MAKE THE WORLD SEE

# **Milestone Systems**

## XProtect® Smart Client 2023 R1

Kullanıcı kılavuzu (basitleştirilmiş)



# İçindekiler

Copyright, ticari markalar ve feragat	. 6
Desteklenen VYY ürünleri ve sürümleri	. 7
Gözetim sistemi farklılıkları	8
XProtect Smart Client (açıklama)	. 9
Ek işlev	9
Sekmeler	11
Standart sekmeler	11
Düğmeler	13
Görünümler (yapılandırma)	16
Görünümler ve görüntüleme grubu (açıklandı)	16
Görünümler neyi içerebilir?	17
Görünüm grupları oluşturun	.19
Görünümleri oluşturun	19
Görünümlere kameraları ve diğer öğeleri ekleyin	20
Görünümleri yönetme	21
Görüntüleme ve kamera arama (açıklandı)	.21
Bağımsız kameraları geçici olarak değiştirin	23
Kameraların yerlerini değiştirme	.24
Görünümler arasında video gönderin	.24
Ekranlar arasında görünüm gönder	24
Çoklu pencereler veya ekranlar (açıklandı)	25
Kameralarınızda ve görünümlerinizde gezinme	28
Etkin noktalar (açıklama)	.28
Etkin görüntüleme noktalarını kullan	.28
Karuseller (açıklama)	28
Karuselleri kullan	. 29
Dijital yakınlaştırma (açıklama)	29
Sayısal yaklaştırma kullanmak	30
Sanal oyun çubuğu ve PTZ katman düğmeleri (açıklandı)	31

Görünümler ve kısayollar (açıklandı)	32
Klavye kısayolları (genel bakış)	32
Canlı videoyu görüntüleme	34
Canlı video (açıklama)	34
Canlı mod (genel bakış)	35
Kamera araç çubuğu (genel bakış)	36
Kamera araç çubuğunu gizle	37
Kamera göstergeleri (açıklandı)	38
Videoyu manuel olarak kaydedin	39
Tek anlık görüntüler alın	39
Olayların incelenmesi	41
Kaydedilmiş videoyu görüntüleme (açıklandı)	41
Tekrar oynatma modunda	42
Canlı modda	43
Arama sekmesinde	43
Tekrar oynatma modu (genel bakış)	44
Zaman çizelgesi (açıklandı)	45
Zaman çizelgesindeki yer imleri (açıklandı)	46
Zaman gezinim kontrolleri (genel bakış)	47
Kayıtlı videoyu zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüle	48
Arama sonuçlarınızı araştırın	49
Video verisini arama	50
Video ara	50
Hareketi ara (akıllı arama)	54
Hareket araması eşiği (açıklandı)	56
Yer işaretleri ara	56
Alarmlar ara	58
Olayları ara	58
İnsanları ara	59
Araçları ara	59
Konumda video ara	60

Arama sonuçları, ayarlar ve işlemler	61
Arama sekmesinde zaman çizgisi (açıklandı)	61
Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler (genel bakış)	
MIP ile ilgili işlemler	63
Birleştirilmiş arama sonuçları (açıklandı)	
Tüm veya herhangi bir arama kriterini eşleştirin (açıklandı)	
Kameralardan veya görünümlerden aramaya başlayın	64
Arama sonuçlarını ayrı pencerelerde açın	65
Arama sonuçlarından video önizleme	65
Arama esnasında sınırlayıcı kutuları gösterin veya gizleyin	67
Sıralama seçenekleri	67
Arama yaparken kameraların yerini bulun	
Kamera simgeleri (açıklandı)	71
Arama sonuçlarının yerini işaretleme	
Arama sonuçlarından yeri işaretlerini düzenleme	
Arama sonuçlarından anlık görüntüler alın	74
Arama zamanını oynatma zaman çizelgesine aktarın	75
Aramaları yönetme	
Aramaları kaydedin	
Kaydedilen aramaları bulun ve açın	
Kaydedilen aramaları düzenleyin veya silin	
Video kanıt oluşturma	
Videoyu, sesi ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarın	
Video dizilerini Dışa aktarma listesine ekle	
Dışa aktarma ayarlarını ayarlayın	
Dışa aktarmayı oluştur	
Dışa aktarma sıırasında kayıtlarda alanları maskeleyin	
Film şeritleri (açıklandı)	
Film şeritlerini dışa aktar	
Kanıt kilitlerini dışa aktar	
Dışa aktarılan videoyu görüntüle	
Gözetim raporlarını yazdırma veya oluşturma	

Dizin	
Görüntüleri panoya kopyalayın	89
Arama sonuçlarından raporları oluşturun	
Tek kameralardan rapor yazdırın	88

## Copyright, ticari markalar ve feragat

Copyright © 2023 Milestone Systems A/S

#### Ticari Markalar

XProtect, Milestone Systems A/S şirketinin tescilli bir markasıdır.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli markalarıdır. App Store, Apple Inc.'nin bir hizmet markasıdır. Android, Google Inc.'nin ticari markasıdır.

Bu belgede adı geçen diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine ait ticari markalardır.

#### Sorumluluk Reddi

Bu eser, sadece genel bilgi amaçlıdır ve hazırlanırken gerekli dikkat gösterilmiştir.

Bu bilgilerin kullanımından meydana gelebilecek riskler alıcıya aittir ve bu belge içinde geçen hiçbir şey herhangi bir garanti anlamına gelmez.

Milestone Systems A/S, önceden haber vermeden değişiklikler yapma hakkına sahiptir.

Bu eserde kullanılan kişilerin ve kurumların isimleri tamamen hayal ürünü olup, gerçek kişi ve kurumlar ile ilgili değildir. Herhangi bir gerçek kurum veya yaşamakta olan veya olmayan herhangi bir kişiyle olan isim benzerliği tamamen rastlantısaldır ve herhangi bir kasıt içermez.

Bu ürün, belirli hüküm ve koşulların geçerli olabileceği üçüncü taraf yazılımlardan yararlanabilir. Böyle bir durumda, Milestone sistem kurulum klasörünüzde bulunan 3rd\_party\_software\_terms\_and\_conditions.txt dosyasından daha fazla bilgiye ulaşabilirsiniz.

## Desteklenen VYY ürünleri ve sürümleri

Bu kılavuz aşağıdaki XProtect VYY ürünleri tarafından desteklenen özellikleri açıklar:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert
- XProtect Professional+
- XProtect Express+
- XProtect Essential+

Milestone mevcut yayın sürümünde ve iki önceki yayın sürümünde yukarıda bahsedilen XProtect VYY ürünlerini içeren bu kılavuzda açıklanan özellikleri test eder.

Yeni özellikler önceki yayın sürümünde değil sadece mevcut yayın sürümünde desteklenirse, bu özellik açıklamaları hakkında bilgi bulabilirsiniz.

Aşağıdaki Milestone indirme sayfasında bahsedilen kullanımdan çıkarılan XProtect VYY ürünleri tarafından desteklenen XProtect istemcileri ve eklentileri için dokümantasyonu bulabilirsiniz (https://www.milestonesys.com/downloads/).

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

## Gözetim sistemi farklılıkları

Özelliklerin çoğu, XProtect VYY ürünlerinin tüm sürümlerinde mevcuttur, ancak hangi ürünü kullandığınıza bağlı olarak istisnalar bulunur.

Daha fazla bilgi için, ürün karşılaştırma web sayfasına bakın: https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/

## XProtect Smart Client (açıklama)

XProtect Smart Client XProtect VYY sisteminize bağlı olan kameralardan videoyu yönetmenize ve görüntülemenize yardımcı olmak için tasarlanan bir masaüstü uygulamadır. Canlı ve kayıtlı videonuza erişim, kameraların ve bağlantılı güvenlik aygıtlarının anlık kontrolünü verir varsa ve sunucuda saklanan video veriyi ve meta veriyi bulmak için gelişmiş aramalar yapmanıza izin verir.

Birçok dilde mevcuttur ve XProtect Smart Client, her bir operatör görevi için optimize edilebilecek ve belirli becerilere ve yetki seviyelerine göre ayarlanabilen uyarlanabilir bir kullanıcı arayüzü bulunmaktadır.



### **Ek işlev**

XProtect VYY sisteminize kurulan XProtect eklentilerine bağlı olarak, siz:

- binalara erişimi kısıtlama ve izin verme dâhil olmak üzere videoyu entegre erişim kontrol sistemleri ile birleştirebilirsiniz
- taşıtlardan araç plaka bilgisini okuyabilir ve araçları gösteren canlı veya kayıtlı videoyu görüntüleyebilirsiniz
- POS sistemlerini izleyen kameralardan gelen video ile birlikte PoS sistemlerinden gelen işlemsel verileri görüntüleyin ve araştırın

MIP SDK öğesini kullanarak, kullanıcılar XProtect Smart Client yoluyla yönettiğiniz çeşitli güvenlik ve iş sistemleri ve video analitik uygulamaları türlerini entegre edebilirler.

## Sekmeler

XProtect Smart Client, günlük gözetim görevlerini yapmanıza imkan sağlayan atanmış sekmelerden oluşan bir set ile birlikte gelir.

XProtect eklentilerinin bazıları eklentilerin işlevselliğine özgü sekmelere sahiptir.

Son olarak, bazı sekmeler MIP SDK yoluyla özel olarak yapılabilir ve XProtect VYY sisteminize özgü olabilir. MIP SDK öğesine dayalı işlev, güncel kılavuzda belgelendirilmemiştir.

### Standart sekmeler

Standart sekmelerden bazılarını göremiyorsanız, bunun nedeni sekmelere erişmek için gereken izinlere sahip olmamanızdır.

#### Canlı modda ve tekrar oynatma modunda video görüntülemek için Görünümler sekmesi

Canlı modda, canlı video akışlarını görüntüleyebilir ve ses, karuseller, etkin görüntüleme noktaları, Matrix, akıllı harita, kaydırma/eğme/yaklaştırma (PTZ) kontrolü, sayısal yaklaştırma, bağımsız oynatma ve daha birçoğunu görüntüleyebilirsiniz.

Tekrar oynatma modunda, kayıtlı videoyu tekrar oynatarak araştırabilir, herhangi bir kameradan veya görünümden aramaya başlayabilir ve ardından kanıtı dışa aktararak bulduklarınızı belgelendirebilirsiniz. Kanıtın veri tabanından silinmesini önlemek için, kaydedilen videoya kanıt kilitleri de ekleyebilirsiniz.

Tekrar oynatma modunda zaman çizelgesi, size kaydedilen videoya göz atmak ve belirli bir tarih ve zamana atlamak için gelişmiş özellikler sağlar.

Ayrıca:

- Milestone gözetim sistemlerine bağlandığında ses dinleyin
- XProtect VYY tarafından akıllı harita destekleniyorsa gezinmesi kolay olan coğrafi bir arayüzde sisteminizdeki kameralarınıza erişebilirsiniz
- Etkin noktaları, dijital yakınlaştırma veya karuselleri kullanın, balık gözü lens görüntülerine gidin, görüntüleri ve daha birçoğunu yazdırın

Canlı modda veya tekrar oynatma modunda kameralarınız ve diğer içerik türleriniz için görünümleri ayarlayabileceğiniz ayarlar moduna girebilirsiniz.

#### Video verisini dışa aktarmak için Dışa Aktarmalar sekmesi

Video verilerini dışa aktarmak istediğinizde ilk önce **Dışa aktarma listesi** için dışa aktarmak istediğiniz dizileri ekleyin. Sonra, **Dışa aktarma listesindeki** her bir öğe için, **Başlangıç zamanına** ve **Bitiş zamanına** tıklayarak zaman aralığını değiştirebilirsiniz. Ayrıca, bkz. Videoyu, sesi ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarın sayfa 81.

Dışa aktarma için hangi biçimlerin kullanılacağını seçebilirsiniz ve her bir biçim için, **Dışa Aktarma ayarlarını** değiştirebilirsiniz. **Dışa aktar** düğmesine tıkladıktan sonra, bir **Dışa aktarma adı** ve bir **Dışa aktarma hedefi** belirlersiniz. Bu durumda, dışa aktarmayı oluşturabilirsiniz.

Oluşturduğunuz dışa aktarmalar **Dışa aktarma oluştur** penceresi > **Dışa aktarma hedefi** alanında belirttiğiniz klasörde saklanır.Ayrıca, bkz. Dışa aktarılan videoyu görüntüle sayfa 87.

#### Video ve metaveri ile ilgili gelişmiş aramalar yapmak için Ara sekmesi

Ara sekmesinde, VYY sisteminizde mevcut farklı veri türleri genelinde arama yapabilirsiniz. İçerdikleri:

- Genel video kayıtlar
- Hareket içeren kayıtlar
- Seçilen alanlarda hareket içeren kayıtlar
- Yer imleri
- İnsanlar
- Araçlar
- Alarmları içeren video kayıtları
- Olayları içeren video kayıtları

Her bir arama kategorisi için, aramanızı ayrıntılandırmak için filtreleri uygulayabilirsiniz.

Arama sonuçlarından, çok sayıda işlem kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için, bkz.Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler (genel bakış) sayfa 62.

#### Alarmları araştırmak ve yönetmek için Alarm Yöneticisi sekmesi

**Alarm Yöneticisi** sekmesinde, bir alarmı tetikleyen olayları veya teknik sorunları görüntüleyebilir ve onlara cevap verebilirsiniz. Sekme bir alarm listesi, bir alarm önizlemesi ve bir akılı harita veya varsa, bir harita görüntüler.

#### Sistem bilgisini görüntülemek için Sistem Monitörü sekmesi

Üzerinde **Sistem Monitörü** sekmesi, sistem sunucularınızın, kameralarınızın, diğer cihazların ve XProtect Smart Client çalıştıran bilgisayarın geçerli durumuna ilişkin görsel bir genel bakış elde edebilirsiniz.

Varsayılan olarak, karolar **Kayıt sunucularını, Tüm sunucuları, Yüks devretme sunucularını** ve **Tüm kameraları** temsil eder. Sistem yöneticiniz, kareleri ve her durum için değerleri belirler.

İşte kullanılan renklerin bir açıklaması:

- Yeşil: Normal durum. Her şey normal çalışıyor
- Sarı: Uyarı durumu. En az bir izleme parametresi, Normal durumu için tanımlanmış değerin üzerindedir
- Kırmızı: Kritik durum. En az bir izleme parametresi Normal ve Uyarı durumu için tanımlanan değerin üzerindedir

Bir karenin rengi değişirse ve bu değişikliğe neden olan sunucuyu veya parametreyi belirlemek istiyorsanız, o kareyi tıklatın. Bu, ekranın altında bir genel görünüm açar. Durumun neden değiştiği hakkında bilgi almak için, **Ayrıntılar** düğmesini tıklatın. Bir karede bir uyarı işareti görüntülenirse, izlenen sunucu veya kameralarınızdan birinin veri toplayıcısı çalışmıyor olabilir. Farenizi karenin üzerine getirdiğinizde, sistem size ilgili kare için en son nerede veri topladığını gösterir.

## Düğmeler

XProtect Smart Client farklı işlemleri yapmanıza izin veren çok sayıda düğmeye sahiptir. Düğmeler sağ üst köşede bulunmaktadır.



Mevcut düğmeler, üzerinde bulunduğunuz sekmeye bağlı olarak farklılık gösterir. Örneğin **Ayar**, tüm sekmelerde kullanılamaz.

Düğme	Tanım
Zaman dilimi	Zaman dilimini ayarla.
Kanıt kilidi listesi	Kanıt kilidini görüntüle.

Düğme	Tanım	
Kullanıcı profili - Oturum açma bilgisi	XProtectöğenizin XProtect Smart Client yoluyla bağlı olduğu VYY sunucularının durumu Milestone Federated Architecture.	
Oturumunu kapat	XProtect Smart Client oturumunu kapatın.	
Temayı değiştir	XProtect Smart Client temasını koyudan açık temaya değiştirin.	
Sunucu işleri	Uzaktan kayıt depolamayı destekleyen birbirine bağlı donanım aygıtlarından veya kameralardan veri almak için kullanıcı izinlerinize bağlı olarak, bu aygıtlar için her veri alma isteği için oluşturulan sunucu işlerini görüntüleyebilirsiniz.	
Ayarlar	XProtect Smart Client ayarlarını ve davranışını, oyun çubuklarını, klavye kısayollarını, dili ve daha birçoğunu yapılandırın.	
Yardım	Yardım sistemine erişin, çevrim içi video tanıtımlarını oynatın veya sürüm numarasını ve eklenti bilgisini görüntüleyin.	
Öğretici videolar	Milestone Eğitim Portalını açar.	
Hakkında	En son XProtect Smart Client eklentileri ve sürümleri hakkında bilgiler.	
Kurulum	Ayar moduna girin.	
Tam ekran moduna geç 🔽	İstediğiniz boyuta ayarlayabileceğiniz tam ekran ve daha küçük pencere arasında geçiş yapın.	
Dışa Aktar	Video kanıtını dışa aktarın. Ayrıca, bkz. Videoyu, sesi ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarın sayfa 81.	
Kanıt kilidi	Kanıtın silinmesini önlemek için bir kanıt kilidini oluşturabilirsiniz.	
Geri al	Uç depolamayı destekleyen birbirine bağlı donanım aygıtlarından veya kameralardan kayıtları alın.	

Düğme	Tanım
Gizlilik maskelerini kaldırın	Yeterli izinlere sahip kullanıcılar geçici olarak gizlilik maskelerini geçici kaldırabilirler.

## Görünümler (yapılandırma)

Ayar modunda, görünümleri oluşturabilir ve her bir görünüme hangi kameraların veya diğer türlerdeki içeriğin dahil edilmesi gerektiğini belirlemelisiniz. Görünümlerinizi düzenlemek için, en az bir görünüm grubunu oluşturmalısınız. Bu sıklıkla sistem yöneticiniz tarafından yapılır.



Görünümleri ve grupları düzenleyebilmeniz kullanıcı izinlerinize bağlıdır. Görünümü veya grubu oluşturabilirseniz, ayrıca bunu düzenleyebilirsiniz.

