



**BOSCH**

# Bosch Video Management System



tr

User Manual



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Yardım menüsünün kullanımı</b>	<b>6</b>
1.1	Bilgi bulma	6
1.2	Yardım'ın yazdırılması	7
<b>2</b>	<b>Giriş</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Sisteme genel bakış</b>	<b>9</b>
3.1	Donanım gereksinimleri	9
3.2	Yazılım gereksinimleri	9
3.3	Lisans gereksinimleri	9
<b>4</b>	<b>Konseptler</b>	<b>10</b>
4.1	Bosch VMS Viewer	10
4.2	BVMS tasarım konseptleri	11
4.2.1	Tek Management Server Sistemi	11
4.2.2	Unmanaged site	12
4.3	Bir panoramik kameranın görüntüleme modları	12
4.3.1	360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli	13
4.3.2	180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı	15
4.3.3	360° panoramik kamera - duvara montajlı	16
4.3.4	180° panoramik kamera - duvara montajlı	17
4.3.5	Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm	18
4.4	SSH Tünelleme	19
<b>5</b>	<b>Başlangıç</b>	<b>20</b>
5.1	BVMS Viewer Operator Client'ı başlatma	20
<b>6</b>	<b>Kamera görüntülerini görüntüleme</b>	<b>21</b>
6.1	Saat dilimi seçme	21
6.2	Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi	22
6.3	Panoramik bir kameranın görüntülenmesi	22
6.4	Panoramik kameranın görüntüleme modunu değiştirme	23
6.5	Bir çift termal/optik kamerayı görüntüleme	23
6.6	Görüntü paneli satırlarının sayısı değiştirme	24
6.7	Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması	25
6.8	Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması	25
6.9	Otomatik kamera sekansı başlatmak	26
6.10	Tek kanallı ses modunun kullanılması	27
6.11	Çok kanallı ses modunun kullanılması	27
6.12	Tekli görüntünün kaydedilmesi	27
6.13	Tekli görüntünün yazdırılması	28
6.14	Tam ekran moduna geçiş	28
6.15	Görüntü paneli çubuklarının gösterilmesi veya gizlenmesi	28
6.16	Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme	29
6.17	Video içerik analizi (VCA) kurallarını gösterme	29
6.18	Anında oynatımın başlatılması	29
6.19	Bir monitöre kamera atama	30
6.20	Bir Analog Monitör Grubunu Görüntüleme	30
6.21	Yönetilmeyen bir siteye bağlanma	30
<b>7</b>	<b>Haritalar ve PTZ kameraların kullanımı</b>	<b>32</b>
7.1	PTZ kameralarının kontrol edilmesi	32
7.2	Kamera pencere içi kontrolünün kullanılması	32
<b>8</b>	<b>Sık kullanılanların ve yer işaretlerinin kullanılması</b>	<b>34</b>

8.1	Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi	34
8.2	Görünümlerin oluşturulması/düzenlenmesi	35
8.3	Yer işaretinin eklenmesi	36
8.4	Yer işaretinin düzenlenmesi	37
8.5	Yer işareti yükleme	37
8.6	Yer işaretlerinin aktarılması	37
<b>9</b>	<b>Kayıtlı videoların yönetilmesi</b>	<b>39</b>
9.1	Saat dilimi seçme	39
9.2	Kayıtlı videoların oynatılması	40
9.3	Zaman Tablosunun Kullanılması	40
9.4	Oynatım hızının değiştirilmesi	40
9.5	Video kısıtlama	41
9.6	Videonun korunması	41
9.7	Video verilerinin silinmesi	42
9.8	Video verilerinin gönderilmesi	42
9.8.1	Yer işaretlerini aktarma	43
9.8.2	Bir süreyi dışa aktarma	43
9.8.3	Tek bir arama girişini dışa aktarma	44
9.9	Tek bir dosyaya aktarma	44
9.10	Dışa aktarılan videoyu yükleme	45
9.11	Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları)	45
9.12	Video içerik analizini (VCA) etkinleştirme	46
9.13	Hareket bulma	46
9.14	Yönetilmeyen bir siteye bağlanma	46
<b>10</b>	<b>Kullanıcı arayüzü</b>	<b>48</b>
10.1	Canlı İzleme Modu	48
10.2	Kayıttan İzleme Modu	49
10.3	Kullanılan simgeler	50
10.4	Menü komutları	53
10.5	Seçenekler iletişim kutusu	55
10.5.1	Kontrol sekmesi	56
10.5.2	Görüntüleyici sekmesi	56
10.6	Mantıksal Ağaç penceresi	56
10.7	Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	57
10.8	Yer işaretleri penceresi	57
10.9	Yer işareti iletişim kutusu ekle	58
10.10	Arama kutusu	58
10.11	Aktarma penceresi	59
10.12	PTZ Kontrolü penceresi	59
10.13	Görüntü penceresi	60
10.14	Görüntü paneli	60
10.15	Zaman Tablosu penceresi	61
10.16	Hareket Arama iletişim kutusu	61
10.17	Videoyu Sil iletişim kutusu	61
10.18	Forensic Search iletişim kutusu	62
10.19	Videoyu Kısıtla iletişim kutusu	63
10.20	Videoyu Kısıtlama iletişim kutusu	63
10.21	Videoyu Koru iletişim kutusu	64
10.22	Videonun Korumasını Kaldır iletişim kutusu	64

---

10.23	Videoyu Sil iletişim kutusu	65
10.24	Videoyu Ver iletişim kutusu	65
10.25	Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu	67
10.26	Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu	69
10.27	Ver iletişim kutusu	71
10.28	Hareket Arama Sonuçları penceresi	71
10.29	Video Arama Sonuçları penceresi	71
<b>11</b>	<b>Klavye kısayolları</b>	<b>72</b>
11.1	Genel kontroller	72
11.2	Oynatım kontrolleri	72
11.3	Görüntü penceresi kontrolleri	72
	<b>Sözlük</b>	<b>74</b>
	<b>Dizin</b>	<b>77</b>

---

# 1 Yardım menüsünün kullanımı



## Uyarı!


Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

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.
- ▶ 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.

### 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.

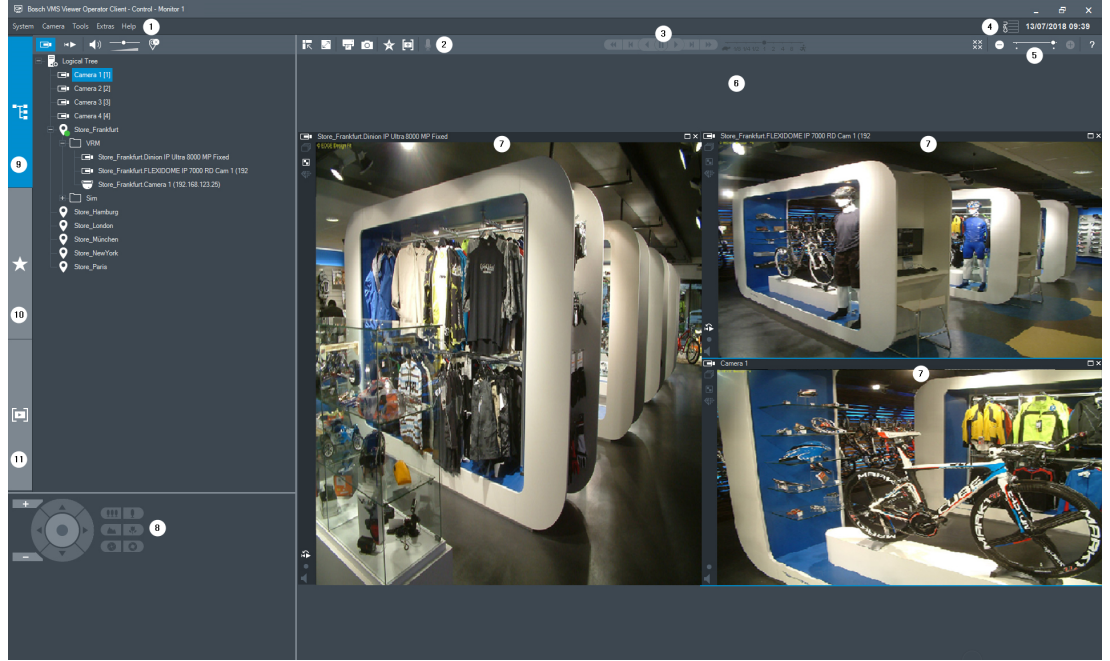
## 2

## Giriş

BVMS Viewer, ağı bağlı Bosch kameralar ve kayıt cihazlarının canlı izlenmesi ve videolarının kayıttan izlenmesine yönelik bir IP video güvenlik uygulamasıdır. Yazılım paketi canlı izleme ve video kayıttan izleme için bir Operator Client ile bir Configuration Client'tan oluşur. BVMS Viewer mevcut Bosch IP video ürün yelpazesinin yanı sıra eski Bosch video cihazlarını da destekler.

