adını temsil eden bir arama dizesi yazın. Arama yazma işlemi sırasında hemen tetiklenir ve arama dizesine uyan ilk öge işaretlenir. Bir Görüntü panelinde görüntülemek istiyorsanız çift tıklayın. Arama dizesi bulunamazsa arama kutusunun arka plan rengi değişir.
3. Önceki veya sonraki uygun ögeyi işaretlemek için  veya  simgesine tıklayın.
4. Arama kutusunu kapatmak için  simgesine tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Arama kutusu, sayfa 121*

## 6.8


### Görüntü paneli satırlarının sayısı değiştirme

Ana pencere

Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü paneli satırlarının sayısını değiştirebilirsiniz.

**Daha az Görüntü paneli satırı göstermek için:**

- ▶ **Araçlar** menüsünde, **Daha az Görüntü paneli satırı göster** 'e tıklayın veya


**Görüntü paneli satırlarını değiştir** kaydırma çubuğunu  sola doğru hareket ettirin ya da



simgesine tıklayın veya F7 tuşuna basın.

**Daha fazla Görüntü paneli satırı göstermek için:**

- ▶ **Araçlar** menüsünde, **Daha fazla Görüntü paneli satırı göster**'e tıklayın veya

**Görüntü paneli satırlarını değiştir** kaydırma çubuğunu  sağa doğru hareket ettirin ya da




simgesine tıklayın veya F8 tuşuna basın.

**Uyarı!**

Görüntü penceresinde gösterilen maksimum Görüntü paneli satırı sayısı BVMS Configuration Client'ta yapılandırılır.



Bu sayıya ulaştıysanız **Daha fazla Görüntü paneli satırı göster** menü komutu ve  düğmesi devre dışı bırakılır.

Maksimum görüntü paneli satırı sayısı 1 olarak ayarlandıysa **Görüntü paneli satırlarını değiştir** kaydırma çubuğu  görüntülenmez.

**Uyarı!**

Bu sınırlama BVMS Archive Player'ı etkilemez.

**6.9****Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması**

Ana pencere

**Görüntü panellerini düzenlemek için:**

1. Bir öğeyi **Mantıksal Ağaç** penceresinden bir Görüntü paneline taşıyın. Bu işlemi, gerekli tüm kameralar görüntülenene kadar tekrarlayın. Hedef Görüntü panelinde bir nesne görüntüleniyorsa bu nesne değiştirilir.
2. 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 izgarasıyla 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 123*

## 6.10

### Alarm Görüntüsü penceresinin görüntülenmesi

Ana pencere


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




**Uyarı!**

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

#### Alarm Görüntüsü penceresini görüntülemek için:

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

#### Görüntü penceresini tekrar görüntülemek için:

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

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Modu (Alarm Gösterimi), sayfa 101*
- *Görüntü penceresi, sayfa 123*

## 6.11

### 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 başlatabilmezsiniz.

#### Kaydı başlatmak için:

1. Bir kameranın görüntülediği bir Görüntü paneli seçin.
2.  simgesine 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 124
- Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125

## 6.12

### Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması

Ana pencere

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

Bir sıra, bir Görüntü bölümünde, Operator Client veya monitör duvarında birden fazla kullanım için yapılandırılır. Tüm sıralı gösterimin görüntülenmesi için yeterli sayıda Görüntü paneli mevcut değilse yalnızca Görüntü penceresine sığan Görüntü panelleri görüntülenir. Kalan paneller 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.

**Uyarı!**

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  sırasını **Mantıksal Ağaç** penceresinden Görüntü paneline veya monitör duvarına sürükleyin.

Sıralı gösterim bir Görüntü panelinde çalıştırılırken  simgesiyle belirtilir.

2. Görüntü panelinde çalıştırılırken: Görüntü penceresi araç çubuğunun kayıttan izleme kontrolü simgesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Görüntü paneli, sayfa 124

## 6.13

### Otomatik kamera sekansı başlatmak

Ana pencere

kamera sıralı gösterimi ile, bir grup kamera birbiri ardına görüntülenir. Bu sıralı gösterimlerin bekleme süresi'ni **Seçenekler** iletişim kutusundan ayarlayabilirsiniz (**Ekstralar** menüsü, **Seçenekler** komutu).

Bir sıralı gösterim, aşağıdaki koşullarda görüntülenmez:

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

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

### Uyarı!

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 116*

## 6.14

### 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 116*

**6.15 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 116*

**6.16 Dijital zoom'un kullanılması**

Ana pencere

Her Görüntü paneli dijital yaklaşım işlevine sahiptir. Dijital yaklaşımda 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 yaklaşımın geçerli ayarı ve görüntü bölümü kaydedilir.



simgesine tıkladığınızda, dijital yaklaşımın geçerli ayarı ve görüntü bölümü anında kayıttan izleme için kullanılır.

Operator Client yeniden başlatıldığında, dijital yaklaşımın geçerli ayarı ve görüntü bölümü tutulur.

**Dijital yaklaşımı kullanmak için:**

1. Yaklaştırma veya uzaklaştırma için düğmeyi ileriye veya geriye doğru çevirin.



simgesi dijital yaklaştırma kullanıldığını gösterir.

2. İsteddiğiniz görüntü bölümünde gezinmek için görüntüyü sürükleyin.

3. Görüntü paneline sağ tıklayın ve orijinal boyuta geri dönmek için **Zoom 1:1**'e tıklayın.



simgesi kaybolur.

**Not:**

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

**Ayrıca bkz.**

- *Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 119*
- *PTZ Kontrolü penceresi, sayfa 122*
- *Görüntü paneli, sayfa 124*

**6.17 Tekli görüntünün kaydedilmesi**

Ana pencere

**Tek bir görüntüyü kaydetmek için:**

1. Bir Görüntü paneli seçin.



2. seçeneğini tıklayın.

Görüntü dosyasını kaydetmek için bir iletişim kutusu görüntülenir.

- İstediğiniz dizini seçin, bir dosya adı girin ve istediğiniz dosya tipini seçin. JPG ve BMP kullanılabilir.
- OK** 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 124*

## 6.18

### Tekli görüntünün yazdırılması

Ana pencere

**Tek bir görüntüyü yazdırmak için:**

- Bir Görüntü paneli seçin.  
 seçeneğini tıklayın.  
Yazıcı seçmemiz için bir iletişim kutusu görüntülenir.
- OK** seçeneğini tıklayın.  
Görüntü 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 124*


## 6.19

### 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  ögesine tıklayın.  
Görüntü penceresi tam ekran modunda görüntülenir.

**Tam ekran modundan çıkmak için:**

- ▶  simgesini tıklayın.

**Seçili Görüntü panelinin ekranı kaplaması için:**

- ▶ Görüntü paneli'ne sağ tıklatın ve **Ekranı Kapla** ögesine tıklayın.  
Seçili Görüntü paneli, tüm Görüntü penceresi kullanılarak gösterilir.

**Ayrıca bkz.**



- *Görüntü penceresi, sayfa 123*

## 6.20

### Görüntü paneli çubuklarının gösterilmesi veya gizlenmesi

Ana pencere

**Araç çubuklarını göstermek/gizlemek için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- *Görüntü penceresi, sayfa 123*

**6.21****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 124*

**6.22****Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme**

Ana pencere

**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.

**6.23****Video içerik analizi (VCA) kurallarını gösterme**

Ana pencere


**VCA kurallarını göstermek için:**

- ▶ Bir kameranın atandığı bir Görüntü paneline sağ tıklayın ve **İçerik Analizi kurallarını göster**'e tıklayın.  
VCA kuralları gösterilir.  
Bu ayar sonraki yeniden başlatmadan veya Operator Client'ta yeniden oturum açıldıktan ya da kamera kapatılarak yeniden bir Görüntü panelinde görüntülendikten sonra korunmaz.

**VCA kurallarını gizlemek için:**

- ▶ Bir kameranın atanmış olduğu bir Görüntü paneline sağ tıklayın ve **İçerik Analizi kurallarını gizle**'yi tıklayın.  
VCA kuralları kaybolur.


**6.24****Anında oynatımın başlatılması**


Ana pencere > 



Canlı izleme 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.  simgesine tıklayın.  
Kayıt oynatılır.
3. Varsa istediğiniz kayıt kaynağına geçiş yapın.  
**Not:** Kayıt kaynağını değiştirdikten sonra geri alma süresi yapılandırılan değerden farklı olabilir.

- ▶ Canlı görüntüye geri dönmek için,  simgesine 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 124*
- *Kayıt kaynağının değiştirilmesi, sayfa 79*

## 6.25 Bir monitöre kamera atama



Bir video kod çözücüye IP cihazları atayabilirsiniz. Bu, video sinyalini analog monitörde görüntüler ve video kod çözücüye bağlıysa hoparlörlerde ses sinyalini çalar. DiBosve Bosch Allegiant kameralar bu şekilde atanamaz.

#### Monitöre kamera görüntüsü atamak için:

- ▶  penceresinden Görüntü panelindeki istediğiniz monitöre bir kamera sürükleyin.

## 6.26 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 124*
- *Seçenekler iletişim kutusu, sayfa 116*

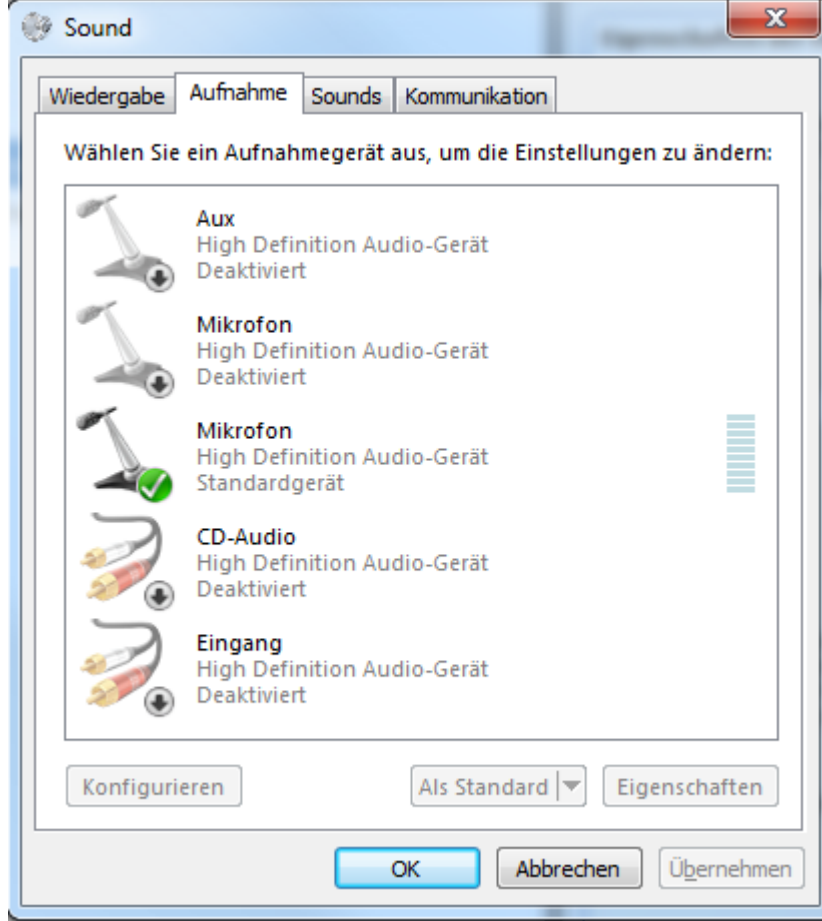
## 6.27 Intercom işlevselliğinin kullanılması

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.

-  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.
- Fare düğmesini bırakın. Aktarım kesilir.  
Ses, bu Görüntü paneli için açık kalır.

**Uyarı!**

Otomatik gösterilen bir alarmin gelmesi, aktarımı kesintiye uğratabilir.

**Ayrıca bkz.**

- Görüntü penceresi, sayfa 123

**6.28****PTZ kamera kontrolünün kilitlemesi**

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 kilitletir.

**PTZ kontrolünü kilitlemek için:**

- Aşağıdaki öğelerden birini seçin:
  - PTZ kamera ile Görüntü paneli
  - Mantıksal Ağaçtaki PTZ kamera
  - Sık Kullanılanlar Ağacındaki PTZ kamera
  - Harita penceresindeki PTZ kamera
- 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 123
- Harita penceresi, sayfa 121
- Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 119
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 119

**6.29****Referans görüntüsünü güncelleme**

Ana pencere >

Referans görüntüsünü güncelleyebilirsiniz


**Referans görüntüsünü güncellemek için:**

1. Bir Görüntü paneline sağ tıklayın ve **Referans Resim...** seçeneğine tıklayın.  
**Referans Resim** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Güncelle** seçeneğine tıklayın.  
**Güncelle** seçeneğine tıkladığınız andaki görüntü görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

– *Referans Görüntüsü iletişim kutusu, sayfa 111*

**6.30****Bir Analog Monitör Grubunu Görüntüleme**

Ana pencere >  >


Bir Görüntü paneline bir Analog Monitör Grubu atamak için:

1. Bir Analog Monitör Grubunu **Mantıksal Ağaç** penceresinden bir Görüntü paneline taşıyın.
2. Seçilen Analog Monitör Grubu, Görüntü panelinde gösterilir.

Ya da:

1. Bir Görüntü paneli seçin.
2. **Mantıksal Ağaç** penceresinde bir Analog Monitör Grubuna çift tıklayın.
3. Seçilen Analog Monitör Grubu, Görüntü panelinde gösterilir.

**6.31****Monitör duvarının kontrol edilmesi**

Ana pencere > 

Monitör duvarı başlattığınızda kod çözücünde seçilen düzen ve bağlı kameralar görüntülenir. Monitör duvar yapılandırdıysanız, önceden yapılandırılmış ilk kamera sıralı ile başlatılır. Sıra, seçilen düzen içinde kullanılabilenden daha fazla kamera içeriyorsa fazlalık kameralar kesilir. Operator Client bir Management Server'na bağlı değilken bile bir monitör duvarındaki kameraları görüntüleyebilirsiniz.

**Kontrol etmek için:**

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

**Ayrıca bkz.**

– *Monitör Duvarı Görüntü penceresi, sayfa 122*

**6.32****Görüntüleme için canlı akış seçme**

Ana pencere > 

Bir Görüntü paneli içinde görüntülemek için kamera akışını seçebilirsiniz. Varsayılan akış olmadığında bu faydalı olur. Bu durumda, başka bir akışa geçiş yapabilirsiniz.

Mantıksal Ağaç içinde kamera daha sonra görüntülendiğinde kullanılacak tercih edilen akışı seçin.

Zaten görüntülenen bir kameranın Görüntü paneli içinde akışı hemen değiştirebilirsiniz.

Bir kamerayı görüntüleyen bir Görüntü panelindeki akış seçimi, daha öncesinde bu Görüntü paneli kapatılmadan Operator Client yeniden başlatıldıktan sonra korunur. Varsayılan akış bir Görüntü panelinde seçilmişse ve varsayılan akış Configuration Client kullanılarak değiştirilmişse Canlı izleme için kullanılan akış yeniden başlatıldıktan sonra otomatik olarak değiştirilir.

Sık Kullanılanlar Ağacı içindeki bir ekranda bir Görüntü panelinin akış seçimini kaydedebilirsiniz.

Operator Client 5.5.5 ile önceden kaydedilen bir ekranı açmak için BVMS 5.5.5 öncesi bir sürümle Operator Client kullanırken varsayılan akış kullanılır.

5.5.5 öncesi sürüme sahip Operator Client ile kaydedilmiş bir görüntüyü görüntülemek için 5.5.5 sürümlü Operator Client kullanırken, varsayılan akış kullanılır.

#### **Tercih edilen bir akışı önceden seçmek için:**

- ▶ Mantıksal Ağaç içinde kameraya sağ tıklayın, **Tercih Edilen Akış** seçeneğine gidin ve kullanılabilir menü komutlarının birine tıklayın.

Bir sonraki defa bu kamerayı Görüntü paneline sürüklediğinizde, görüntüleme için tercih edilen akış kullanılır.

#### **Akış seçmek için:**

- ▶ Görüntü panelinde kamera görüntüsüne sağ tıklayın, **Video Akışı Seç** seçeneğine gidin ve kullanılabilir menü komutlarından birine tıklayın

Görüntüleme için seçilen akış kullanılır.

**Görüntü bölmesi boyutu optimize edildi**, ögesini seçtiğinizde, görüntülenen kameranın çözünürlüğü kullanılan ekranın çözünürlüğüne bağlı olarak otomatik olarak Görüntü paneli boyutuna ayarlanır.

**Görüntü bölmesi boyutu optimize edildi** komutu aşağıdaki kameralar için kullanılamaz:

- SD çözünürlüklü kameralar
- Akış 1 ve akış 2 içinde aynı çözünürlüğe sahip kameralar

#### **Ayrıca bkz.**

- *Sık kullanılanların ve yer işaretlerinin kullanılması, sayfa 60*

## 6.33

### **Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme**

Ana pencere

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

Çapraz kodlayıcılar intelligent tracking, ROI, Intelligent Video Analytics 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 BVMS 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 cihazını seçmek için, **Seçenekler** iletişim kutusunu kullanın.

#### Çapraz kodlamayı etkinleştirmek için:

1. Mantıksal Ağaç'ta, istenilen kameraya sağ tıklayın, **Tercih Edilen Akış**'i belirtin ve daha sonra **Çapraz kodlama**'i etkinleştirmek için 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.

#### Canlı Modda çapraz kodlamayı devre dışı bırakmak için:

1. Mantıksal Ağaç'ta, istenilen kameraya sağ tıklayın **Tercih Edilen Akış**'i belirtin ve başka bir akış seçin.
  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.

#### Kayıttan Yürütme Modunda çapraz kodlamayı devre dışı bırakmak için:

1. Mantıksal Ağaç'ta istenilen kameraya sağ tıklayın, **Tercih Edilen Akış**'i belirtin ve **Çapraz kodlama**'i devre dışı bırakmak için 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.