### Görünümler ve görüntüleme grubu (açıklandı)

Videoyu XProtect Smart Client uygulamasında görüntüleme şekli, bir görünüm olarak adlandırılır. XProtect Smart Client uygulaması, farklı kamera gruplarından toplanan çeşitli videoların arasında geçiş sağlayacak şekilde sınırlanmayan sayıda görünüm sağlayabilir. Görünümler bir ve yüz kamerayı tutabilirler, ancak örneğin görseller ve metin olmak üzere diğer türlerdeki içeriği de içerebilirler.

Görünümler, görünümlerinizi düzenlemeye yardımcı olan görünüm grupları içinde olmalıdır.

Görünümler canlı modda ve tekrar oynatma modunda mevcuttur. Görünümler özel veya paylaşılan olabilir:

- Özel görünümlere sadece bunları oluşturan kullanıcı tarafından erişilebilir. Görünümü özel yapmak için onu Özel klasöründe oluşturun
- Paylaşılan görünümler, operatörlerin aynı görünümleri paylaşmalarına izin verir. XProtect VYY sisteminize bağlı olarak:
  - Paylaşılan görünümler için Paylaşılan veya Varsayılan gurup adında varsayılan bir klasör bulunabilir
  - Paylaşılan görünümler, tüm operatörler tarafından paylaşılabilir veya seçilen paylaşılan görünümlere erişim, belirli operatörlere sağlanabilir. Tipik olarak, bir organizasyonda sadece birkaç kişi örneğin sistem yöneticileri paylaşılan görünümleri oluşturabilir ve düzenleyebilir

Tüm kullanıcıların XProtect VYY sistemindeki tüm kameralara erişimleri olmayabilir. Paylaşılan görünümünüze eklediğiniz özelliklerin bazıları önceki XProtect Smart Client sürümlerinde desteklenmiyor olabilir. Paylaşım yapmak istediğiniz kullanıcıların gerekli izinlere sahip olmasına ve sizinki ile aynı XProtect Smart Client sürümünü kullanmalarına daima dikkat edin.

Görünümleriniz ile ilgili bilgileri içeren kullanıcı ayarlarınız merkezi olarak XProtect VYY sunucusunda tutulur, böylece XProtect Smart Client kurulu herhangi bir bilgisayarda görünümlerinizi kullanabilirsiniz.

#### 2x2 görünüm örneği



## Görünümler neyi içerebilir?

Kurulum modunda **Sistem genel görünümü** bölmesinde, görünümlerinize ekleyebileceğiniz unsurları görebilirsiniz:



Öğe	Tanım
Alarmlar	Bir alarmlar listesini veya bir alarm ön izlemesini göstermenize izin verir. Her iki unsur <b>Alarm Yöneticisi</b> sekmesinde de mevcuttur.
Erişim Monitörü	XProtect® Access kurulu erişim monitörü, erişim monitörlerini görünümlerinize gösterebilirsiniz, örneğin belirli bir kapı için.
Kameralar	Canlı bir kameradan video yayını göstermenize veya videoyu oynatmanıza izin verir. Kameralar, sistem yöneticiniz tarafından tanımlanan site adı altında görünür.

Öğe	Tanım	
Karuseller	Tanımladığınız hızda kameralar arasında geçiş yapmanıza izin verir.	
Etkin görüntüleme noktaları	Yüksek çözünürlük veya kare hızında odakta istediğiniz kamerayı göstermenize izin verir.	
HTML sayfaları	örneğin çevrimiçi haber kanalı gibi bir web sayfasını göstermenize izin verir.	
Görüntüler	Örneğin, bir şüphelinin bir resmini dağıtmak isterseniz, bir görseli göstermenize izin verir.	
PTS	XProtect® LPR kurulu olarak, görünümlere LPR kameraları ekleyebilirsiniz.	
Haritalar	Bir zemin katını veya bir coğrafi alanı göstermenize izin verir.	
Matrix	Matrix içeriği olan bir kamera konumunu göstermenizi sağlar.	
Akıllı haritalar	Bu çevrim içi harita hizmetlerinden birine dayalı olarak dünyanın bir coğrafi haritasında kameralarınızda gezinmenize izin verir: • Bing Maps	
	Google Maps  Milestone Map Service	
	• OpenStreetMap	
Smart WallXProtect Smart Wall sistem yöneticiniz tarafından yapılandırılmışsa, Smart Wall kontrollerikontrollerikontrolleri kameralarınızın ve video duvarlarınızın içeriklerini göndermenize izin v		
Metin	Metni göstermenize izin verir, örneğin diğer operatörlere talimatlar vermek isterseniz.	
Transact	XProtect Transact sisteminize kurulmuşsa, kameralarla birlikte satış noktası sistemlerini ekleyebilirsiniz.	

### Görünüm grupları oluşturun

XProtect Smart Client öğeniz, görünümlerinizi ekleyebileceğiniz görünüm gruplarını görüntülemek için önceden yapılandırılabilir. Ancak, görünümlerinizi düzenlemenize yardımcı olmak için kendi görünüm gruplarınızı oluşturabilirsiniz.

#### Örnek

Çok katlı bir binada on farklı kata kameralar kurduğunuzu düşünün. Her bir seviye için bir görünüm grubu oluşturmaya ve buna göre bunları adlandırmaya karar verirsiniz: **Zemin kat, Birinci kat, İkinci kat** ve bunlara benzer.

Adımlar:

- 1. Ayarlar modundaki **Görünümler** bölmesinde, gruba eklemek istediğiniz **Özel** veya **Paylaşımlı** üst düzey klasörü seçin.
- 2. Yeni grup oluştur 🚾 öğesine tıklayın.

Yeni grup adında yeni bir grup oluşturulur.

- 3. Adın üzerine yazmak için **Yeni grup** ögesini seçip tıklatın.
- 4. Artık bu grup içerisinde görünüm oluşturabilirsiniz.

### Görünümleri oluşturun

XProtect Smart Client içinde video görmek veya oynatmak için önce ihtiyaç duyduğunuz kameraları ekleyeceğiniz bir görünüm oluşturmanız gerekir.

#### Gereklilikler

Görünümü oluşturmadan önce görünümü ekleyebileceğiniz bir gurubun bulunması gerekir. Ayrıca, bkz. Görünüm grupları oluşturun sayfa 19.

Adımlar:

- 1. Ayarlar moduna girmek için sağ köşedeki Ayarlar seçeneğini tıklayın.
- 2. Görünümler bölmesinde görünümü eklemek istediğiniz gurubu seçin.
- 3. Yeni bir görünüm oluşturmak için seçeneğine tıklayın.

4. Bir yerleşim seçin. Yerleşimler çerçeve oranına göre ve düzenli içerik için veya dikey modda (yüksekliğin genişlikten fazla olduğu mod) içerik için optimize edilmiş olduklarına göre gruplandırılır.

	1×1
=	1 + 1
	1 + 1*
=	1 x 2
	1 + 2
	1 + 2*

- 5. Varsayılan Yeni Görünüm adının üstüne yeni bir ad yazarak görünümü adlandırın.
- 6. Ayarlar modundan çıkmak için Ayarlar seçeneğine tekrar tıklayın. Değişiklikleriniz kaydedilir.

### Görünümlere kameraları ve diğer öğeleri ekleyin

Farklı türlerdeki unsurları görünümlere ekleyebilirsiniz, örneğin kameralar.

#### Adımlar:

- 1. Değiştirmek istediğiniz görünümü açın.
- 2. Ayarlar moduna girmek için Ayarlar seçeneğine tıklayın.
- 3. Sisteme genel bakış bölmesinde istediğiniz elemanı bir kamera konumuna sürükleyin.
- 4. Unsur hakkında ek bilgiyi doldurun.
- 5. Ayarlar modundan çıkmak için Ayarlar seçeneğine tekrar tıklayın. Değişiklikleriniz kaydedilir.

## Görünümleri yönetme

Görünümleriniz canlı modda ve tekrar oynatma modunda mevcuttur ve kameralar ile diğer içerik türlerini içerebilir. Görünümler kısayol numaralarına atanırlarsa, klavye kısayollarını kullanarak bir görünümü seçebilirsiniz. Ayrıca, bkz. Klavye kısayolları (genel bakış) sayfa 32.

### Görüntüleme ve kamera arama (açıklandı)

Geniş veya karmaşık bir görünüm grupları hiyerarşiniz varsa, arama işlevi, gezinimi daha da kolaylaştırır ve görünümleri, kamera özellikleri dâhil olmak üzere kameraları (ayrıca, bkz. Kamera özellikleri sayfa 22) ve hiyerarşi genelinde anahtar sözcükleri aramanıza izin verir. Ortak anahtar sözcüklerin bir genel bakışını bulmak

için, arama alanının yanındaki **başı** seçeneğini tıklatın.

#### Örnek

Aşağıdaki iki görüntü, görünümlere ait bir hiyerarşiyi ve **otopark** araması yaptığınızda neye benzediğini gösterir:





Bir üst seviyedeki klasör kırmızı bir arkaplana sahipse, korumalıdır. Korumalı üst düzey klasörün altındaki herhangi bir görünümüne yine de ulaşabilirsiniz, ancak yeni görünümler oluşturamaz ve bunun altındaki mevcut görünümleri düzenleyemezsiniz.

Arama sözcüklerini girerseniz, görünümler ve kameralar için eşleşen sonuçlar görüntülenir. Bir veya daha fazla eşleşen kamerayı seçtiğinizde, seçtiğiniz kamera sayısı için optimize edilen geçici bir görünümde kameralar görünür.

Bir 1:1 görünümdeki tek bir kamerayı görüntülemek için, Kameralar bölümünde arama sonucuna tıklayın.

Bir görünümde ilk 25 kamerayı görüntülemek için, **Görünümler** bölümünde arama sonucuna tıklayın. Kameralar üzerine tıklarken, **Ctrl** veya **Shift** tuşuna tıklarsanız, kameraları da seçebilirsiniz. Kameraları görüntülemek için **Enter** tuşuna basın.

#### Kamera özellikleri

Kullanıcı kılavuzu (basitleştirilmiş) | XProtect® Smart Client 2023 R1

- Ad
- Tanım
- Kapasite:
  - PTZ
  - Ses
  - Giriş
  - Çıkış
- Özel bir kamera içeren görünümler
- Kaydeden Sunucu adı veya adresi (bağlı kameraları gösterir)



Sistem yöneticiniz, kameraların gruplandırılmasını ve bu etiketlerin aranmasını mümkün kılmak için XProtect VYY sunucusunda kamera açıklama alanına serbest metin etiketlerini ekleyebilir. Buna bir örnek, tüm dış mekan kameralarının açıklama alanında "Dış Mekan" etiketini kullanması olabilir. Bu durumda, bu türdeki tüm kameraları bulabilirsiniz.

### Bağımsız kameraları geçici olarak değiştirin

Kameraları bir görünümde geçici olarak değiştirebilirsiniz. Ancak, görünümü kalıcı olarak değiştirmez. Bir görünümün içeriğini kalıcı olarak değiştirmek isterseniz, bunu için ayarlar modunda olmanız gerekir.

#### Gereklilikler

Görünüm öğesi bir kamera içeriyorsa, sadece kamerayı değiştirebilirsiniz.

#### Adımlar:

- 1. Görünümde ilgili öğeyi seçin.
- 2. Aşağıdakilerden birini seçin:
  - Kameralar bölmesinde ilgili kamerayı görünümdeki istediğiniz kamera konumuna sürükleyin.
  - Kamera araç çubuğunda, **Daha Fazlası** > **Pencereye gönder** > **Ana pencere** öğesine tıklayın ve ardından görünümde bir kamera konumu seçin.
- 3. Orijinal görünümünüzü geri yüklemek için, çalışma alanındaki araç çubuğunda bulunan <sup>155</sup>üzerine tıklatın.

**Kameralar** bölmesinde, kamera listesi sunucu tarafından gruplandırılmıştır. Sunucu kırmızı bir simgeyle listeleniyorsa, kullanılamaz ve bu durumda bu sunucudan kameraları seçemezsiniz.

### Kameraların yerlerini değiştirme

İki kamerayı bir görünümde geçici olarak değiştirebilirsiniz. İlgili kamera konumundaki kamera, bu şekilde diğer kamera ile yer değiştirmiş olur. Kameraların yerlerini sadece başka kameraların yerleri ile değiştirebilirsiniz. Bu, en önemli kameralarınızı görünümde belli bir kamera konumunda tutmak istediğinizde işinize yarayabilir.

Adımlar:

- 1. İlgili kamera başlık çubuğunu tıklayın ve yeni bir kamera konumuna sürükleyin.
- 2. Orijinal görünümü geri yüklemek için, çalışma alanındaki araç çubuğunda bulunan 🕮 üzerine tıklatın.



Eğer görünümünüzde kalıcı değişiklikler yapmak isterseniz ilk önce ayar moduna geçmelisiniz.

### Görünümler arasında video gönderin

Seçili bir kamera konumundan, bir diğer açık görünümde bulunan tekli kamera konumuna video gönderebilirsiniz; buna, bağımsız pencerelerde veya ikincil ekranlarda olabilecek görünümler de dahildir.



Bu özellik, etkin görüntüleme noktaları, karuseller veya Matrix içeriği için kullanılamaz.

Adımlar:

- 1. Kamera araç çubuğunda, Daha Fazla > Pencereye gönder ögesine tıklayın.
- 2. Hedef görünümü seçin ve ardından bu kameranın videosunun görüntülenmesini istediğiniz görünümdeki kamera konumunu seçin. Eğer kamera konumlarından bazıları seçilemiyorsa, ya mevcut değillerdir ya da etkin görüntüleme noktaları, karuseller veya Matrix içeriği için kullanılmışlardır.

### Ekranlar arasında görünüm gönder

Belirli bir ekrana veya yüzen bir pencereye bir görünüm gönderebilirsiniz. Bu, örneğin, birkaç monitörünüz varsa yararlıdır. Daha sonra, hedef ekranın zamanını ana pencerede kullanılan zamanla senkronize edebilirsiniz.

- 1. Görünümler bölmesinde, ilgili görünümü sağ tıklatın.
- 2. **Görünüme gönder** ögesine tıklayın ve ardından görünümünüzün nasıl görüntülenmek istediğini belirtin.

-	Select View		and the second division of the second divisio
•	Send View To	•	Primary Display
	<u> </u>		Floating Window

Eğer çok sayıda ikincil ekran varsa bunlar numaralandırılacaktır.

3. İki ekran arasındaki zamanı senkronize etmek için, sağ üst köşede **Pencereyi bağla** üzerine tıklayın. Zaman çizelgesi, hedef pencerede gizlenir, ancak ana pencerede hala görünür durumdadır.



Görünüme dahil edilen etkin görüntüleme noktaları, karuseller, Matrix içeriği, hareketsiz görüntüler veya HTML sayfaları bir bağımsız pencerede olağan şekilde çalışacaktır.

### Çoklu pencereler veya ekranlar (açıklandı)

Aynı anda birden çok görüntüyü izlemek için, farklı görünümleri tek başlarına ayrı pencere veya ekranlara gönderebilirsiniz ve aynı zamanda ana XProtect Smart Client penceresini arka planda tutabilirsiniz. Seçili kamera veya öge, her zaman mavi bir çerçeve ile görüntülenir.

Her görünümü gönderebileceğiniz yerler:

• Bilgisayarınızın arkasında gizlenen ana pencerenin bulunduğu ana ekranında ayrı bir tam ekranlı penceredeki görünümü gösteren birincil bir ekran





Varsayılan olarak, sekmeler ve kontroller gizlenir. Sekmelerin ve belirli kontrollerin yeniden görünmesi için **Esc** tuşuna basın.

• Başka bir monitördeki (varsa) tam ekranlı bir penceredeki görünümü gösteren ikincil bir ekran. Ana pencere birincil monitörde görünür kalır





Varsayılan olarak, sekmeler ve kontroller gizlenir. Sekmelerin ve belirli kontrollerin yeniden görünmesi için **Esc** tuşuna basın.

• Ayrı bir penceredeki görünümü gösteren bağımsız bir pencere. İstediğiniz sayıda bağımsız pencere açabilir ve bunları bilgisayarınıza bağlı olan herhangi bir monitöre sürükleyebilirsiniz.



Bağımsız penceredeki zamanı, ana pencerenin zamanı ile eşitlemek için **Pencereyi bağla** öğesine tıklayın.

×

Çoklu pencere kurulumunuz XProtect Smart Client içinde saklanır, böylece sonraki oturum açılışında, bunu yeniden kullanabilirsiniz. Ancak, kurulum sadece kullandığınız bilgisayar için geçerlidir. Birden fazla bilgisayarda çok sayıda pencereyi kullanmak için, her bir bilgisayarda çoklu pencere kurulumunuzu yapılandırmalısınız.

## Kameralarınızda ve görünümlerinizde gezinme

XProtect Smart Client içindeki kameralarda veya kameralar arasında gezinme yollarından bazılarını öğrenin.

### Etkin noktalar (açıklama)

Bir etkin görüntüleme noktası bir görünümde belirli bir kamera konumunda seçilen bir kameradan büyütülmüş ve daha yüksek kaliteli video izlemenizi sağlar. Etkin görüntüleme noktaları kullanışlıdır, çünkü görünümün normal kamera konumlarında kameralar için düşük görünüm kalitesi veya çerçeve hızı ve etkin görüntüleme noktası için yüksek görüntü kalitesi veya kare hızı kullanabilirsiniz. Bu sayede, uzaktan bağlantılarında bant genişliği tasarrufu sağlanmış olur.

İki çeşit ana nokta vardır:

- İster ana ekranda olsun ister ikinci ekranda, seçili kamerayı hep görüntüleyen genel ana noktalar
- Sadece yerel ekrandadaki seçili kamerayı görüntüleyen yerel ana noktalar

Görünümün daha geniş kamera konumlarından birinde bir etkin görüntüleme noktasına sahip olmak faydalıdır, örneğin **1+7** görünümünde geniş kamera konumu.