BVMS Viewer tarafından kullanılan Açık Kaynak Yazılım lisanslarına erişmek için şu bağlantıya tıklayın:

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



1	Menü çubuğu
2	Araç çubuğu
3	Anında kayıttan izleme
4	Performans göstergesi
5	Görüntü panelleri kontrol düğmeleri
6	Görüntü penceresi
7	PTZ Kontrol penceresi
8	Mantıksal Ağaç penceresi
9	Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi
10	Yer işaretleri penceresi



## 3 Sisteme genel bakış



### Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

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.

### 3.1 Donanım gereksinimleri

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

### 3.2 Yazılım gereksinimleri

Bosch VMS Viewer, diğer BVMS bileşenlerinden biri kurulu olan bilgisayara kurulamaz.

### 3.3 Lisans gereksinimleri

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

## 4 Konseptler

Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.



### Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

### 4.1 Bosch VMS Viewer

BVMS Viewer, BVMS'nin ücretsiz sürümüdür.

BVMS Viewer sistemi BVMS küçük ve orta ölçekli kurulumlar için hepsi bir arada çözümdür ve BVMS Viewer Operator Client kullanıcısının canlı ve kayıtlı video verilerine erişimini sağlar.

BVMS sistemine kıyasla, BVMS Viewer sistemi BVMS özelliklerinin ve cihazlarının yalnızca bir alt grubunu destekler. Yazılım, canlı görüntüleme, kayıttan video izleme, kayıtlı videoda arama ve video verilerinin dışarı aktarılması gibi temel video gözetim işlemleri için tasarlanmıştır.

BVMS Viewer, BVMS Operator Client ve BVMS Configuration Client'den oluşur. Her iki uygulama da BVMS içerisindeki iki uygulamaya göre daha az özelliğe sahiptir.

BVMS Viewer Configuration Client'a cihaz eklemek, cihazın sırasını belirlemek ve kullanıcılar ile kullanıcı tercihlerini ayarlamak için kullanılır.

#### Cihaz Yapılandırması

Aşağıdaki cihazlar desteklenir:

- 
- Dijital Video Kayıt Cihazları
- Monitör/video kod çözücüler (yalnızca dijital monitör duvarları)
- VRM cihazları
- Yalnızca canlı izleme ve yerel veri depolamaya sahip kameralar
- unmanaged sites

BVMS Viewer cihaz yapılandırmalarının üzerine yazmaz, cihazlar mevcut yapılandırma ile BVMS Viewer'a eklenir. Cihazlar tarafından desteklenirse cihazın yapılandırması BVMS Viewer ile değiştirilebilir.

#### Mantıksal Ağaç yapısı

Kameralar, girişler ve röleler BVMS Viewer'nin **Haritalar ve Yapılar** sayfasında yapılandırılabilir. Cihazlar klasörler halinde gruplanabilir ve cihazların sırası yapılandırılabilir.

#### Kullanıcı grupları

Kullanıcı grubu ayarlarında, BVMS Viewer erişimine izin verilen kullanıcılar yapılandırılabilir. Kullanıcı grubu ayarlarına bağlı olarak, kullanıcıların BVMS Viewer Operator Client içerisinde farklı hakları bulunur.

#### Desteklenen özellikler

BVMS Viewer Operator Client aşağıdaki özellikleri destekler:

Canlı görüntüleme:

- PTZ kameraları
- Sık Kullanılanlar
- Sıralı Gösterimler
- Anlık kayıt izleme
- Görüntüleri kaydet ve yazdır
- Akış seç
- Yer İşaretleri

Videoyu kayıttan izle

- Akıllı Hareket arama
- Adli Arama
- Görüntüleri kaydet ve yazdır
- Video verilerini dışa aktarma
- Yer İşaretleri

## 4.2 BVMS tasarım konseptleri

*Tek Management Server Sistemi, sayfa 11*

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

*Unmanaged site, sayfa 12*

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.

### 4.2.1 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

### 4.2.2

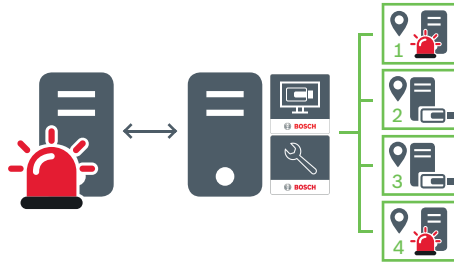
#### Unmanaged site

- 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 bağlamalarını 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

### 4.3

#### Bir panoramik kameranın görüntüleme modları

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

- Daire görünümü
- Panorama görünümü
- Kırılmış görünüm

Panorama ve kırpılmış görüntüleme modları BVMS ögesindeki 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.

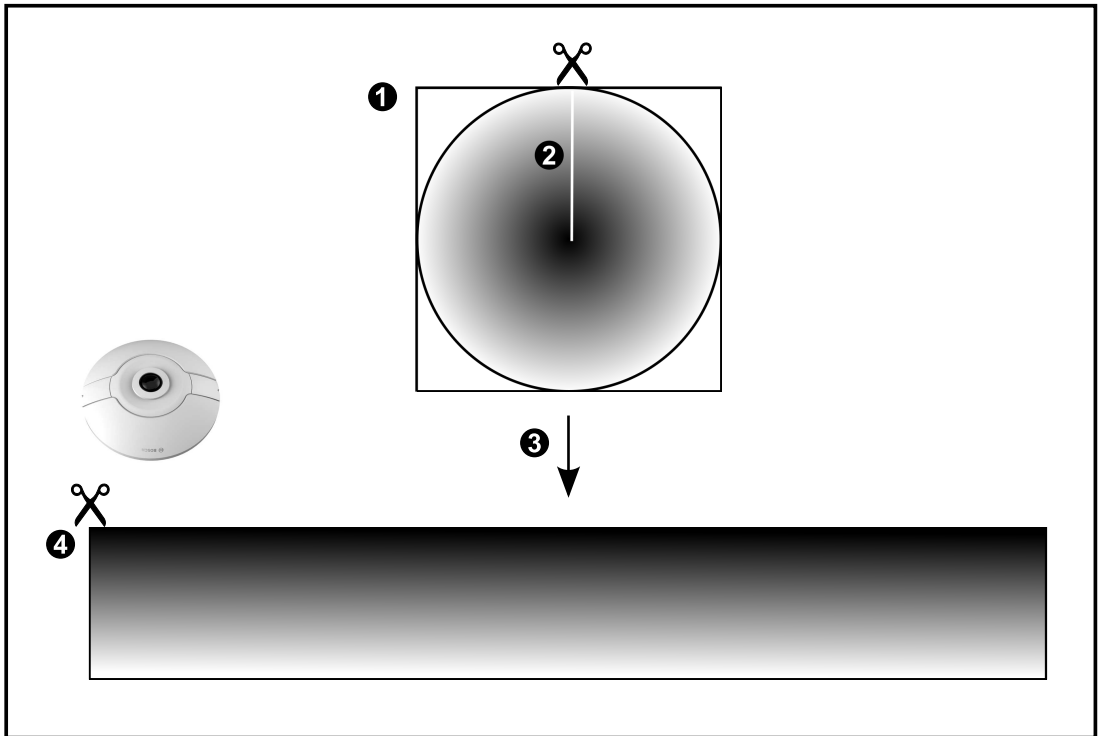
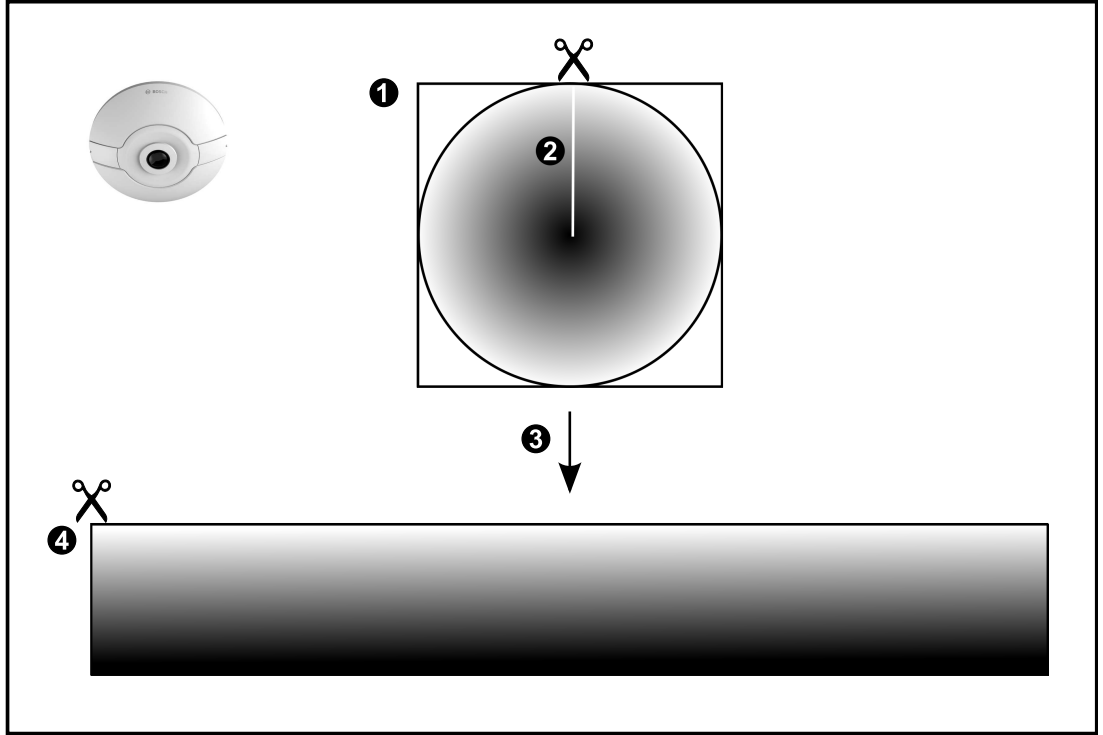
**Ayrıca bkz.**