#### Uyarı!

Görüntü panelindeki çapraz kodlamayı doğrudan etkinleştirebilir ve devre dışı bırakabilirsiniz: Ögeye sağ tıklayın, **Video Akışı Seç**'u belirtin ve daha sonra istenilen menü komutuna tıklayın. Bu ayar yalnızca seçilen Görüntü panelini etkiler. Mantıksal Ağaç'ta seçilen akış ayarını etkilemez.

#### Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, sayfa 116*
- *Görüntü paneli, sayfa 124*

## 6.34 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.

**Not:** Yönetici Configuration Client içindeki bir video kodlayıcı için şifrelemeyi etkinleştirmişse bu video kodlayıcı için TCP'yi devre dışı bırakamazsınız.

### TCP'yi etkinleştirmek için:

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

### UDP'yi etkinleştirmek için:

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

### Ayarlanan, varsayılan protokolü kullanmak için:


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

## 6.35 Yönetilmeyen bir siteye bağlanma


Ana pencere


Yönetilmeyen bir siteye bağlanabilirsiniz. Bu sitenin tüm video ağı cihazlarının uygun cihazları Mantıksal Ağaç'ta gösterilir. Oturumu kapatır kapatmaz veya çıkış yapar yapmaz Operator Client, bu bağlantı sonlanır.

### Bağlanmak için:

1.  simgesine sağ tıklayın.
2. **Siteye Bağlan**'a tıklayın.


Cihaz bağlanmakta olduğu sürece  simgesi görüntülenir.

Bağlantı başarıyla kurulduktan sonra  simgesi görüntülenir. Bu sitenin tüm kullanılabilir cihazları Mantıksal Ağaç'ta görüntülenir.



Bu siteye ait tüm cihazlar bağlanamazsa  simgesi görüntülenir. Şu anda bağlı olmayan geriye kalan cihazları bağlamayı daha sonra deneyebilirsiniz.

**İpucu:** Bağlanmak için  simgesine de çift tıklayabilirsiniz.

### Geriye kalan cihazları bağlamak için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın.
2. **Bağlantıyı Yeniden Dene** simgesine tıklayın.


**Tek bir alanın bağlantısını kesmek için:**

1. Sağ tıklayın  veya .
2. **Site bağlantısını kes** simgesine tıklayın.

Simge değişir: 

Bu siteye ait cihazların olduğu tüm Görüntü panelleri otomatik olarak kapatılır.


**Tüm alanların bağlantısını kesmek için:**

- ▶  ögesine tıklayın.  
Tüm alanların bağlantısı kesilir. Kısmen bağlı alanların bağlantısı kesilmez.  
Bu alana bağlı cihazları olan tüm Görüntü panelleri otomatik olarak kapatılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Unmanaged site, sayfa 16*


**6.36****Video analizi alarmının görüntülenmesi**

Ana pencere > 

Yapılandırılmış video analizi platformunun analiz görüntüleme uygulamasını görüntüleyebilirsiniz.

Analiz görüntüleme uygulaması analiz alarm ayrıntılarını gösterir.

**Ön koşullar**

- ▶ Video analiz ögesini , Görüntü paneli'ne taşıyın.  
Analiz görüntüleme uygulamasının varsayılan görüntüsü gösterilir.  
Analiz görüntüleme uygulamasını görüntülemek için bir video analiz alarmı Alarm Listesi'nde olmalıdır.

**Alarm görüntüleme uygulamasını görüntülemek için:**

- ▶ Alarm Listesi'nden video analizi alarmını seçin.  
Analiz görüntüleme uygulaması video analiz ögesini taşıdığınız Görüntü panelinde görüntülenir.



## 7 Haritalar ve PTZ kameraların kullanımı

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

Bir haritayı istediğiniz oran ve yaklaşım 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 özelliklerden bazıları kullanıcı grubunuz, Enterprise User Group'unuz veya Enterprise Account'unuz için devre dışı bırakılabilir.

### 7.1 Bir haritanın görüntülenmesi

Ana pencere

Bir haritayı **Harita** penceresinde veya bir Görüntü panelinde görüntüleyebilirsiniz.




#### Uyarı!

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

Yapılandırmanıza bağlı olarak, bir harita yanıp söner veya renkli erişim noktaları şeklinde görüntülenebilir. Her erişim noktası cihaza ilişkin belirli bir durum değişikliğinin meydana geldiğini gösterir.

#### 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 121*

### 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.



#### Uyarı!

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.

**PTZ kamerasının önceki konumunu haritaya hareket ettirmek için:**

1. Görüntü panelinde PTZ kamera erişim alanı içeren haritayı görüntüler.
2. Bir haritada bulunan bir PTZ kameraya sağ tıklayın **PTZ konumları**'u belirtin ve sonra istenen ön konum komutunu tıklayın.  
Kamera odağını seçilen ilgeçe taşır.

**PTZ kamerasının haritadaki kontrolünü kilitlemek için:**

1. Görüntü panelinde PTZ kamera erişim alanı içeren haritayı görüntüler.
2. Haritada yer alan PTZ kameraya sağ tıklayın ve **Kilit**'a tıklayın.  
Bu kameranın PTZ kontrolü diğer kullanıcılar için kilitlenir.
3. Kilitini açmak için: Kilitli PTZ kameraya sağ tıklayın ve **Kilidini Aç**'a tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *PTZ Kontrolü penceresi, sayfa 122*

**7.3****Kamera pencere içi kontrolünün kullanılması**

Ana pencere

Bir PTZ kamerayı bir Görüntü paneline atadıktan sonra, kamera kontrolü işlevlerini doğrudan bu Görüntü panelinde kullanabilirsiniz.

**Yatay ve dikey hareket işlevini kullanmak için:**

1. İmleci, bir PTZ kamerayı görüntüleyen Görüntü panelinde hareket ettirin.

İmleç  olarak değişir.

2. Fare düğmesini basılı tutun.

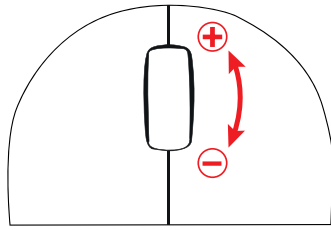
İmleç  olarak değişir.

Görüntüyü yavaşça yatay ve dikey hareket ettirmek için, fare hafifçe istediğiniz yönde hareket ettirin.

Daha hızlı yatay ve dikey hareket için fareyi daha fazla hareket ettirin.

**Optik yaklaşım işlevini kullanmak için:**

- Yaklaştırmak için, tekerlek düğmesini ileriye doğru çevirin.
- Uzaklaştırmak için tekerlek düğmesini geriye doğru çevirin.

**Ayrıca bkz.**

- *Görüntü paneli, sayfa 124*

**7.4****ROI işlevinin kullanılması**

Ana pencere >  sekmesi

ROI'yi sabit HD kamerayla kullanabilirsiniz.

**PTZ Kontrolü** penceresinde veya Görüntü panelinde kameraları yaklaştırmak ve kontrol edebilirsiniz.



**Uyarı!**

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.**

- *İlgilenilen Bölge (ROI), sayfa 20*

## 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 paneline sağ tıklayın ve **İçerik Analizini Etkinleştir**'e tıklayın.
  2. Intelligent Tracking özelliğini etkinleştirmek için **Otomatik** veya **Tıkla**'ya tıklayın.
- ✓ Kamera, kamera görüntüsünde hareket eden nesneyi takip eder.

**Ayrıca bkz.**

- *Intelligent Tracking, sayfa 21*

## 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 Ağacında bir ekrana ekleyebilirsiniz. İstediğiniz zaman ekranı görüntüleyebilir veya bir ekranda cihaz ekleyebilir veya silebilirsiniz.

Sık Kullanılanlar Ağacına bir ekran kaydederken, aşağıdaki ayarları kaydedin:

- Kameraların veya diğer nesnelerin Görüntü panellerine ataması
- Görüntü paneli modeli
- Dijital yaklaştırmanın geçerli ayarı
- Görüntü bölümü
- Seçilen akış (yalnızca Canlı İzleme Modu için kullanılabilir)

### 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.

### Ayrıca bkz.

- *Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 119*
- *Görüntüleme için canlı akış seçme, sayfa 52*

### 8.1 Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi

Ana pencere >  >  sekmesi  
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

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

### Öge eklemek için:

- ▶ Öğeye sağ tıklayıp **Sık Kullanılanlara Ekle**'ye tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- *Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 119*
- *Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 119*

## 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 Sık Kullanılanlar Ağacı içinde ekran aracılığıyla kaydedebilirsiniz.

### Yeni bir ekran oluşturmak için:

1. Canlı Modu ve Oynatım Modundaki Görüntü penceresi içindeki kameraları ayarlayın.
2. İsterseniz dijital yaklaşım kullanabilir ve bir görüntü bölümü seçebilirsiniz.  
Bir ekranı görüntülerken, kameranın canlı görüntüsü Canlı Modda görüntülenir ve kameranın kayıtlı videosu Kayıttan İzleme Modunda görüntülenir.

3. Görüntü penceresi araç çubuğunda  simgesine tıklayın.

Yeni ekran  eklenir. Yeni ekran için ad girin.

**Unmanaged Site'lar için sınırlama:** Maksimum 20 adet Unmanaged Site'taki kameralardan görünüm oluşturabilirsiniz.

### Bir ekranı görüntülemek için:

- ▶ Görünüme çift tıklayın veya sağ tıklayın ve **Görüntü paneli görünümü yükle**'ye tıklayın.  
Bu görünümde kaydedilen atama, Görüntü penceresinde gösterilir.

### Uyarı!

Görüntü penceresinde gösterilen maksimum Görüntü paneli satırı sayısı BVMS Configuration Client'ta yapılandırılır. Bu sayı Operator Client'taki son oturum kapatma işleminden beri değiştirildiyse ve kaydedilen görünümdeki Görüntü paneli satırı sayısı sistem parametresi tarafından belirlenen maksimum değeri aşıyorsa kaydedilen görünüm görüntülenemez ve bir uyarı gösterilir.  
Görünümü fazla satır olmadan görüntüleyebilirsiniz.



### Unmanaged Site'ların görünümünü gösterme

Unmanaged Site'lardaki kameralar için bir görünüm yüklediğinizde, bu görünümde kayıtlı atama Görüntü penceresinde görüntülenir ve Unmanaged Site'lar otomatik olarak bağlanır. Bağlantı 3 saniyeden fazla zaman alıyorsa bağlantı ilerleme durumunu gösteren **Bağlanıyor** iletişim kutusu görüntülenir.

- ▶ Bağlantı işlemi iptal etmek için **Cancel**'e tıklayın.  
Başka Unmanaged Site bağlanmaz ve başka kamera görüntüsü yüklenmez.  
Zaten bağlı olan Unmanaged Site'lar bağlı kalmaya devam eder ve zaten yüklenmiş olan kamera görüntüleri de açık kalır.

Bağlantı sorunları varsa bağlanamayan Unmanaged Site'lar **Bağlanıyor** iletişim kutusunda görüntülenir.

- ▶ Bağlantı işlemi bittikten sonra **OK**'a tıklayın.

Zaten bağlı olan Unmanaged Site'lar ve Favori görünümüne atanan Unmanaged Site'lar maksimum 20 bağlı sahayı aşarsa bir uyarı mesajı görüntülenir.


- ▶ İptal etmek için **No**'ya tıklayın.

Ya da


Devam etmek için **OK**'a tıklayın.

Devam ederseniz zaten bağlı olan ancak Sık kullanılan görünümüne atanmayan Unmanaged Site'ların bağlantısı kesilir ve yalnızca Sık kullanılan görünümüne atanan Unmanaged Site'lar bağlanır.

#### Bir görünümü düzenlemek için:

1. Düzenlemek istediğiniz görünüme  çift tıklayın.
2. Örneğin, kameraları Görüntü panellerine atamak gibi gerekli değişiklikleri yapın.
3. İsteddiğiniz görünüme sağ tıklayın ve **Görüntü paneli görünümünü güncelle**'ye tıklayın.

#### Bir görünümü yeniden adlandırmak için:

1. İsteddiğiniz görünüme  sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
2. Görünümün adını yazın ve ENTER'a basın.

#### Bir görünümü silmek için:


- ▶ Görünüme sağ tıklayıp **Kaldır**'a tıklayın.  
Görünüm Sık Kullanılanlar Ağacından kaldırılır.


#### Ayrıca bkz.

- *Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 119*


## 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 120*

## 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 120*

## 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.




### Uyarı!


Görüntü penceresinde gösterilen maksimum Görüntü paneli satırı sayısı BVMS Configuration Client'ta yapılandırılır. Bu sayı Operator Client'taki son oturum kapatma işleminden beri değiştirildiyse ve kaydedilen yer işaretindeki Görüntü paneli satırı sayısı sistem parametresi tarafından belirlenen maksimum değeri aşıyorsa kaydedilen görünüm görüntülenemez ve bir uyarı gösterilir. Görünümü fazla satır olmadan görüntüleyebilirsiniz.

### Ayrıca bkz.

- *Yer işaretleri penceresi, sayfa 120*


## 8.6 Yer işaretlerinin aktarılması

Ana pencere >   
veya

Ana pencere > 

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

**Yer işaretlerini dışa aktarmak için:****Yer işaretlerini dışa aktarmak için:**

1.  sekmesine tıklayın.
2. Bir yer işaretine sağ tıklayın.
3. Tek bir yer işaretini dışa aktarmak için **Yer İmini Aktar**'a tıklayın.  
**Yer İmini Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.  
Ya da  
Birden fazla yer işaretini dışa aktarmak için **Çoklu Yer İmlerini Aktar**'a tıklayın.  
**Videoyu Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Uygun ayarları yapın.  
Aktarılan dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre girin ve bu şifreyi doğrulayın.
5. **Aktar**'a tıklayın.  
Dışa aktarılacak kayıtların boyutu tahmin edilir. Üst üste binen kayıtlar çıkarılır. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.  
Dışa aktarmanın gerçek olup olmadığı otomatik olarak doğrulanır.  
Kayıtlar seçilen veri ortamına aktarılır.
6. Varsa **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusunu görüntülemek için **Doğrulama Ayrıntıları**'na tıklayın. Hiçbir kimlik denetimi sorunu bulunmazsa **Doğrulama Ayrıntıları** düğmesi etkin değildir.

**Ayrıca bkz.**

- *Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, sayfa 134*
- *Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, sayfa 136*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125*



## 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



#### Uyarı!

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

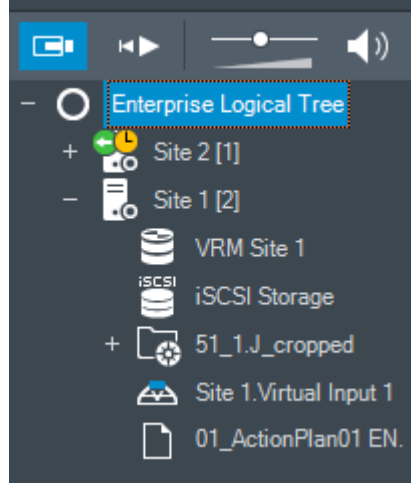
Management Server veya unmanaged site ve video kodlayıcılar, kod çözücüler, VRM Sunucu bilgisayarları, DiBos ve DVR cihazları da dahil olmak üzere bağlı tüm cihazlar aynı saat diliminde olmalıdır. Operator Client bilgisayarlar (Client SDK ve Cameo SDK dahil) ve Configuration Client bilgisayarlar Management Server veya unmanaged site dışındaki diğer saat dilimlerinde olabilir.

Operator Client'ınız bir veya daha fazla bağlı Management Server veya unmanaged site'dan farklı bir saat diliminde bulunuyorsa aşağıdaki saat ekranlarından birini seçebilirsiniz:

- Yerel saatiniz
- UTC
- Bağlandığınız Management Server veya unmanaged site'ın saat dilimi

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

Mantıksal Ağaç içerisinde, Operator Client:



içerisinde seçilmiş olan saat dilimini paylaşmayan her

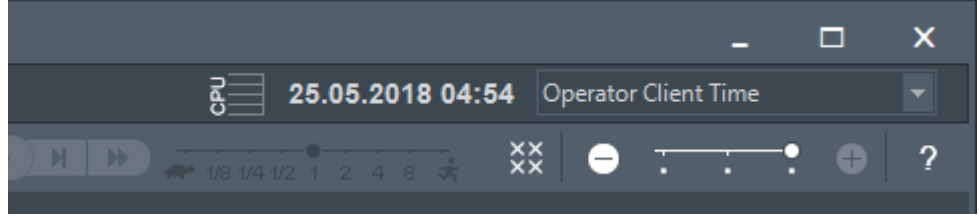
sunucu veya unmanaged site cihaz simgesinde  görüntülenir

Operator Client içerisinde bu saat dilimini görüntülemek için sunucu veya unmanaged site 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.
  - **Operator Client Saati:** Operator Client
  - **UTC**

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



**Ayrıca bkz.**

- *Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 119*

## 9.2

### Kayıtlı videoların oynatılması

Ana pencere >  >  sekmesi

**Not:**

Bosch Allegiant kameralar, BVMS 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 125*
- *Zaman Tablosunun Kullanılması, sayfa 66*
- *Kayıt kaynağının değiştirilmesi, sayfa 79*

## 9.3

### Zaman Tablosunun Kullanılması

Ana pencere >  >  sekmesi

İnce Çizgi ile, Zaman Tablosu'nda belirli bir zamana erişebilirsiniz.

**Zaman Tablosunda gezinmek için:**

- ▶ Zaman Tablosundaki herhangi bir yere tıklayın.  
Seçilen anın görüntüleri Görüntü penceresinde gösterilir.

**Ya da:**

1. Tarih ve saat alanına gerekli değerleri girin.

2.  simgesine tıklayın.