#### Etkin görüntüleme noktalarını kullan

- Bir görünümde bir kameraya tıkladığınızda, etkin görüntüleme noktası kamera konumu bu kameranın video akışıyla güncellenir
- Başlık çubuğu, etkin görüntüleme noktasını görüntüler: 回

Canlı veya kayıtlı videoyu görüntülerken, bir etkin görüntüleme noktasına (veya bir görünümde kamera bulunan herhangi bir kamera konumuna) çift tıklayarak büyütebilirsiniz. Bunu yaptığınızda, görüntü kalitesi ayarlarınız ne olursa olsun, etkin görüntüleme noktasındaki video tam kalitede görüntülenir. Seçili görüntü kalitesinin tam ekranda da geçerli olabilmesi için, **Ayarlar** modundaki **Özellikler** bölmesinde **Tam ekranda koru** seçeneğini tıklatın.

### Karuseller (açıklama)

Bir karusel birkaç kameradan videonun bir görünümdeki tek bir kamera konumunda birbiri ardına görüntülenmesi için kullanılır. Karusele eklenecek olan kameraları ve kamera değişiklikleri arasındaki zaman aralığını belirleyebilirsiniz. Karuseller, araç çubuğunda karusel simgesi ile gösterilir: .



Bir karuseli, karusel kamera konumunu çift tıklayarak büyütebilirsiniz. Bunu yaptığınızda kameralardan alınan video varsayılan olarak resim kalitesi seçiminize bakılmaksızın tam kaliteli olarak görüntülenerek karusele eklenir. Bu varsayılan özellik karusellerde iptal edilemez.

Eğer kamera destekliyorsa, karuseldeki sayısal yakınlaştırma ve PTZ kontrollerini kullanabilirsiniz. Görünen PTZ veya dijital yakınlaştırma kontrolleri kullandığınızda, karusel otomatik olarak duraklar.

#### Karuselleri kullan

Görünümlerinizden herhangi birinde karuseller varsa, bu simge kamera adının yanındaki başlık çubuğunda görünür: .

#### Gereklilikler

- Karuseller bunları kullanmadan önce yapılandırılmalıdır.
- Ayarlar pencesinde, Kamera başlık çubuğu için varsayılan ayarı Göster olarak ayarlanmalıdır.

#### Adımlar:

- Canlı modda, karusel içeren bir görünüm açın. Görünüm öğesinin üzerine geldiğinizde, bu araç çubuğu görünür:
  B B C D D.
- 2. Karusel otomatik olarak başlar. Duraklatmak için, **Duraklat** düğmesine tıklayın.
- Karuseldeki sonraki veya önceki kameraya geçmek için Önceki kamera veya Sonraki kamera düğmesine tıklayın.
- 4. Araç çubuğunda mevcut ek işlemler:
  - Akıllı haritada kameranın bulunduğu yere atlayın.
  - Aramaya yeni bir pencerede şu anda odaktaki kameradan başlayın
  - Anlık görüntü oluştur
  - Panoya kopyala



Bir karuseli, karusel kamera konumunu çift tıklayarak büyütebilirsiniz. Kameralardan alınan video varsayılan olarak resim kalitesi seçiminize bakılmaksızın tam kalitede görüntülenerek karusele eklenir.

### Dijital yakınlaştırma (açıklama)

Dijital yakınlaştırma, verilen bir resmin bir kısmını büyütmenizi ve yakından inceleyebilmenizi sağlar. Hem canlı hem de oynatma modunda çalışır.

Dijital yakınlaştırma kendisine ait optik yakınlaştırma kabiliyetleri olmayan kameralar için faydalı bir özelliktir. Dijital yakınlaştırma kullanmak videonun herhangi bir kaydını etkilemeyecektir. Kayıt hâlen kameranın normal biçimiinde gerçekleşecektir. PTZ olmayan kameralarda dijital yakınlaştırma varsayılan olarak etkindir. Eğer bir kamerada dijital yakınlaştırmayı etkinleştirirseniz veya etkisizleştirirseniz, bunun, görünümüzdeki tüm kameralar üzerinde etkisi olur. PTZ kameraları için, bu ayar her kamera için ayrıdır.

Video verisi dışa aktarıldığında, AVI veya JPEG biçimlerinde normal görüntüleri veya dijtal olarak yakınlaştırılan görünümleri dışa aktarmayı seçebilirsiniz. XProtect biçiminde aktardığınızda, bu mevcut değildir, çünkü alıcı dışa aktarılan kayıtlarda dijital yakınlaştırmayı kullanabilir. Dijital yakınlaştırma kullandığınız bir resmi yazdırıyorsanız, resmin dijital olarak yakınlaştırılan alanı yazdırılacaktır.

### Sayısal yaklaştırma kullanmak

#### Gereklilikler

Ó

Dijital yaklaştırmayı etkinleştirmek için, kamera araç çubuğunda **Daha fazla** ögesine tıklayın ve etkinleştirmek için **Dijital yaklaştırma** ögesini seçin.

Adımlar:

1. Yakınlaştırmak için görüntü içine tıklayın ve sürükleyin. Seçtiğiniz alan noktalı çizgi ile vurgulanır. Fare düğmesini bıraktığınızda yakınlaştırma yapılır.



2. Genel görünüm çerçevesindeki görüntüyü yakınlaştırmışken görüntünün farklı yerlerine hareket etmek isterseniz, vurgulanmış olan alanı istediğiniz konuma sürükleyin.



- 3. Yakınlaştırma seviyesini ayarlamak için, görüntünün içine tıklayın ve farenizde kaydırma tekerleğini kullanın.
- 4. Normal yakınlaştırma seviyesine dönmek için sanal oyun çubuğunun içindeki **Ev** simgesini seçin.



### Sanal oyun çubuğu ve PTZ katman düğmeleri (açıklandı)

Görünümlerinize balık gözü kamera veya lensleri ya da PTZ aygıtları dahil ise, sanal oyun çubuğunu veya görüntünün içinde görünebilecek PTZ gezinme düğmelerini kullanarak görüntülerde gezinebilirsiniz.

Sanal oyun çubuğu:



Ø

Görünüm öğesinin üzerine geldiğinizde kamera araç çubuğunun belirmesini istemezseniz, fareyi hareket ettirirken **CTRL** tuşunu basılı tutun.

### Görünümler ve kısayollar (açıklandı)

Görünümlere numaralar atanırsa, klavye kısayollarını kullanarak görünümleri seçebilirsiniz. Ayarlar modunda görünümlere rakamlar atarsınız.



Bir görünümü seçmek için klavye kısayollarını kullanmak sadece bir nümerik klavye kullanıyorsanız çalışır.

#### Örnek

Belirli bir görünüme 1 numarasını atamışsanız, \* + 1 + Enter tuşuna basarak görünümü seçin.

### Klavye kısayolları (genel bakış)

Canlı modda veya tekrar oynatma modunda çalıştığınızda, birkaç klavye kısa yolu görünümler içinde ve arasında gezinmenize izin verir.



Bu kısa yollar, görünümlerde Matrix içeriği veya statik resim bulunduran konumlar için kullanılamaz.

Bu tuşlara basın	Bu işe yarar
Gir	Görünümde seçilen kamera konumunun genişletilmiş veya normal görüntüsünü değiştirin.
Alt	Bir görüntü içinde belirli bir görünüm seçin. Önce, <b>Alt</b> ögesine basın. Her bir açık pencere için bir numara görüntülenir. Örneğin, ikinci pencerede bir görüntü öğesini seçmek isterseniz, <b>2</b> 'ye basın. Şimdi ikinci pencerede görünür olan her bir görüntü öğesi için biri olmak üzere çok sayıda numara görünür. Seçmek istediğiniz görüntü öğesinin numarasına basın,örneğin <b>4</b> . Bir görüntü öğesi odaktayken, mavi bir çerçeve ile işaretlenir. Bir PTZ kamerası veya bir etkin görüntüleme noktası kullanıyorsanız, bu bir oyun çubuğu

Bu tuşlara basın	Bu işe yarar
	ile kameraları kontrol etmenizi veya fare kullanmadan bu görüntü öğesini doğrudan etkin görüntüleme noktasına göndermenizi sağlar.
/+ <kamera kısayol numarası&gt; +Enter</kamera 	Seçilen görünüm öğesinde kamerayı kısa yol numarası ile eşleşen kısa yol numarası olarak değiştirmenizi sağlar. Örnek: gerekli kameranın kısayol numarası <b>6</b> ise, <b>/+ 6+Enter</b> tuşlarına basmalısınız. Kamera kısayol numaraları XProtect VYY sisteminizde zorunlu olarak kullanımda olmayabilir. Bunlar sunucuda tanımlanmıştır.
/+Enter	Seçilen görünüm öğesinde kamerayı varsayılan kamera olarak değiştirir.
/+/+Enter	Tüm görünüm öğelerinde kameraları varsayılan kameralar olarak değiştirir.
*+ <görünüm kısayol numarası&gt; +Enter</görünüm 	Seçilen görünümü eşleşen kısayol numarası olan görünüm olarak değiştirir. Örneğin: Gerekli görünümün kısayol numarası <b>8</b> ise, <b>*+8+ENTER</b> tuşlarına basmalısınız. Görünüm kısa yol numaraları kullanıldığında, bunları görünümlerin adlarından önce parantez içinde göründükleri <b>Görünümler</b> bölmesinde görebilirsiniz.
<b>6</b> (sadece sayısal tuş takımı)	Kamera konumu seçimini bir adım sağa doğru hareket ettirir.
<b>4</b> (sadece sayısal tuş takımı)	Kamera konumu seçimini bir adım sola doğru hareket ettirir.
<b>8</b> (sadece sayısal tuş takımı)	Kamera konumu seçimini bir adım yukarı doğru hareket ettirir.
<b>2</b> (sadece sayısal tuş takımı)	Kamera konumu seçimini bir adım aşağı doğru hareket ettirir.

## Canlı videoyu görüntüleme

Canlı videoyu esas olarak canlı modda görüntülersiniz. Canlı videoyu görüntülemek için, ilgilendiğiniz kameralardan videoyu gösteren bir görünümü bulmalısınız. **Görünümler** sekmesini ve ardından **Görünümler** bölmesinden ilgili görünümü seçin. Bir görünümde görünen her bir kamera için, farklı işlemler mevcuttur, örneğin ekran görüntüleri almak veya manuel kaydı başlatmak. Ayrıca, bkz. Kamera araç çubuğu (genel bakış) sayfa 36. Bir şey dikkatinizi çekerse, sanal oyun çubuğunu kullanarak daha yakından bakmak için yakınlaşabilirsiniz.

### Canlı video (açıklama)

Kameradan gelen video akışı mutlaka kaydedilmemektedir. Tipik olarak, kayıt bir programa göre gerçekleşir, örneğin her sabah 10.00 ilâ 11.30. Veya XProtect VYY sistemi özel olayları algılandığında, örneğin bir odaya giren bir kişi, bir kapının açılması veya benzer şekilde oluşan bir hareket.



Sunucuya birden çok akış ayarlanmış ise, farklı bir görünümü araç çubuğundan seçerek geçici olarak görüntüleyebilirsiniz. Kamera araç çubuğunda **Diğer** seçeneğine tıklayın ve listeden bir akışı seçin.

Kaydedilmiş bir olayı araştırmak için tekrar oynatma moduna gidin. Gelişmiş aramaları yapmak için, **Arama** sekmesine gidin.

### Canlı mod (genel bakış)



Numara	Tanım
1	Görünümler sekmesi. Ayrıca, bkz. Sekmeler sayfa 11.
2	Canlı moda geçin.
3	Bir görünüm seçin.
4	Görünümlerde kameraları geçici olarak değiştirin. Ayrıca, bkz. Bağımsız kameraları geçici olarak değiştirin sayfa 23.

Numara	Tanım
5	Bağımsız kameralar için kayıtlı videoyu görüntüleyin. Ayrıca, bkz. Kayıtlı videoyu zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüle sayfa 48.
6	Kamera araç çubuğu. Ayrıca, bkz. Kamera araç çubuğu (genel bakış) sayfa 36.
7	Görünümlerinize kameraları ve diğer türlerdeki içeriği eklemek için kurulum moduna girin veya çıkın.
8	Düğmeler. Ayrıca, bkz. Düğmeler sayfa 13.

### Kamera araç çubuğu (genel bakış)

İmleç bir görünümün içinde bir kamera üzerine geldiğinizde, kamera araç çubuğu görünür. Kamera araç çubuğu hem canlı modda hem de tekrar oynatma modunda mevcuttur.



Simge/menü	Tanım
R	Kameranın önceden seçildiği yeni bir arama penceresini açın. Ayrıca, bkz. Kameralardan veya görünümlerden aramaya başlayın sayfa 64.
	Kayıtlı videoyu zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin. Ayrıca, bkz. Kayıtlı videoyu zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüle sayfa 48.
Simge/menü	Tanım
------------------------	--
	Videonun yerini işaretleyin.
	Görüntülediklerinize dair basit anlık görüntüler alın. Ayrıca, bkz. Tek anlık görüntüler alın sayfa 39.
÷	Tek kameralardan bir gözetim raporu yazdırın. Ayrıca, bkz. Tek kameralardan rapor yazdırın sayfa 88.
<u>L</u>	Tek görüntüleri panoya kopyalayın. Ayrıca, bkz. Görüntüleri panoya kopyalayın sayfa 89.
۲	Videoyu tek bir kameradan manuel olarak kaydedin. Ayrıca, bkz. Videoyu manuel olarak kaydedin sayfa 39.
+ <b>‡</b> +	Balıkgözü ve PTZ kameraları için varsayılan konum ile çalışın.
Sayısal yaklaştırma	Dijital yakınlaştırmayı etkinleştirin. Ayrıca, bkz. Sayısal yaklaştırma kullanmak sayfa 30.
Pencereye gönder	Kamerayı bir görünüm öğesinde geçici olarak değiştirin. Ayrıca, bkz. Bağımsız kameraları geçici olarak değiştirin sayfa 23.
Kamera	Bir kamera seçin.

#### Kamera araç çubuğunu gizle

Bir görüntü öğesinde kamera araç çubuğunu minimum yaptığınız zaman araç çubuğu yalnızca sizin için mevcut oturumda minimum kalır. Ama onu belli bir görüntü öğesinde, o görüntü öğesine erişen tüm kullanıcılar için daimi şekilde saklayabilirsiniz.

- 1. Ayarlar moduna girmek için Ayarlar seçeneğine tıklayın.
- 2. Araç çubuğunu saklamak istediğiniz görüntü öğesini bulun.
- 3. Araç çubuğunu saklamak için 🔛 seçeneğine tıklayın.
- 4. Ayarlar modundan çıkmak için Ayarlar seçeneğine tekrar tıklayın. Değişiklikleriniz kaydedilir.

Ayarlar modunda yaptığınız ayarlar sunucuda depolanır ve bu yüzden bu değişiklik diğer XProtect Smart Client operatörlerini etkiler.

## Kamera göstergeleri (açıklandı)

Kamera göstergeleri size kamera görünüm öğelerinde görüntülenen videonun durumunu gösterir. Kamera başlığı sadece **Uygulama** sekmesinde **Ayarlar** penceresinde kamera başlık çubuğu etkinleştirilmişse görünür.





Ø

Bağımsız görüntü öğelerinde kamera başlık çubuğunu açıp kapatabilirsiniz. **Ayarlar** öğesine tıklayın ve **Özellikler** bölmesinde **Başlık çubuğunu göster** onay kutusunu seçin.

Gösterge	Tanım
鋏	Hareket algılandı. Hareket göstergesini sıfırlamak için resmin içindeki bir yeri tıklatın.
	Kameraya sunucu bağlantısı kesildi.
•	Kameradan video kaydediliyor.
	Kamera ile bir bağlantı kuruldu. Bu simge yalnızca canlı video ile ilgilidir.
	Kaydedilen video oynatılıyor.
۲	Sunucudan iki saniyeden daha uzun süreyle hiçbir yeni görsel alınmadı.

×

Kamera özelliklerinde, hareket olduğunda sizi uyarması için ses ekleyebilirsiniz.

### Videoyu manuel olarak kaydedin

Canlı video izlerken kayıt yapmak, ilginç bir şey gördüğünüzde çok işe yarayabilir.

Adımlar:

Kaydetmek istediğiniz görüntü öğesi için kamera araç çubuğunda, aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

🔹 🛄 Kaydı # dakikalığına başlat

Başlatıldığında, kayıt sistem yöneticiniz tarafından belirlenen dakika sayısı boyunca devam edecektir. Bunu değiştiremezsiniz ve bu belirli dakika sayısı geçmeden kaydı durduramazsınız.

• 🔲 Manuel kaydı başlat

Başlatıldığında, kayıt sistem yöneticiniz tarafından belirlenen dakika sayısı boyunca devam edecektir

veya manuel kaydı durdurmak için simgeye 🔛 tekrar tıklayabilirsiniz.



Birden fazla video akışını eş zamanl olarak başlatabilirsiniz, ancak bunları birer birer seçmelisiniz.

## Tek anlık görüntüler alın

Canlı veya kayıtlı videoyu görüntülerken veya video ararken, paylaşabileceğiniz anlık bir anlık görüntüyü çekebilirsiniz. Hareketsiz görüntünün kaydedildiği klasörün yolu, **Uygulama ayarları** altında **Ayarlar** penceresinde belirtilir.

#### Gereklilikler

Uygulama altında Ayarlar penceresinde, Anlık görüntü Mevcut olarak ayarlanmalıdır.

- 1. Canlı modda veya tekrar oynatma modunda:
  - 1. Bir kamerayı, bir etkin noktayı, bir karuseli içeren bir görüntü öğesinin üzerine gelin.
  - 2. için kamera araç çubuğunda 🖾 seçeneğine tıklayın. Simge anında yeşile döner.
- 2. Arama sekmesindeyseniz, bir arama sonucuna çift tıklayın ve kamera araç çubuğunda 🖾 öğesine tıklayın. Simge anında yeşile döner.
- 3. Anlık görüntülere erişmek için, anlık görüntülerin kaydedildiği dosya konumuna gidin.

L.

Resimde gizlilik maskesi mevcut ise bu gizlilik maskesi de anlık görüntüye dâhil olur.