- *Panoramik bir kameranın görüntülenmesi, sayfa 22*
- *Panoramik kameranın görüntüleme modunu değiştirme, sayfa 23*
- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, sayfa 25*

#### **4.3.1**

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

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

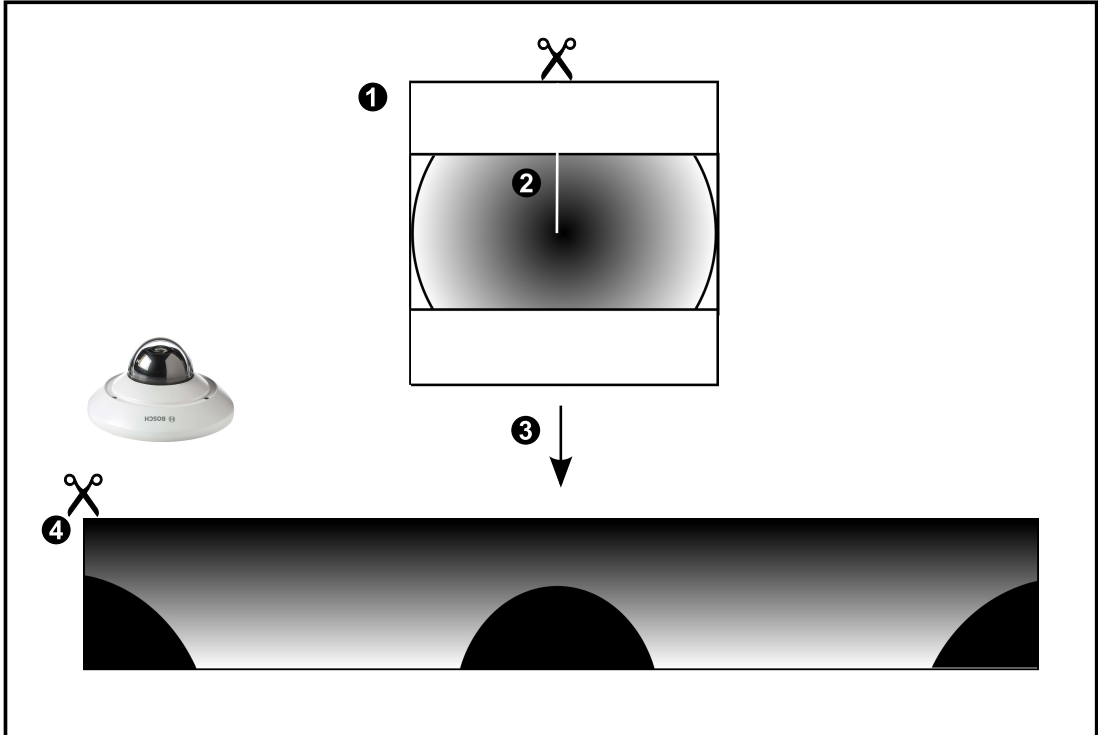
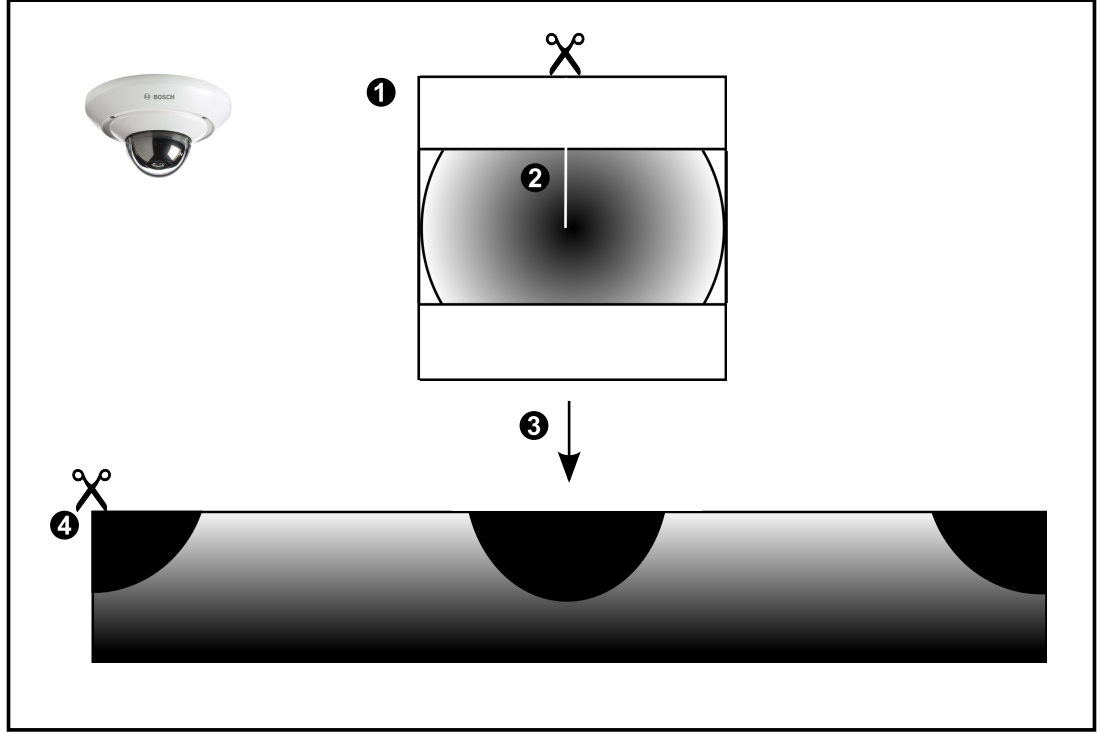