İnce Çizgi bu zamana atlar. Girilen anın görüntüleri Görüntü penceresinde gösterilir.

Gerekli oynatma seçeneği için bir Zaman Tablosu kontrolü kullanın.

İnce Çizgiyi kullanarak, Zaman Tablosunda bir süre 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 125*

- Kayıtlı videoların oynatılması, sayfa 66

## 9.4 Oynatım hızının değiştirilmesi

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

**Videonun ileriye veya geriye doğru oynatıldığı hızı değiştirmek için:**


- ▶ Oynatım hızını azaltmak için kaydırma çubuğunu sola, artırmak için de sağa getirin.

**Not:** Kayıttan izleme hızını 4x veya üzerine ayarlarsanız tüm kareler görüntülenmez.

**Ayrıca bkz.**

- Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125



## 9.5 Video kısıtlama

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menü

Aşağıdaki DIVAR AN cihazlarına bağlı olan kameraların kayıtlarını kısıtlayabilirsiniz:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

Kısıtlandığında, yetkili olmayan bir kullanıcı bu kameraların kayıtlarını görüntüleyemez.

DIVAR AN cihazları BVMS'ye  simgesinin altında yerel olarak veya  simgesinin altında unmanaged site olarak bağlanabilir.


Kısıtlamak için karşılıklı gelen izne sahip olmanız gerekir.



### Uyarı!

Seçili bir zaman aralığını kısıtlamamak / korumamak seçilen zaman aralığının dışında bile olsa bu kameranın tüm kısıtlanan / korunan zaman aralığının kısıtlanmamasına / korunmamasına neden olabilir.

### Kısıtlamak için:

1. Sınır Çizgisini kullanarak Zaman Tablosu içindeki bir veya daha fazla DIVAR AN kamerayı seçin.
2. Bu zaman aralığına sağ tıklayın ve **Videoyu kısıtla...** ögesine tıklayın.  
**Videoyu Kısıtla** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Kısıtla** ögesine tıklayın.  
Etkin bir şekilde kısıtlanan zaman aralığında ayrıntılı bilgileri gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir. Genelde bu zaman aralığı seçilen zaman aralığından büyüktür.  
Video verileri kısıtlanır. Zaman tablosunda sınırlanan video ile kırmızı çapraz şeritlerle gösterilir: 

### Not:

Kısıtlamayı kaldırmak için Zaman Tablosunda kısıtlanan süreyi seçin, sağ tıklayın ve ardından **Videonun kısıtlamasını kaldır...** seçeneğini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Videoyu Kısıtla iletişim kutusu, sayfa 129
- Videoyu Kısıtlama iletişim kutusu, sayfa 130

## 9.6 Videonun korunması

Ana pencere >  >  sekmesi

Görüntülenen kameraların görüntülerini, üzerine yazılmaya ve silinmeye karşı koruyabilirsiniz.



### Uyarı!

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. Zaman tablosunda korunan video beyaz yatık çizgiler ile gösterilir:



### Not:

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

### Ayrıca bkz.

- *Videoyu Koru iletişim kutusu, sayfa 130*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125*

## 9.7 Video verilerinin silinmesi

Ana pencere >  >  sekmesi

**Not:** Silinmiş video verilerini geri yükleyemezsiniz.

Kaydın başından sınır çizgisi konumuna kadar video verilerini silebilirsiniz.

Zaman Çizelgesinde bulunan tüm kameraların video verileri silinir.

**VRM kayıtları:** Korunan kayıtlar silinmez.

**NVR kayıtları:** Korunan kayıtlar mevcut olduğunda silme işlemine başlanmaz.



### Uyarı!

Yerel veri depolama cihazının verilerini silemezsiniz.

### Bir videoyu silmek için:

1. Sınır Çizgisini Zaman Tablosu'nda istediğiniz konuma taşıyın.  
**Zaman Tablosu** menüsünde, **Videoyu sil...** ögesini tıklayın.  
**Videoyu Sil** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun ayarları yapın.  
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

- ▶ **Sil** simgesini tıklayın.  
Uyarı mesajını onaylayın.  
Silme işlemi tamamlandığında **Tamamlandı** seçeneğini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Videoyu Sil iletişim kutusu, sayfa 128*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125*
- *Videoyu Sil iletişim kutusu, sayfa 131*

## 9.8

### Video verisinin asıllığını doğrulama



Ana pencere > > sekmesi

Görüntü penceresi içinde görüntülenen tüm kameraların kayıtlarının asıllığını doğrulayabilirsiniz.

**Kimlik denetimi yapmak için:**

1. Gösterge ibresini kullanarak, Zaman Tablosundan zaman aralığını seçin.
2. Bu zaman periyodunu sağ tıklayın ve **Kimlik doğrulama denetimi yap...** seçeneğini tıklayın.  
**Video Asıllığını Doğrula** iletişim kutusu görüntülenir.  
Zaman Tablosundaki geçerli Sınır Çizgisi değeri **Başlama:** ve **Bitiş:** listelerine kopyalanır.  
Gerekliyse, bu değerleri değiştirin.
3. Kimlik denetimini başlatmak için **Doğrula** ögesine tıklayın.  
Doğrulama işleminin sonucunu gösteren **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusu görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Asıllık Doğrulama Sonucu iletişim kutusu, sayfa 138*
- *Asıllık doğrulama , sayfa 33*

## 9.9

### Video verilerinin gönderilmesi



Ana pencere >  
veya



Ana pencere >



**Uyarı!**

Yerel veri depolama cihazının verilerini aktaramazsınız.

Video verileri aşağıdaki gibi dışa aktarılabilir:

- *Yer işaretlerini aktarma, sayfa 70*
- *Bir süreyi dışa aktarma, sayfa 70*
- *Tek bir arama girişini dışa aktarma, sayfa 71*

Dışa aktarma işlemleri farklı biçimlerde oluşturulabilir:

- **Doğal biçim**
- ASF
- MOV

Dışa aktarma işlemleri farklı hedeflere kaydedilebilir:

- HDD

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

#### Ayrıca bkz.

- *Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, sayfa 134*
- *Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, sayfa 136*
- *Videoyu Ver iletişim kutusu, sayfa 132*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125*
- *Video Arama Sonuçları penceresi, sayfa 140*
- *Asıllık Doğrulaması Sonucu iletişim kutusu, sayfa 138*

### 9.9.1

#### Yer işaretlerini aktarma

##### Yer işaretlerini dışa aktarmak için:



1. sekmesine tıklayın.
2. Bir yer işaretine sağ tıklayın.
3. Tek bir yer işaretini dışa aktarmak için **Yer İmini Aktar**'a tıklayın.  
**Yer İmini Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.  
Ya da  
Birden fazla yer işaretini dışa aktarmak için **Çoklu Yer İmlerini Aktar**'a tıklayın.  
**Videoyu Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Uygun ayarları yapın.  
Aktarılan dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre girin ve bu şifreyi doğrulayın.
5. **Aktar**'a tıklayın.  
Dışa aktarılacak kayıtların boyutu tahmin edilir. Üst üste binen kayıtlar çıkarılır. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.  
Dışa aktarmanın gerçek olup olmadığı otomatik olarak doğrulanır.  
Kayıtlar seçilen veri ortamına aktarılır.
6. Varsa **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusunu görüntülemek için **Doğrulama Ayrıntıları**'na tıklayın. Hiçbir kimlik denetimi sorunu bulunmazsa **Doğrulama Ayrıntıları** düğmesi etkin değildir.

### 9.9.2

#### Bir süreyi dışa aktarma



##### Uyarı!

Yalnızca Kayıttan İzleme Modu'nda kullanılabilir.

##### Bir süreyi göndermek için:

1. sekmesine tıklayın.
2. İnce çizgiyi kullanarak, Zaman Tablosundan süreyi seçin.
3. simgesine tıklayın.  
**Videoyu Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.  
Seçilen zaman aralığı **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.

4. Uygun ayarları yapın.  
Aktarılan dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre girin ve bu şifreyi doğrulayın.
5. **Aktar**'a tıklayın.  
Aktarılan kayıtların boyutu tahmin edilir. Üst üste binen kayıtlar çıkarılır. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.  
Dışa aktarmanın gerçek olup olmadığı otomatik olarak doğrulanır.  
Dosyalar seçilen veri ortamına aktarılır.
6. Varsa **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusunu görüntülemek için **Doğrulama Ayrıntıları**'na tıklayın.

### 9.9.3




#### Tek bir arama girişini dışa aktarma



##### Uyarı!


Yalnızca Kayıttan İzleme Modu'nda kullanılabilir.


##### Tek bir arama girişini dışa aktarmak için:


1. Video verilerinde bir arama yapın.
2.  sekmesine veya  sekmesine tıklayın.
3. Arama sonuçları listesinde bir girişe tıklayın.
4.  simgesine tıklayın.  
**Videoyu Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Uygun ayarları yapın.  
Aktarılan dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre girin ve bu şifreyi doğrulayın.
6. **Aktar**'a tıklayın.  
Dışa aktarmanın gerçek olup olmadığı otomatik olarak doğrulanır.  
Giriş, seçilen veri ortamına aktarılır.
7. Varsa **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusunu görüntülemek için **Doğrulama Ayrıntıları**'na tıklayın.

### 9.10

#### Dışa aktarma için bir şifre oluşturma

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

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

Ana pencere >  sekmesi > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Çoklu Yer İmlerini Aktar** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu

Operator Client kullanarak gerçekleştirdiğiniz her doğal dışa aktarma için bir şifre oluşturabilirsiniz.


**Şifre oluşturmak için:**

1. **Doğal biçim**'i seçmek için tıklayın.
2. **Dışa Aktarmayı Şifrele**'yi seçmek için tıklayın.
3. Bir şifre yazın ve bu şifreyi onaylayın.
4. İlgili 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 134*
- *Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, sayfa 136*
- *Videoyu Ver iletişim kutusu, sayfa 132*

**9.11****Tek bir dosyaya aktarma**

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menüsü > **Videoyu aktar...** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu

Video kayıtlarını tek bir ZIP dosyasına aktarabilirsiniz.

**Aktarmak için:**

1. İstenen başlangıç ve bitiş sürelerini girin.
2. **Tek ZIP dosyası olarak Dışa Aktar** seçeneğini belirlemek için tıklayın.
3. Uygun ayarları yapın.  
Aktarılan dosyaları şifrelemek istiyorsanız bir şifre girin ve bu şifreyi doğrulayın.
4. **Aktar**'a tıklayın.  
Aktarılan dosyaların boyutu tahmin edilir. Boş alan yeterli değilse bir hata mesajı görüntülenir.  
Dışa aktarmanın asıllığı otomatik olarak doğrulanır.  
Kayıtlar aktarılır ve gönderme işlemi için tek bir ZIP dosyasına eklenir.
5. Varsa **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusunu görüntülemek için **Doğrulama Ayrıntıları** ögesine tıklayın.


**Uyarı!**

Operator Client'a ZIP dosyasını yükleyemezsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *Videoyu Ver iletişim kutusu, sayfa 132*

**9.12****Dışa aktarılan videoyu yükleme**

Ana pencere > 

**Uyarı!**

Operator Client'a ZIP dosyasını yükleyemezsiniz.

**Dışa aktarma biçimi**

- VRM eXport Wizard ile oluşturulan blok dışa aktarma işlemleri (info).



- BVMS Operator Client ile oluşturulan şifrelenmemiş Dışa aktarma dosyaları (\*.info)
- BVMS Operator Client ile oluşturulan şifrelenmiş dışa aktarma dosyaları (\*.encr)

### Ek Bilgiler

VRM eXport Wizard ile oluşturulan video dışa aktarma işlemleri `info` dosyası olarak görüntülenir.


VRM eXport Wizard ile, büyük bir veri hacmini dışa aktarmak mümkündür.

VRM eXport Wizard, Bonus klasöründeki BVMS sürümü ZIP dosyasının parçasıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. VRM eXport Wizard Yazılım Kılavuzu.

Dışa aktarılan kayıtları görüntülemek için yükleyebilirsiniz. Tek bir ZIP dosyasına aktarılmış verileri yüklemek için ZIP dosyasını çıkartmanız gerekir.


1. **Zaman Tablosu** menüsünde **Dışa aktarılan videoyu yükle...** komutuna tıklayın. Dışa aktarılan dosyaları açmak için kullanılan iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli dosyayı seçin ve **Aç**'a tıklayın. Şifrelenen dışa aktarma dosyaları `.encr` uzantısına, şifrelenmemiş dosyalar `.info` uzantısına sahiptir, blok dışa aktarma işlemleri ise `info` dosyası olarak görüntülenir. `.encr` uzantısına sahip bir dosyayı seçerseniz bu dışa aktarma işleminin 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'ının 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 121*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125*

## 9.13

### 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.




Adli arama için yalnızca VRM kayıtları için kullanılabilir.



### Uyarı!

Adli Arama, iş istasyonunuzda etkinleştirilmiş olmalıdır.

1. Hareketi bulmak istediğiniz Görüntü panelini seçin.
2. İnce Çizgiyi kullanarak, Zaman Tablosu'ndaki süreyi ve ilgili Görüntü panelini seçin.

3.  simgesine tıklayın.  
**Adli Arama** iletişim kutusu görüntülenir.  
Seçili zaman aralığı **Başlat:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.  
Gerekirse değerleri değiştirin.  simgesine tıklayın.
4. **Algoritma:** listesinde, Intelligent Video Analytics girişini seçin.
5. **Gözetim Görevleri** alanında Adli Aramanızı ayarlayın.  
Kullandığınız Intelligent Video Analytics sürümünün kullanıcı belgelerine bakın.
6. Adli Aramayı başlatmak için **Arama**'ya tıklayın.  

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

**Ayrıca bkz.**

- *Forensic Search iletişim kutusu, sayfa 128*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125*

## 9.14 Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme

Ana pencere



**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.

## 9.15 Hareket bulma

Ana pencere >  >  sekmesi > Bir Görüntü paneli seçin  
Seçilen Görüntü paneli içindeki videoda hareket arayabilirsiniz.

**Hareketi bulmak için:**

1. Hareketi bulmak istediğiniz Görüntü panelini seçin.
2. İnce çizgiyi kullanarak, Zaman Tablosundan zaman aralığını seçin.
3.  simgesine tıklayın. **Hareket Arama** iletişim kutusu görüntülenir. Seçili zaman aralığı **Başlat:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.  
Gerekliyse, bu değerleri değiştirin.
4. Gerekirse **İzgarayı Göster** ögesini seçin. Görüntünün üzerine kılavuz çizgileri yerleştirilir.  
Arama için kılavuz çizgilerindeki tüm hücreleri seçebilirsiniz.
5. Hareket için kontrol etmek istediğiniz hücreleri seçin. Hücreleri seçmek için bir alan sürükleyin.  
Seçili alan yarı saydam sarı görüntülenir.  
Seçili alanı temizlemek için seçili alanı tekrar sürükleyin.



6. **Aramaya Başla** simgesini 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 127*
- *Hareket Arama Sonuçları penceresi, sayfa 139*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125*

## 9.16

### 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 111*
- *Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu, sayfa 116*
- *Arama Koşulları iletişim kutusu, sayfa 115*
- *Ayıt Seçimi iletişim kutusu, sayfa 116*
- *Olay Seçimi iletişim kutusu, sayfa 116*

### 9.16.1


#### Unmanaged site'da oturumları bulma

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Günlük Kayıt Defterinde Bul** komutu > **Lütfen bir Sunucu seçin** iletişim kutusu > **Arama Parametrelerini Seç** iletişim kutusu  
Başka bir BVMS'de unmanaged site olarak yapılandırılmış iş istasyonu'nda oturum açma olayını bulabilirsiniz. Bir Operator Client'ın kullanıcısı unmanaged site kullanarak erişim sağlıyorsa bu olay bir **Operatörün Oturum Açması** olayı olarak günlüklenir.




**Bir oturum açmayı bulmak için:**




1. Aramayı belirli olaylar ile sınırlandırmak için **Ekle** seçeneğini tıklayın.
2. **Olay Seçimi** iletişim kutusunda **Olaylar ve Alarmlar** ögesini genişletin, **Sistem Cihazları** ögesini genişletin, **Kullanıcı Eylemleri** ögesini genişletin.
3. **Operatörün Oturum Açması** ve **Operatörün Oturumu Kapatması** öğelerini seçmek için tıklayın.
4. **Arama** ögesini tıklayın.  
Eşleşen girişlerin bulunduğu **Günlük Kayıt Defteri Sonuçları** iletişim kutusu görüntülenir.

**9.17****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 >  >  > **İnce Çizgi ile süreyi seçin** >  simgesine 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 111*
- *Kayıt Defteri Sonuçları iletişim kutusu, sayfa 116*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125*
- *Video Arama Sonuçları penceresi, sayfa 140*
- *Metin Verileri Ara iletişim kutusu, sayfa 115*

**9.18****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**



### Uyarı!

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

Kayıtlı metin verilerini, metin verileri panelinde görüntüleyebilirsiniz. Metin değerleri sol sütunda, metin alanlarının adları sağ sütunda görüntülenir.