# Olayların incelenmesi

Kayıtlı videoya göz atmak için zaman çizelgesini kullanarak esas olarak tekrar oynatma modunda olayları araştırın. Kayıtlı videoyu görüntülemek için, ilgilendiğiniz kameralardan videoyu gösteren bir görünümü bulmalısınız. Görünümler **Görünümler** bölmesinde mevcuttur. Bir görünümde görünen her bir kamera için, farklı işlemler mevcuttur, örneğin ekran görüntüleri almak veya arama başlatmak. Ayrıca, bkz. Kamera araç çubuğu (genel bakış) sayfa 36. Bir şey dikkatinizi çekerse, sanal oyun çubuğunu kullanarak daha yakından bakmak için yakınlaşabilirsiniz.

**Ara** sekmesinde gelişmiş aramalar yapabilir ve ilave araştırma veya işlemler için bir başlangıç noktası olarak arama sonuçlarını kullanabilirsiniz, örneğin dışa aktarma veya yer işareti koyma.

Olay, bir alarm ile ilişkili ise, Alarm Yöneticisi sekmesine gidin veya Alarm Listesinin eklendiği bir görünümü seçin.

Smart Client içinde **Olaylar** sekmeniz varsa, XProtect® Incident Manager bulunur. Eğer XProtect Incident Manager yoksa veya tümleşik Smart Client işlevini içeren olayları araştırmak isterseniz, bu bölümde açıklanan özellikleri ve yöntemleri kullanırsınız.

## Kaydedilmiş videoyu görüntüleme (açıklandı)

Kayıtlı videoyu görüntülemenin farklı yolları bulunur:

#### Tekrar oynatma modunda

Views Exports Search	Alarm Manage	er Incidents	System Mor	nitor	10:41:20 AM	h 🛃 i
	K Head quar	rters 🗸	Б	xport 🌱 Evidence lo	« ¥ 🖪 🗸	Setup 📿
<ul> <li>Views</li> <li>Search views and cameras</li> <li>Private</li> <li>My views</li> <li>Entrance</li> <li>Headquarters</li> </ul>	Entran	ce - 17-05-2016 11:45:33.8		<ul> <li>Hallway - 17-05-20</li> </ul>	16 11:45:33.830	·
Parking     Transact						
Cameras  Cameras Cameras  Cameras Cameras Cameras Cameras  Cameras  Cameras Cameras Cameras Cameras C	Parking	g basement - 17-05-2016 1	11.45:33.830	Reception - 17-05-3	2016 11:45:33.821	
Q, Recording Search	Finite and the second secon	11:40 17-05.	-2016 11:45:	33.844	11:55	l ⊫l − 2 hour

Tekrar oynatma modunda, bir görünümdeki tüm kameralar zamanda aynı noktadan, ana zamandan kayıtları görüntüler. Zaman çizelgesini kullanarak kayıtları yeniden oynatabilir veya göz atabilirsiniz. Ayrıca, bkz. Zaman gezinim kontrolleri (genel bakış) sayfa 47.

Ancak, ana zamandan bağımsız olarak münferit kameralardaki kayıtları da görüntüleyebilir ve gezebilirsiniz. **Bağımsız oynatma Fonksiyonlar** ayarlarında etkinleştirilmelidir.

**Kameralar** bölmesindeki ağaç yapısı yoluyla kameralara erişiyorsanız tekrar oynatma modunda yeni bir pencerede bağımsız kameraları açabilirsiniz.



#### Canlı modda

Canlı modda normal olarak canlı video gösterilmesine karşın, kamera araç çubuğunda Müğmesine tıklayarak bağımsız kameralar için kaydedilen videoyu izleyebilirsiniz. Bu, kayıtları yeniden oynatabileceğiniz veya göz atabileceğiniz yeni bir pencere açacaktır. **Kamera oynatma** etkinleştirilmelidir.

#### Arama sekmesinde

Arama sonuçları temel olarak tekrar oynatabileceğiniz video dizileridir:

- Arama sonuçları listesini ön izleyin. Ayrıca, bkz. Arama sonuçlarından video önizleme sayfa 65
- Arama sonuçlarını tam ekran modunda veya ayrı bir pencerede tekrar oynatın. Ayrıca, bkz. Arama sonuçlarını ayrı pencerelerde açın sayfa 65

#### Views Search Alarm Manager Incidents System Monitor 10:41:20 AM 🦰 🔒 Exports \*\* ~ 15 Export 🖌 Evidence lock 🖌 🔯 🗸 Head quarters Setur 2 Entrance - 17-05-2016 11:45:33.812 6 11:45:33.830 Views ~ 4 📄 Private 🔺 🛅 My views = Entrance 4 Headquarters 1 Parking 1 Transact More > Cameras t - 17-05-2016 11:45:33.830 Reception - 17-05-2016 11:45:33.821 ^ Parking 4 🚢 DATS-TS-97-V05 Headquarters A Entrance A Hallway A Parking basement Reception Q Recording Search ~ 11:40 11:45:33.844 I 1x 2 ho PLAYBACK

## Tekrar oynatma modu (genel bakış)

Sayı	Tanım
1	Tekrar oynatma modunda kayıtlı videoyu görüntüleyin.
2	Ağaç yapısında bir görünüm seçin veya klavye kısayollarını kullanın. Ayrıca, bkz. Klavye kısayolları (genel bakış) sayfa 32.
3	Bağımsız kameraları geçici olarak değiştirin. Ayrıca, bkz. Bağımsız kameraları geçici olarak değiştirin sayfa 23.

Sayı	Tanım
4	Videoyu dışa aktarmak için bir zaman aralığı seçin. Ayrıca, bkz. Zaman gezinim kontrolleri (genel bakış) sayfa 47.
5	Zaman çizelgesini kullanarak göz atın. Ayrıca, bkz. Zaman çizelgesi (açıklandı) sayfa 45.
6	Kameranın önceden seçildiği yeni bir arama penceresini açın. Ayrıca, bkz. Kameralardan veya görünümlerden aramaya başlayın sayfa 64.
7	Bir kanıt kilidi oluşturun.
8	Video verilerini dışa aktarın. Ayrıca, bkz. Videoyu, sesi ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarın sayfa 81.
9	Kamera çubuğunda çeşitli işlemler yapın. Ayrıca, bkz. Kamera araç çubuğu (genel bakış) sayfa 36.
10	Görünümlerinize kameraları ve diğer türlerdeki içeriği eklemek için kurulum moduna girin veya çıkın.
11	Tam ekran moduna geçin.

## Zaman çizelgesi (açıklandı)

Zaman çizelgesi mevcut görünümünüzde gösterilen tüm kameralardan gelen kayıtları içeren dönemlere ait genel bir görünümü sunar. İki zaman çizelgesi zaman çizelgesi alanında gösterilir:

- Üst zaman çizelgesi, seçilen kameranın kayıt dönemlerini gösterir
- Alt zaman çizelgesi seçilen kamera dahil olmak üzere görünümdeki tüm kameralar içindir. Bağımsız pencereleri ilişkilendirmişseniz, bunlar alttaki zaman çizelgesine de dahil edilecektir

Zaman çizelgesini zamanda sağa veya sola sürükleyin veya farenizin kaydırma tekerleğini kullanın.

Zaman çizelgesinin aralığını ayarlamak için **CTRL** ve kaydırma tekerleğini aynı anda kullanın.

Zaman çizelgesinde bu renkleri göreceksiniz:

- Açık kırmızı kayıtlara işaret eder
- Kırmızı harekete işaret eder
- Açık yeşil, çıkan sese işaret eder
- Yeşil gelen sese işaret eder

Sağa doğru renk kodlarına ait bir açıklama için, küçük soru işaretine tıklayın.



#### Ek işaretleyiciler ve renkler

XProtect VYY sisteminizde mevcut ek veri kaynakları varsa, bu kaynaklardan gelen olaylar diğer renklerde işaretler olarak gösterilir. Olaylar, zaman çizelgesinde açılır pencereler olarak görünebilir.





Ek kaynaklardan işaretleyicileri ve renkleri görüntülemek için, **Ek veri** ve **Ek işaretleyiciler** sistem yöneticiniz tarafından gerek zaman çizelgesinde gerekse sunucu tarafında etkinleştirilmelidir.

#### Zaman çizelgesindeki yer imleri (açıklandı)

Zaman çizelgesindeki yer imleri, mavi bir yer imi simgesi ile belirtilir: M. Yer imi ile belirlenmiş bir videoyu görüntülemek için farenizi simgenin üzerine getirin.





Sayı veya kontrol	Tanım
1 ve 2	Oynatma tarih ve saati, tüm kameraların bağlandığı zamandır. Kayıtları tekrar oynattığınızda, görünümdeki tüm kameralar aynı zamandaki videoyu gösterecektir. Fakat bazı kameralar hareket algılandığında sadece kayıt yapabilir. Dahası, belirlenen zamandaki nokta ile eşleşen görünümde bir veya daha fazla kameradan alınan kaydedilmiş video olmayabilir. Ardından, zamanda belirlenen noktadan önce veri tabanındaki son görüntü karartılacaktır.
3	Zaman çizelgesinin zamanı, mavi dikey çizgi ile belirtilir.
[=]	Zaman çizelgesindeki başlangıç ve bitiş zamanı göstergelerini sürükleyerek bir zaman dönemi seçin - tipik olarak videoyu dışa aktardığınızda. Zaman çizelgesini seçili olan zaman olmadan görmek için yeniden tıklatın.
<b>(</b> )	Tarih ve saati belirleyerek, zamanda belirli bir noktaya atlayın.
5 +	Oynatma hızı kaydırıcısı mevcut oynatma hızını değiştirmenize izin verir. Yavaş hareket için kaydırıcıyı sola ve hızlı hareket için sağa hareket ettirin. Normal hız için <b>1x</b> seçeneğini tıklatın.
•	Halen görüntülenenden hemen bir önceki görüntüye gider.
◀	Zamanı geri oynatın. Seçildiğinde, duraklatma düğmesine dönüşür.

Sayı veya kontrol	Tanım
	Hızı ayarlayın. İleri oynatma hızını artırmak için sağa sürükleyin. Geri oynatma hızını artırmak için sola sürükleyin.
► II	Zamanı ileri oynatın. Seçildiğinde, duraklatma düğmesine dönüşür.
	Şu anda görüntülenenden hemen sonraki görüntüye gidin.
141	Seçilen kamera için veritabanındaki ilk görüntüye gidin.
•	Önceki dizide birinci görüntüye gidin.
M	Aşağıdaki dizide birinci görüntüye gidin.
	Seçilen kamera için veritabanındaki son görüntüye gidin.
20 minutes +	Zaman çizelgesinde oynatmanın zaman aralığını belirleyin.

## Kayıtlı videoyu zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüle

Bağımsız kameralar için, videoyu zaman çizelgesinden bağımsız olarak oynatabilirsiniz. Tekrar oynatma modunda oynatma, seçilen ana zaman çizelgesinden bağımsızdır. Canlı modda oynatma, canlı videodan bağımsızdır.

Bu özelliği yalnızca tek kameralı sıradan kamera konumları için kullanabilirsiniz; sıcak noktalar, karuseller veya Matrix içerikli kamera konumları için kullanamazsınız.

#### Gereklilikler

۲

Ayarlar penceresi > Fonksiyonlar sekmesi içinde, Bağımsız oynatma seçeneği Mevcut olarak ayarlanmalıdır.

1. İmlecinizi, kaydedilen videoyu seyretmek istediğiniz kameranın altına getirin. Açılan araç çubuğunda, Bağımsız oynatma öğesini seçin.

Kamera konumu üst çubuğu sarıya dönüşür ve bağımsız oynatma zaman çizelgesi ortaya çıkar:



Canlı modda, **Bağımsız oynatma** düğmesi seçilmeden 10 saniye öncesinden başlayarak videoyu yeniden oynatmaya başlar. Tekrar oynatma modunda ne olacağı videonun oynatılmasına veya duraklatılmasına bağlıdır. Video oynatılıyorsa bağımsız oynatma, ana zaman çizelgesinde mevcut oynatma yönünden ters yöne doğru 10 saniye ileriye atlar ve videoyu oynatır. Tekrar oynatma modunda videoyu duraklattıysanız ve bağımsız oynatma öğesini seçtiyseniz, video, ana zaman çizelgesinde mevcut zamanda duraklatılmış olarak kalır.

- 2. Opsiyonel. Kaydedilen videonun başka bir zamanını görmek için zaman çizelgesini sürükleyin.
- 3. Opsiyonel. Tüm kameralardan gelen kaydedilmiş videoları bağımsız oynatma kamera konumu ile aynı zamandaki görünümünüzden görüntülemek için **Oynatma zaman çizelgesinde seçili zamanı kullan**

düğmesine tıklayın: 🔚

Bu, tekrar oynatma modunda bağımsız oynatma için başlangıçta seçtiğiniz zamana senkronize edilmiş tüm kameraları görüntüler.

#### Arama sonuçlarınızı araştırın

Arama sekmesinde bulmuş olduğunuz olayları araştırmanın farklı yolları bulunur:

- Tekrar oynatma modu içinde ayrı bir pencerede arama sonuçlarını açın. Ayrıca, bkz. Arama sonuçlarını ayrı pencerelerde açın sayfa 65
- Ayrıntılı bir görünümde arama sonucunu açın. Aşağıdakilerden birini seçin:
  - Arama sonuçları listesinde, arama sonucunu tam ekran modunda görüntülemek için çift tıklayın. Arama sonuçları listesine dönmek için yeniden çift tıklayın
  - Ön izleme alanında arama sonucunun ön izlemesini yapıyorsanız, video görüntüsünün içine çift tıklayın. Arama sonucu tam ekran modunda açılır. Ön izleme alanına geri dönmek için yeniden çift tıklayın

## Video verisini arama

Arama özellikleri esas olarak **Ara** sekmesinde bulunabilir, ancak bunlar canlı mod ve tekrar oynatma modunda video görüntüleme ile entegre edilmiştir.

### Video ara

**Arama** sekmesi, video kayıtlarını aramanıza izin verir ve - arama sonuçlarına dayalı olarak - örneğin dışa aktarma gibi bir işlem yapmanıza izin verir.

#### Neyi arayabilirsiniz?

- Video dizileri
- Hareket içeren video dizileri
- Yer işaretli video
- Alarmları içeren video dizileri
- Olayları içeren video dizileri
- İnsanları içeren video dizileri
- Araçları içeren video dizileri
- Belirli bir konumda kaydedilen video

#### Gereklilikler

- Bu arama kategorileri sadece sistem yöneticiniz tarafından etkinleştirilmişse insanları, araçları ve konumu aramak için kullanılabilir.
- Ayrıca, araçları arama işlevi, sisteminizde XProtect® LPR kuruluysa da kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, sistem yöneticinize sorun

Alarmlar, Olaylar, İnsanlar, Taşıtlar ve Konum arama kategorileri sadece bu ürünlerden birini kullanıyorsanız mevcuttur:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

Sadece yukarıdaki ürünlerden birini kullanıyorsanız arama kategorilerini birleştirebilirsiniz. XProtect VYY'nizde mevcut özellikler hakkında bilgi için, bkz. Gözetim sistemi farklılıkları sayfa 8.

#### Adımlar:

1. Önceden tanımlanmış bir aralığı seçmek veya kendi Özel aralığınızı tanımlamak için oka tıklayın.



2. Seçilen kameralar listesinde, aramanıza kameraları eklemek için aşağıdakilerden birini yapın:



- Kameraları veya görünümleri bulmak için arama işlevini kullanın
- Ağaç yapısında kameraları manuel olarak seçin. Bir görünüme tüm kameraları eklemek için, görünümün adını seçin

Kameraları eklerken, arama derhal yürütülür.

3. Arama kategorilerini seçmek için **Ara** öğesine tıklayın. Arama kategorilerini tek başınıza veya birleştirilmiş halde kullanabilirsiniz.

Start	End		
<b>07:29</b> 19-08-2019	<b>09:29</b> 19-08-2019	-	07:29:00 19-08-2019
Duration: 2 hours			Suspect entering building
Selected cameras (*	D	Clear list	
Entrance			
Select camera			(00:00:34) 19-08-2019 08:06:47
	Search for		
			×
Bookma	( Alarms		📕 Bookmarks 🗸
	4 Events		🕅 Motion
Added by			
My boo			o existing search

4. Eklediğiniz her bir arama kategorisi için, arama filtrelerini ekleyerek aramayı daraltabilirsiniz.



5. Bir arama sonucunun videosunu ön izlemek için, ön izleme panosunda arama sonucunu seçin, Döğesine tıklayın.





Tam ekranlı modda video dizisini oynatmak için, arama sonucuna çift tıklayın.

6. İşlem çubuğunu göstermek için, birer birer arama sonuçlarının üzerine gelin ve görünen mavi onay kutusunu seçin.



Mavi işlem çubuğu görünür:



### Hareketi ara (akıllı arama)

Hareketli video kayıtlarını aradığınızda, tanımladığınız alanlarda yalnızca hareketli arama sonuçlarını göstermek için akıllı arama filtrelerini uygulayabilirsiniz.

#### Örnek

Çok sayıda kameranın izlediği bir kapıdan giren bir kişinin video çekimini bulmak için akıllı aramayı kullanın.

#### Gereklilikler

Akıllı arama filtrelerini kullanmak için, akıllı arama sistem yöneticiniz tarafından kullanıcı profilinizde etkinleştirilmelidir.

- 1. Ara sekmesinde, bir zaman aralığını seçin.
- 2. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
- 3. **Ara** > **Hareket** > **Yeni arama** öğesine tıklayın. Veri tabanı seçilen zaman aralığında ve kameralarda hareket içeren herhangi bir kayda sahipse, kayıtlar arama sonuçları panosunda küçük resim olarak görünür.

- 4. Yalnızca seçilen alanlarda hareketi görmek için:
  - 1. Hareket altında, 0 kamera seçildi öğesine tıklayın.



Seçtiğiniz kameralara ait bir listeyi içeren bir iletişim kutusu görüntülenir.

2. Her seferinde bir kamera seçin, kırmızı ön izleme alanında, en az bir alanın maskesini kaldırmak için tıklayın ve sürükleyin. Sistem, yalnızca bu alanda hareketi arayacaksınız. Çok sayıda alanın maskelemesini kaldırabilirsiniz.