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

## 4.3.2

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

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

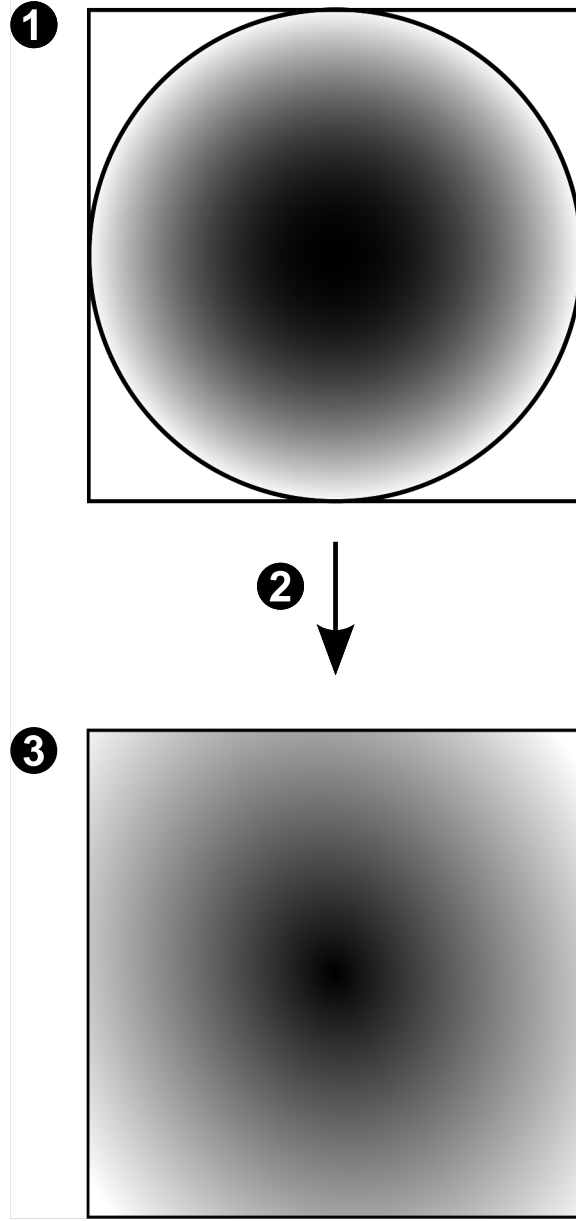


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

### 4.3.3

#### 360° panoramik kamera - duvara montajlı

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



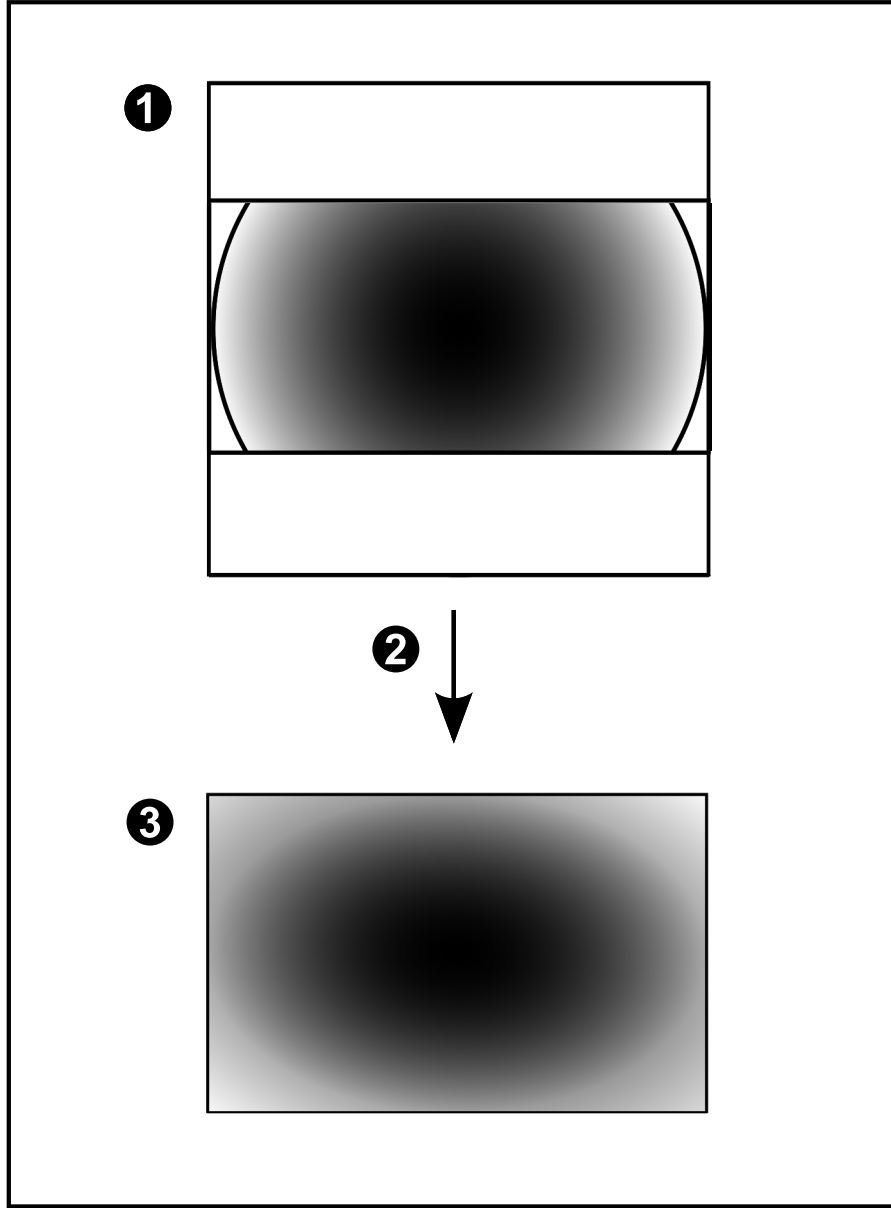
1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		



#### 4.3.4

#### 180° panoramik kamera - duvara montajlı

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



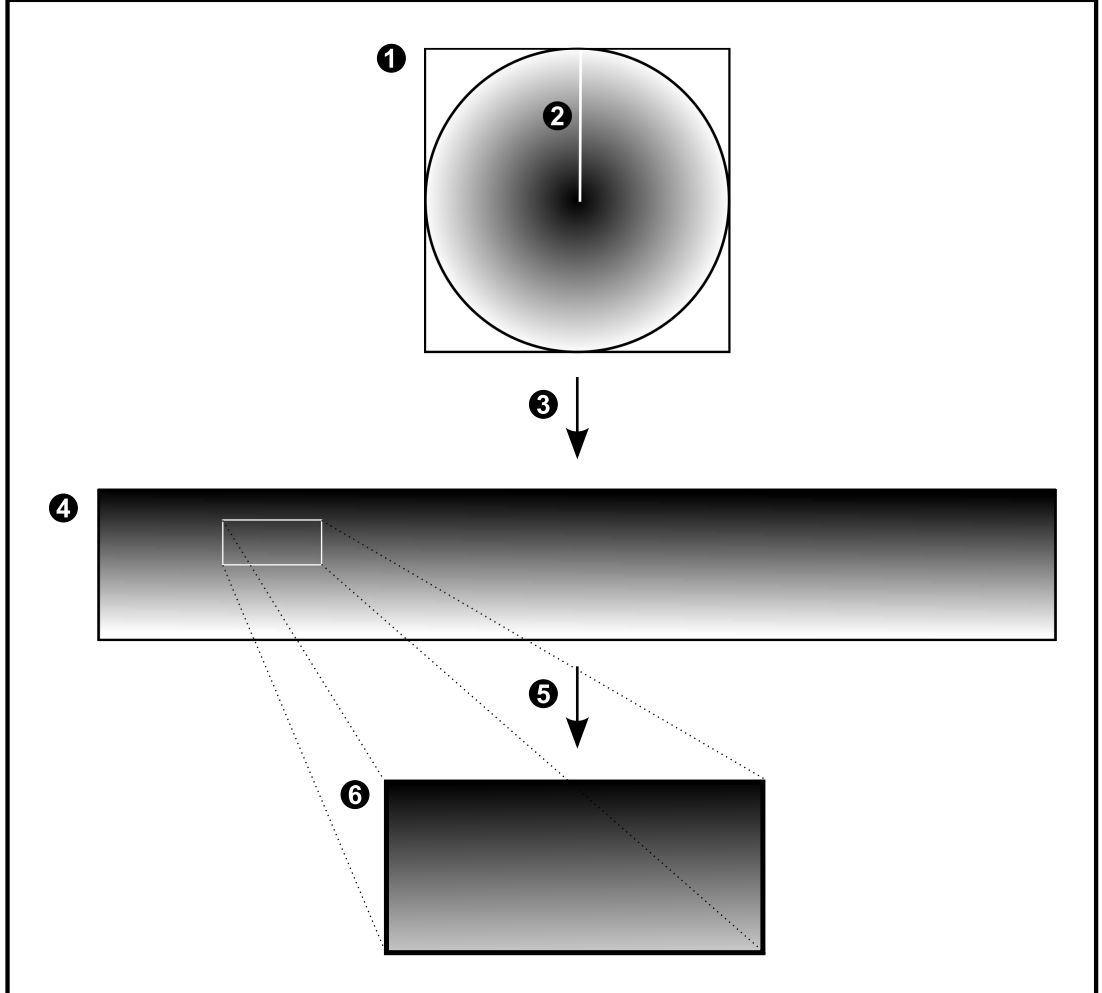
1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

### 4.3.5

#### 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

## 4.4 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 tünellemeye 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 Viewer kullanımına başlamanız için gerekli bilgileri içerir.

### 5.1 BVMS Viewer Operator Client'ı başlatma

BVMS Viewer Operator Client'ı başlatmak için:

1. **Başlat** menüsünden, **Programlar** > BVMS Viewer > Operator Client'ı seçin veya Operator Client simgesine çift tıklayın.



BVMS Operator Client Oturum açma penceresi görüntülenir.

2. Aşağıdaki alanları doldurun:
  - **Kullanıcı Adı:** kullanıcı adınızı girin.  
Uygulamayı ilk defa başlattığınızda, kullanıcı adı olarak Admin girin, şifre gerekmez.
  - **şifre** řifrenizi girin.
  - **Bağlantı** BVMS Viewer oturumu açmak için BVMS Viewer'ı seçin.  
**Not: Bağlantı** listesinde, varsayılan olarak yerel BVMS Viewer seçilidir.  
<Yeni...>'yi seçerek bir BVMS Management Server'ın IP adresini ekleyin ve doğrudan bir BVMS Management Server'da oturum açın.  
**Not:** SSH bağlantısı kullanıyorsanız <Yeni...>'yi seçin ve adresi řu biçimde girin: **ssh://IP veya servername:5322**.  
SSH bağlantısı kullanmak için kullanıcı hesapları yapılandırılmış bir şifreye sahip olmalıdır (bkz. *SSH Tünelleme, sayfa 19*)