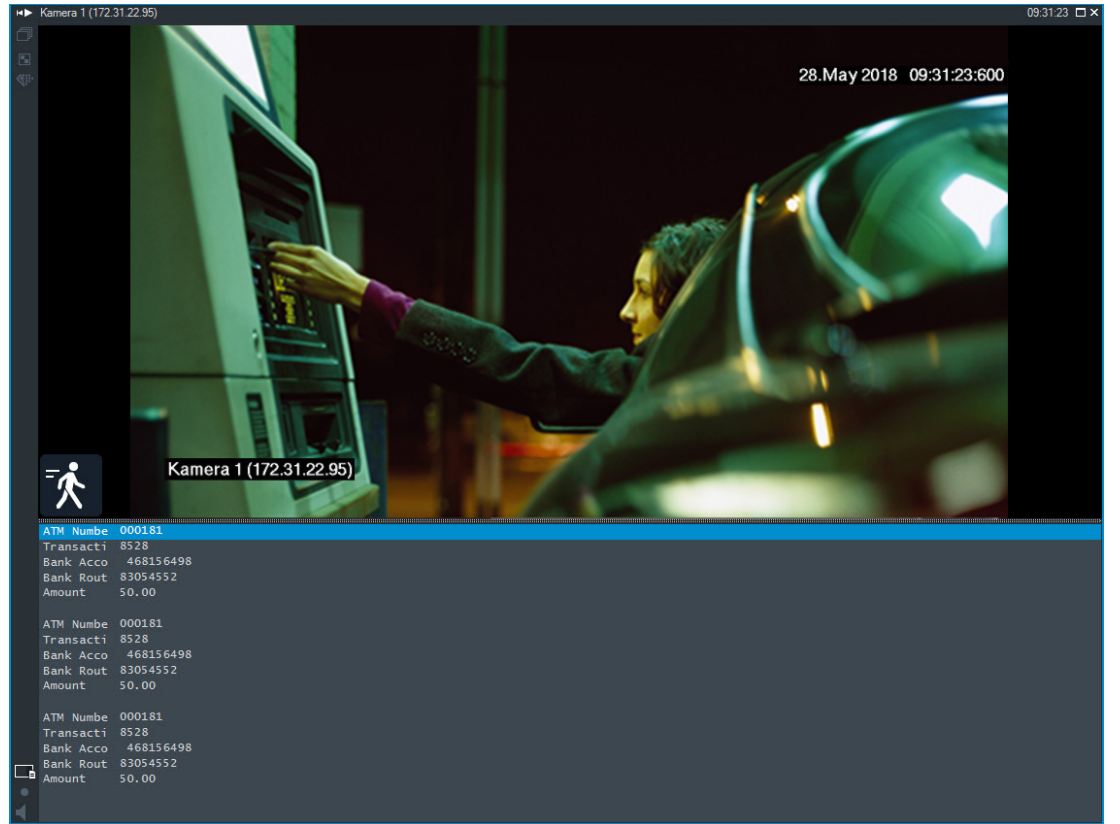
Metin verileri içeren kayıtları bulmak için  simgesini tıklayın.

### Metin verilerini görüntülemek için:

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

Metin verileri, metin verileri panelinde görüntülenir.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



### Ayrıca bkz.

- *Metin Verileri Ara iletişim kutusu, sayfa 115*
- *Kayıtlı videoyu bulma, sayfa 76*

## 9.19

### Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme

Ana pencere

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

Çapraz kodlayıcılar intelligent tracking, ROI, Intelligent Video Analytics 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 BVMS 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 cihazını seçmek için, **Seçenekler** iletişim kutusunu kullanın.

### Çapraz kodlamayı etkinleştirmek için:

1. Mantıksal Ağaç'ta, istenilen kameraya sağ tıklayın, **Tercih Edilen Akış**'i belirtin ve daha sonra **Çapraz kodlama**'i etkinleştirmek için 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.

### Canlı Modda çapraz kodlamayı devre dışı bırakmak için:

1. Mantıksal Ağaç'ta, istenilen kameraya sağ tıklayın **Tercih Edilen Akış**'i belirtin ve başka bir akış seçin.
  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.

### Kayıttan Yürütme Modunda çapraz kodlamayı devre dışı bırakmak için:

1. Mantıksal Ağaç'ta istenilen kameraya sağ tıklayın, **Tercih Edilen Akış**'i belirtin ve **Çapraz kodlama**'i devre dışı bırakmak için 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.



### Uyarı!

Görüntü panelindeki çapraz kodlamayı doğrudan etkinleştirebilir ve devre dışı bırakabilirsiniz: Öğeye sağ tıklayın, **Video Akışı Seç**'u belirtin ve daha sonra istenilen menü komutuna tıklayın. Bu ayar yalnızca seçilen Görüntü panelini etkiler. Mantıksal Ağaç'ta seçilen akış ayarını etkilemez.

### Ayrıca bkz.

- Seçenekler iletişim kutusu, sayfa 116
- Görüntü paneli, sayfa 124

## 9.20


### Kayıt kaynağının değiştirilmesi





Ana pencere >

Ayarlanmıyorsa, kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.

Kayıt kaynağını değiştirmeye ilişkin simge, geçerli durumu görüntüler.

Örnek: , ikincil VRM kaydının görüntülediğini belirtir.

### Değiştirmek için:

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

### Ayrıca bkz.

- Kullanılan simgeler, sayfa 104
- Kayıtlı videoların oynatılması, sayfa 66
- Anında oynatımın başlatılması, sayfa 48


## 9.21

### Yönetilmeyen bir siteye bağlanma


Ana pencere

Yönetilmeyen bir siteye bağlanabilirsiniz. Bu sitenin tüm video ağı cihazlarının uygun cihazları Mantıksal Ağaç'ta gösterilir. Oturumu kapatır kapatmaz veya çıkış yapar yapmaz Operator Client, bu bağlantı sonlanır.


### Bağlanmak için:


1.  simgesine sağ tıklayın.
2. **Siteye Bağlan**'a tıklayın.

Cihaz bağlanmakta olduğu sürece  simgesi görüntülenir.


Bağlantı başarıyla kurulduktan sonra  simgesi görüntülenir.

Bu sitenin tüm kullanılabilir cihazları Mantıksal Ağaç'ta görüntülenir.

Bu siteye ait tüm cihazlar bağlanamazsa  simgesi görüntülenir. Şu anda bağlı olmayan geriye kalan cihazları bağlamayı daha sonra deneyebilirsiniz.


**İpucu:** Bağlanmak için  simgesine de çift tıklayabilirsiniz.

**Geriyeye kalan cihazları bağlamak için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın.
2. **Bağlantıyı Yeniden Dene** simgesine tıklayın.


**Tek bir alanın bağlantısını kesmek için:**

1. Sağ tıklayın  veya .
2. **Site bağlantısını kes** simgesine tıklayın.

Simge değişir: 

Bu siteye ait cihazların olduğu tüm Görüntü panelleri otomatik olarak kapatılır.

**Tüm alanların bağlantısını kesmek için:**

- ▶  ögesine tıklayın.  
Tüm alanların bağlantısı kesilir. Kısmen bağlı alanların bağlantısı kesilmez.  
Bu alana bağlı cihazları olan tüm Görüntü panelleri otomatik olarak kapatılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Unmanaged site, sayfa 16*



## 10 Olay ve alarmların yönetimi

Bu bölüm, alarmların nasıl yönetileceği hakkında bilgiler sunar.

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



### Uyarı!

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  simgesine tıklayın.

2. Görüntü penceresine geri dönmek için,  simgesine tıklayın.

Bir alarm kabul edildiğinde, aynı anda birden fazla olay gerçekleşir:

- 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 ilişkili bir iş akışı mevcutsa iş akışı düğmesi  etkinleşir. Artık alarmı silebilir veya bir iş akışı başlatabilirsiniz. Alarm "iş akışını zorlama" şeklinde ayarlanmışsa alarmı silebilmeniz için önce iş akışını tamamlamanız gerekir.

#### Analog monitörde bir alarm kamerası görüntülemek için:

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

#### Harita üzerindeki tüm alarmları kabul etmek için:




1. Görüntü panelinde kamera erişim noktası içeren haritayı görüntüler.
2. Haritada yer alan kameraya sağ tıklayın ve **Bu cihazdaki tüm alarmları kabul et**'e tıklayın. Bu cihazın tüm alarmlar kabul edilmiştir. Alarm listesi kabul edilen alarmları düzgün bir şekilde görüntüler.

#### Ayrıca bkz.

- *Alarm Listesi penceresi, sayfa 140*


### 10.2 Bir alarma yorum eklenmesi

Ana pencere >  >  sekmesi > İsteddiğiniz alarmı seçin > 

Ana pencere >  >  sekmesi > İstedığınız alarmı seçin > 

Yalnızca kabul ettikten sonra bir alarm için yorum yazabilirsiniz.

#### Bir alarma yorum eklemek için:

1.  simgesine 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**'a tıklayın.
4. Alarmı silin.  
Açıklama, Kayıt Defteri'ne farklı bir giriş, Kayıt Defterine ise alarm girişi olarak eklenir.

#### Ayrıca bkz.

- *Alarm Listesi penceresi, sayfa 140*


## 10.3

### Bir alarmın silinmesi

Ana pencere >  >  sekmesi  
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

#### Bir alarmı silmek için:

- ▶ İsteddiğiniz alarm girişlerini seçin ve  simgesine tıklayın.  
Alarm Açıklama veya İş Akışını Zorla özelliğine sahipse alarmı doğrudan silemezsiniz. Böyle durumlarda, önce eylem planını görüntülemeniz ve bir açıklama girmeniz gerekir.  
Alarm silinir ve Alarm Listenizden kaldırılır.  
O anda başka alarmlar gösterilmiyorsa Alarm görüntüsü penceresi kapatılır ve Görüntü paneli gösterilir.

#### Harita üzerindeki tüm alarmları temizlemek için:



1. Görüntü panelinde kamera erişim noktası içeren haritayı görüntüler.
2. Haritada yer alan kameraya sağ tıklayın ve **Bu cihazdaki tüm alarmları sil**'e tıklayın.  
Bu cihazın tüm alarmlar temizlenir. Alarm listesi silinen alarmları düzgün bir şekilde görüntüler.

#### Ayrıca bkz.

- *Alarm Listesi penceresi, sayfa 140*

## 10.4

### Alarm Listesi penceresinin özelleştirilmesi

Ana pencere >  >  sekmesi  
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

**Tabloyu sıralamak için:**

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


**Sütun eklemek veya kaldırmak için:**

- ▶ Sütun başlığına sağ tıklayın ve ilgili sütunu kaldırmak için işaretli bir girişe veya ilgili sütuna eklemek için işaretli olmayan bir girişe tıklayın.

**Sütunların sırasını değiştirmek için:**

- ▶ Bir sütun başlığını sürükleyin ve gerekli konuma taşıyın.

**Sütun genişliğini değiştirmek için:**


1. İşaretçiyi sütun başlığının sağ kenarına götürün. İşaretçi çift başlı oka  dönüşür. Sütunun kenarını sola veya sağa sürükleyin.  
Ya da
2. Sütunu hızlı bir şekilde tüm içeriğini gösterecek kadar genişletmek için, sütun başlığının sağ kenarına çift tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Alarm Listesi penceresi, sayfa 140

## 10.5

### Canlı Görüntü penceresinin görüntülenmesi

Ana pencere >  > Alarm Görüntüsü penceresi  
veya

Ana pencere >  > Alarm Görüntüsü penceresi

Alarm Görüntüsü penceresi görüntülendiğinde, Canlı veya Kayıttan İzleme Görüntü penceresine geçebilirsiniz.

**Görüntü penceresini görüntülemek için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- Alarm Listesi penceresi, sayfa 140
- Görüntü penceresi, sayfa 123


## 10.6

### Alarm Görüntüsü penceresindeki alarm modları arasında geçiş yapma


Alarm Görüntüsü penceresinde, alarm modunu değiştirebilirsiniz. Aşağıdaki modlar kullanılabilir:

- Çok Satırlı Alarm modu
- Tekli Görünüm modu

**Çok Satırlı Alarm moduna geçmek için:**

- ▶  simgesine tıklayın.

**Tekli Görünüm moduna geçmek için:**

- ▶  simgesine tıklayın  
veya  
Alarm Görüntüsü penceresinde herhangi bir yere çift tıklayın  
ya da  
belirli bir Alarm Görüntüsü paneline çift tıklayın.


**Uyarı!**

Alarm Görüntüsü penceresinde herhangi bir yere çift tıklarsanız Alarm Görüntüsü paneli satırındaki ilk Görüntü paneli Tekli Görünüm moduna geçer. Alarm Görüntüsü penceresindeki belirli bir Alarm Görüntüsü paneline çift tıklarsanız bu belirli Alarm Görüntüsü paneli Tekli Görünüm moduna geçiş yapar.

**Ayrıca bkz.**


- *Alarm Modu (Alarm Gösterimi), sayfa 101*

**10.7****Bir iş akışının başlatılması**

Ana pencere >  >  sekmesi  
veya

Ana pencere >  >  sekmesi



**Bir iş akışı başlatmak için:**

1. Gereken alarm girişini seçin ve  simgesine tıklayın.  
Bu alarm akışı bir iş akışını zorlamak üzere yapılandırıldıysa eylem planı (bu alarm için yapılandırıldıysa) görüntülenir. Ayrıca, bu yapılandırıldıysa bir açıklama da girebilirsiniz.
2. Gerekli işlemleri yapın.
3. Alarmı silin.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Listesi penceresi, sayfa 140*


**10.8****Bir alarmın kabul edilmesini geri almak**

Ana pencere >  >  sekmesi  
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Bir alarmın kabulünü geri çağırdığınızda, Alarm Listenizde Etkin duruma döner ve başlangıçta bu alarmı alan tüm kullanıcıların Alarm Listesinde tekrar görüntülenir.

**Bir alarmın kabulünü geri almak için:**

- ▶  simgesine tıklayın.  
Alarm yeniden etkin olarak görüntülenir.


**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Listesi penceresi, sayfa 140*

**10.9****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 İzinsiz giriş paneli işlevlerini kontrol etme


Operator Client ile bazı izinsiz giriş paneli işlevlerini kontrol edebilirsiniz.

### 11.1 Alarm düdüklarini kapatın

Ana pencere

Karşılık gelen bir izniniz varsa izinsiz giriş panelialanının alarm düdüklarini kapatabilirsiniz.

**Alarm düdüklarini kapatmak için:**

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta veya haritada istenilen alana sağ tıklayın  ve **Zilleri Sustur**'e tıklayın.  
Alarm düdüğü sessizdir.

### 11.2 İşletim kapıları

Ana pencere

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

- Kapıyı kapatın.
- Kapıyı açın. Kilitli duruma değişir.
- Kapıyı kilitleyin.
- Kapının kilidini açın. Kilitli bir kapının kilidini açabilir veya sabitleyebilirsiniz.
- Kapıya geçiş yapın.

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

Kapıyı kilitlemek kart sahibinin kart kullanarak kapıyı açabilmesi anlamına gelir.

Kapının kilidini açmak, kapının herhangi biri tarafından açıldığı anlamına gelir.

Kapıyı sabitlemek kart sahipleri de dahil kimsenin kapıyı açamayacağı anlamına gelir.

Kapıyı döndürmek, bir kapının kilidinin açılıp birkaç saniye beklendikten sonra yeniden kilitlemesi demektir.

**Çalıştırmak için:**

- ▶ Mantıksal Ağaç'taki veya haritadaki kapıya sağ tıklayın ve gerekli komuta tıklayın.

Aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- **Kilitle / Kilidi aç**
- **Güvenli / Serbest bırak**
- **Çevir**

**Not:** İçerik menüleri cihazın durumu bilinmiyorken kullanılamaz.

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanılan simgeler, sayfa 104*

### 11.3 Bir noktayı atlamak

Ana pencere

Noktanın durumunu **Atlandı** Operator Client'deki duruma değiştirebilirsiniz.

Sistem yöneticisi bu işlev iznini belirli kullanıcı gruplarıyla sınırlandırabilir.

Bir noktayı atlamadığınızda durumunu tekrar normale değiştirirsiniz.

Bir noktayı atlamak bu noktanın herhangi bir alarm göndermediği anlamına gelir. Bir noktayı atlamamak bu noktanın alarmlar gönderebildiği anlamına gelir. Varsa bekleyen alarmlar da gönderilir.

**Atlamak veya atlamamak için:**

- ▶ Mantıksal Ağaç'taki veya haritadaki bir noktaya sağ tıklayın ve gerekli komuta tıklayın.

**Not:** Atlama ve atlamama için içerik menüleri cihazın durumu bilinmiyorken kullanılamaz.

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanılan simgeler, sayfa 104*

### 11.3.1

#### 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 veya haritada istenilen düzenleme alanını sağ tıklayın () ve **Çöz'u** tıklayın. Bozulan alan simgesi () görüntülenir.

#### Bir alanda alarmın kurulmasını zorlamak için:

- ▶ Mantıksal Ağaç'ta veya haritada istenilen bozulma alanını sağ tıklayın () ve **Kurmayı Zorla'u** tıklayın. Alarmı kurulmuş alan simgesi () görüntülenir.

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

## 12 CCTV klavyeyi kullanma

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

### 12.1 KBD Universal XF klavyeyi kullanma

Çevrimiçi ürün kataloğunda mevcut olan KBD-Universal XF klavyenizle birlikte teslim edilen Talimatlar Kılavuzu'na bakın.

Klavyeyi takmadan önce üreticinin sürücüsünü kurun.











KBD-Universal XF klavyeyi BVMS USB klavyesi olarak kullanabilirsiniz.

BVMS klavye şablonunu kullanmadan önce klavyeye ekleyin.














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

#### 12.1.1 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
ESC	Sayı girilmesini yarıda keser. Seçili Görüntü panelini kapatmak için iki kez basın.



Simge	İşlev
<b>Tamam</b>	Sayı girişini onaylar.
	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.