Hareket algılamanın hassasiyeti münferit kameralarda Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından tanımlanır. Ancak, hassasiyeti ayarlamak için kaydırıcıyı kullanabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için, bkz.Hareket araması eşiği (açıklandı) sayfa 56.

3. Otomatik olarak arama çalıştırılır. Arama sonuçlarına dönmek için diyalog kutusunun dışına tıklayın.

4. Diğer işlemleri yapmak için, örneğin arama sonuçlarının yerini işaretlemek, arama sonucunun üzerine gelin ve onay kutusunu 🗹 seçin. İşlem çubuğu görünür.



#### Hareket araması eşiği (açıklandı)

Bir kameranın seçilen alanlarında hareket aradığınızda, hareket eşiğini ayarlayabilirsiniz. Hareket eşiği hareket arama mekanizmasının ne kadar hassas olduğunu belirler:

- Eşik ne kadar yüksek olursa, hareket algılamasını etkinleştirmek için o kadar daha fazla hareket gerekir. Muhtemelen, bu daha az arama sonucu oluşturacaktır
- Eşik ne kadar düşük olursa, hareket algılamasını etkinleştirmek için o kadar daha az hareket gerekir. Muhtemelen, bu daha fazla arama sonucu oluşturacaktır

## Yer işaretleri ara

Herhangi bir sayıdaki kamera için siz veya diğerleri tarafından yeri işaretlenen olayları bulabilirsiniz.

Adımlar:

- 1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
- 2. Ara > Yer işareti > Yeni arama öğesine tıklayın. Veritabanı herhangi bir yeri işaretlenen kayda sahipse, arama sonuçları bölmesinde küçük görüntü olarak görünürler.
- 3. İsteğe bağlı olarak, arama sonuçlarını filtrelemek için bir anahtar sözcük girin. Anahtar sözcük şu olabilir:
  - Tam Yer İşareti Kimliği, örneğin no.000004
  - Yer işaretini kim ekledi, örneğin sistem\kullanıcı2
  - Başlık veya Tanım içinde görünen herhangi bir metin

Varsayılan olarak, sistem hem **Başlık** hem de **Tanım** içinde anahtar sözcüğü arayacaktır. Bunu değiştirmek için **Anahtar sözcüğü ara** işlevini kullanın. 4. Video dizisini ve yer işareti ayrıntılarını ön izlemek için, bir arama sonucunu seçin ve sağ taraftaki ön izleme panosunda videoyu oynatın.



- 5. Kaydı tam ekran modunda önizlemek için, arama sonucuna çift tıklayın.
- 6. Diğer işlemleri yapmak için, örneğin yer işaretini düzenlemek gibi, arama sonucunun üzerine gelin ve onay kutusunu seçin. İşlem çubuğu görüntülenir.



#### Alarmlar ara

Alarmlar ile ilişkili video kayıtlarını aradığınızda, sadece belirli alarmları içeren arama sonuçlarını göstermek için arama filtrelerini uygulayabilirsiniz, örneğin, belirli bir operatöre atanan belirli bir durumdaki alarmlar.

Adımlar:

- 1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
- 2. Ara > Alarmlar > Yeni arama üzerine tıklayın.
- 3. Arama sonuçlarını daraltmak için arama filtreleri uygulayın. Şunun için filtreleyebilirsiniz:
  - Öncelik
  - Durum
  - ID Filtrelemek için tam kimliği girin
  - Sahip
  - Sunucu sadece şunu kullanıyorsanız mevcut: Milestone Federated Architecture™



Milestone Federated Architecture<sup>™</sup> kullanıyorsanız, **Öncelik** ve **Durum** filtreleri tüm bağlantılı sitelerde uygulanır.

## Olayları ara

Olaylar ile ilişkili video kayıtlarını aradığınızda, sadece belirli olayları içeren arama sonuçlarını göstermek için arama filtrelerini uygulayabilirsiniz, örneğin, belirli bir kaynak veya sunucudan gelen olaylar.

- 1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
- 2. Ara > Olaylar > Yeni arama üzerine tıklayın.
- 3. Arama sonuçlarını daraltmak için arama filtreleri uygulayın. Şunun için filtreleyebilirsiniz:
  - Kaynak
  - ID Filtrelemek için tam kimliği girin
  - Sunucu sadece şunu kullanıyorsanız mevcut: Milestone Federated Architecture™

## İnsanları ara

Bu arama kategorisi ve arama filtreleri sadece sistem yöneticiniz tarafından etkinleştirilmişlerse kullanılabilir.

İnsanları içeren video kayıtlarını aradığınızda, sadece insanları içeren arama sonuçlarını göstermek için arama filtrelerini uygulayabilirsiniz, örneğin, belirli bir yaş veya boydaki insanlar.

- 1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
- 2. Ara > İnsanlar > Yeni arama öğesine tıklayın.
- 3. Arama sonuçlarını daraltmak için arama filtreleri uygulayın. Şunun için filtreleyebilirsiniz:
  - Yaş Belirli bir yaş aralığındaki insanlar için filtre
  - Cinsiyet Erkekler veya kadınlar için filtre
  - Yaş Belirli bir boy aralığındaki insanlar için filtre
  - Yüz Arama sonuçlarını yüzü görünür olan insanlara sınırlandırmak için onay kutusunu seçin

### Araçları ara

Bu arama kategorisi ve arama filtreleri sadece sistem yöneticiniz tarafından etkinleştirilmişlerse kullanılabilir.

Ayrıca, araçları arama işlevi, sisteminizde XProtect® LPR kuruluysa da kullanılabilir.

Daha fazla bilgi için, sistem yöneticinize sorun

Araçları içeren video kayıtlarını aradığınızda, sadece araçları içeren arama sonuçlarını göstermek için arama filtrelerini uygulayabilirsiniz, örneğin, belirli bir ülke tarafından verilen belirli plakaya sahip bir araç için.

- 1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
- 2. Ara > Taşıtlar > Yeni arama öğesine tıklayın.
- 3. Arama sonuçlarını daraltmak için arama filtrelerini uygulayın. Şunun için filtreleyebilirsiniz:

- Renk Belirli renklerdeki araçlar için filtre
- Plaka Filtrelemek için bir plaka numarasının bir kısmını veya tam plaka numarasını girin
- Ülke Belirli ülkeler tarafından verilen plakalar için filtre

Bu arama filtresi, sadece sisteminizde XProtect® LPR kuruluysa kullanılabilir.

- Araç türü Araçların türleri için filtre, örneğin kamyonlar
- Araç hızı Belirli bir hızda hareket eden araçlar için filtre
- Eşleştirme listesi Belirli bir plaka eşleştirme listesinin parçası olan plakaları filtreleyin



Bu arama filtresi, sadece sisteminizde XProtect® LPR kuruluysa kullanılabilir.

## Konumda video ara

×

Bu arama kategorisi ve arama filtreleri sadece sistem yöneticiniz tarafından etkinleştirilmişlerse kullanılabilir.

Belirli konumda kaydedilen video kayıtlarını aradığınızda, belirli bir konumda yalnızca arama sonuçlarını göstermek için arama filtrelerini uygulayabilirsiniz.

- 1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
- 2. Ara > Konum > Yeni arama öğesine tıklayın.
- 3. Arama sonuçlarını daraltmak için arama filtreleri uygulayın. Enlem ve boylam koordinatlarını ve arama alanının yarıçapını belirterek coğrafi koordinatları filtreleyebilirsiniz.

## Arama sonuçları, ayarlar ve işlemler

Bu bölüm, arama zaman çizelgesini ve ararken yapabileceğiniz farklı işleri ve şeyleri açıklar.

Aramaları kaydetme ve yönetme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Aramaları yönetme sayfa 76.

### Arama sekmesinde zaman çizgisi (açıklandı)

Zaman çizgisi size arama sonuçlarının nasıl dağıtıldığına dair bir genel bakış sağlar. Zaman çizgisi ayrıca arama sonuçlarında gezinmenize izin verir.

Zaman çizgisinin kapsamı seçilen zaman aralığına göre değişir, örneğin Son 6 saat.



Beyaz işaretleyiciler arama sonuçlarının nerede olduğuna işaret ederler.

Münferit işaretleyiciler çok sayıda arama sonucunun olduğuna işaret edebilirler. İşaretleyiciler üzerine gelindiğinde, zaman ile olayları veya durumları kaydeden kameralar hakkında bilgi görüntülenir.

Arama sonuçlarında gezinmek için, bir işaretleyiciye tıklayın. İşaret maviye döner ve ilişkili arama sonucu bir mavi kenarlık ile işaretlenir.



Seçtiğiniz işaret, birden fazla arama sonucunu gösterirse, ilk arama sonucu işaretlenir.

ø

Bir işaret 10'dan fazla arama sonucuna işaret ediyorsa, bir mesaj sizi arama sonuçlarının sayısı ve ilişkili kameraların sayısı hakkında bilgilendirecektir.

## Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler (genel bakış)

Arama sonuçlarınıza dayalı olarak, çok sayıda işlem kullanılabilir. Bazı işlemler mavi işlem çubuğunda, diğerleri ön izleme alanında mevcuttur.

Eylem	Tanım
C1	Dışa aktarmalar sekmesi > Dışa aktarma listesine dışa aktarmak istediğiniz seçili dizileri ekleyin. Dışa aktarma listesine eklemek istediğiniz tüm diziler, Dışa Aktarmalar sekmesinde dışa aktarma için hazırdır. Ayrıca, bkz. Videoyu, sesi ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarın sayfa 81.
PDF	Arama sonuçları hakkında bilgi içeren PDF raporlarını oluşturun, örneğin video dizilerinden hareketsiz görüntüler.
	Aynı anda çok sayıda arama sonucunun yerini işaretleyin.
<b>.</b>	Aynı anda çok sayıda yer işaretini düzenleyin.
B	İlgili cihazlarda video dizilerini ve veriyi korumak için kanıt kilitleri ekleyin, örneğin sesin silinmemesi için.
PF	Canlı veya oynatma modunda videoyu görüntüleyebildiğiniz çok sayıda arama sonucunu ayrı bir pencerede açın, kanıt kilitlerini dışa aktarın, oluşturun ve bağlantılı VYY sistemlerine ait aygıtlardan ve kameralardan kayıtları geri çağırın.
	Aynı anda arama sonuçlarınızın çok sayıda anlık görüntüsünü alın.
E	Videonun ön izlemesini yaparken, güncel zamanı oynatma zaman çizelgesine aktarabilirsiniz. Bu, örneğin, olay gerçekleştiği anda tekrar oynatma modunda ilgili kameralara bakmak isterseniz yararlıdır.

#### MIP ile ilgili işlemler

Üçüncü taraf yazılımı ile ilgili ek işlemler de mevcut olabilir. MIP SDK bu ek işlemleri eklemek için kullanılır.

### Birleştirilmiş arama sonuçları (açıklandı)

Çok sayıda arama kategorisi kullanıyorsanız ve arama sonuçları zaman bakımından çakışıyorsa, bunlar tek bir arama olarak birleştirilir. Bazı durumlarda, çok sayıda arama sonucu verir. Bu, aynı zaman aralığında aynı kameradan farklı arama kriterleri video ile eşleştiğinde olur. Temel olarak aynı video dizilerini gösteren farklı arama sonuçlarını vermek yerine, XProtect Smart Client size sadece tüm ayrıntıları içeren tek bir sonuç verir, örneğin kamera adı, olay zamanı göstergeleri ve arama kategorileri.

Örnekler:

Ì

#### Memory Caddesi No. 15'teki aracı bulun

Son iki saat için Memory Caddesi No. 15'te bir kamyon araç türünü bulmak istediğinizi varsayın. Aramanızı yapılandırmak için:

- 1. Sağdaki alana 10 kamera yerleştirin.
- 2. Süreyi Son 2 saat olarak ayarlayın.
- 3. Araçları arama kategorisini ekleyin ve Kamyon öğesini filtreleyin.
- 4. Konum arama kategorisini ekleyin ve adresin coğrafi koordinatlarını ve bir arama yarıçapını filtreleyin.
- 5. Tüm kriterleri eşleştir onay kutusunu seçin.

Daha fazla bilgi için, bkz. Araçları ara sayfa 59 veya Konumda video ara sayfa 60.

#### Yeri işaretlenen alarmı bulun

İki gün önce, XProtect VYY sisteminizde bir alarm çalar. Alarmın yeniden bulunmasını kolaylaştırmak için, onun yerini işaretlersiniz. Şimdi, bir dışa aktarma yapmak için yer işaretini tekrar bulmak istersiniz. Aramanızı yapılandırmak için:

- 1. Hangi kameranın olayı kaydettiğini hatırlıyorsanız, kamerayı seçin. Aksi durumda, bir dizi olası kamera seçin.
- 2. Süreyi Son 24 saat olarak ayarlayın veya bir Özel aralık belirleyin.
- 3. Yer işaretleri ve Alarmlar arama kategorilerini ekleyin.
- 4. Tüm kriterleri eşleştir onay kutusunu seçin.

Daha fazla bilgi için, bkz. Yer işaretleri ara sayfa 56 veya Alarmlar ara sayfa 58.

## Tüm veya herhangi bir arama kriterini eşleştirin (açıklandı)

XProtect Corporate veya XProtect Expert kullanıyorsanız, aynı aramada çok sayıda arama kategorisi kullanabilirsiniz. Aramanızı yapılandırırken, aramanızın herhangi bir veya tüm arama kategorileriniz ile eşleşip eşleşmediğini belirtin.



Tüm kriterleri eşleştirmek size daha az ancak daha kesin arama sonuçları verir. Ek olarak, arama sonuçları üst üste gelirse, bunlar daha az sonuç olarak birleştirilir. Ayrıca, bkz. Birleştirilmiş arama sonuçları (açıklandı) sayfa 63.

Herhangi bir kriteri eşleştirme size daha fazla ancak daha az kesin arama sonucu sunar.

İşlem çubuğunda normal olarak mevcut olan işlemler, birleştirilmiş arama sonuçları için mevcut olmayabilir. Bu, yapmaya çalıştığınız işlem arama kategorilerinden biri tarafından kullanılamıyorsa, oluşur.

### Kameralardan veya görünümlerden aramaya başlayın

Bir veya daha fazla video akışında belirli bir şey arıyorsanız, tek bir kameradan veya tüm görünümden aramaya başlayabilirsiniz. Arama çalışma alanı yeni bir bağımsız pencerede açılır.

Adımlar:

Ì

- 1. Canlı moda veya tekrar oynatma moduna geçin.
- 2. Tek bir kamerayı aramak için:
  - 1. Görünüm öğesinin üzerine gelin. Kamera araç çubuğu belirir.
  - 2. üzerine tıkla. Yeni bir **Arama** penceresi açılır ve kaydedilen video için arama, görünüm öğesindeki kameralara dayalı olarak hemen başlar.

- 3. Bir görünümdeki tüm kameraları aramak için:
  - 1. Doğru görünümün açık olduğundan emin olun.
  - 2. Görünümün üstünde, Sögesine tıklayın. Yeni bir **Arama** penceresi açılır ve kaydedilen video için arama, görünümdeki kameralara dayalı olarak hemen başlar.
  - 3. Hedefinize bağlı olarak, aralığı, arama kategorilerini ve filtreleri veya benzerlerini değiştirin. Ayrıntılı bilgi için, bkz.Video verisini arama sayfa 50.

### Arama sonuçlarını ayrı pencerelerde açın

Yeni bir pencerede bir arama sonucu açabilirsiniz. Pencere, tam zaman çizelgesini kullanarak olayı araştırmanıza ve videoyu dışa aktarma gibi diğer işlemleri yapmanıza izin veren tekrar oynatma modunda açılır.

1. Arama sonucu üzerine gelin ve görünen mavi onay kutusunu seçin.



- 2. Mavi işlem çubuğu görünür:
- X 10 results selected
  3. Tekrar oynatma modunda yeni bağımsız bir pencerede arama sonucunu açmak için öğesine tiklayın.
- 4. Pencereyi farklı bir monitöre taşımak için, pencereye tıklayın, sürükleyin ve uygun olduğunda bırakın.

## Arama sonuçlarından video önizleme

Aradığınız video dizisini bulup bulmadığınızı belirlemek için, bir hızlı ön izleme yapabilirsiniz.

1. **Arama** sekmesinde bir arama çalıştırmışsanız, bir arama sonucunu seçin. İlişkili video dizisinden bir hareketsiz görüntü ön izleme alanında görünür.



- 2. Videoyu oynatmak için 🖻 öğesine tıklayın.
- 3. Tam ekranda videoyu ön izlemek için, bağımsız arama sonuçlarına çift tıklayın. Arama sonuçlarına dönmek için yeniden çift tıklayın.

4. Yaklaştırmak ve uzaklaştırmak için fare tekerleği ile kaydırın. Hatta, belirli bir alana yaklaştırmak için tıklayabilir ve sürükleyebilirsiniz.

Zaman çizelgesindeki sarı işaret olay zamanına işaret eder. Olay zamanını görüntülemek için işaretin üzerine gelin.



Arama sonuçları birleştirildiğinde, çok sayıda işaret aynı zaman çizelgesinde görünür.



Bu durum, örneğin hem **Hareket** hem de **Araçlar** araması yaptığınızda ve arama sonucu her iki kriter ile eşleştiğinde oluşur. Bu örnekte, bir işaret hareketin başladığını belirtecektir. Diğer işaret aracın bir araç olarak tanımlandığını belirtecektir.

#### Arama esnasında sınırlayıcı kutuları gösterin veya gizleyin

Arama sırasında, sınırlayıcı kutular, nesneleri belirlemenize yardımcı olurlar, örneğin, hareket algılamasına dayalı olarak. Sınırlayıcı kutuları açıp kapatabilirsiniz.