## 6 Kamera görüntülerini görüntüleme

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



### Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

### 6.1 Saat dilimi seçme

Ana pencere



### Uyarı!

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

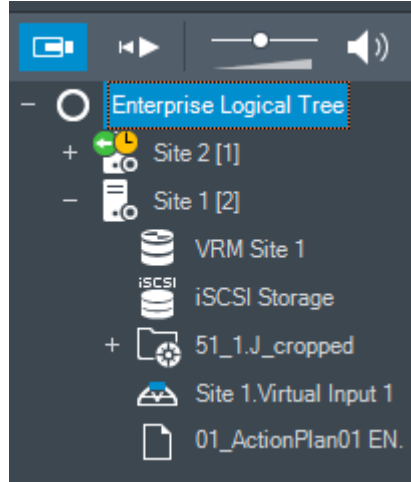
Management Server veya unmanaged site ve video kodlayıcılar, kod çözücüler, VRM Sunucu bilgisayarları, DiBos ve DVR cihazları da dahil olmak üzere bağlı tüm cihazlar aynı saat diliminde olmalıdır. Operator Client bilgisayarlar (Client SDK ve Cameo SDK dahil) ve Configuration Client bilgisayarlar Management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


Operator Client'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:



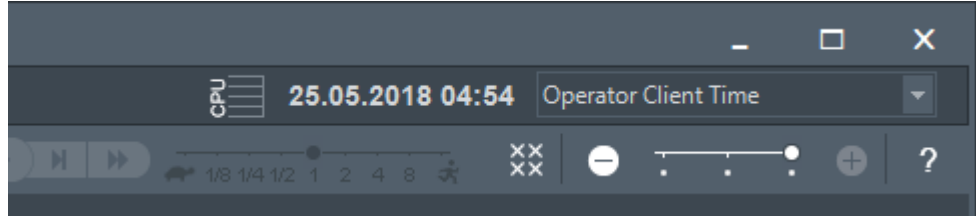
çerisinde seçilmiş olan saat dilimini paylaşmayan her sunucu veya unmanaged site cihaz simgesinde  görüntülenir

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 56*

## 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 56*
- *Görüntü penceresi, sayfa 60*
- *Görüntü paneli, sayfa 60*

## 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 kırılmış görüntüyü görüntüler. Kırpma ve kırılmış 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 23*
- *Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, sayfa 25*
- *Bir panoramik kameranın görüntüleme modları, sayfa 12*

**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 22*
- *Bir panoramik kameranın görüntüleme modları, sayfa 12*
- *Görüntü paneli, sayfa 60*

**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


### 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



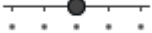
simgesine tıklayın veya F8 tuşuna basın.



**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.

**6.7****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 ızgarasıyla sınırlıdır.  
Görüntü paneli oranı 4:3 veya 16:9 en-boy oranıyla kısıtlı değildir.
2. Görüntü panelini yeniden boyutlandırmak için sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Görüntü penceresi, sayfa 60*

**6.8****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 bölmesinde, 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 60*

## 6.9

### Otomatik kamera sekansı başlatmak

Ana pencere

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

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

Bir sıralı gösterim, aşağıdaki koşullarda görüntülenmez:

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

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

### 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 55*

## 6.10

### Tek kanallı ses modunun kullanılması

Ana pencere

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

**Çok kanallı ses modunu etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- *Seçenekler iletişim kutusu, sayfa 55*

## 6.11

### Çok kanallı ses modunun kullanılması

Ana pencere

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

**Çok kanallı ses modunu etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için:**

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

**Ayrıca bkz.**

- *Seçenekler iletişim kutusu, sayfa 55*

## 6.12

### Tekli görüntünün kaydedilmesi

Ana pencere

**Tek bir görüntüyü kaydetmek için:**

1. Bir Görüntü paneli seçin.



seçeneğini tıklayın.

Görüntü dosyasını kaydetmek için bir iletişim kutusu görüntülenir.

3. İsteddiğiniz dizini seçin, bir dosya adı girin ve istediğiniz dosya tipini seçin. JPG ve BMP kullanılabilir.
4. **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 60*

## 6.13 Tekli görüntünün yazdırılması

Ana pencere

**Tek bir görüntüyü yazdırmak için:**

1. Bir Görüntü paneli seçin.  

2.  seçeneğini tıklayın.  
Yazıcı seçmeniz için bir iletişim kutusu görüntülenir.
3. **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 60*

## 6.14 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 tıklayın ve **Ekranı Kapla** ögesine tıklayın.  
Seçili Görüntü paneli, tüm Görüntü penceresi kullanılarak gösterilir.



**Ayrıca bkz.**

- *Görüntü penceresi, sayfa 60*

## 6.15 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 60

**6.16****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.

**6.17****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.

**6.18****Anında oynatımın başlatılması**


Ana pencere > 

Canlı İzleme Modunda bir Görüntü panelindeki bir kameranın kayıtlarını izleyebilirsiniz. Yapılandırılmışsa, kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.

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


Anında kayıttan izlemenin başlangıç zamanı (geçen veya geriye alma süresindeki saniye sayısı), **Seçenekler** iletişim kutusundan yapılandırılır (**Ekstralar** menüsü, **Seçenekler** komutu).

**Anında kayıttan izlemeyi başlatmak için:**

1. Gerekli Görüntü panelini seçin.
2.  simgesine tıklayın.  
Kayıt oynatılır.

- 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 60*


## 6.19 Bir monitöre kamera atama



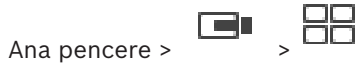
Ana pencere >

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.

## 6.20 Bir Analog Monitör Grubunu Görüntüleme



Ana pencere >

Bir Görüntü paneline bir Analog Monitör Grubu atamak için:

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

Ya da:


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

## 6.21 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:**


-  simgesine sağ tıklayın.
- 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 12*

## 7 Haritalar ve PTZ kameraların kullanımı



### Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

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 PTZ kameralarının kontrol edilmesi



Ana pencere >  sekmesi

**PTZ Kontrolü** penceresinde veya Görüntü panelinde kameraları yaklaştırmak 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 kamera sağ tıklayın **PTZ konumları**'u belirtin ve sonra istenen ön konum komutunu tıklayın.  
Kamera odağını seçilen ilçe taşıy.

#### PTZ kamerasının haritadaki kontrolünü kilitlemek için:

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

#### Ayrıca bkz.

- *PTZ Kontrolü penceresi, sayfa 59*

### 7.2 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.

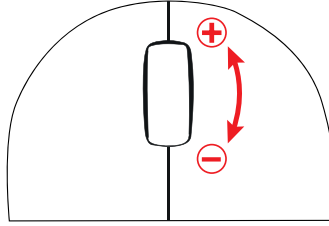
İmleç  olarak değişir.

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 60*

## 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. İsteddiğiniz 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.





### Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

### Ayrıca bkz.

- *Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 57*

## 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 56
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 57


**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 sahaya 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 57*

## 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 58

**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 58

**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 57

**8.6 Yer işaretlerinin aktarılması****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 67*
- *Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, sayfa 69*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*

## 9 Kayıtlı videoların yönetilmesi

Bu bölüm, kayıtların nasıl yönetileceği hakkında bilgiler sunar.

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



### Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

### 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.

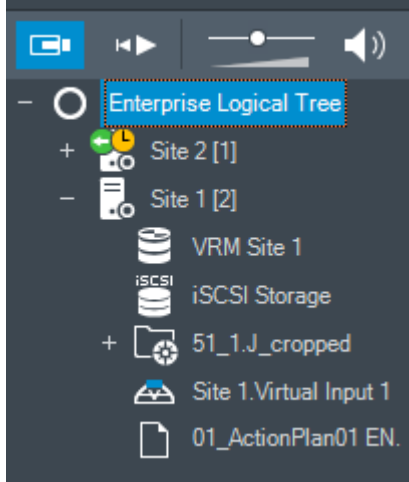
Operator Client'ınız bir veya daha fazla bağlı Management Server veya unmanaged site'dan farklı bir saat diliminde bulunuyorsa aşağıdaki saat ekranlarından birini seçebilirsiniz:


- 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:



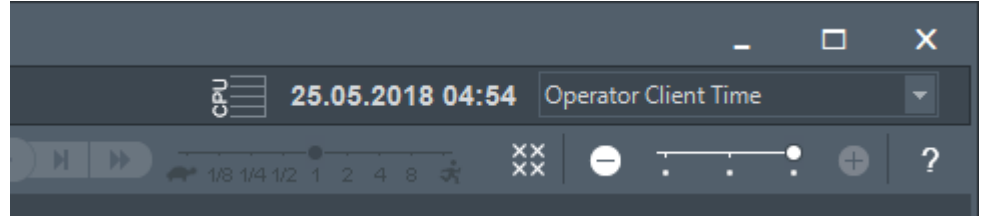
çerisinde seçilmiş olan saat dilimini paylaşmayan her sunucu veya unmanaged site cihaz simgesinde  görüntülenir

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 56*

## 9.2 Kayıtlı videoların oynatılması

**Ayrıca bkz.**

- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*
- *Zaman Tablosunun Kullanılması, sayfa 40*

## 9.3 Zaman Tablosunun Kullanılması

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 61*
- *Kayıtlı videoların oynatılması, sayfa 40*

## 9.4 Oynatım hızının değiştirilmesi

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

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


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

**Ayrıca bkz.**

- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*





## 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 karşılık 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 **Videoyun kısıtlamasını kaldır...** seçeneğini tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- *Videoyu Kısıtla iletişim kutusu, sayfa 63*
- *Videoyu Kısıtlama iletişim kutusu, sayfa 63*

## 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 kuru...** ögesine tıklayın.  
**Videoyu Kuru** 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 64*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*

## 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 61*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*
- *Videoyu Sil iletişim kutusu, sayfa 65*

## 9.8

### Video verilerinin gönderilmesi



**Uyarı!**

Yerel veri depolama cihazının verilerini aktaramazsınız.