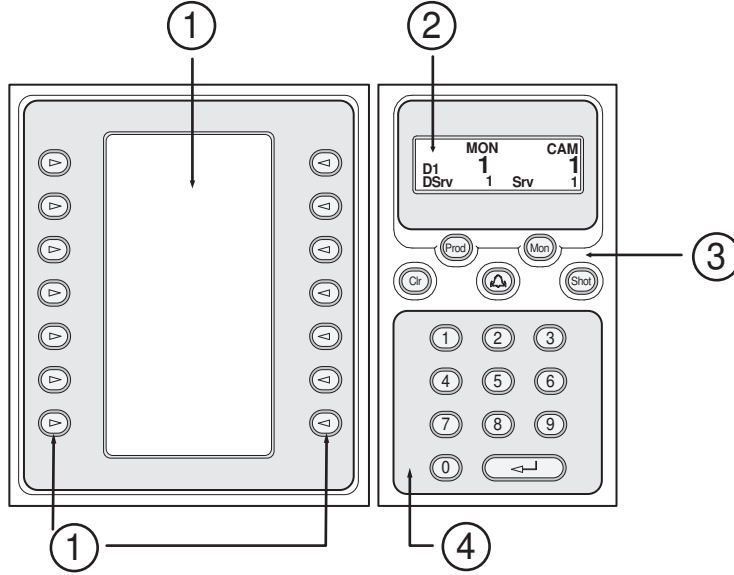
## 12.2


## Bosch IntuiKey klavye kullanıcı arayüzü

**Uyarı!**

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. BVMS 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.

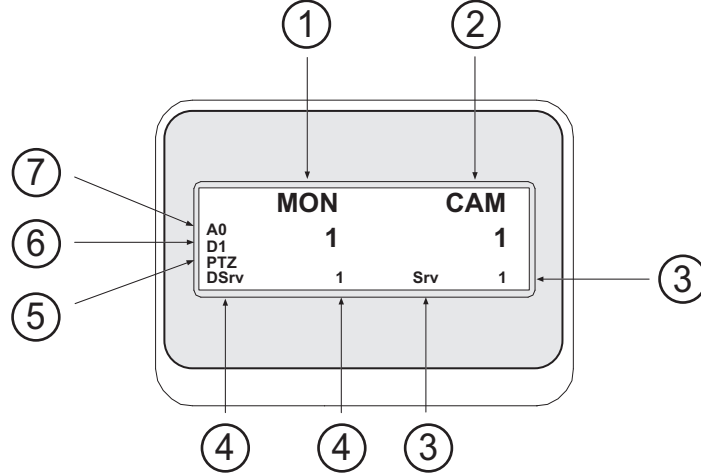
Öncesinde Mon veya Shot tuşuna basılmazsa, sayısal bir giriş mantıksal kamera numarası olarak algılanır. Girilen numaraya sahip kamera, bir Görüntü panelinde veya analog monitörde görüntülenir.

### 12.2.1

#### 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 birEnterprise System'nin Management Server sunucu numarasını görüntüler. Bu sunucunun Mantıksal Ağacı 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.

### 12.3

#### İş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesini kullanma

BVMS 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 90*

**12.3.1****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.

**12.3.2****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.

**12.3.3****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.



#### Uyarı!

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

### 12.3.4

#### 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 hareket ettirmek: İleriye / geriye doğru oynatır.
- Video oynatılırken yukarı / aşağı hareket ettirmek: Kayıttan izleme hızını ayarlar.
- Sağa / sola hareket ettirmek: 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.

Kayıttan İzleme Modu:

- Sistemi geçerli kayıttan izleme hızında kilitlemek için, kumanda kolunu çevirirken Shot düğmesine basın.

### 12.3.5

#### 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.  
Ya da
2. Komut modunda: Tree Mode yazılım tuşuna basın.

#### Mantıksal Ağaç modunu kullanmak için:

- ▶ Ağaç Moduna geçin.

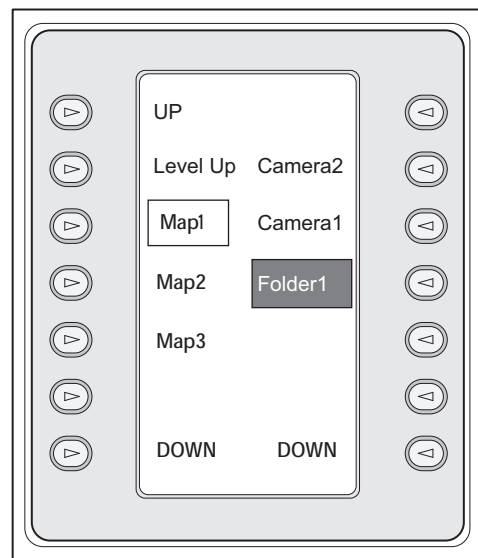
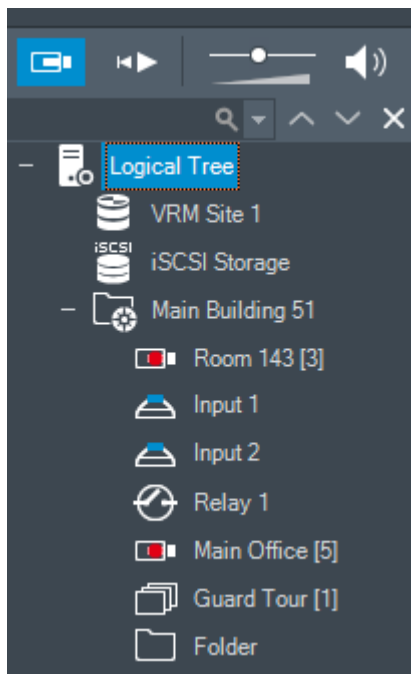
Yazılım tuşu ekranının sağ kısmı:

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

Yazılım tuşu ekranının sol kısmı:

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











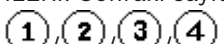


Aşağıdaki şekiller, bir Mantıksal Ağaç örneğini ve klavyenin yazılım tuşu ekranındaki temsiliğini göstermektedir.



**Komut Modunu kullanmak için:**

1. Komut Modu'na geçin.
2. İstedığınız komutu yürütmek için bir yazılım tuşuna basın.

Aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- : Sıralı gösterim yükle. **Durum Göstergesi'**nde, sıralı gösterim numarasını girin.
  - : Sıralı gösterimi 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 satırı göster/Daha az Görüntü paneli satırı göster
- Not:** BVMS Configuration Client'ta bir parametre ile belirlenen yapılandırılan maksimum değerden daha fazla sayıda Görüntü paneli satırı görüntüleyemezsiniz.
-  / **REC**: Alarm kaydını başlat/durdur
  - : Sesi aç/kapat
  - **İLERİ**: Sonraki sayfaya geç
  - : Bir kullanıcı olayını tetikler (1-4), yalnızca tek Yönetim Sunucusu ile kullanılabilir
  - **.**: Varsayılan Management Server'ı ayarlayın, yalnızca Enterprise User Group'un kullanıcıları olarak Operator Client'ta oturum açtığınızda kullanılabilir.
  - : Görüntü paneli çubuklarını aç/kapat
  - : Tam ekran açık/kapalı

Bir parametre ile ayarlanan yapılandırılan maksimum değerden daha fazla sayıda Görüntü paneli satırı görüntüleyemezsiniz

## 12.4

### 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.

#### 12.4.1

##### Klavyenin başlatılması

Klavyeyi başlattıktan sonra, Management Server ortamında oturum açmanız gerekmektedir.

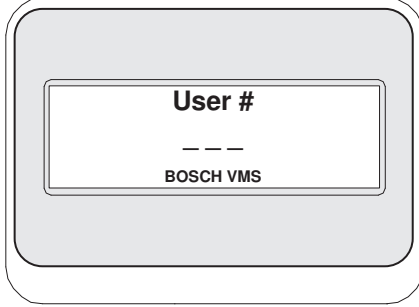
**Uyarı!**

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

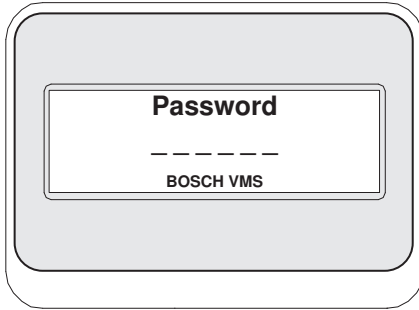
Bosch IntuiKey klavyesine bağlı video kod çözücüyü kullanmak için kullanıcının erişim haklarına sahip olması gerekir.

**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.

**12.4.2****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.

**12.4.3****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.

**12.4.4****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



## 13 Kullanıcı arayüzü

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

### Ayrıca bkz.

- *Canlı İzleme Modu, sayfa 97*
- *Kayıttan İzleme Modu, sayfa 99*
- *Alarm Modu (Alarm Gösterimi), sayfa 101*

### 13.1 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).

Cate...	Alarm Title	Alarm State	Date/Time	Priority	Event Type	Device	Management Server	Info	Workflow	Text Data
	Event Button Pressed	Active	25.05.2018 04:...	20	Event Button Pres...	User Event 3	Site 1	User manually trigger...		
	Event Button Pressed	Active	25.05.2018 04:...	20	Event Button Pres...	User Event 1	Site 1	User manually trigger...		
	Event Button Pressed	Active	25.05.2018 04:...	20	Event Button Pres...	User Event 3	Site 1	User manually trigger...		
	Event Button Pressed	Active	25.05.2018 04:...	20	Event Button Pres...	User Event 1	Site 1	User manually trigger...		

1 Menü çubuğu

Bir menü komutu seçmenizi sağlar.

2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçi simgelerin üzerinde tutun.
3	Kayıttan izleme kontrol düğmeleri	Anında kayıttan izlemeyi, kamera sekansını veya alarm sekansını kontrol etmenizi sağlar.
4	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
5	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca, Mantıksal Ağaç içinde en az bir Management Server veya unmanaged site Operator Client ile başka bir zaman aralığında bulunuyorsa kullanılabilir.
6	Görüntü panelleri 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, görüntü veya belgeyi (HTML dosyası) gösterir.
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>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 gerektiği 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. Etkinleştirilirse Görüntü panelinde gösterilen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir haritada yapılandırılmalıdır.

**Ayrıca bkz.**

- Menü komutları, sayfa 108
- Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 119
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 119
- PTZ Kontrolü penceresi, sayfa 122
- Monitörler penceresi, sayfa 123
- Görüntü penceresi, sayfa 123
- Görüntü paneli, sayfa 124
- Alarm Listesi penceresi, sayfa 140

**13.2****Kayıttan İzleme Modu**

Ana pencere >



İçerik menüsünü görüntülemek için sağ tıklayabilirsiniz.

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














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

**1**

Menü çubuğu

Bir menü komutu seçmenizi sağlar.

2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçiyi simgelerin üzerinde tutun.
3	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
4	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca, Mantıksal Ağaç içinde en az bir Management Server veya unmanaged site Operator Client ile başka bir zaman aralığında bulunuyorsa 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</b> Tablosu penceresi	Kayıtlı videolar arasında gezinmenizi sağlar.
	 <b>Hareket</b> Arama Sonuçları penceresi	Hareketi bulmanızı sağlar.
	 <b>Video</b> Arama Sonuçları penceresi	Kayıtlı videoları bulmanızı sağlar.
	 <b>Alarm</b> Listesi penceresi	Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar. Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.
9	 <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</b> Kontrolü 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 108
- Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 119
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 119
- Aktarma penceresi, sayfa 121
- Harita penceresi, sayfa 121
- PTZ Kontrolü penceresi, sayfa 122
- Monitörler penceresi, sayfa 123
- Görüntü penceresi, sayfa 123
- Görüntü paneli, sayfa 124
- Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125
- Hareket Arama Sonuçları penceresi, sayfa 139
- Video Arama Sonuçları penceresi, sayfa 140
- Alarm Listesi penceresi, sayfa 140

**13.3****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.












### Uyarı!

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

Category	Alarm Title	Alarm State	Date/Time	Priority	Event Type	Device	Management Server	Info	Workflow	Text Data
	Video Signal Lost	Active	25.05.2018 04:...	20	Video Loss	Bosch Onvif D...	172.30.11.102	Video Signal Lost		
	Event Button Pressed	Accepted	25.05.2018 04:...	20	Event Button Press...	User Event 3	172.30.11.102	User manually trigger...		
	Event Button Pressed	Accepted	25.05.2018 04:...	20	Event Button Press...	User Event 1	172.30.11.102	User manually trigger...		
	Event Button Pressed	Accepted	25.05.2018 04:...	20	Event Button Press...	User Event 3	172.30.11.102	User manually trigger...		
	Event Button Pressed	Accepted	25.05.2018 04:...	20	Event Button Press...	User Event 1	172.30.11.102	User manually trigger...		

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. Mantıksal Ağaç içinde en az bir Management Server unmanaged site Operator Client'ınız ile başka bir saat dilimindeyse kullanılabilir.
6	Alarm Görüntüsü penceresi	Alarm Görüntüsü panellerini gösterir.
7	Alarm Görüntüsü paneli	Bir kamera, harita, görüntü veya belgeyi (HTML dosyası) gösterir.
8	Alarm önceliği	Otomatik gösterim davranışı için Configuration Client uygulamasında ayarlanmış olan öncelik değerini görüntüler.
9	Saat	Alarmın tetiklendiği saati gösterir.
10	Alarm Sırası düğmeleri	Önceki veya sonraki Alarm Görüntüsü panelini görüntülemek için tıklayın.
11	Alarm sayısı	Gösterilmekte olan alarm sayısı ile 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	 <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 gerektiği 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. Etkinleştirilirse Görüntü panelinde gösterilen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir haritada yapılandırılmalıdır.
		Çok satırlı alarm moduna geçer.
		Tekli görünüm alarm moduna geçiş yapar.

**Ayrıca bkz.**

- Menü komutları, sayfa 108
- Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 119
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 119
- Harita penceresi, sayfa 121
- PTZ Kontrolü penceresi, sayfa 122
- Monitörler penceresi, sayfa 123
- Görüntü penceresi, sayfa 123
- Görüntü paneli, sayfa 124
- Alarm Listesi penceresi, sayfa 140

**13.4****Kullanılan simgeler**

Aşağıdaki tabloda Operator Client'ta kullanılan simgeler gösterilmektedir. Zaman Tablosunda kullanılan simgeler için *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 125* adlı bölüme bakın.

Aşağıdaki simgelerden bazıları BVMS Archive Player için kullanılabilir değildir.



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



: Operator Client bir Management Server'a bağlıdır.



: Yeni yapılandırma mevcut. Kabul etmek için oturumu kapatıp yeniden açın.



: Management Server önceki bir sürüme sahiptir.



: Hesap devre dışı. Oturumu kapatıp yeniden açın ve şifreyi değiştirin.



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



: Bir video analiz cihazını gösterir.



: Bağlı olmayan unmanaged site'ı gösterir.





: Operator ClientBilgisayardan farklı bir saat dilimindeki unmanaged site'ı gösterir.





: Bağlantının kurulan unmanaged site'ı gösterir.





 : Tamamen bağlı olan unmanaged site'ı gösterir. Bu, bu sitenin tüm cihazlarının bağlı olduğu anlamına gelir.


 : Kısmen bağlı olan unmanaged site'ı gösterir. Bu, bu sitenin tüm cihazlarının bağlı olmadığı anlamına gelir.


 : Bağlı unmanaged sites bağlantılarını kesmek için tıklayın. Kısmen bağlı alanların bağlantısı kesilmez.


 : Panoramik bir kamerayı gösterir.


 : Hırsız alarm paneli.


 : Bir izinsiz giriş panelinde yapılandırılan alan.

 : Alanda alarm kurulmuştur.


 : Alanda alarm devre dışı.


 : Noktahırsız alarm panelinde ve atlamadurumunda yapılandırılmıştır.


 : Atlamadurumdaki nokta.

 : Nokta, alarm durumundadır.


 : Hırsız alarm panelinde yapılandırılan kapı.

 : Kapı sabit.


 : Kapı kilitli.

 : Kapı kilitli değil.


 : Lisans kullanılmıyor.


 : Bağlı değil























 : Birincil VRM

























 : İkincil VRM

 : Birincil Arıza Yedekleme VRM'si

 : İkincil Arıza Yedekleme VRM'si

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

-  : Görüntülenen kaydın kaynağını belirtir: İkincil VRM kaydı. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.
-  : ANR'nin kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.
-  : Birincil Yük Devretme VRM'sinin kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın (yalnızca, İkincil VRM veya ANR konfigüre edilmişse kullanılabilir).
-  : İkincil Yük Devretme VRM'sinin kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.
-  : Video kodlayıcı'nın kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın (yalnızca, İkincil VRM veya ANR ayarlanmışsa kullanılabilir).
-  : Video kodlayıcı'nın kayıttan izlemeye olanak sağladığını belirtir. Görüntü paneli araç çubuğunda, kayıt kaynağını değiştirmek için tıklayın.
-  : Mevcut metin verileri
-  : Metin verileri mevcut değil
-  : Ulaşılamıyor. Management Server için: Kullanılabilir ayarlama yok.
-  : Bağlantı kesildi
-  : İzin Verilmedi
-  : Canlı İzleme Modu
-  : Kayıttan İzleme Modu
-  : Management Server başka bir zaman diliminde bulunuyor.
-  : Tüm Görüntü panellerinin ses düzeyini ayarlamak için kullanılan kaydırma çubuğu.
-  : Ses açık / kapalı
-  : Her Görüntü panelinin araç çubuğunu görüntülemek / gizlemek için tıklayın.
-  : Görüntü panelini tam ekran modunda görüntülemek için tıklayın.
-  : Daha az Görüntü paneli satırı göstermek için buna tıklayın.
-  : Daha fazla Görüntü paneli satırı göstermek için buna tıklayın.
-  : Görüntü paneli satırlarını değiştirmek için kullanılan kaydırma çubuğu.
-  : 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 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
-  /  : Girişler
-  : 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 penceresi'ni 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 125

**13.5****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.
Kamera menüsü komutları		
	<b>Görüntüyü kaydet...</b>	Seçili kameranın bir görüntüsünü kaydetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.
	<b>Görüntüyü 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 kaydı 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 User Group 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 satırı göster</b>	Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü paneli satırlarının sayısını azaltır.
	<b>Daha fazla Görüntü paneli satırı göster</b>	Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü paneli satırlarının sayısını artırır. <b>Not:</b> BVMS Configuration Client'ta bir parametreyle belirlenen yapılandırılmış maksimum değerden daha fazla sayıda Görüntü paneli satırı görüntüleyemezsiniz.
<b>Zaman Tablosu</b> menü komutları (yalnızca Kayıttan İzleme Modu)		
	<b>İlk kayıt</b>	İnce çizgiyi 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 kısıtla...</b>	<b>Videoyu Kısıtla</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Videonun kısıtlamasını kaldır...</b>	<b>Videonun Kısıtlamasını Kaldır</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Videoyu sil...</b>	<b>Videoyu Sil</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Kimlik doğrulama denetimi yap...</b>	<b>Video Asıllığını Doğrula</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Videoyu aktar...</b>	<b>Videoyu Aktar</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Dışa 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 Görüntü 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 Görüntü penceresinden kaldırılır.
	<b>Seçili Alarmları Sil</b>	Seçili tüm alarmları <b>Silindi</b> alarm durumuna ayarlar. Giriş, <b>Alarm Listesi</b> menüsünden ve Alarm Görüntü penceresinden kaldırılır.
	<b>İş Akışı...</b>	Varsa seçili alarmın 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>Yer imi ekle</b>	<b>Yer İmi Ekle</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Sistemin Sesini Kapat</b>	Kullanılabilir Görüntü panellerinin ve alarmların sesini kapatır.
	<b>Seçenekler</b>	<b>Seçenekler</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Geri Yükle &gt; Varsayılan ayarlar</b>	Monitör düzeni, kullanıcı arayüzü ve seçenekler için ayarları, fabrika ayarlarına geri döndürür. <b>Not:</b> Bu seçenekte, Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü paneli satırlarının ayarlanan maksimum sayısı dikkate alınır.