Adımlar:

- 1. Arama sekmesine gidin ve bir aramayı çalıştırın.
- 2. Sol üst köşede Sınırlayıcı kutular altında, aşağıdakilerden birini yapın:
- Sınırlayıcı kutuların görünmesi için Göster öğesini seçin
- Sınırlayıcı kutuları gizlemek için Gizle öğesini seçin



### Sıralama seçenekleri

Arama sonuçlarınızı şu kritere göre sıralayabilirsiniz:

Ad	Tanım				
İlgi	<ul> <li>Sıralama seçeneği sadece bu ürünlerden birini kullanıyorsanız mevcuttur:</li> <li>XProtect Corporate</li> <li>XProtect Expert</li> <li>İlişki aramanızın nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak farklı şeyler anlamına gelir:</li> <li>Hiçbiri veya bir arama kategorisi seçildi - en yeni olay zamanına sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir</li> <li>Çok sayıda arama kategorisi seçilir/Herhangi bir kriter ile eşleştir - en çok eşleşen arama kategorilerine sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir.</li> <li>Çok sayıda arama kategorisi seçilir/Tüm kriterleri eşleştir - en çok olay zamanına sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir.</li> <li>Çok sayıda arama kategorisi seçilir/Tüm kriterleri eşleştir - en çok olay zamanına sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir.</li> </ul>				
En yeni olay zamanı	En son olay zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir.				
En eski olay zamanı	En eski olay zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir.				
En yeni başlangıç zamanı	En son başlangıç zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir.				
En eski başlangıç zamanı	En eski başlangıç zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir.				

## Arama yaparken kameraların yerini bulun

VYY sisteminiz akıllı haritayı kullanmak için yapılandırılırsa, video ve ilgili veriyi ararken, bir akıllı harita ön izlemesinde kameraların coğrafi konumunu görüntüleyebilirsiniz.

#### Gereklilikler

- Bu XProtect ürünlerinden birini kullanıyorsunuz:
  - XProtect Corporate
  - XProtect Expert

XProtect VYY'nizde mevcut özellikler hakkında bilgi için, bkz. Gözetim sistemi farklılıkları sayfa 8.

• Kameralar coğrafi olarak konumlandırılmalıdır. Şüpheniz varsa, sistem yöneticinize sorun.

1. İlgilendiğiniz arama sonucunu seçin.



2. Önizleme alanında, Konum öğesine tıklayın. Kamera, coğrafi bağlamda görüntülenir.

- 3. Çevrenin genel bir görünümünü elde etmek için farenizdeki kaydırma tekerleğini uzaklaştırmak veya kamera konumundan kaydırmak için kullanın.
- 4. Kameraya dönmek için 🛅 Yeniden ortalayın.

#### Kamera simgeleri (açıklandı)

Bu konuda açıklanan simgelerin bazıları yalnızca **Search** sekmesindeki **Konum** alanında görünürler; burada, kırmızı olan simgeler alarmlar ile ilişkilidir ve ayrıca akıllı haritayı içeren görünümlerde görünürler. Simgeler, duruma dayalı olarak farklılık gösterirler.

Aşağıdaki tabloda:

- Gri arka plan kamerayı seçmediğinizi belirtir
- Mavi arka plan kamerayı seçtiğinizi belirtir

Simge	Sekmeler/modlar	Tanım
	<b>Arama</b> sekmesi	Kamera herhangi bir arama sonucuyla ilişkili değil.
	<b>Arama</b> sekmesi	Kamerayla ilişkili olan arama sonucunu seçtiniz.
	<b>Canlı</b> mod, <b>Tekrar</b> <b>oynatma</b> modu ve <b>Ara</b> sekmesi	Bu bir kaynak kameradır: alarmı tetikleyen bir kamera.
	<b>Canlı</b> mod, <b>Tekrar</b> <b>oynatma</b> modu ve <b>Ara</b> sekmesi	Bu bir ilgili kameradır: seçilen kamerayla ilişkili alarmı tetikleyen bir kamera. Bu simge sadece bir kaynak kamerayı seçtiğinizde görünür.
	<b>Canlı</b> mod, <b>Tekrar</b> <b>oynatma</b> modu ve <b>Ara</b> sekmesi	Bu hem bir kaynak kameradır hem de ilgili bir kameradır. Bu kamera: • Bir alarm tetikledi ve • Alarmı tetikleyen seçilen kaynak kamerayla ilişkilidir Bu simge sadece bir kaynak kamerayı seçtiğinizde görünür.

×

Kaynak kameralar ve ilgili kameralar, alarm tanımının parçası olarak XProtect Management Client içinde tanımlanırlar.

#### Arama sonuçlarının yerini işaretleme

Arayarak bulduğunuz olayları belgelendirmek veya paylaşmak için, aynı anda çok sayıda aramanın yerini işaretleyebilirsiniz. Yer işaretleme olayları, sizin veya diğer operatörlerin olayları daha sonra bulmalarına izin verir.

- 1. Yerini işaretlemek istediğiniz her bir arama sonucu için, üzerine gelin ve mavi onay kutusunu 🗹 seçin.
- 2. Mavi işlem çubuğunda, 🚺 öğesine tıklayın. Bir pencere görünür. Resim, iki arama sonucunu seçtiğiniz durumu yansıtır.


- 3. Yer işaretlerine ayrıntıları eklemek için arama sonuçlarını birer birer seçin ve bu adımları izleyin:
  - 1. Varsayılan zaman aralığını değiştirmek için, zaman çizgisindeki tutucuları yeni bir pozisyona sürükleyin.



- 2. Bir başlık ve muhtemel olarak olaya ait bir açıklamayı girin.
- 3. Tüm yer işaretlerine uygulamak için aynı başlığı veya açıklamayı isterseniz, tıklayın:
  - Listedekilerin tümüne başlığı uygulayın
  - Listedekilerin tümüne açıklamayı uygulayın
- 4. Yer işaretlerini kaydetmek için **TAMAM** öğesine tıklayın. Yer işaretleri oluşturulduğunda sizi bir ilerleme çubuğu bilgilendirir.



XProtect Smart Wall sisteminizde kuruluysa, Smart Wall içindeki bir monitöre bir yer işaretini göndermek için **Smart Wall üzerinde görüntüleyin** öğesine tıklayın.

# Arama sonuçlarından yeri işaretlerini düzenleme

Sisteminizde yer işaretlerinin ayrıntılarını düzenleyebilirsiniz, örneğin zaman aralığı, başlık ve açıklama. Ayrıca aynı anda çok sayıda yer işaretini de düzenleyebilirsiniz.

#### Gereklilikler

Yer imlerini düzenlemek için kullanıcı izinlerine sahip olmalısınız. Bu, **Roller > Genel Güvenlik** altında Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından yapılır.

- 1. **Arama** sekmesinde, düzenlemek istediğiniz yer işaretlerini bulun. Aramayı yaptığınızda, **Ara** > **Yer işaretleri** öğesini seçtiğinizden emin olun.
- 2. Düzenlemek istediğiniz her bir yer işareti için, üzerine gelin ve mavi onay kutusunu 🗹 seçin.

3. Mavi işlem çubuğunda, 🔽 öğesine tıklayın. Bir pencere görünür.

Edit bookmark		- L X
Edit 3 bookmarks		
Search result	Start time End time	Hallway - 22-08-2019 11:51:49.926
Young man in library	11:50:00 11:50:33	
Suspicious person in hallway	11:51:46 11:52:19	
Perpetrator entering	11:56:12 11:56:45	
		Bookmark ID Added by no.000005
		Suspicious person in hallway
		Apply headline to all in list
		Description
		Apply description to all in list
Help		OK

- 4. Ayrıntıları düzenlemek için birer birer arama sonuçlarını seçin, örneğin zaman aralığı, başlık ve açıklama.
- 5. Değişiklikleri kaydetmek için **TAMAM** öğesine tıklayın. Değişiklikler kaydedildiğinde sizi bir ilerleme çubuğu bilgilendirir.

XProtect Smart Wall sisteminizde kurulmuşsa, bir video duvarına yer işaretlerini göndermek için **Smart Wall üzerinde görüntüle** öğesine tıklayın.

# Arama sonuçlarından anlık görüntüler alın

Arama sonuçlarınızdan hareketsiz görüntüleri kaydetmek ve paylaşmak için, aynı anda çok sayıda anlık görüntüyü alabilirsiniz.

Adımlar:

Ì

- 1. Aramanızı yaptığınızda, birer birer arama sonuçlarının üzerine gelin ve 🗹 onay kutusunu seçin.
- 2. Mavi işlem çubuğunda, 🚺 öğesine tıklayın ve **Anlık görüntü oluştur** öğesini seçin. Anlık görüntüler oluşturulduğunda sizi bir ilerleme çubuğu bilgilendirir.
- 3. Bilgisayarınızdaki anlık görüntüleri bulmak için, **Ayarlar** iletişim kutusu > **Uygulama** > **Anlık görüntülerin yolu** içinde belirtilen konuma gidin.

## Arama zamanını oynatma zaman çizelgesine aktarın

**Ara** sekmesinde bir arama sonucunu önizlediğinizde, önizleme zaman çizelgesinde tekrar oynatma modundaki zaman ile önizleme zaman çizgisindeki zamanı senkronize edebilirsiniz. Bu, örneğin bir olay tespit etmişseniz ve o anda diğer kameralarda neler olup bittiğini araştırmak isterseniz yararlıdır.

- 1. Ara sekmesinde, bir arama sonucunu seçin.
- 2. Ön izleme alanında, söğesine tıklayarak güncel zamanı tekrar oynatma modunda oynatma zaman çizelgesine aktarın. **Arama** sekmesinde kalacaksınız.



3. Diğer ilgili kameraları kontrol etmek için tekrar oynatma modunda, ilgilendiğiniz kameraları içeren görünüme geçin. Zaman çizgisi şimdi arama sonucu ile senkronize durumdadır.

# Aramaları yönetme

Bu özellik sadece XProtect VYY sistemlerinde kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, ürün karşılaştırma web sayfasına bakın: https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/

Aramalarınızı tekrar kullanmak ve bunları diğer operatörler ile paylaşmak için kaydedebilirsiniz. Kullanıcı izinlerinize dayalı olarak, özel olmadıkları sürece, diğerleri tarafından yapılan aramalara da erişebilir ve kullanabilirsiniz. Bir arama kaydedildiğinde:

- Adı ve açıklamayı değiştirin ve aramayı özel veya genel yapın.
- Aramanın nasıl yapılandırıldığını değiştirin, örneğin kameraları ekleyerek veya çıkararak veya arama kategorilerini ayarlayarak.
- Aramaları güncelliklerini yitirdikçe silinin.

# Aramaları kaydedin

Aramalarınızı kaydedebilirsiniz, böylece daha sonra bunları yeniden kullanabilir veya diğer operatörler ile paylaşabilirsiniz.

#### Gereklilikler

VYY sisteminizin diğer kullanıcılarına sunulacak yeni aramaları kaydetmek için **Genel aramaları oluştur** kullanıcı izni XProtect Management Client içindeki rolünüzde etkinleştirilmelidir.

- 1. Arama sekmesinde, aramanızı yapılandırın. Bkz. Video verisini arama sayfa 50.
- 2. Arama filtreleri öğesinin sağındaki i öğesine tıklayın.



3. Görünen listede, Farklı kaydet öğesine tıklayın. Bir pencere görünür.

Save as new search		<u> </u>		Х
Name				
Main entrance - people entering				
Description				
Outer cameras				c
Private search				
Search filters included				
■ O R 🕅				
Match any criterion				
Time is saved as a relative timespan.				
Last 2 hours				
	Save		Cance	
		-		

- 4. Aramanızı kolaylaştıracak bir adı ve muhtemel olarak bir açıklamayı seçin. Sonra, aramayı bulmak için anahtar sözcükleri kullandığınızda, arama hem **Adı** hem de **Açıklama** alanlarını içerir.
- 5. Aramayı yalnızca sizin için görülebilir hale getirmek için, Özel arama onay kutusunu seçin.
- 6. Kaydet öğesine tıklayın. Bir ilerleme çubuğu sizi arama kaydedildiğinde bilgilendirir.

Kaydedilen aramalara dair genel bir bakışı elde etmek için 🗾 öğesine ve ardından Aramaları açın ve yönetin öğesine tıklayın.

# Kaydedilen aramaları bulun ve açın

#### Gereklilikler

Genel aramaları bulmak ve açmak için **Genel aramaları oku** kullanıcı izni XProtect Management Client içinde rolünüzde etkinleştirilmelidir.

1. Arama sekmesinde, Arama filtreleri öğesinin sağındaki 🗾 öğesine tıklayın.



2. Görüntülenen listede, Aramaları açın ve yönetin öğesine tıklayın. Bir pencere görünür.

Open and manage searches	- 🗆 X
Enter a keyword Q	Settings for 'Main entrance - people entering'
Search name	
Main entrance - people entering	Main entrance - people entering
Parked vehicles	Description
Warehouse entry	Outer cameras.
	Search filters included ■ ③ 風 読 Match any criterion
	Time is saved as a relative timespan. Last 2 hours
Only show my private searches	Delete search Save
	Open Cancel

3. Açmak istediğiniz aramayı bulun ve çift tıklayın veya Aç öğesine tıklayın. Arama hemen başlar.



Çok sayıda arama listelenirse, aramayı bulmak için anahtar sözcükleri kullanabilirsiniz. Arama hem **Ad** alanını hem de **Açıklama** alanını içerir.

4. Aramayı değiştirebilirsiniz, örneğin kameralar ekleyerek. Değişiklikleri kaydetmek için **Solution** > **Kaydet** öğesine tıklayın.

# Kaydedilen aramaları düzenleyin veya silin

×

Bu özellik sadece XProtect VYY sistemlerinde kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, ürün karşılaştırma web sayfasına bakın: https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/

Kaydedilen bir aramanın ayrıntılarını değiştirebilirsiniz veya aramanın yapılandırmasını değiştirebilirsiniz, örneğin arama kategorileri.

Aramalar güncelliklerini yitirirlerse, bunları silebilirsiniz.

#### Gereklilikler

Aşağıdaki kullanıcı izinleri XProtect Management Client kapsamındaki rolünüzde etkinleştirilir:

- Genel aramaları bulmak ve açmak için Genel aramaları oku kullanıcı izni etkinleştirilmelidir
- Bir genel aramayı düzenlemek için Genel aramaları düzenle izni etkinleştirilmelidir
- Bir genel aramayı silmek için Genel aramaları sil izni etkinleştirilmelidir

#### Nasıl yapılacağını öğrenin:

#### Bir kaydedilen aramanın ayrıntılarını düzenleyin

1. Arama sekmesinde, Arama filtreleri öğesinin sağındaki 🗾 öğesine tıklayın.



- 2. Görüntülenen listede, Aramaları açın ve yönetin öğesine tıklayın. Bir pencere görünür.
- 3. Değiştirmek istediğiniz aramayı bulun ve seçin.
- 4. Örneğin, arama için bir ad girerek değişikliklerinizi yapın ve Kaydet öğesine tıklayın.

#### Bir aramanın nasıl yapılandırıldığını değiştirin

1. Arama sekmesinde, Arama filtreleri öğesinin sağındaki 🗰 öğesine tıklayın.



2. Görüntülenen listede, Aramaları açın ve yönetin öğesine tıklayın. Bir pencere görünür.

3. Açmak istediğiniz aramayı bulun ve çift tıklayın veya **Aç** öğesine tıklayın. Arama hemen başlar.



Çok sayıda arama listelenirse, aramayı bulmak için arama işlevini kullanın.

4. Aramayı değiştirin, örneğin kameralar ekleyerek ve > Kaydet öğesine tıklayın.

#### Kaydedilen bir aramayı silin

- 1. Yukarıda açıklanan şekilde **Aramaları açın ve yönetin** penceresini açın.
- 2. Silmek istediğiniz aramayı bulun ve seçin.
- 3. Aramayı sil öğesine tıklayın.

# Video kanıt oluşturma

XProtect Smart Client içinde olayları ve etkinlikleri belgelemenin birkaç yolu vardır. Örneğin, kayıtları aktararak ve video akışından tek hareketsiz görüntüler oluşturarak.

# Videoyu, sesi ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarın

Video kanıtını paylaşmak için, videoyu ve ilişkili sesi farklı formatlarda dışa aktarabilirsiniz. Ayrıca sabit görüntüleri ve mevcut olabilecek diğer türlerdeki veriyi XProtect VYY sisteminize bağlı olarak dışa aktarabilirsiniz.

3:07:37 PM 🛛 🗛 🔧 Exports Alarm Manager Incidents System Monitor Search **Export list** Privacy mask Add item. Ground - 23/11/2021 10.41.35.684 Start time End tir 11.05.17 12.05.17 1st floo Export duration: 24:59:59 Export as still ima 12.00 00.50.47.178 00.00 12.00 13/01/2022 00.00 12.00 xport size (estimate): 11.15 GB

Dışa aktarmalar sekmesinde, video kanıtı üç adımda dışa aktarabilirsiniz:

- Dışa aktarmalar sekmesi > Dışa aktarma listesine dışa aktarmak istediğiniz video dizileri ekleyin. Ayrıca, bkz. Video dizilerini Dışa aktarma listesine ekle sayfa 81.
- 2. En az bir dışa aktarma biçimi seçin ve dışa aktarma ayarlarını ayarlayın. Ayrıca, bkz. Dışa aktarma ayarlarını ayarlayın sayfa 82.
- 3. Dışa aktarmayı oluşturun. Ayrıca, bkz. Dışa aktarmayı oluştur sayfa 84.

#### Video dizilerini Dışa aktarma listesine ekle

Video dizilerini Dışa aktarma listesine ekleyebilirsiniz:

#### Dışa aktarmalar sekmesi

Dışa aktarma listesinde, dışa aktarmak istediğiniz video dizilerini eklemek için Öğe ekle seçeneğini seçin.

#### Tekrar oynatma modunda

- 1. Zaman çizgisinde, başlangıç ve bitiş zamanını seçmek için dışa aktarmak istediğiniz dizinin düğmesini seçin (bkz. Zaman gezinim kontrolleri (genel bakış) sayfa 47).
- 2. Dışa aktarmaya dahil etmek istediğiniz her bir öğe için, ilişkili onay kutusunu 🌌 seçin.
- Seçilen video dizilerini Dışa aktarma listesine eklemek ve Dışa Aktarmalar sekmesine gitmek için Dışa Aktar > Dışa Aktar öğesini seçin.

VEYA:

Seçilen video dizilerini **Dışa aktarma listesi** içerisine eklemek ve tekrar oynatma modunda kalmak için **Dışa Aktar > Dışa aktarma listesine ekle** öğelerini seçin.