Video verileri aşağıdaki gibi dışa aktarılabilir:


- *Yer işaretlerini aktarma, sayfa 43*
- *Bir süreyi dışa aktarma, sayfa 43*

- Tek bir arama girişini dışa aktarma, sayfa 44
- Dışa aktarma işlemleri farklı biçimlerde oluşturulabilir:
- **Doğal biçim**
  - ASF
  - MOV
- Dışa aktarma işlemleri farklı hedeflere kaydedilebilir:
- HDD
  - CD/DVD

**Ayrıca bkz.**

- Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, sayfa 67
- Çok sayıda Yer İşaretini Aktar iletişim kutusu, sayfa 69
- Videoyu Ver iletişim kutusu, sayfa 65
- Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61
- Video Arama Sonuçları penceresi, sayfa 71


**9.8.1****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 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.  
Kayıtlar seçilen veri ortamına aktarılır.
6. Varsa **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusunu görüntülemek için **Doğrulama Ayarlıları**'na tıklayın. Hiçbir kimlik denetimi sorunu bulunmazsa **Doğrulama Ayarlıları** düğmesi etkin değildir.

**9.8.2****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.  
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.  
Dosyalar seçilen veri ortamına aktarılır.
6. Varsa **Asıllık Denetimi Sonucu** iletişim kutusunu görüntülemek için **Doğrulama Ayrıntıları**'na tıklayın.

### 9.8.3




#### 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.

### 9.9

#### Tek bir dosyaya aktarma

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.  
Aktarılacak kayıtların 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 İletişim kutusu, sayfa 65*

**9.10****Dışa aktarılan videoyu yükleme****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.

**Ayrıca bkz.**

- *Aktarma penceresi, sayfa 59*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*




**9.11****Adli Arama yapmak (yalnızca VRM kayıtları)**

Ana pencere > >  sekmesi > Bir Görüntü paneli seçin

Seçili Görüntü panelindeki videoda hareket olup olmadığını kontrol edebilirsiniz. Adli Arama, belirli özellikler için arama yapmanızı sağlar.

Adli arama için yalnızca VRM kayıtları için kullanılabilir.

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.  
Kullandığınızı Intelligent Video Analytics sürümünün kullanıcı belgelerine bakın.
6. Adli Aramayı başlatmak için **Arama**'ya tıklayın.  
 Eşleşen girişlerin bulunduğu penceresi görüntülenir.
7. İlgili videoların kayıttan izlenmesi için girişi çift tıklayın. İlgili video görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Forensic Search iletişim kutusu, sayfa 62*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*

## 9.12 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.

## 9.13 Hareket bulma

Ana pencere >  >  sekmesi > Bir Görüntü paneli seçin

**Ayrıca bkz.**


- *Hareket Arama iletişim kutusu, sayfa 61*
- *Hareket Arama Sonuçları penceresi, sayfa 71*
- *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*

## 9.14 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 12*

## 10 Kullanıcı arayüzü



### Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

### Ayrıca bkz.

- Canlı İzleme Modu, sayfa 48
- Kayıttan İzleme Modu, sayfa 49

### 10.1 Canlı İzleme Modu

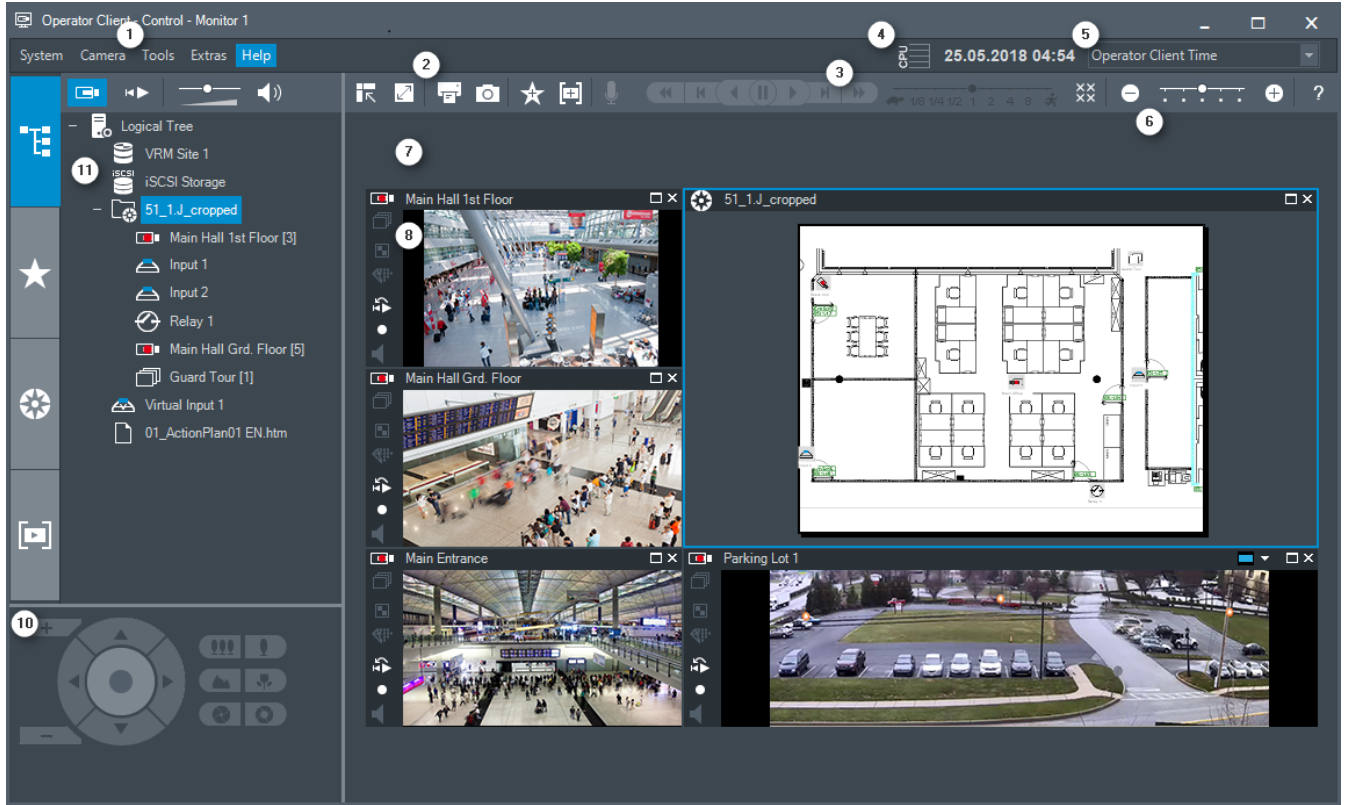


Ana pencere >

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.



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, resim veya belge (HTML dosyası) görüntüler.
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 içerisindeki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 <b>Yer İmleri</b> penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.

**Ayrıca bkz.**

- Menü komutları, sayfa 53
- Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 56
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 57
- PTZ Kontrolü penceresi, sayfa 59
- Görüntü penceresi, sayfa 60
- Görüntü paneli, sayfa 60

**10.2****Kayıttan İzleme Modu**

Ana pencere > 

**Ayrıca bkz.**

- Menü komutları, sayfa 53
- Mantıksal Ağaç penceresi, sayfa 56
- Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi, sayfa 57
- Aktarma penceresi, sayfa 59
- PTZ Kontrolü penceresi, sayfa 59
- Görüntü penceresi, sayfa 60
- Görüntü paneli, sayfa 60

- Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61
- Hareket Arama Sonuçları penceresi, sayfa 71
- Video Arama Sonuçları penceresi, sayfa 71

## 10.3

### Kullanılan simgeler

Aşağıdaki tabloda Operator Client'ta kullanılan simgeler gösterilmektedir. Zaman Tablosunda kullanılan simgeler için Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61 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.



: Bağlı olmayan unmanaged site'ı gösterir.



: Operator Client Bilgisayardan 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 atlamamadurumunda yapılandırılmıştır.



:Atlamadurumundaki nokta.



: Nokta, alarm durumundadır.



: Hırsız alarm panelinde yapılandırılan kapı.



: Kapı sabit.



: Kapı kilitli.



: Kapı kilitli değil.



: Lisans kullanılmıyor.