		Görüntü paneli satırlarının varsayılan sayısı yalnızca BVMS Configuration Client'taki bir parametre tarafından ayarlanan yapılandırılan maksimum değeri aşmıyorsa geri yüklenir.
	<b>Geri Yükle &gt; Son ayarlar</b>	Monitör düzeni, kullanıcı arayüzü ve seçenekler için ayarları, son yüklenen ayarlara geri döndürür. <b>Not:</b> Bu seçenekte, Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü paneli satırlarının ayarlanan maksimum sayısı dikkate alınır. Görüntü paneli satırlarının son yüklenen sayısı yalnızca BVMS Configuration Client'taki bir parametre tarafından ayarlanan yapılandırılan maksimum değeri aşmıyorsa geri yüklenir.
<b>Yardım</b> menüsü komutları		
	<b>Yardıma göster</b>	BVMS Çevrimiçi Yardımını görüntüler.
	<b>Hakkında</b>	Örneğin sürüm numarası gibi, yüklü sistem bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler.

## 13.6 Referans Görüntüsü iletişim kutusu

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

### **Kamera görüşü:**

Seçili kameranın canlı görünümünü görüntüler.

### **Referans resim:**

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

### **Güncelleme**

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

### **Ayrıca bkz.**

– *Referans görüntüsünü güncelleme, sayfa 51*

## 13.7 Lütfen bir Sunucu seçin

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

Bu iletişim kutusu yalnızca bir Enterprise User Group kullanıcısı olarak oturum açtığınızda görünür.

Günlük Defteri aramasının gerçekleştirildiği bir Yönetim Sunucusu seçmenizi sağlar.



### **Management Server:**


İstenen Management Server'in IP adresini seçin.


## 13.8 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.



Select Search Parameters ✕

Filter  
Default filter ▼ Delete Load Save Reset

Date and Time Result Count  
 Start 27.05.2018 15:37:08 Stop search when count is reached  
 End 28.05.2018 15:37:08 200 ▼

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 76*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, sayfa 75*
- *Arama Koşulları iletişim kutusu, sayfa 115*
- *Aygit Seçimi iletişim kutusu, sayfa 116*
- *Olay Seçimi iletişim kutusu, sayfa 116*

**13.9****Metin Verileri Ara iletişim kutusu**

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

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.

**Kaynaklar**

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 23*
- *Metin verilerini görüntüleme, sayfa 76*

**13.10****Arama Koşulları iletişim kutusu**

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

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

**Koşul Ekle**

**Veri Alanı Adı** sütununa yeni bir giriş eklemek için tıklayın.

Kullanılabilir veri değerlerinin listesinden istenen girişi seçin.

**Karşılaştırmalı Değer** sütununa, bir arama dizgisi girin.

Daha fazla veri değeri için bu adımları tekrarlayın.

**Koşulu Kaldır**

Seçili girişi kaldırmak için tıklayın.

**Tümünü Kaldır**

Tüm girişleri kaldırmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, sayfa 111*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, sayfa 75*

## 13.11 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 76*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, sayfa 75*
- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, sayfa 111*

## 13.12 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 76*
- *Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, sayfa 75*
- *Arama Parametrelerini Seç iletişim kutusu, sayfa 111*

## 13.13 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.



### Uyarı!

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 75*

## 13.14 Seçenekler iletişim kutusu

Ana pencere > **Ekstralar** menüsü > **Seçenekler** komutu  
Operator Client kullanımı için parametreleri ayarlamanızı sağlar.

### Ayrıca bkz.

- *Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme, sayfa 77*

## 13.14.1

### Kontrol sekmesi

#### Kontrol sekmesi

##### Otomatik sıralı gösterimler için bekleme süresi [sn.]

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 kameranin haritasına odaklanmasını etkinleştirmek 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.

Bir kamera sıralı gösterimi seçili Görüntü paneli içinde çalışıyorsa her sıralı gösterim adımından sonra **Harita** penceresindeki harita da güncellenir.

##### Fareyle PTZ Görüntü bölmesini seçildiğinde PTZ modunu başlat

Aşağıdaki durumlarda Bosch IntuiKey klavyeler için PTZ modunu otomatik olarak etkinleştirmek için seçin:

- Kullanıcı PTZ kamera görüntüleyen Görüntü paneline tıkladığında.
- Kullanıcı PTZ kamerayı Görüntü paneline sürüklediğinde.

## 13.14.2

### Görüntüleyici sekmesi

#### Ekran sekmesi

##### Görüntü Paneli 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 kameranin 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.

##### Donanımsal hızlandırmayı tercih edin

Operator Client'ta oturum açtıktan sonra, donanım hızlandırma varsayılan olarak etkinleşir. Donanım hızlandırmayı devre dışı bırakmak için, onay kutusunu temizleyin.

Bu ayar Operator Client sonraki seferde yeniden başlatıldıktan veya yeniden oturum açıldıktan sonra korunur.

**Tanılama bilgilerini Görüntü panellerinde göster (oturum kapatılana kadar etkinleştir)**

Video kod çözme yöntemini Görüntü panelinde göstermeyi seçin.

Video kod çözme yöntemi tüm açık Görüntü panellerinin başlık çubuğunda görüntülenir.

Bu ayar Operator Client sonraki seferde yeniden başlatıldıktan veya yeniden oturum açıldıktan sonra korunmaz.

**13.14.3****Ses sekmesi****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.

**13.14.4****Çapraz kodlama sekmesi****Çapraz Video Kodlama sekmesi**

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

Çapraz kodlayıcılar intelligent tracking, ROI, Intelligent Video Analytics 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 BVMS 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.

**13.15 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 42*
- *Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi, sayfa 39*
- *Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi, sayfa 60*
- *Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması, sayfa 44*
- *Düşük bant genişliği aracılığıyla video görüntüleme, sayfa 77*

**13.16 Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi**

Ana pencere >  >  sekmesi  
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

Kendi Mantıksal Ağaç alt grubunuzu oluşturmak için Mantıksal Ağacın her öğesini Sık Kullanılanlar Ağacında bir ekrana ekleyebilirsiniz. İstedığınız zaman ekranı görüntüleyebilir veya bir ekranda cihaz ekleyebilir veya silebilirsiniz.

Sık Kullanılanlar Ağacına bir ekran kaydederken, aşağıdaki ayarları kaydedin:

- Kameraların veya diğer nesnelerin Görüntü panellerine ataması
- Görüntü paneli modeli
- Dijital yaklaştırmanın geçerli ayarı
- Görüntü bölümü
- Seçilen akış (yalnızca Canlı İzleme Modu için kullanılabilir)

**Ayrıca bkz.**

- *Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi, sayfa 60*


- Görünümlerin oluşturulması/düzenlenmesi, sayfa 61
- Otomatik kamera sekansı başlatmak, sayfa 44

## 13.17 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 işarete 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 işarete 4'ten fazla kamera eklemeyin.

### Ayrıca bkz.


- Yer işaretinin düzenlenmesi, sayfa 63
- Yer işareti yükleme, sayfa 63

## 13.18 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 işarete 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 işarete 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 62




**13.19****Arama kutusu**

Bir öğeyi Mantıksal Ağaç, Sık Kullanılanlar Ağacı ve Yer İşaretleri'nde aramak için arama kutusunu kullanabilirsiniz.

1. Ana pencere >  >  veya  veya  sekmesi > İsteddiğiniz kök düğümüne veya istediğiniz öğeye sağ tıklayın > **Ağaç Araması**'a tıklayın Veya: Mantıksal Ağaç penceresi, Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi veya Yer İşaretleri penceresinde, CTRL+F'ye basın.

Arama kutusu görüntülenir



2. Bir öğenin görünen adını temsil eden bir arama dizesi yazın.  
Arama yazma işlemi sırasında hemen tetiklenir ve arama dizesine uyan ilk öğe işaretlenir. Arama dizesi bulunamazsa arama kutusunun arka plan rengi değişir.
3. Önceki ve sonraki uygun öğeyi işaretlemek için  veya  simgesine tıklayın.  
Arama, yalnızca seçilen düğümdeki öğelerde değil dizesine uyan ağaçtaki tüm öğelerde devam eder.
4. Arama kutusunu kapatmak için  simgesine tıklayın.

**13.20****Aktarma penceresi**




Ana pencere >  >  sekmesi

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

**Ayrıca bkz.**

- Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69
- Dışa aktarılan videoyu yükleme, sayfa 72

**13.21****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 57*

**13.22****Monitör Duvarı Görüntü penceresi**

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

**Yerleşim Düzeni seçin:**

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


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

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

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

Boş bir Görüntü paneli mavi renkle görüntülenir.

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

Monitör duvarı ile kamera arasındaki bağlantının kesilmesi  ile gösterilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Monitör duvarının kontrol edilmesi, sayfa 52*

**13.23****PTZ Kontrolü penceresi**

Ana pencere >  >  **PTZ Kontrolü** sekmesi

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



penceresi aktif olur.

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



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



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



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



Yakına odaklan / uzağa odaklan ayarını yapmak için tıklayın.



İrisi kapatmak / irisi açmak için tıklayın.

#### Ön konumlar

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



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

#### AUX Komutları:

Bu komutu yürütmek için bir giriş seçin.

## 13.24

### Monitörler penceresi

Ana pencere >  >  sekmesi **Monitörler**



#### Uyarı!

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

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.

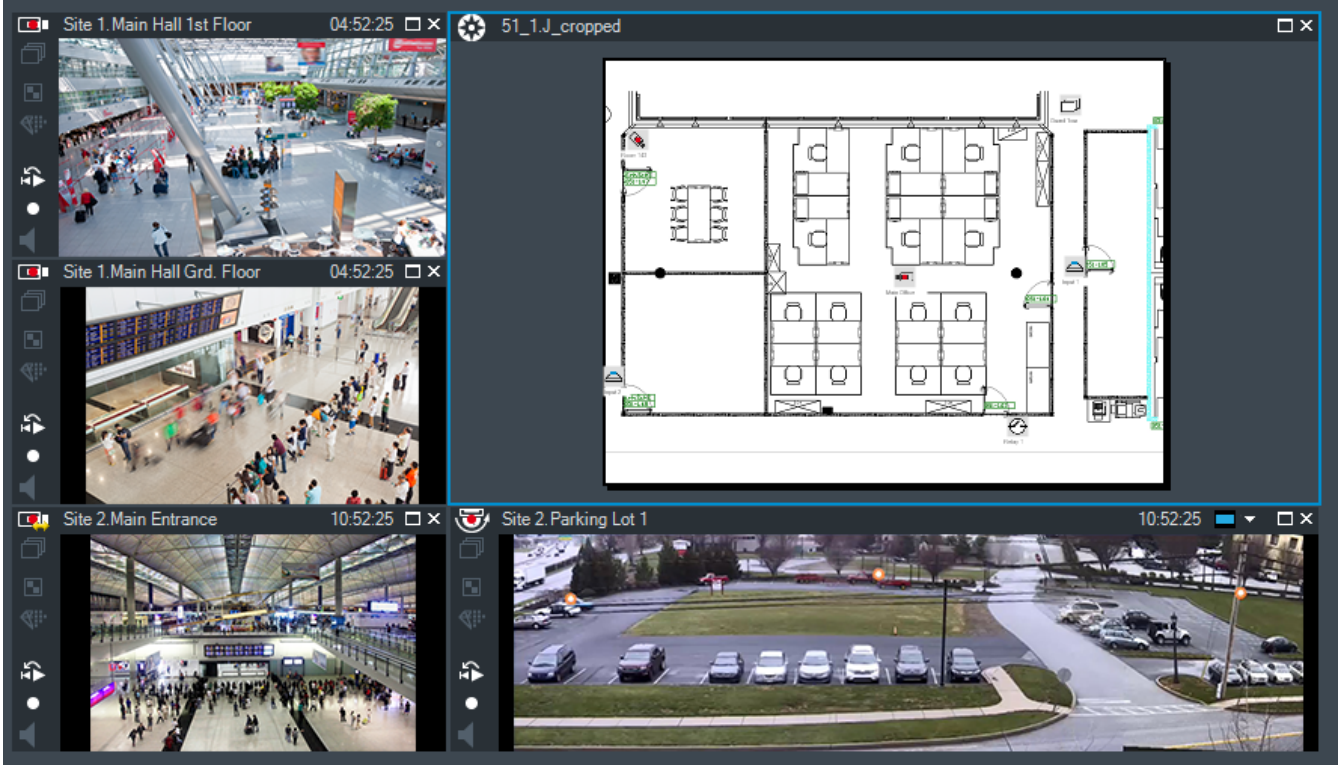
Önceki veya sonraki analog monitör grubuna geçiş yapmanızı sağlar.

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

## 13.25

### 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 sağlar (BVMS Archive Player'da tüm görevler bulunmamaktadır):

- Gösterilen Görüntü paneli sayısını değiştirme.
- Görüntü panellerini büyük bir esneklikle düzenleme, Görüntü panellerinin modelini değiştirme ve bu düzenlemeyi **Sık Kullanılanlar Ağacı** menüsünde Görünüm olarak kaydetme.
- Canlı İzleme Modu ve Kayıttan İzleme Modu (ve alarmlar bulunuyorsa, Alarm Modu) arasında geçiş yapma.
- Tüm ses kaynaklarını açma/kapatma (uygulama, çoklu kanal modu için ayarlanmalıdır).
- Bir sıralı gösterimi başlatma.
- Görüntü paneli araç çubuklarını açma/kapatma.
- Anında kayıttan izleme yürütme.
- Dahili Haberleşme işlevini kullanma.

#### Ayrıca bkz.

- *Görüntü paneli satırlarının sayısı değiştirme, sayfa 41*
- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, sayfa 42*

## 13.26

### Görüntü paneli

Ana pencere

BVMS 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 104*
- *Metin verilerini görüntüleme, sayfa 76*

## 13.27

### 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.


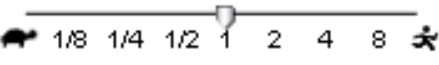

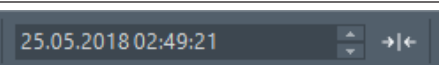





Operator Client ve BVMS Archive Player'daki NVR kayıtları için geçerli Zaman Tablosu, renkli olarak veya çizgiyle belirtilen aşağıdaki bilgileri görüntüler:

NVR kaydı	Renkli
Sürekli kayıt	Koyu gri-mavi
Alarm kaydı	Kırmızı
Alarm öncesi kaydı	Açık kırmızı
Hareket kaydı	Sarı
Olay öncesi kaydı	Açık sarı
Hareket arama sonuçları	Beyaz
Video sinyali yok	Siyah
Kayıt yok	Açık gri

NVR kaydı	Renkli
Koruma altına alınmış veriler	Çapraz şeritler
Kullanılabilir ses verileri	Zaman Çizelgesinin üzerindeki ince yeşil çizgi

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

VRM ile kaydetme	Renk
Sürekli kayıt	Koyu gri-mavi
Hareket arama sonuçları	Beyaz
Kayıt yok	Açık gri
Korunan video	Beyaz yatık çizgiler
Kısıtlanmış video	Kırmızı yatık çizgiler

	Zaman Tablosuna yaklaştırmak ve uzaklaştırmak için tıklayın.
	Seçili kameraların kayıttan izleme hızını ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.
	Seçili kameraların kayıttan izlemesini kontrol etmek için kontrolleri kullanın. Soldan sağa: <ul style="list-style-type: none"> <li>– En eski kayda atla</li> <li>– Hangi kare tipi olursa olsun, bir kare geriye</li> <li>– Geriye doğru oynat, kayıttan izleme hızını hız kaydırma çubuğuyla değiştirebilirsiniz</li> <li>– Oynatmayı veya geriye doğru oynatmayı duraklat</li> <li>– Oynat, kayıttan izleme hızını hız kaydırma çubuğuyla değiştirebilirsiniz</li> <li>– Hangi kare tipi olursa olsun, bir kare ileriye</li> <li>– En yeni kayda atla</li> </ul>
	Zaman Tablosundaki İnce Çizginin hızlı bir şekilde konumlandırılması için saati girin.
	İnce Çizgiyi saat alanındaki bir zamana taşımak için tıklayın.
	Atlamak istediğiniz kayıt modunu seçin.
	<b>Arama Parametrelerini Seç</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.
	<b>Hareket Arama</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.
	<b>Videoyu Aktar</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

	<p>Görüntü penceresinde gösterilen tüm kameraları görüntüler. Enterprise Management Server oturumu açarsanız kamera adı ön ek 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>

#### Ayrıca bkz.

- Oynatım hızının değiştirilmesi, sayfa 67
- Zaman Tablosunun Kullanılması, sayfa 66
- Kayıt Defteri girişlerinin bulunması, sayfa 75
- Hareket bulma, sayfa 74
- Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69
- Video verisinin asıllığını doğrulama, sayfa 69
- Videonun korunması, sayfa 68
- Video kısıtlama, sayfa 67
- Video verilerinin silinmesi, sayfa 68
- Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69
- Dışa aktarılan videoyu yükleme, sayfa 72

## 13.28

### 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.

#### Başlat:

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 bulma, sayfa 74*

**13.29****Videoyu Sil iletişim kutusu**

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

**Uyarı!**

Yerel veri depolama cihazının verilerini silemezsiniz.