#### Tekrar oynatma modunda > Kanıt kilidi > Görünüm > Kanıt kilidi listesi

- 1. Kanıt kilidi listesinde, mevcut bir kanıt kilidini seçin.
- Seçilen kanıt kilidini Dışa aktarma listesi içerisine eklemek ve tekrar oynatma modunda kalmak için Dışa aktarma listesine ekle öğesini seçin.

#### Arama sekmesi

- 1. Tüm arama sonuçlarınızı tek seferde dışa aktarmak isterseniz, sağ üst köşedeki çalışma alanı araç çubuğunda **Tümünü seç** düğmesini 💽 seçin.
- 2. Dışa aktarmak istediğiniz her bir arama sonucu için, görünen 🗹 üzerine gelin ve mavi onay kutusunu seçin.
- 3. Mavi işlem çubuğunda,**Dışa aktarma listesine ekle** öğesini seçin.

### Dışa aktarma ayarlarını ayarlayın

**Dışa Aktarmalar** sekmesi > **Dışa aktarma listesi** içine en az bir dizi ekledikten sonra, en az bir dışa aktarma biçimi seçmelisiniz. İsteğe bağlı olarak dışa aktarma ayarlarını ayarlayabilirsiniz.

Views Exports Search Alarm Manager	Incidents System Monitor	3:07:37 PM 📔 🚑 🚦
Export list	Fyrnart settings	Privacy mask
Add item  Item  Ground  Start time  Start time  Children  Start time Start time Start time  Start time Start ti	format Media player format Still images	°
15t floor 11.05.17 12.05.17	Create an export that can only be opened in - Player.  Include - Player Include the - Player in a 64-bit version to let your recipients view the exported video. This is relevant if the recipients do not have installed.  Recipients that are using a 32-bit Windows computer need to download a 32-bit version of the - Player to view exported video. Learn more	16
Export duration: 24:59:59	Prevent re-export  Fncrypt with password  Include digital signature	1
Export as format - Player included	Comments	3 10
Export as media player format video and audio included, Microsoft Video 1 494 format, reduced frame r		100 1
Export as still images timestamps included Export settings		
Export size (estimate): 11,15 GB	Help	

- 1. **Dışa aktarma listesi** altında, en az bir dışa aktarma biçimi seçin.
  - XProtect biçimi olarak dışa aktar XProtect Smart Client Player öğesini dışa aktarmaya eklemek isterseniz XProtect biçimini kullanın. Diğer medya oynatıcılar çalışmayacak. Alıcının dışa aktarılan kanıtın kurcalanmamış olduğunu doğrulamasını isterseniz, Dışa aktarma ayarları > XProtect biçimi > Dijital imza ekle öğesini seçin. Bu, İmzaları doğrulamanıza olanak sağlayacaktır XProtect Smart Client – Player
  - Medya oynatıcı biçimi olarak dışa aktar çoğu medya oynatıcıların oynatılabileceği bir biçimi kullanın. Bu, bir medya oynatıcının dışa aktarımın görüntüleneceği bilgisayara kurulu olmasını gerektirir
  - Hareketsiz görüntüler olarak dışa aktar seçilen döneme ilişkin her bir kare için hareketsiz bir görüntü dosyasını dışa aktarın
- 2. İsteğe bağlı olarak, **Dışa aktarma listesinde** her bir video dizisi için, **Başlangıç zamanını** ve **Bitiş zamanını** değiştirebilirsiniz.
- 3. İsteğe bağlı olarak, farklı video alanlarını kapsamak için video dizilerine gizlilik maskelerini ekleyebilirsiniz. Ayrıca, bkz. Dışa aktarma sıırasında kayıtlarda alanları maskeleyin sayfa 85.
- 4. İsteğe bağlı olarak, her bir biçim için, Dışa aktarma ayarlarını değiştirebilirsiniz.



Dışa aktarmanın süresi ve kameraların sayısı, dışa aktarmanın tamamlanmasının ne kadar süreceğini etkiler. Harcanan zamanı azaltmak için, dışa aktarma biçimini değiştirmeyi deneyebilirsiniz.

### Dışa aktarmayı oluştur

**Dışa Aktarmalar** sekmesi > **Dışa aktarma listesi** içine en az bir dizi ekledikten ve en az bir dışa aktarma biçimi seçtikten sonra, dışa aktarmayı oluşturabilirsiniz.

Views Exports Search	n Alarm Manager II	ncidents System Monitor		3:07:37 PM 🥻 🦂 🗄
Export list				
		Create export	×	Privacy mask
Add item 🔻		<u></u>		0
Item	Start time End time	Export 13-01-2022 11.42.09		
Ground	00.50.47 12.05.17	Comment for the export in the format (optional)		the second day of the second day of the second day of the second day of the second day of the second day of the
Ist floor	11.05.17 12.05.17			Second 74.
				CONTRACTOR OF THE OWNER.
				CONTRACT OF
		Always use this comment for exports in the format		19622 3
				1000
		Export destination 3		100 101
		No media burners detected		1
Export duration: 24:59:59				ALC: NO DO
		Help 🔺 4	te export	Sector Sector
☑ Export as format		- T		30 3 A W
- Player included			N I MARY	- 10 CO 10
Export as media player format		And the Distance of the local distance of the local distance of the local distance of the local distance of the		
video and audio included, Microsoft Vide	eo 1, AVI format, reduced frame rate			THE
Export as still images timestamos included			and the second	ALCON ALCON
export settings			0.50.57.55	
Export size (estimate): 11 15 GR		1200 00.00 1200	13/01/2022 00.50.47.178	00.00 12.00 00.0
export size (estimate). 11,15 GB				H H H
		1x		4 days

- 1. Dışa Aktar düğmesini seçin. Dışa aktarma oluştur penceresi açılır.
- 2. **Dışa aktarma adı** alanında, bir dışa aktarma adı sizin için otomatik olarak oluşturulur. Adı değiştirebilirsiniz.
- 3. **Dışa aktarma hedefi** alanında, dışa aktarma için bir yol belirtin. Oluşturduğunuz dışa aktarma burada belirttiğiniz klasörde saklanacaktır.
- 4. Kanıtı dışa aktarmak için Dışa aktarma oluştur öğesini seçin.
- 5. Dışa aktarma oluşturuldu ve **Dışa aktarma hedefi** olarak belirlediğiniz klasörde saklanır. Ayrıca, bkz. Dışa aktarılan videoyu görüntüle sayfa 87.

Eksik kullanıcı izinleri video verilerinin dışa aktarılmasını engelleyebilir.

## Dışa aktarma sıırasında kayıtlarda alanları maskeleyin

Videoyu dışarı aktardığınızda, seçilen alanları kaplamak için gizlilik maskeleri ekleyebilirsiniz. Birisi dışa aktarılan videoyu izlediğinde, gizlilik maskesi olan alanlar, düz bloklar olarak görüntülenir.



Buraya eklediğiniz gizlilik maskeleri sadece mevcut dışarı aktarma için ve **Dışa aktarma listesi** içinde seçilen video için geçerlidir. Dışa aktarma, belirli kameralar için sistem yöneticiniz tarafından tanımlanmış olan gizlilik maskelerine zaten içerebilir.

Adımlar:

- 1. **Dışa aktarmalar** sekmesi > **Dışa aktarma listesi** öğesinde, gizlilik maskesini eklemek istediğiniz video dizisini seçin.
- 2. Önizleme bölmesinin üzerinde, Gizlilik maskesi düğmesine tıklayın. Gizlilik maskesi ekle penceresi açılır.
- 3. Maskelemek istediğiniz her bir alan için, 4 düğmesine tıklayın ve ardından, işaretçiyi maskelemek istediğiniz alan üzerine sürükleyin.
- 4. Bir gizlilik maskesinin bir kısmını kaldırmak için, 🛄 düğmesine tıklayın ve ardından, işaretçiyi maskeyi kaldırmak istediğiniz alan üzerine sürükleyin. Maskesini kaldırmak istediğiniz her kısım için bu adımı tekrarlayın.



Maskeleri geçici olarak gizlemek için, Maskeyi gizle düğmesine tıklayın ve tutun.

5. Dışa Aktarmalar sekmesine dönmek için TAMAM öğesine tıklayın.

Ön izleme görüntüsü hücrelerle görünmez bir grid içerir. Seçtiğiniz alanda bir hücrenin herhangi bir kısmı varsa, sistem bütün hücreyi maskeler. Sonuç, sistemin istediğiniz resimden biraz daha fazlasını maskelemesi olabilir.

# Film şeritleri (açıklandı)

Film şeridi, bir kameradan veya birden fazla kameradan gelen video sıralarını birleştirerek tutarlı bir akış sağlamanıza yardımcı olur. Olayların sırasını, film şeridini şirket içi soruşturmalarda veya mahkemede kanıt olarak kullanabilirsiniz. İlgili olmayan tüm sıraları atlayabilir ve size lazım olmayan uzun video sıralarına bakarak zaman kaybetmekten kaçınabilirsiniz. Ayrıca ilgili video içermeyen saklı sıralarla depolama alanı israf etmekten de kaçınmış olursunuz.

# Film şeritlerini dışa aktar

Video dizilerini tek bir tutarlı akış halinde birbirine yapıştırarak bir film şeridi oluşturabilir ve ardından dışa aktarabilirsiniz.

Adımlar:

- 1. Tekrar oynatma modunda, film şeridinize eklemek istediğiniz öğeleri içeren bir görünümü açarak başlayın.
- 2. Zaman çizelgesinde, 🔟 öğesine tıklayın.
- 3. Film şeritleri için başlangıç zamanını ve bitiş zamanını seçin. Bkz. Zaman gezinim kontrolleri (genel bakış) sayfa 47.
- 4. Eklemek istediğiniz görünümde her bir öğe için, karşılık gelen onay kutusunu seçin ve **Dışa Aktar** > **Dışa aktarma listesine ekle** öğesine tıklayın.

Film şeridiniz için ihtiyacınız olan tüm öğeleri ekleyinceye kadar 1-4. adımları tekrarlayın.

5. Dışa aktarma süreci ile devam edin. Bkz. Dışa aktarma ayarlarını ayarlayın sayfa 82 ve Dışa aktarmayı oluştur sayfa 84.

# Kanıt kilitlerini dışa aktar

Kanıt kilitlerini dışa aktardığınızda, kamera ile ilgili aygıtlardan gelen veri de dışa aktarmaya dahil edilir.

Adımlar:

- 1. Tekrar oynatma moduna geçin.
- 2. Sağ üst köşedeki çalışma alanı araç çubuğunda Kanıt kilidi öğesine tıklayın ve Görünüm öğesini seçin.
- 3. Tekrar oynatma modu yerine canlı modda kalmak istiyorsanız global araç çubuğunda **Kanıt kilidi** öğesini seçin.



Erişim izniniz olan aygıtlara sahip mevcut kanıt kilitlerinin bir listesi görüntülenir.

- 4. Bir kanıt kilidi seçin ve Dışa aktarma listesine ekle öğesine tıklayın.
- 5. Dışa aktarma süreci ile devam edin. Bkz. Dışa aktarma ayarlarını ayarlayın sayfa 82 ve Dışa aktarmayı oluştur sayfa 84.

# Dışa aktarılan videoyu görüntüle

Oluşturduğunuz dışa aktarmalar **Dışa aktarma oluştur** penceresi > **Dışa aktarma hedefi** alanında belirttiğiniz klasörde saklanır.

Adımlar:

- 1. Dışa aktarılan videoyu, onu oluşturduktan hemen sonra görüntülemek için:
  - 1. XProtect Smart Client öğesinin sağ üst köşesinde, Dışa aktarma ayrıntılarını seçin.

**Dışa aktarma ayrıntıları** penceresi > **Dışa aktarma konumu** alanında, bir bağlantı çıkış klasörünün konumunu gösterir.

2. Çıkış klasörünü açmak ve dışa aktarılan dosyalara erişmek için bağlantıya tıklayın.

	3:32:08 PM
	Export details
Export details	× Privacy ma
Export created	
Export location: C:\	Video Export\Export 1-4-2023 3-30

- 2. Zamanda önceki bir noktada videoyu dışa aktardıysanız:
  - Dışa aktarmaları sakladığınız klasöre gidin. Varsayılan konum, C:\Users\<Kullanıcı adı\Documents\Milestone\Video Export'tur. Dışa aktarma oluştur penceresi > Dışa aktarma hedefi alanında klasör konumunu işaretleyebilirsiniz. Bu ancak her zaman aynı dışa aktarma hedefini kullandığınızda kullanılabilir.
  - 2. Çıkış biçimine bağlı olarak, ilgili klasörü açın ve video dosyasını veya hareketsiz görüntüyü çift tıklatın. Format, **XProtect formatında** ise, .exe uzantısı ile Smart Client Player dosyasını çift tıklatın.

## Gözetim raporlarını yazdırma veya oluşturma

İhtiyaçlarınıza bağlı olarak, gözetim kameralarından gelen hareketsiz görüntülere dayalı olarak o anda gözetim raporlarını yazdırabilir veya bilgisayarınıza kaydettiğiniz gözetim raporları oluşturabilirsiniz.

### Tek kameralardan rapor yazdırın

Canlı kameralardan veya kayıtlı videodan tek hareketsiz görüntüleri ve ilgili bilgileri yazdırabilirsiniz. Eklediğiniz notlar da yazdırılır.

Adımlar:

- 1. Kayıtlı hareketsiz bir görüntüyü yazdırmak için tekrar oynatma moduna gidin.
- 2. Canlı bir hareketsiz görüntüyü yazdırmak için canlı moduna gidin.
- 3. İlgilendiğiniz kamerayı içeren görünümü açın.
- 4. Görünüm öğesinin üzerine gelin. Kamera araç çubuğu belirir.



5. Eingesini tıklayın. Bir pencere görünür.



- 6. Gerekirse notlar ekleyin.
- 7. Yazdır öğesine tıklayın. Windows Yazdır iletişim kutusu görünür.
- 8. Gerekirse, yazdırma ayarlarını değiştirin ve yazdırın. Aksi halde, sadece Yazdır öğesine tıklayın.



Organizasyonunuz alarm işleme özelliklerini kullanıyorsa, alarmlar hakkındaki bilgiyi de yazdırabilirsiniz.

#### Arama sonuçlarından raporları oluşturun

Arama sonuçlarına dayalı olarak, olaylar ve durumlar hakkında bilgiyi içeren bir gözetim raporu oluşturabilirsiniz, örneğin, hareketsiz görüntüler, olay zamanı, kameralar hakkında bilgi ve notlar. Rapor, bir PDF dosyası olarak kaydedilir.

Adımlar:

- 1. Arama sekmesine gidin ve bir aramayı çalıştırın.
- 2. Rapor dahil etmek istediğiniz her bir arama sonucu için, üzerine gelin ve mavi onay kutusunu 🗹 seçin.
- 3. Mavi işlem çubuğunda, 🔤 öğesine tıklayın. Bir pencere görünür.
- 4. Varsayılan rapor adını anlamlı bir şey olarak değiştirin. Raporda, ad sayfa başlığı olarak görüntülenir.
- 5. **Rapor hedefi** bölümünde raporların kaydedildiği klasörü değiştirmek için, **solutile bir klasör seçin.**
- 6. Opsiyonel olarak Rapor notu alanına bir not yazın.
- 7. Oluştur öğesine tıklayın. İlerleme çubuğu raporun oluşturulduğunu gösterir.

Creating PDF report... Cancel X

- 8. Rapor oluşturulduğunda ilerleme çubuğundan Ayrıntılar ögesini seçin.
- 1. Raporu açmak için Aç ögesini seçin veya raporun gideceği klasörü açmak için bağlantıya tıklayın.



Raporun düzenini değiştirmek için, **Ayarlar** iletişim kutusunu açın, **Gelişmiş** öğesine tıklayın ve ardından **PDF rapor formatı** listesinde farklı bir değer seçin.

# Görüntüleri panoya kopyalayın

Seçilen kameralardan gelen statik görüntüleri tek tek kopyalayabilirsiniz. Daha sonra kopyalanan görüntüler kelime işlemcisi, e-posta istemcileri, vb. gibi diğer uygulamalara (bit eşlem görüntüler olarak) yapıştırılabilir. Bir defada sadece tek bir kameradan alınan tek görüntüyü kopyalayabilirsiniz.

• Kamera araç çubuğunda, bir resim kopyalamak için **Panoya kopyala** düğmesine 🖆 tıklayın



# Dizin

#### A

#### adaptif yayın akışı

Video kod çözme kabiliyetini ve bu sayede XProtect Smart Client veya başka bir görüntüleme istemcisini çalıştıran bilgisayarın genel performansını iyileştiren bir özellik.

#### akıllı arama

Bir veya daha fazla kameradan bir veya daha fazla seçili kayıt alanında hareketli videoyu kolay ve hızlı bir şekilde bulabileceğiniz bir arama özelliği.

#### akıllı harita

Coğrafi olarak kesin, gerçek dünya görüntülerinde aygıtları (örneğin, kameralar ve mikrofonlar), yapılar ve bir gözetim sisteminin topografik unsurlarını görselleştirmek için bir coğrafi bilgi kullanan bir harita işlevi. Bu işlevin unsurlarını kullanan haritalara, akıllı haritalar denir.

#### alarm

Gözetim sisteminde tanımlanarak XProtect Smart Client'ta bir alarm tetiklenmesini sağlayan durum. Organizasyonunuzda bu özellik kullanılıyorsa, tetiklenen alarmlar, alarm listeleri ve/veya haritalar içeren görünümlerde görüntülenir.

#### ana çerçeve

Dijital video sıkıştırması için MPEG standardında kullanılan ana çerçeve belirli aralıklarda kaydedilen tek bir çerçevedir. Ana çerçeve kameranın bütün görünümünü kaydederken sonra gelen çerçeveler sadece değişen pikselleri kaydeder. Bu sayede MPEG dosyalarının boyutunu büyük ölçüde azaltır. Ana çerçeve, i-frame ile benzerdir.

#### anlık görüntü

Belirli bir zaman aralığındaki bir video karesinin anlık yakalanması.