: Bağlı değil



: Birincil VRM



: İkincil VRM



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

**Ayrıca bkz.**

– *Zaman Tablosu penceresi, sayfa 61*

**10.4****Menü komutları**

<b>Sistem</b> menüsü komutları
--------------------------------

	<b>Kayıttan İzleme Modu / Canlı İzleme Modu</b>	Geçerli duruma bağlı olarak, Kayıttan İzleme Moduna veya Canlı İzleme Moduna geçilmesini sağlar.
	<b>Şifreyi değiştir...</b>	Yeni bir şifre girmek için bir iletişim kutusu görüntüler.
	<b>Oturumu Kapat</b>	Programdan çıkar ve oturum açmak için kullanılan iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Çıkış</b>	Programdan çıkar.
<b>Kamera</b> menüsü komutları		
	<b>Görüntüyü kaydet...</b>	Seçili kameranın bir görüntüsünü kaydetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.
	<b>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>Görüntü paneli çubuklarını göster/gizle</b>	Görüntü paneli çubuklarını gösterir veya gizler.
	<b>Daha az Görüntü paneli satırı göster</b>	Gösterilen Görüntü paneli sayısını azaltır.
	<b>Daha fazla Görüntü paneli satırı göster</b>	Gösterilen Görüntü paneli sayısını artırır.
<b>Zaman Tablosu</b> menü komutları (sadece Kayıttan İzleme Modu)		
	<b>İlk kayıt</b>	Gösterge ibresini en eski kayda taşır.
	<b>Son kayıt</b>	Gösterge ibresini en son kayda taşır.
	<b>Oynat</b>	Gösterge ibresinin şu anki konumundan başlayarak ileriye doğru oynatır.

	<b>Duraklat</b>	Kayıttan izlemeyi şu anki konumda durdurur. Devam etmek için <b>Oynat</b> seçeneğini tıklayın.
	<b>Geriye doğru oynat</b>	Gösterge ibresinin şu anki konumundan geriye doğru oynatır.
	<b>Videoyu koru...</b>	<b>Videoyu Koru</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Videonun korumasını kaldır...</b>	<b>Videonun Korumasını Kaldır</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Videoyu 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>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>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>Varsayılan ayarlar</b>	Monitör düzeni, kullanıcı arayüzü ve seçenekler için ayarları, fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür.
	<b>Son ayarlar</b>	Monitör düzeni, kullanıcı arayüzü ve seçenekler için ayarları, son yüklenen ayarlara geri döndürür.
<b>Yardım</b> menüsü komutları		
	<b>Yardıma göster</b>	BVMS Çevrimiçi Yardımı görüntüler.
	<b>Hakkında</b>	Örneğin sürüm numarası gibi, kurulu sistem bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler.

## 10.5

### Seçenekler iletişim kutusu

Ana pencere > **Ekstralar** menüsü > **Seçenekler** komutu

Operator Client kullanımı için parametreleri ayarlamayı sağlar.

**10.5.1****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.

**10.5.2****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, ilkConfiguration Client başlangıcı için Operator Client içinde yapılan ayarı geçersiz kılar.

**Mantıksal Sayıyı Göster**

Mantıksal Ağaçtaki bir kameranın mantıksal sayısını görüntülemek için seçin.

**Yazdırma ve kaydetme sırasında IP adresi görünür**

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

**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.

**10.6****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 25*
- *Bir kameranın Görüntü panelinde görüntülenmesi, sayfa 22*
- *Öğelerin Sık Kullanılanlar Ağacına eklenmesi, sayfa 34*
- *Hazır konfigürasyonlu bir kamera sekansının başlatılması, sayfa 25*

## 10.7

### 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 34*
- *Görünümlerin oluşturulması/düzenlenmesi, sayfa 35*
- *Otomatik kamera sekansı başlatmak, sayfa 26*


## 10.8

### Yer işaretleri penceresi

Ana pencere >  >  sekmesi  
veya

Ana pencere >  >  sekmesi

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

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

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

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



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



**Ayrıca bkz.**

- *Yer işaretinin düzenlenmesi, sayfa 37*
- *Yer işareti yükleme, sayfa 37*


## 10.9

### Yer işareti iletişim kutusu ekle

Ana pencere >  > Görüntü penceresine istenen kameraları ata >   
veya

Ana pencere >  > Görüntü penceresine istenen kameraları ata > 

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

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

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

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

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

**Başlama Saati**

Listelerde, tarihi ve saati seçin.

**Bitiş Zamanı**

Listelerde, tarihi ve saati seçin.

**Kaynaklar**

Bu yer işaretine ait olan kameraları görüntüler.





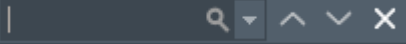



**Ayrıca bkz.**

- *Yer işaretinin eklenmesi, sayfa 36*

## 10.10

### 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 düğüme 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.




## 10.11 Aktarma penceresi

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



### Ayrıca bkz.

- *Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 42*
- *Dışa aktarılan videoyu yükleme, sayfa 45*

## 10.12 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.



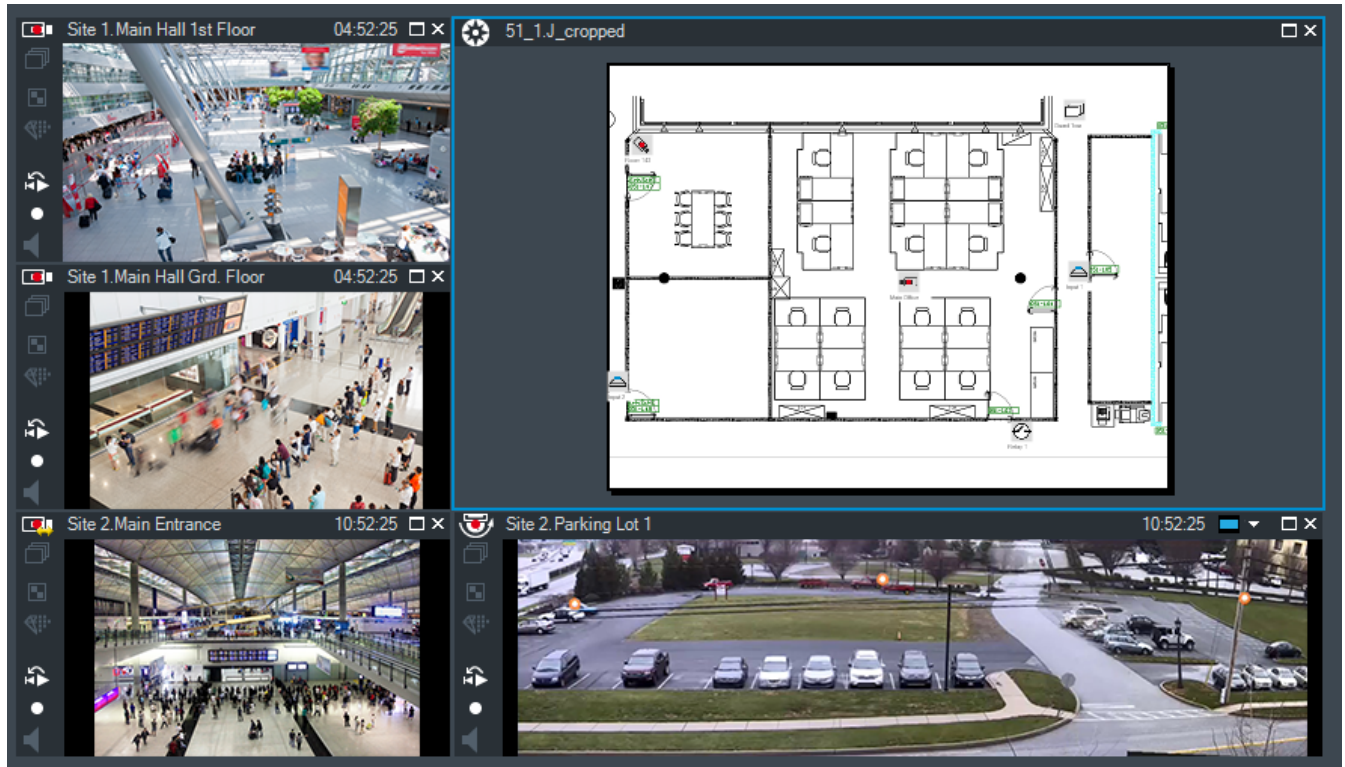
PTZ kameranın geçerli konumunu seçili ön konum girişine kaydetmek için tıklayın.

### AUX Komutları:

Bu komutu yürütmek için bir giriş seçin.

## 10.13 Görüntü penceresi

Ana pencere



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

### Ayrıca bkz.

- Görüntü paneli satırlarının sayısı değiştirme, sayfa 24
- Görüntü panellerinin düzenlenmesi ve yeniden boyutlandırılması, sayfa 25

## 10.14 Görüntü paneli

Ana pencere

BVMS Archive Player yalnızca kısıtlı özellikler sunar.