**Şunları da içerir:**

İnce Çizginin geçerli seçimi görüntülenir. Gerekliyse değeri değiştirin.

**Ayrıca bkz.**

– *Video verilerinin silinmesi, sayfa 68*

**13.30****Forensic Search iletişim kutusu**

Ana pencere >  >  **Zaman Tablosu** sekmesi > Sınır çizgisi ile zaman periyodu seçin >  öğesini tıklayın.  
Adli arama için yalnızca VRM kayıtları için kullanılabilir.  
Örneğin Intelligent Video Analytics 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.

**Uyarı!**

Intelligent Video Analytics gibi kapsamlı işlevlere sahip 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.



**Başlat:**

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 **Başlat:** ve **Bitiş:** alanlarındaki veriyle güncellemek için tıklayın. Yalnızca seçili videolar yönetilir.

**Gözetim Görevleri**

Adli Aramanızı ayarlayın. Kullandığınız Intelligent Video Analytics sürümünün kullanıcı belgelerine bakın.

**Arama**

Adli Aramayı başlatmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları), sayfa 73*



**13.31****Videoyu Kısıtla iletişim kutusu**

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menü > **Videoyu kısıtla...** komut > **Videoyu Kısıtla** iletişim kutusu

Aşağıdaki DIVAR AN cihazlarına bağlı olan kameraların kayıtlarını kısıtlayabilirsiniz:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

Kısıtlandığında, yetkili olmayan bir kullanıcı bu kameraların kayıtlarını görüntüleyemez.

DIVAR AN cihazları BVMS'ye  simgesinin altında yerel olarak veya  simgesinin altında unmanaged site olarak bağlanabilir.

Kısıtlamak için karşılık gelen izne sahip olmanız gerekir.

**Başlat:**

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.  
Seçimi kaldırırsanız, belirtilen bitiş tarihine kadar olan tüm kayıtlar kısıtlanır.

**Bitiş:**

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.  
Seçimi kaldırırsanız, belirtilen başlangıç tarihinden başlayarak tüm kayıtlar kısıtlanır.

**Uyarı!**

Seçili bir zaman aralığını kısıtlamamak / korumamak seçilen zaman aralığının dışında bile olsa bu kameranın tüm kısıtlanan / korunan zaman aralığının kısıtlanmamasına / korunmamasına neden olabilir.


**Kısıtla**

Seçili zaman periyodunu kısıtlamak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**



– *Video kısıtlama, sayfa 67*

## 13.32 Videoyu Kısıtlama iletişim kutusu

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menü > **Videonun kısıtlamasını kaldır...** komut > **Videonun Kısıtlamasını Kaldır** iletişim kutusu

Aşağıdaki DIVAR AN cihazlarına bağlı olan kameraların kayıtlarının kısıtlamasını kaldırabilirsiniz:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

DIVAR AN cihazları BVMS'ye  simgesinin altında yerel olarak veya  simgesinin altında unmanaged site olarak bağlanabilir.

Kısıtlamayı kaldırmak için ilgili izne sahip olmanız gerekir.

### Başlat:

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

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

### Bitiş:

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

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



### Uyarı!

Seçili bir zaman aralığını kısıtlamamak / korumamak seçilen zaman aralığının dışında bile olsa bu kameranın tüm kısıtlanan / korunan zaman aralığının kısıtlanmamasına / korunmamasına neden olabilir.


### Kısıtlamayı Kaldır

Seçili zaman periyodu kısıtlamasını kaldırmak için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- *Video kısıtlama, sayfa 67*

## 13.33 Videoyu Korumayı İletişim Kutusu

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menü > **Videoyu koru...** komut > **Videoyu Korumayı İletişim Kutusu**

Seçili video verilerini korumanıza olanak sağlar.



### Uyarı!

Yerel veri depolama cihazının verilerini koruyamazsınız.

### Başlat:

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.

**Uyarı!**

Seçili bir zaman aralığını kısıtlamamak / korumamak seçilen zaman aralığının dışında bile olsa bu kameranın tüm kısıtlanan / korunan zaman aralığının kısıtlanmamasına / korunmamasına neden olabilir.


**Koru**

Seçili zaman periyodunu korumak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– Videonun korunması, sayfa 68

**13.34****Videonun Korumasını Kaldır iletişim kutusu**

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menü > **Videonun korumasını kaldır...** komut > **Videonun Korumasını Kaldır** iletişim kutusu  
Seçili video verilerini korumanıza olanak sağlar.

**Başlat:**

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

Korumanın başlangıç noktasını girin.

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

**Bitiş:**

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

Korumanın bitiş noktasını girin.

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

**Uyarı!**

Seçili bir zaman aralığını kısıtlamamak / korumamak seçilen zaman aralığının dışında bile olsa bu kameranın tüm kısıtlanan / korunan zaman aralığının kısıtlanmamasına / korunmamasına neden olabilir.


**Korumayı kaldır**

Seçili zaman periyodu korumasını kaldırmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– Videonun korunması, sayfa 68

**13.35****Videoyu Sil iletişim kutusu**

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menüsü > **Videoyu sil...** komutu > **Videoyu Sil** iletişim kutusu  
Video verilerini silmenize olanak sağlar.

**Uyarı!**

Yerel veri depolama cihazının verilerini silemezsiniz.

**Başlat:**

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

Silme işleminin başlangıç noktasını girin.

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

**Bitiş:**

Sınır çizgisinin geçerli seçimi görüntülenir.

Silme işleminin bitiş noktasını girin.

Seçimi kaldırırsanız, belirtilen başlangıç tarihinden başlayarak tüm kayıtlar silinir.

**Sil**


Seçilen süreyi silmek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Video verilerinin silinmesi, sayfa 68*

## 13.36

### Videoyu Ver iletişim kutusu

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menüsü > **Videoyu aktar...** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu

Video verilerini BVMS Archive Player, ASF veya MOV biçiminde dışa aktarmanızı sağlar. Dışa aktarmanın süresini değiştirebilirsiniz. Her kamera için hedef klasörde bir alt klasör oluşturulur.

Configuration Client içinde asıllık doğrulaması etkinleştirildiğinde, her dışa aktarma otomatik olarak seçilir.



**Uyarı!**

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 sürücüsü kullanıyorsanız hataları önlemek için hızlı bir USB cihazı kullanın.

Dışa aktarılan veriler doğal (BVMS Archive Player) biçimde, ASF veya MOV biçimindedir.

Videoyu doğal biçimde aktarırsanız BVMS Archive Player yazılımını görüntüleyici olarak ekleyebilirsiniz.

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

Seçili kameraların video ve ses verilerini aktarın.

Yalnızca bir Enterprise System'da: Aktarımı burada gerçekleştirmek için uzak bir Management Server'ı 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.

Çoklu kameralar için video verisinin bir sabit sürücüyü aktarılması başarısız olursa tamamen kameraların tamamen aktarılmış olan video verisi geri alınır. Kameranın tamamlanamayan dışa aktarma işleminin verileri silinir.

Kullanıcı dışa aktarma işlemini iptal ederse bu dışa aktarma işleminin zaten aktarılmış 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.

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

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

Şifrelenmiş dışa aktarma ve tek bir ZIP dosyasına aktarma çoklu CD/DVD/Blu-Ray diskler için mümkün değildir. 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 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.

#### **Ad**

Aktarılan dosya için bir ad yazın.

#### **Başlat:**

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 biçim**

BVMS Archive Player biçimini seçmek için tıklayın.

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

#### **Aktarılan dosya görüntüleyicisi**

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

#### **ASF (Media Player ile uyumlu)**

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

#### **MOV (Hızlı ve Media Player ile uyumlu)**

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

**Dışa Aktarmayı Şifrele**

Bu dışa aktarma için bir şifreleme seçmek için tıklayın.

**Şifre**

Şifrelenmiş dışa aktarmanız için bir şifre yazın. **Şifreyi onaylayın** alanında bu şifreyi onaylayın.

**Tek ZIP dosyası olarak Dışa Aktar**

Dışa aktarılan dosyaları teki bir ZIP dosyasına kaydetmek için seçin. Tüm aktarılan dosyaları tek bir dosyaya kaydetmek için ZIP dosya formatını kullanın, veri sıkıştırması kullanılamaz.

Bir FAT32 bölümüne, ZIP dosyasının maksimum boyutu 4 GB olabilir.

**Uzaktan Dışa Aktarma**

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

İstediğiniz depolama ortamının kullanılabilir olduğundan emin olun.

**Disk**

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

**CD/DVD/Blu-Ray**

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

**Uzaktan Dışa Aktarma** seçeneği seçiliyken etkin değildir.

**Diski Sonlandır**

Başarılı yakma işleminden sonra veri ortamının sonlandırılmasını seçmek için tıklayın.

Sonlandırmadan sonra veri ortamında başka veri yakılamaz.

**Comment:**

Aktarma için bir yorum girin.

**İptal**

Operator Client ögesini yeniden başlatana kadar iletişim ayarlarını kaydetmek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69*
- *Dışa aktarma için bir şifre oluşturma, sayfa 71*
- *Tek bir dosyaya aktarma, sayfa 72*

**13.37****Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu**

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

Bir yer işaretine ait video verilerini BVMS Archive Player, ASF veya MOV biçiminde dışa aktarmanızı sağlar. Dışa aktarmanın süresini 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 sürücüyü, CD/DVD sürücüsüne, Blu-Ray diske, ağ sürücüsüne veya USB sürücüsüne aktarabilirsiniz.

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

Dışa aktarılan veriler doğal (BVMS Archive Player) biçimde, ASF veya MOV biçimindedir.

Videoyu doğal biçimde aktarırsanız BVMS Archive Player yazılımını görüntüleyici olarak ekleyebilirsiniz.

MOV biçimindeki veriler, Apple'ın sunduğu QuickTime gibi standart bir yazılımla izlenebilir. Seçili kameraların video ve ses verilerini aktarın.

Yalnızca bir Enterprise System'da: Aktarımı burada gerçekleştirmek için uzak bir Management Server'ı 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.

Çoklu kameralar için video verisinin bir sabit sürücüyü aktarılması başarısız olursa tamamen kameraların tamamen aktarılmış olan video verisi geri alınır. Kameranın tamamlanamayan dışa aktarma işleminin verileri silinir.

Kullanıcı dışa aktarma işlemini iptal ederse bu dışa aktarma işleminin zaten aktarılmış video verileri silinir.

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

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

Şifrenmiş dışa aktarma ve tek bir ZIP dosyasına aktarma çoklu CD/DVD/Blu-Ray diskler için mümkün değildir. Dışa aktarma tek bir CD/DVD/Blu-Ray diske sığarsa bir CD/DVD/Blu-Ray diskte şifrenmiş dışa aktarma yapılabilir.

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

Birden fazla diskte şifrenmemiş 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.

#### **Ad**

Aktarılan dosya için bir ad yazın.

#### **Başlat:**

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 biçim**

BVMS Archive Player biçimini seçmek için tıklayın.

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

#### **Aktarılan dosya görüntüleyicisi**

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

**ASF (Media Player ile uyumlu)**

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

**MOV (Hızlı ve Media Player ile uyumlu)**

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

**Dışa Aktarmayı Şifrele**

Bu dışa aktarma için bir şifreleme seçmek için tıklayın.

**Şifre**

Şifrelenmiş dışa aktarmanız için bir şifre yazın. **Şifreyi onaylayın** alanında bu şifreyi onaylayın.

**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**'a tıklayın.

**CD/DVD/Blu-Ray**

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

**Uzaktan Dışa Aktarma** seçeneği seçiliyken etkin değildir.

**Diski Sonlandır**

Başarılı yakma işleminden sonra veri ortamının sonlandırılmasını seçmek için tıklayın.

Sonlandırmadan sonra veri ortamında başka veri yakılamaz.


**Comment:**

Aktarma için bir yorum girin.

**Ayrıca bkz.**

- *Yer işaretlerinin aktarılması, sayfa 63*
- *Dışa aktarma için bir şifre oluşturma, sayfa 71*

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

Ana pencere >  sekmesi > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Çoklu Yer İmlerini Aktar** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu

Birden fazla yer işaretine ait video verilerini BVMS 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 sürücüsü kullanıyorsanız hataları önlemek için hızlı bir USB cihazı kullanın.

Dışa aktarılan veriler doğal (BVMS Archive Player) biçimde, ASF veya MOV biçimindedir.

Videoyu doğal biçimde aktarırsanız BVMS Archive Player yazılımını görüntüleyici olarak ekleyebilirsiniz.

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



Seçili kameraların video ve ses verilerini aktarın.

Yalnızca bir Enterprise System'da: Aktarımı burada gerçekleştirmek için uzak bir Management Server'ı 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.

Çoklu kameralar için video verisinin bir sabit sürücüyü aktarılması başarısız olursa tamamen kameraların tamamen aktarılmış olan video verisi geri alınır. Kameranın tamamlanamayan dışa aktarma işleminin verileri silinir.

Kullanıcı dışa aktarma işlemi iptal ederse bu dışa aktarma işleminin zaten aktarılmış 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**

Şifrelenmiş dışa aktarma ve tek bir ZIP dosyasına aktarma çoklu CD/DVD/Blu-Ray diskler için mümkün değildir. 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 aktarılacak 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.

### **Ad**

Aktarılan dosya için bir ad yazın.

### **Doğal biçim**

BVMS Archive Player biçimini seçmek için tıklayın.

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

### **Görüntüleyiciyi Ekle**

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

### **ASF (Media Player ile uyumlu)**

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

### **MOV (Hızlı ve Media Player ile uyumlu)**

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

### **Dışa Aktarmayı Şifrele**

Bu dışa aktarma için bir şifreleme seçmek için tıklayın.

### **Şifre**

Şifrelenmiş dışa aktarmanız için bir şifre yazın. **Şifreyi onaylayın** alanında bu şifreyi onaylayın.

**HDD**

Dışa aktarmak üzere 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**'i 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.


**Comment:**


Aktarma için bir yorum girin.


**Ayrıca bkz.**

- *Yer işaretlerinin aktarılması, sayfa 63*
- *Dışa aktarma için bir şifre oluşturma, sayfa 71*

**13.39****Ver iletişim kutusu**

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menüsü > **Videoyu aktar...** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu > **Aktar** tuşu > **Aktar** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  sekmesi > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Çoklu Yer İmlerini Aktar** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu > **Aktar** tuşu > **Aktar** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Yer İmini Aktar** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu > **Aktar** tuşu > **Aktar** iletişim kutusu  
Gerçekleştirilen dışa aktarma hakkında bilgi görüntülemenizi ve her dışa aktarma sırasında otomatik olarak yapılan asıllık doğrulamasının sonuçlarını görüntülemenizi sağlar.

**Doğrulama Ayrıntıları**


**Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.


Bu tuş, yalnızca kimlik denetimi sorunları bulunmuşsa kullanılabilir.

**Ayrıca bkz.**


- *Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69*
- *Tek bir dosyaya aktarma, sayfa 72*


**13.40****Asıllık Doğrulaması Sonucu iletişim kutusu**

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menüsü > **Kimlik doğrulama denetimi yap...** komutu > **Video Asıllığını Doğrula** iletişim kutusu > **Doğrula** tuşu > **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menüsü > **Videoyu aktar...** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu > **Doğrulama Ayrıntıları** tuşu > **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusu

veya  
veya

Ana pencere >  > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Yer İmini Aktar** komutu > **Yer İmini Aktar** iletişim kutusu > **Doğrulama Ayrıntıları** tuşu > **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  sekmesi > Bir yer işaretine sağ tıklayın > **Çoklu Yer İmlerini Aktar** komutu > **Videoyu Aktar** iletişim kutusu > **Doğrulama Ayrıntıları** tuşu > **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusu

Seçilen zaman aralığındaki kayıtlı videonun asıllık doğrulaması sonuçlarını görüntülemenizi sağlar. Sonuçları CSV dosyasına kaydedebilirsiniz.

#### **Oluşturulma tarihi**

Asıllık doğrulamasının gerçekleştirildiği tarihi görüntüler.

#### **Oluşturan:**

Asıllık doğrulamasını başlatan kullanıcının adını görüntüler.

#### **Zaman aralığı**

Kullanıcı tarafından seçilen, doğrulanması gereken zaman aralığını görüntüler.

#### **Özet**

Kayıtları doğrulanan kameraların sayısını ve sonuçları görüntüler.

#### **Ayrıntılar**

Asıllık doğrulaması hakkında ayrıntılı bilgileri görüntülemek için tıklayın.

#### **Asıl**

Bir asıl sonuç görüntüler. Simge özetinde açıklanmıştır.

#### **Kamera**

Doğrulanmış kamerayı görüntüler.

#### **Tarih / Saat**

Asıl zaman aralığını görüntüler.

#### **Daha Fazla Bilgi**

Sertifika hakkında ayrıntılı bilgileri görüntüler.

#### **CSV'ye Aktar**

Asıllık doğrulaması raporu için girilecek yol ve dosya adı iletişim kutusunu görüntüler.