#### arşivleme

Kayıtların kameranın varsayılan veritabanından başka bir konuma otomatik aktarılması. Bu sayede depolayabildiğiniz kayıt miktarı kameranın varsayılan veritabanının boyutuyla sınırlı kalmaz. Arşivleme ayrıca kayıtları tercih ettiğini yedekleme ortamında yedeklemenize olanak sağlar.

#### AVI

Video için kullanılan popüler bir dosya formatıdır. Bu formattaki dosyalar .avi dosya uzantısına sahiptir.

#### В

#### bağlantı noktası

Veri akışı için mantıksal uç noktasıdır. Ağlar farklı veri akışı türleri için farklı portlar kullanır. Bu nedenle, bu bazen, ancak her zaman olmamak üzere belirli veri iletişimi için hangi bağlantı yuvasının kullanılacağını belirlemek için gereklidir. Çoğu port iletişimin içinde kapsanan veri türlerine bağlı olarak otomatik olarak kullanılır. TCP/IP ağlarında port numaraları 0 ile 65536 arasında değişir ama sadece 0 ile 1024 arasındaki portlar özel amaçlar için ayrılmıştır. Örneğin port 80 web sayfaları görüntülenirken kullanılan HTTP akışı için kullanılır.

#### balıkgözü mercek

360° panoramik resimlerin oluşturulmasına ve görüntülenmesine olanak sağlayan bir mercektir.

#### bölme

XProtect Smart Client penceresinin sol tarafında bulunan ve düğmeleri, alanları ve benzerlerini içeren küçük gruplar. Bölmeler XProtect Smart Client uygulamasının özelliklerinin çoğuna erişmenize olanak verir. Tam olarak hangi bölmeleri göreceğiniz yapılandırmanıza ve görevinize, örneğin canlı moddayken canlı videoyu mu yoksa tekrar oynatma modundayken kayıtlı videoyu mu görüntülediğinize bağlıdır.

### C

#### CPU

"Merkezi işlemci birimi" ifadesinin kısaltmasıdır, işletim sistemini ve uygulamaları çalıştıran bir bilgisayardaki bileşendir.

### Ç

#### çerçeve hızı

Hareketli videoda kapsanan bilgi miktarını gösteren bir ölçümdür. Genellikle FPS (Saniyedeki Çerçeve Sayısı) cinsinden ölçülür.

#### çerçeve oranı

Bir resmin yükseklik/genişlik ilişkisi.

#### çıkış

Bir bilgisayardan dışarı çıkan verilerdir. IP gözetim sistemlerinde çıkış çoğunlukla geçitler, sirenler, çakar lambalar ve daha birçoğu gibi cihazların etkinleştirilmesi için kullanılır.

### D

#### DirectX

Gelişmiş çoklu ortam yeterliliği sağlayan bir Windows uzantısıdır.

#### Dizi Gezgini

Dizi Gezgini, tek bir kameradan veya görünümdeki tüm kameralardan alınan kayıtlı dizileri temsil eden küçük resim görüntülerini listeler. Basitçe küçük resim görünümünü çekerek zaman dilimleri arasında gezerken küçük resimleri yan yana karşılaştırabiliyor olmanız, çok büyük sayıda diziyi çok hızlı bir şekilde değerlendirmenizi ve en ilgili diziyi belirleyip hemen oynatabilmenizi sağlar.

### E

#### erişim kontrolü

Kişilerin, araçların veya diğerlerinin bir bina alanına girişini kontrol eden bir güvenlik sistemi.

#### etkin görüntüleme noktası

XProtect Smart Client görünümlerinde büyütülmüş ve/veya yüksek kaliteli kamera resimlerinin görüntülenmesi için özel bir konumdur.

### F

#### FIPS

"Federal Bilgi İşleme Standartları" ifadesinin kısaltılmışıdır.

#### FIPS 140-2

Sağlayıcıların ABD devlet kurumlarına yazılım veya donanım satmadan önce şifreleme için kullanmaları gereken kritik güvenlik parametrelerini tanımlayan bir ABD hükümeti standardı.

#### FPS

Saniyedeki Çerçeve Sayısı videoda kapsanan bilgi miktarını gösteren bir ölçümdür. Her bir çerçeve durağan bir resmi ifade eder ama çerçeveler başarılı bir şekilde görüntülendiğinde hareket yanılsaması oluşturulur. FPS ne kadar büyük olursa hareket de o kadar düzgün görünür. Fakat, daha büyük FPS'nin videoyu kaydederken daha büyük dosya boyutuna sebep olacağını unutmayın.

### G

#### gizlilik maskesi

Kamera görünümünde videonun bir alanını kaplayan bulanık veya düz renk. Tanımlı alanlar, istemcilerde canlı, oynatma, etkin görüntüleme noktası, karusel, akıllı harita, akıllı arama ve dışa aktarma modlarında bulanıklaştırılmıştır.

#### GOP

Resim Grubu bağımsız çerçevelerin bir araya toplanarak bir video hareket dizisi meydana getirmesidir.

#### görünüm

XProtect Smart Client içinde birlikte gösterilen bir veya daha çok kameradan alınan videoların toplamıdır. Bir görünüm kameralardan alınan video dışında HTML sayfaları ve durağan resimler gibi başka içerikleri kapsayabilir. Bir görünüm özel (sadece meydana getiren kullanıcı tarafından görüntülenebilen) olabilir veya diğer kullanıcılar tarafından paylaşılabilir.

#### gözleme profili

Ön ayarlı pozisyonlar, zamanlama ayarları vb. arasında geçiş yapma dizisi dahil olmak üzere bir PTZ kamera ile gözlemenin nasıl yapıldığının kesin tanımı. "Gözleme programı" olarak da bilinir.

#### GPU

"Grafik işlemci birimi" ifadesinin kısaltmasıdır ve grafik işlemlerini yapmak için tasarlanan bir işlemcidir.

#### grup

sayı ile dairesel bir simge olarak görsel biçimde görüntülenen akıllı haritada aygıtların veya eklenti elemanlarının bir gruplandırması – veya bir kombinasyonu. Gruplar, belirli bir coğrafyada aygıtların veya eklenti elemanlarının sayısını belirten belirli yakınlaştırma seviyelerinde görünürler.

#### Н

#### H.264/H.265

Dijital video için bir sıkıştırma standardı. MPEG gibi, standart kayıplı sıkıştırma kullanır.

#### hareketsiz görüntü

Tek bir statik görüntü.

#### harici IDP

XProtect VYY ile kullanıcı kimlik bilgisi yönetmek ve VYY'ye kullanıcı kimlik doğrulama hizmetleri sağlamak için ilişkilendirilebilecek harici bir varlık.

#### harita

1) Navigasyon ve durum göstergesi için haritaları, kat planlarını, fotoğrafları ve benzerlerini kullanmayı sağlayan XProtect Smart Client özelliği. 2) Bir görünümde kullanılan gerçek harita, kat planı, fotoğraf vb.

### I

#### i-frame

Çerçeve içinin kısaltmasıdır. Dijital video sıkıştırması için MPEG standardında kullanılan I-çerçevesi belirli aralıklarda kaydedilen tek bir çerçevedir. I-çerçeve kameranın bütün görünümünü kaydederken sonra gelen çerçeveler (P-çerçeveler) sadece değişen pikselleri kaydeder. Bu sayede MPEG dosyalarının boyutunu büyük ölçüde azaltır. I-çerçeve, anahtar çerçeve ile benzerdir.

## J

#### JPEG

JPG veya Birleşik Fotoğraf uzmanlar Grubu olarak da bilinen bir resim sıkıştırma yöntemidir. Bu yöntem kayıplı sıkıştırma olarak da adlandırılır. Bu, sıkıştırma sırasında bazı resim ayrıntıları kaybedileceği anlamına gelir. Bu şekilde sıkıştırılan resimler jenerik olarak JPG veya JPEG olarak bilinir.

### K

#### kanıt kilidi

Korumalı olan ve bu nedenle silinemeyecek bir video dizisi.

#### kart sahibi

Bir erişim kontrolü sistemi tarafından tanınabilen ve bir veya daha fazla alana, binaya veya benzerlerine erişim sağlayan bir kart sahibi. Ayrıca bkz. erişim kontrolü.

#### karusel

XProtect Smart Client görünümünde birçok kameradan birbiri ardına video görüntülenmesi için özel bir konumdur.

#### katman

Akıllı haritada, özel katmanda, kamera gibi bir sistem öğesinde coğrafi arkaplan. Katmanlar, akıllı haritada var olan tüm grafik öğelerdir.

#### katman düğmesi

Canlı moddayken fare imlecinizi kameralı ayrı kamera konumlarının üzerine getirdiğinizde videonun üstünde bir katman olarak bir düğme görülür. Katman düğmelerini hoparlörleri, olayları, çıkışı etkinleştirmek, PTZ kameralarını hareket ettirmek, kaydı başlatmak, kameralardan gelen sinyalleri temizlemek için kullanın.

#### kaydediliyor

IP video gözetim sistemlerinde kayıt terimi gözetim sisteminin veritabanına bir kameradan video kaydedildiğini ve mevcut ise ses kaydedildiği anlamına gelir. Birçok IP gözetim sisteminde kameralardan alınan videonun/sesin tümü mutlaka kaydedilmez. Video ve ses kaydedilmesi çoğu durumda sadece geçerli bir sebep varsa yapılır. Örneğin hareket algılandığında, özel bir olay meydana geldiğinde veya belirli bir zaman aralığı başladığında. Belirli bir zaman geçtikten sonra, hareket algılanmıyorsa, başka bir olay meydana gelirse veya benzer bir durumda kayıt durdurulur. Kayıt terimi kayıt tuşuna basılana kadar videonun/sesin banda kaydedilmediği analog dünyasından gelmektedir.

#### kodek

Örneğin dışarı aktarılmış bir AVI dosyasındaki ses ve video verilerini sıkıştıran ve sıkıştırmasını çözen bir teknoloji.

#### Μ

#### MAC adresi

Ortam Erişim Kontrolü bir ağ üstündeki her bir cihazı eşsiz olarak tanımlayan 12 karakterli bir onaltılık sayıdır.

#### Matrix

Dağıtılan görüntüleme için uzak bilgisayarlarda canlı kamera görünümlerinin kontrolünü sağlayan birkaç gözetim sistemine entegre edilen bir üründür. Matrix tetiklemeli videonun görüntülenebildiği bilgisayarlar Matrix alıcıları olarak bilinir.

#### Matrix alıcısı

Matrix ile tetiklenen videoyu görüntüleyebileceğiniz bilgisayar.

#### MIP

"Milestone Integration Platform" için kısaltma.

#### MIP elemanı

MIP SDK yoluyla eklenen bir eklenti elemanı.

#### MIP SDK

"Milestone Integration Platform yazılım geliştirme kiti için kısaltma".

#### ΜΚ٧

"Matroska Videosu" için kısaltma. Bir MKV dosyası, Matroska multimedya konteyner biçiminde kaydedilen bir video dosyasıdır. Çok sayıda türde ses ve video kodekini destekler.

#### MPEG

Hareketli Görüntü Uzmanları Birliği (MPEG) tarafından geliştirilen ve sayısal video için kullanılan sıkıştırma standartları ve dosya formatlarıdır. MPEG standartları sadece ana çerçeveler arasındaki değişiklikleri kaydederek önemli miktarda gereksiz bilgiyi çoğunlukla çıkardığı için kayıplı sıkıştırma kullanır: Belirli aralıklarda kaydedilen ana çerçeveler kameranın bütün görünümünü kaydederken sonra gelen çerçeveler sadece değişen pikselleri kaydeder. Bu sayede MPEG dosyalarının boyutunu büyük ölçüde azaltır.

#### 0

#### olay

Gözetim sisteminde meydana gelen önceden tanımlanmış bir durumdur. Eylemlerin tetiklenmesi için gözetim sistemi tarafından kullanılır. Gözetim sisteminin yapılandırmasına bağlı olarak olaylar harici sensörlerden gelen giriş, algılanan hareket, diğer uygulamalardan alınan veriler yüzünden veya kullanıcı girişi aracılığıyla manüel olarak meydana gelebilir. Bir olayın meydana gelişi; örneğin, çıkışların etkinleştirilmesi, e-posta gönderilmesi ve bunların bir arada yapılması için özel bir çerçeve hızı olan bir kamera kaydı oluşturmak amacıyla kullanılabilir.

#### operatör

XProtect istemci uygulamasının profesyonel kullanıcısı.

#### Ö

#### ölü bölge

Ölü bölge, bilgiler sisteme gönderilmeden önce oyun çubuğunun kolunun ne miktarda hareket ettirilmesine izin verileceğini belirler. İdeal olarak bir oyun çubuğunun kolu kullanılmıyorken tamamen dikey konumda olmalıdır ama oyun çubuğu kolları çoğunlukla biraz açılı şekilde dururlar. PTZ kameralarını kontrol etmek için oyun çubukları kullanıldığında hafifçe eğik bir oyun çubuğu kolu bile PTZ kameralarını gereksiz yere hareket ettirebilir. Bu yüzden ölü bölgelerin yapılandırılması genelde istenen bir durumdur.

#### özel katman

Kullanıcıların bir akıllı haritaya ekleyebildikleri bir kullanıcı tanımlı grafik unsuru, örneğin bir binada bir zemin planını tasvir etmek veya bölgeler arasında sınırları işaretlemek. Bir özel katman, bir görüntü, bir CAD çizimi veya bir şekil dosyası olabilir.

#### Ρ

#### P-frame

Öngörücü çerçevenin kısaltmasıdır. MPEG standardı dijital video standardı için P-çerçevelerini Içerçeveleriyle birlikte kullanır. Ana çerçeve olarak da bilinen I-çerçevesi belirli aralıklarda kaydedilen tek bir çerçevedir. I-çerçeve kameranın bütün görünümünü kaydederken sonra gelen çerçeveler (P-çerçeveler) sadece değişen pikselleri kaydeder. Bu sayede MPEG dosyalarının boyutunu büyük ölçüde azaltır.

#### PoS

Kısaca "Satış Noktası" anlamına gelir ve tipik olarak bir perakende mağaza veya dükkanda bir yazar kasaya veya kasa bankosuna atıfta bulunur.

#### PTS

"Plaka tanıma" için kısaltma.

#### PTZ

Kaydırma-eğme-yakınlaştırma yüksek derecede hareketli ve esnek bir kamera türüdür.

#### PTZ gözleme

Bir PTZ kameranın bir dizi önceden ayarlanmış konum arasında otomatik olarak döndürülmesi.

#### PTZ varsayılan konumu

Belirli olaylar meydana geldiğinde ve PTZ gözleme profillerinin belirlenmesi için PTZ kameranın otomatik olarak belirli ön ayar konumlarına gitmesini sağlamak için kullanılabilir.

### Q

#### QVGA

320×240 piksellik bir video çözünürlüğü. QVGA, "Quarter Video Graphics Array" anlamına gelir ve bu şekilde adlandırılır, çünkü 320×240 piksellik çözünürlük, 640×480 piksel olan VGA çözünürlüğünün boyutunun çeyreğidir.

#### S

#### scs

XProtect Smart Client kontrolünü amaçlayan bir betik tipinin dosya uzantısıdır (.scs).

#### Smart Wall kontrolü

Farklı monitörlerde görüntülenenleri kontrol etmenize izin veren bir video duvarının grafiksel temsili.

#### Smart Wall ön ayarı

XProtect Smart Client içinde bir veya daha fazla Smart Wall monitörü için önceden tanımlı düzen. Ön ayarlar hangi kameraların görüntülendiğini ve içeriğin video duvarındaki her bir monitörde nasıl yapılandırıldığını belirler.

### Т

#### ТСР

Transmission Control Protocol ağlar üzerinden veri paketlerinin gönderilmesi için kullanılan bir protokoldür (standarttır). TCP genellikle bir başka protokolle (IP (İnternet Protokolü)) birleştirilir. TCP/IP olarak bilinen bu birleşim veri paketlerinin daha uzun zaman aralıklarında bir ağ içindeki iki nokta arasında ileri ve geri gönderilmesine olanak verir ve internet üstünde bilgisayarları ve diğer cihazları bağlarken kullanılır.

#### TCP/IP

Transmission Control Protocol/İnternet Protokolü interneti kapsayan ağlardaki bilgisayarları ve diğer cihazları bağlarken kullanılan protokollerin (standartların) birleşimidir.

#### V

Video Yönetim Yazılımı VYY

"Video Yönetim Yazılımı" kısaltması.

#### VMD

Video ile Hareket Algılama. IP video gözetim sistemlerinde video kaydı genellikle hareket algılanmasıyla başlatılır. Bu, gereksiz kayıtların engellenmesini sağlayan önemli bir yöntemdir. Video kaydı tabi ki başka olaylar ve/veya zaman programlamaları ile de başlatılabilir.

#### Χ

#### **XProtect Transact**

Gözetim sistemine yapılan bir ek olan üründür. XProtect Transact ile videoyu, zamanla bağlantılı Satış Noktası (PoS) veya bankamatik ATM işlem verileriyle birleştirebilirsiniz.

### Υ

#### yer imi

Video kaydındaki önemli noktalar, sizin ve iş arkadaşlarınızın daha sonra kolayca bulabilmesi için işaretlenir; isteğe bağlı olarak bu noktalara açıklama da eklenebilir.



# helpfeedback@milestone.dk

Milestone Hakkında

Milestone Systems açık platform video yönetim yazılım pazarının lider ve öncü tedarikçisi olup; dünyanın, güvenliğini nasıl sağlayacağını, varlıkları nasıl koruyabileceğini ve iş verimliliğini nasıl artırabileceğini görmesine yardımcı olan teknolojidir. Milestone Systems, dünya genelinde 150.000'in üzerinde kurulumuyla, sahada kanıtlanmış güvenilir ve ölçeklenebilir çözümlere sahip ağ video teknolojisinin geliştirilmesinde ve kullanılmasında işbirliğini ve yeniliği destekleyen bir açık platform topluluğuna olanak sağlar. 1998 yılında kurulan Milestone Systems, Canon Group bünyesinde bağımsız bir şirkettir. Ayrıntılı bilgi için şurayı ziyaret edin: https://www.milestonesys.com/.