### Ayrıca bkz.

- Kullanılan simgeler, sayfa 50

## 10.15 Zaman Tablosu penceresi

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 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

### Ayrıca bkz.

- Oynatım hızının değiştirilmesi, sayfa 40
- Zaman Tablosunun Kullanılması, sayfa 40
- Hareket bulma, sayfa 46
- Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 42
- Videonun korunması, sayfa 41
- Video kısıtlama, sayfa 41
- Video verilerinin silinmesi, sayfa 42
- Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 42
- Dışa aktarılan videoyu yükleme, sayfa 45

## 10.16 Hareket Arama iletişim kutusu

Kamera görüntüsünün atanmış alanlarında hareket arama filtresi ayarlamana olanak sağlar.

Hareket algılamak istediğiniz bölgeleri seçebilirsiniz. Yalnızca seçili olan Görüntü panelinde hareket arayabilirsiniz.

### Ayrıca bkz.

- Hareket bulma, sayfa 46

## 10.17 Videoyu Sil iletişim kutusu



Ana pencere > > **Zaman Tablosu** sekmesi > Sınır çizgisini istediğiniz konuma taşıyın > **Zaman Tablosu** menüsünde, **Videoyu sil...** ögesini tıklayın.

Kayıdın başından sınır çizgisi konumuna kadar video verilerini silebilirsiniz.

**Uyarı!**

Yerel veri depolama cihazının verilerini silemezsiniz.

**Ayrıca bkz.**

– *Video verilerinin silinmesi, sayfa 42*

**10.18****Forensic Search iletişim kutusu**

Ana pencere >  >  **Zaman Tablosu** sekmesi > Sınır çizgisi ile zaman periyodu seçin >  ögesini 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 işlemlere 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 45*



**10.19****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 41*

**10.20****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 41*

## 10.21

### Videoyu Koru iletişim kutusu

Ana pencere >  > **Zaman Tablosu** menü > **Videoyu koru...** komut > **Videoyu Koru** iletişim 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 41*

## 10.22

### 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 41

**10.23****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 42

**10.24****Videoyu Ver iletişim kutusu**

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 sürücüyü 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 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 sığdığına 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.

#### **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.

İstedığınız depolama ortamının kullanılabilir olduğundan emin olun.

#### **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 42*
- *Tek bir dosyaya aktarma, sayfa 44*

## 10.25

### **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 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 aktarılabilecek olan kayıtlar öncelikle yerel sabit sürücüyü ve ardından bir veya daha fazla yazılabilir diske yazılır.

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

Takılan ilk disk sonraki tüm disklerin ortam türünü belirler.

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

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

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

#### **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.

**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.

**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 37*

## 10.26

### Çok sayıda Yer İşaretini Aktar İletişim 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 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.

#### **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 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.

#### **Görüntüleyiciyi Ekle**

**Hedef** bölümündeki seçili konumda saklanan BVMS Archive Player kurulumunu 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 37*

**10.27****Ver 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 42*
- *Tek bir dosyaya aktarma, sayfa 44*

**10.28****Hareket Arama Sonuçları penceresi**

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 45*
- *Video verilerinin gönderilmesi, sayfa 42*
- *Hareket bulma, sayfa 46*

**10.29****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.

## 11 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.

### 11.1 Genel kontroller

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

### 11.2 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

### 11.3 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.	

## Sözlük

### Acil kayıttan izleme

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

### Aktif nokta

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.

### ANR

Otomatik Ağ Kurtarma. Ağ arızasının ardından eksik video verilerini bir video alıcı vericisinden IP video kaydedicisine kopyalayan entegre işlemdir. 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 görüntülendiği hazır ayarlı süredir.

### Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi

Kameranın kendisinde yapılan bombelenmeyi düzeltme.

### bombelenmeyi düzeltme

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

### 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.

### 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.

## 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.

## 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.

## kamera sıralı gösterimi

Birbiri ardına gösterilen kameralar listesidir. Her kamera belirli bir süre (bekleme süresi) için görüntülenir. İki sıralı gösterim türü mevcuttur: ön tanımlı ve otomatik. Ön tanımlı sıralı gösterimler yönetici tarafından belirlenir. Bu sıralı gösterimlerin simgeleri Mantıksal Ağaçta bulunur. Otomatik sıralı gösterimler, çoklu seçimi veya bir klasörü Mantıksal Ağaçtan bir Görüntü paneline veya video kod çözücüyü sürüklediğinizde oluşturulur. Bu klasördeki veya seçimdeki tüm

kameralar, Görüntü panelinde sırayla görüntülenir. Sık Kullanılanlar Ağacınızda bir klasör oluşturarak kendi sıralı gösterimlerinizi oluşturabilirsiniz.

## Kayıttan İzleme Modu

Operator Client Özelliği. Arşivlenen videoların kayıttan izlenmesi ve aratılması için kullanılır.

## Kullanıcı grubu

Kullanıcı grupları izinler, ayrıcalıklar ve PTZ önceliği gibi ortak kullanıcı özellikleri için kullanılır. kullanıcı, üyesi olarak grubun tüm özelliklerine otomatik olarak sahip olur.

## Mantıksal Ağaç

Tüm cihazların özelleştirilmiş yapısını içeren ağaçtır. Mantıksal Ağaç, Operator Client uygulamasında kameraları ve diğer cihazları seçmek için kullanılır. Configuration Client uygulamasında, "Tüm Mantıksal Ağaç" düzenlenir (Haritalar ve Yapı sayfasında) ve her kullanıcı grubu için özelleştirilir (Kullanıcı Grupları sayfasında).

## Mantıksal sayı

Mantıksal sayılar, tanımlama işleminin kolaylaştırılması için sistemdeki her cihaza atanmış tekil kimlik numaralarıdır. Mantıksal sayılar, yalnızca belirli bir cihaz tipi içinde tekildir. Mantıksal sayıların tipik kullanımı Komut Denetimleridir.

## MOV

Apple QuickTime Player tarafından kullanılan varsayılan video biçiminin dosya uzantısı.

## nokta

Güvenlik sistemine 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.

## Panoramik kamera

360° veya 180° görüş açısında sahip kamera.

## PTZ kamera

Yatay hareket, dikey hareket ve zoom işlevlerine sahip bir kameradır.

### 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 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.

### 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	45
akıllı hareket arama	61
aktar	
video	61
alan	50
anında oynatma	29
anında yeniden oynatma	29
araç çubuğu	28

### B

Bosch Video Management System	
Çevrimiçi Yardım	6
bulma	
Yardım'daki bilgiler	6
BVMS Archive Player	66, 68, 69

### C

Canlı İzleme Modu	48
canlı video	48, 60
çevrimiçi uygulama Yardımı	6
çok kanallı	27

### D

dışa aktar	
böl	66, 68, 70
dışa aktarma	
video	66, 68, 69
dışa aktarmayı böl	66, 68, 70
diijital yaklaşım	35

### G

geçiş	
panoramik görüntüleme modu	23
genel ayarlar	55
görüntü bölümü	35
Görüntü paneli	22, 25, 28, 60
pencere içi PTZ	32
Görüntü penceresi	60
Görüntüle	35
görüntüleme	
ekranlar	21
Gösterge ibresi	61
gösterim	
ekranlar	21

### H

hareket ara	45, 61
hareket arama	45
harita	60
HD kamera	56
hırsız alarm paneli	50

HTML dosyaları	60
----------------	----

### K

kamera ortamı	26
kamera sıralı gösterimi	25, 26
otomatik	26
önceden yapılandırılmış	25
kamera turu	25
kamerayı görüntüle	22
kayıttan izleme	49
Kayıttan İzleme Modu	49
kısayollar	72
kullanılan simgeler	50

### M

Management Server	9
-------------------	---

### N

NVR	9
-----	---

### O

otomatik sıralı gösterim	26
önceden yapılandırılmış sıralı gösterim	25
özel olay	61

### P

panoramik kamera	
görüntüleme modları	12, 23
panoramik kamera görüntüleme modları	12, 23
pencere içi PTZ	32
PTZ kamera	32
PTZ kontrolü	59

### R

renkli	61
--------	----

### S

saat dilimi	49, 61
seçenekler	55
ses	27, 48
Sık Kullanılan	35
sıralı gösterim	25, 26
simgeler	50
sistem gereksinimleri	9
Sürüm Notları	9

### T

tam ekran modu	28
tüm ekran	28

### U

uzaktan dışa aktarma	66, 68, 69
----------------------	------------

**V**

## VCA

devre dışı bırak	29, 46
etkinleştir	29, 46
veri sayfası	9
video	
dışa aktarma	66, 68, 69
video asıllık denetimi	61
video kayıttan izleme	60
video kısıtlama	41, 63
videonun kısıtını kaldır	63
videoyu korumaya al	61
videoyu sil	61

**Y**

yardım	6, 7
Yardıma erişme	6
Yardım'ın yazdırılması	7
yarı küresel kamera	32
yeniden boyutlandır	25
yer işareti	34
düzenle	34, 37, 57, 58
ekle	36
ekran	37
kaydet	36
yükle	37
yer işareti ekle	36
yer işaretini düzenle	37
yer işaretini kaydet	36

**Z**

Zaman Çizelgesi	49, 61
zamanda geri dönüş	61
ZIP aktarımı	44





**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018