#### **Ayrıca bkz.**

- *Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69*
- *Video verisinin asıllığını doğrulama, sayfa 69*
- *Asıllık doğrulaması, sayfa 33*

## **13.41**

### **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 73
- Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69
- Hareket bulma, sayfa 74

**13.42 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.

**13.43 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 18

## 14 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.

### 14.1 Genel kontroller

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

### 14.2 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

### 14.3 Görüntü penceresi kontrolleri

Aşağıdaki klavye kısayolları yalnızca, Görüntü penceresi odağa sahipken çalışır.

Amaç	Basın
Seçili Görüntü panelini hareket ettirme	Ok tuşları
Görüntü panelini kapatma	Delete,
Tüm Görüntü panellerini kapatma	Control + Delete
Daha az Görüntü paneli satırı gösterme	F7
Daha fazla Görüntü paneli satırı gösterme	F8*
Görüntü paneli çubuklarını gösterme/ gizleme	F9

<b>Amaç</b>	<b>Basın</b>
<b>*Not:</b> BVMS Configuration Client'ta bir parametreyle belirlenen yapılandırılmış maksimum değerden daha fazla sayıda Görüntü paneli satırı görüntüleyemezsiniz.	

## 15 Sorun giderme

Bu bölüm, BVMSOperator ClientBVMS Archive Player kullanırken meydana gelen bilinen sorunların nasıl giderileceği hakkında bilgiler içerir.

### Kayıtlı videoların oynatılmasına dair sorunlar

#### Dikkat!

BVMSArchive Player'lı V.1.1 ile BVMS 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 BVMS V.1.0'dandır. Kayıtlı video verileri, BVMS V.1.1 ile gönderilmiştir.	Archive Player yazılımını BVMS V.1.1'e güncelleyin. Bkz. <i>Eski bir BVMS Archive Player sürümünü güncelleme, sayfa 143.</i>

### Ses kartınızın kayıt arayüzündeki ayarlarla ilgili sorunlar

Sorun	Sebebe	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.

## 15.1 Eski bir BVMS Archive Player sürümünü güncelleme

#### Güncellemek için:

- ▶ Video verilerini dışa aktarın (bkz. *Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 69*).

**Videoyu Aktar** iletişim kutusunda, **Aktarılan dosya görüntüleyicisi**'i ve **Doğal biçim**'i seçin.

BVMS Archive Player'ı yüklemek için bir kurulum seçilen konumda saklanır.

## 15.2

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

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



## Sözlük

### çift kimlik denetimi

Operator Client'a iki farklı kullanıcının oturum açmasını gerektiren güvenlik ilkesidir. Her iki kullanıcı da normal bir Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı grubu üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı grubu (veya kullanıcılar farklı kullanıcı gruplarının üyesiye, bu kullanıcı grupları) çift kullanıcı girişi grubuna dahil olmalıdır. Herhangi bir çift kullanıcı girişi grubunun Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kendi erişim hakları vardır. Bu çift kullanıcı girişi grubu, kullanıcının ait olduğu normal kullanıcı grubundan daha fazla erişim hakkına sahip olmalıdır. Örnek: A kullanıcısı, A Grubu isimli kullanıcı grubunun üyesidir. B kullanıcısı, B Grubunun üyesidir. Ek olarak, A Grubu ve B Grubunun üyeleri olduğu bir çift kullanıcı girişi grubu ayarlanmıştır. A Grubu kullanıcıları için, çift kullanıcı girişi isteğe bağlıdır, B Grubu kullanıcıları için zorunludur. A kullanıcısı oturum 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 başlatamaz.

### 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

Harita üzerinde fareye karşı duyarlı simge. Etkin noktalar Configuration Client'ta yapılandırılır. Etkin noktalar, kameralar, röleler, girişler olabilir. Operatör bunları binadaki bir cihazı bulmak ve seçmek için kullanır. Yapılandırılmışsa etkin noktalar özel bir durum olayı veya alarmı meydana geldiğinde yanıp sönen bir arka plan rengi görüntüleyebilir.

### 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.

### analiz görüntüleme uygulaması

Operator Client'taki video analizi alamlarını görüntülemek için kullanılan harici uygulama.

### 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.

### atla

Seçime bağlı olarak güvenlik sisteminden noktaları kaldırın. Bir nokta açık bir pencere ile çevre uzunluğunu düzenlemek için atlanabilir.

### bekleme süresi

Kamera sekansı sırasında bir kameranın, bir sonraki kamera görüntülenene kadar Görüntü penceresinde görüntülediği 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 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.

### Enterprise Account

Enterprise Account, Operator Client kullanıcısının Enterprise System'in bir parçası olarak Yönetim Sunucusunun cihazlarına bağlanmasına izin veren bir yetkidir. Enterprise Account'ta bu Yönetim Sunucusu'nun tüm izinleri ayarlanır. Operator Client eş zamanlı olarak Enterprise System'in parçaları olan tüm Yönetim Sunucusu bilgisayarlarına bağlanabilir. Bu erişim Enterprise User Group üyeliğiyle ve bu Yönetim Sunucusu için Enterprise Account'ta ayarlanan cihaz izinleriyle kontrol edilir.

### Enterprise Kullanıcı Grubu

Enterprise User Group, Enterprise Management Server'da yapılandırılmış bir kullanıcı grubudur. Enterprise User Group, eş zamanlı olarak çok sayıda Yönetim Sunucusu bilgisayarına erişim yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Bu kullanıcıların kullanabileceği kullanım izinlerini tanımlar.

### Enterprise Sistem

Enterprise System, bir Operator Client kullanıcısının birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarına eş zamanlı erişmesini sağlayan bir Bosch Video Yönetim Sistemi özelliğidir.

### 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 yerleşim modeli

Görüntü panellerinin belirli bir düzende yerleşimidir.

### Görüntüleme penceresi

Yapısı bir Görüntüleme penceresi tipi tarafından belirlenen, Görüntüleme panellerini içinde bulunduran bir çerçevedir.

### görünüm

Anında canlı görünüm için çağırabileceğiniz, Görüntü panellerine atanmış kameralar setidir. Haritalar ve HTML dosyaları içeren görüntü panelleri, ekranın bir parçası olabilir. Sıralı gösterimler, ekranın bir parçası olamaz.

### Günlük Kayıt Defteri

Bosch Video Yönetim Sistemindeki tüm olayların kaydedildiği yer.

### Intelligent Tracking

Intelligent Tracking, kameranın seçili bir nesneyi takip etmesini sağlayan, kamera üzerinde çalışan bir yazılım işlemidir.

### Intelligent Video Analytics

Video kamera tarafından izlenen sahnedeki nesnelerin belirli özelliklerini ve davranışlarını algılayan ve bundan, bir CCTV sisteminde işlenebilen alarm olayları üreten algoritmadır. Intelligent Video Analytics ayarları etkinleştirilmiş bir şekilde kayıt yapmak, daha sonra video kayıtları içinde seçici ve hızlı bir şekilde arama yapabilmenin ön koşuludur. Intelligent Video Analytics, yanlış alarmların büyük ölçüde engellenmesini sağlayacak şekilde nesnelerin yöne bağlı hareketlerinin yakalanmasını ve değerlendirilmesini mümkün kılar. Intelligent Video Analytics, değişen ortam koşullarına otomatik olarak adapte olur ve yağmur veya ağaçların sallanması gibi bozucu etkilerden büyük oranda korunur. Özellikle adli araştırma (forensic search) için kullanıldığında, Intelligent Video Analytics hareket eden nesneleri renk özelliklerine göre filtreleme imkanı tanır. Intelligent Video Analytics algoritmasının yardımıyla, büyük boyutta video kaydı içerisinde, belirli renk özelliklerine sahip nesnelere seçimle aranabilir.

### Intercom işlevi

Video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşmak için kullanılır. Bu video kodlayıcıda ses girişi ve ses çıkışı bulunmalıdır. Intercom işlevi, kullanıcı grubuna göre verilebilir.

### İkincil VRM

BVMS 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'in ayarlarından farklı olabilir.

### iSCSI

İnternet Küçük Bilgisayar Sistem Arayüzü. TCP/IP ağı aracılığıyla veri depolama cihazlarını yöneten protokoldür. iSCSI, ağın herhangi bir yerinden depolanan verilere erişimi sağlar. Özellikle Gigabit Ethernet'in 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.

### izinsiz giriş kontrol paneli

Bosch izinsiz giriş (hırsızlık) güvenlik sisteminde çekirdek cihazın genel adıdır. Tuş takımları, modüller, dedektörler ve diğer cihazlar kontrol paneline bağlanır.

### 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 çözücüye 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 bağlanmış bir dedektör (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 korunana 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.

## Operator Client iş istasyonu

Konfigürasyon görevleri için, canlı video ve kayıttan izleme videolarının görüntülenmesi amacıyla kullanılan, Bosch Video Management System ortamındaki bilgisayardır. Bu bilgisayara Operator Client kurulmuştur.

## 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.

## Sık Kullanılanlar Ağacı

## 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.

**unmanaged site**

BVMS'deki Cihaz Ağacı ögesi Dijital Video Kaydediciler gibi video ağ cihazları içerebilir. Bu cihazlar, sisteminizin Management Server'ı tarafından yönetilmez. Operator Client'ın kullanıcısı isterse bir unmanaged site'daki cihazlara bağlanabilir.

**UTC**

Evrensel Saat Koordinatları

**Video Analytics**

Video analizi, bir kamera görüntüsünü kayıtlı kişi veya nesnelere karşılaştıran bir yazılım sürecidir. Bir eşleştirme durumunda, yazılım bir alarmı tetikler.

**video asıllık denetimi**

Kayıtlı videonun asıllığını gösteren durumu. Bu, kayıtlı video üzerinde oynama olmadığı anlamına gelir.

**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.

**Video Streaming Gateway (VSG)**

Bosch kameraları, ONVIF kameraları, JPEG kameraları, RTSP video kodlayıcıları entegre etmeyi sağlayan sanal cihazdır.

**VRM**

Video Recording Manager. Ağdaki iSCSI cihazlarında ses verilerine ve meta verilere sahip videonun (MPEG-4 SH++, H.264 ve H.265) 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 hizmet 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.

**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**

BVMS sunucusu yönetim cihazları.

**Yük Devretme VRM'si**

BVMS ortamındaki bir yazılımdır. Arıza durumunda, atanmış Birincil VRM veya İkincil VRM görevini üstlenir.

**Zaman Cetveli**

Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı arayüzünün bir parçasıdır. Seçilen kamera kayıtlarının grafiksel gösterimi olarak yatay şerit çizgiler gösterir. Zaman Cetveli, kayıtlı videolar arasında gezinmenizi sağlar.



## Dizin

### A

Adli Arama	73
akıllı hareket arama	74, 125
akış seçimi	52
aktar	
video	125
alan	105
Alarm Görüntüleri penceresi	43
alarm haritası	57
alarm kamerası	
analog monitör	81
alarm kaydı	43
bul	76
NVR kayıtları	43
VRM kayıtları	43
alarm kaydı ara	76
alarm kaydı bul	76
alarm sıralı gösterimi	101
alarmların otomatik gösterilmesi	20
analog monitör grubu	100, 103
anında kayıttan yürütme	46
anında oynatma	49
anında yeniden oynatma	49
araç çubuğu	47
arama	
Mantıksal Ağaç	41
arıza rölesi	22
asıllığı denetle	69, 139
asıllığı doğrula	69, 139
atla	
nokta	86
ayrıştırılmış	24

### B

Bağımsız Operator Client	23
bağlantı sorunları	55
bağlantısı kesilmiş	24

bas konuş	50
başlat	
Operator Client	35
Bosch Intuikey klavye	
analog mod	95
dijital mod	91
Komut Modu	95
simgeler	95
Bosch Video Management System	
Çevrimiçi Yardım	8
bulma	
Günlük Kayıt Defteri girişleri	75, 111
Kayıt Defteri girişleri	111
Yardım'daki bilgiler	8
BVMS Archive Player	132, 134, 136, 143
<b>C</b>	
Canlı İzleme Modu	97, 121
canlı video	97, 123
CCTV klavyesi	88
çapraz kodlanan video	54, 78
çevrimdışı	24, 36
Çevrimdışı Modu	23
çevrimiçi uygulama Yardımı	8
çıkış	
Operator Client	35
çok kanallı	46
çökme	
Operator Client	143
çözme	86, 87
<b>D</b>	
dışa aktar	
böl	133, 135, 137
dışa aktarılan videoyu içe aktar	73
dışa aktarma	
video	132, 134, 136
dışa aktarmayı böl	133, 135, 137
dijital klavye	88
dijital yaklaşım	46, 61
DWF dosyaları	
ilk görünüm	57
<b>E</b>	
ek veriler	
metin verileri	23
Enterprise System	15
<b>G</b>	
geçiş	
panoramik görüntüleme modu	40

geçiş yap	43	kayıttan izleme	99
genel ayarlar	116	kayıttan izleme denetimi	
görüntü bölümü	46, 61	duraklat	126
Görüntü paneli	39, 42, 47, 124	en eski kayda atla	126
pencere içi PTZ	58	en son kayda atla	126
Görüntü penceresi	123	ileri doğru oynat	126
Görüntüle	61	oynat	126
görüntüleme		tek kare geri	126
ekranlar	38	tek kare ileri	126
Gösterge ibresi	125	Kayıttan İzleme Modu	99
gösterim		KBD Universal XF klavye	88
ekranlar	38	kısayollar	141
Günlük Kayıt Defteri	75, 111, 116	kimlik denetimi	69, 139
Günlük Kayıt Defteri girişlerini arama	75, 111	Komut Modu	95
<b>H</b>		kubbe kamera	58, 59
hareket ara	73, 76, 125	kullanıcı	
hareket arama	73, 74	kaldır	36
hareket bul	76	sil	36
harita	123	kullanıcıyı kaldır	36
renkli cihaz simgesi	57	kullanıcıyı sil	36
yanıp sönen cihaz simgesi	57	kullanılan simgeler	104
HD kamera	117	kurma	86, 87
hırsız alarm paneli	105	kurmayı zorla	86, 87
HTML dosyaları	123	<b>M</b>	
<b>I</b>		Management Server	12, 15, 24
Intelligent Tracking	59	Mantıksal Ağaç	
Intercom işlevi	50	arama	41
IntuiKey klavye	88	manuel kayıt	26, 43
içe aktar		metin verileri	
video verileri	73	bul	76, 115
İlgi Bölgesi	20	metin verileri ara	76, 115
ilk görünüm		metin verileri bul	76, 115
DWF dosyaları	57	<b>N</b>	
<b>K</b>		nokta	
kamera ortamı	45	atla	86
kamera sıralı gösterimi	44, 45	NVR	12
otomatik	45	NVR kayıtları	
önceden yapılandırılmış	44	alarm kaydı	43
kamera turu	44	<b>O</b>	
kamerayı görüntüle	39	Operator Client	
Kayıt Defteri	111	başlat	35
Kayıt Defteri girişlerini arama	111	çık	35
kayıt kalitesi	43	otomatik açılır alarm	97
kayıt kaynağı	79, 124	otomatik alarm gösterilmesi davranışı	20
kayıtlı videoları arama	76	otomatik sıralı gösterim	45
		önceden yapılandırılmış sıralı gösterim	44
		özel olay	125



<b>P</b>			
panoramik kamera			
görüntüleme modları	27, 40		
panoramik kamera görüntüleme modları	27, 40		
pencere içi PTZ	58, 125		
PTZ engelleme	51		
PTZ kamera	57, 58, 59		
PTZ kontrolü	122		
engelleme	51		
<b>R</b>			
referans görüntüsü	51, 111		
referans görüntüsünü güncelleme	51		
renkli	125		
ROI	20		
röle			
arıza	22		
<b>S</b>			
saat dilimi	10, 98, 103, 125		
seçenekler	116		
ses	46, 49, 97		
Sesli dahili (Intercom) görüşme işlevi	50, 118		
Sık Kullanılan	61		
sıralı gösterim	44, 45		
simgeler	104		
Bosch Intuikey klavye	95		
sistem gereksinimleri	12		
Sürüm Notları	12		
şifre değişikliği	36		
şifre değiştirme	36		
<b>T</b>			
tam ekran modu	47		
TCP	55		
tek kare			
geriye	126		
ileri	126		
tüm ekran	47		
<b>U</b>			
unmanaged site erişimi	75		
uygulama pencereleri	97		
Uyumluluk Modu	26		
Uzak dışa aktarma	26		
uzaktan dışa aktarma	132, 134, 136		
<b>V</b>			
VCA			
devre dışı bırak	48, 74		
etkinleştir	48, 74		
veri sayfası	12		
video			
bul	76		
dışa aktarma	132, 134, 136		
video asıllık denetimi	125		
video bul	76		
video kayıttan izleme	123		
video kısıtlama	67, 129		
video verileri			
içe aktar	73		
yükle	73		
videonun kısıtını kaldır	130		
videoyu korumaya al	125		
videoyu sil	125		
VRM kayıtları			
alarm kaydı	43		
<b>Y</b>			
yanıp sönen cihaz simgesi	57		
yardım	8, 9		
Yardıma erişme	8		
Yardım'ın yazdırılması	9		
yarı küresel kamera	57		
yeni ayarlar mevcut	35		
yeni konfigürasyonu kabul et	35		
yeni konfigürasyonu kabul etme	35		
yeni konfigürasyonu reddet	35		
yeniden boyutlandır	42		
yer işareti	60		
düzenle	60, 63, 120		
ekle	62		
ekran	63		
kaydet	62		
yükle	63		
yer işareti ekle	62		
yer işaretini düzenle	63		
yer işaretini kaydet	62		
yükle			
video verileri	73		
<b>Z</b>			
Zaman Çizelgesi	99, 125		
zaman dilimi	112, 116		
zamanda geri dönüş	125		
ZIP aktarımı	72		







**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018