

MAKE THE  
WORLD SEE

# Milestone Systems

---

XProtect® Smart Wall 2022 R2

Manuel



## İçindekiler

<b>Copyright, ticari markalar ve feragat</b> .....	<b>4</b>
<b>Desteklenen VYY ürünleri ve sürümleri</b> .....	<b>5</b>
<b>Genel Bakış</b> .....	<b>6</b>
XProtect Smart Wall (açıklama) .....	6
Şununla ilgili terminoloji: Smart Wall .....	7
Başlangıç .....	11
<b>Lisanslandırma</b> .....	<b>12</b>
XProtect Smart Wall lisanslama .....	12
<b>Gereksinimler ve düşünceler</b> .....	<b>13</b>
Smart Wall kurulum senaryoları .....	13
Örnek 1 - tek sistemli kurulumda altı fiziksel monitöre sahip video duvarı .....	13
Örnek 2 - çok sistemli kurulumda onaltı fiziksel monitöre sahip video duvarı .....	14
<b>Yapılandırma</b> .....	<b>16</b>
XProtect Smart Wall yapılandırılıyor .....	16
Smart Wall tanımlarını oluşturun .....	17
Smart Wall monitörleri ekle .....	17
Smart Wall monitörlerini konumlandırın .....	19
Smart Wall tanımınız için ön ayarları oluşturun .....	21
Görünüm düzenini tanımlayın ve kameralar ekleyin .....	22
Smart Wall tanımınız için ön ayarları etkinleştir .....	24
Şunun için kullanıcı izinlerini belirleyin: XProtect Smart Wall .....	25
Smart Wall için kullanıcı izinleri (açıklandı) .....	27
Tüm Smart Wall tanımlara uygulanan kullanıcı izinleri .....	27
Belirli Smart Wall tanımlara uygulanan kullanıcı izinleri .....	29
Smart Wall ön ayarlarına sahip kuralları oluşturun .....	31
Smart Wall (İstemci düğümü) .....	32
Smart Wall özellikleri .....	32
Monitör özellikleri .....	33

Boş ekran izlemesi (açıklandı) .....	35
Smart Wall yapılandırmanızı test edin .....	35
XProtect Smart Wall kurulumu içinde XProtect Smart Client .....	36
Görünümlere Smart Wall kontroller ekle .....	37
Smart Wall monitörlerin görünüm düzenini değiştirin .....	37
Smart Wall ön ayarları sıfırlayın veya değiştirin .....	39
<b>Operasyon .....</b>	<b>41</b>
XProtect Smart Wall (kullanım) .....	41
Smart Wall içeriğinizi görüntüleyin .....	41
Smart Wall kontrol (açıklandı) .....	42
Smart Wall ekran seçenekleri .....	43
Smart Wall monitörlerinin bağlantısını kesin .....	44
Video duvarlarda içerik görüntüleme .....	44
Neyi görüntüleyebilirsiniz? .....	44
Video duvarlarda kameraları görüntüleyin veya değiştirin .....	45
Video duvarlarına tüm görünümleri ekle .....	47
Video duvarlarda metin görüntüleme .....	48
Video duvarlarda alarmları görüntüleyin .....	49
Video duvarlarda yer işaretlerini görüntüleyin .....	49
XProtect Smart Wall ve akıllı harita (açıklandı) .....	51
Kameraları haritalardan veya akıllı haritalardan video duvarlarına sürükleyin. ....	51
Video duvarında içerik görüntülemeyi durdurma .....	52
İçerik kaldırıldıktan sonra Smart Wall monitörü sıfırlayın .....	53
<b>Sorun Giderme .....</b>	<b>54</b>
XProtect Smart Wall (sorun giderme) .....	54
<b>Dizin .....</b>	<b>55</b>

## Copyright, ticari markalar ve feragat

Copyright © 2022 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

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

## Genel Bakış

### XProtect Smart Wall (açıklama)

XProtect Smart Wall kuruluşların belirli güvenlik taleplerini karşılayan video duvarlarını oluşturmalarına izin veren gelişmiş bir eklenti aracıdır. XProtect Smart Wall XProtect VYY sisteminde tüm video verisine genel bir görünüm sağlar ve herhangi bir miktarda veya kombinasyonda monitörü destekler.

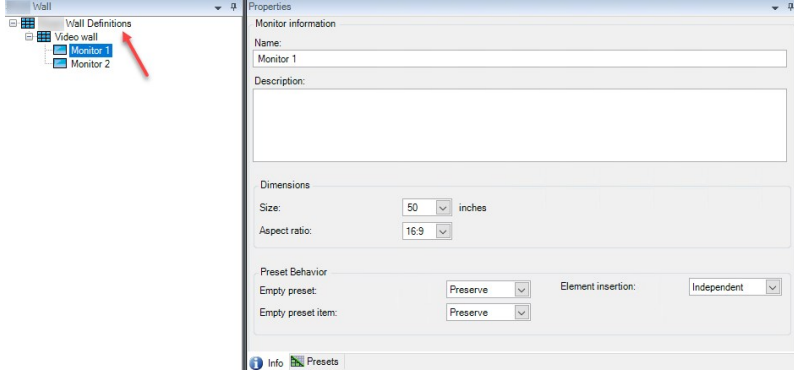



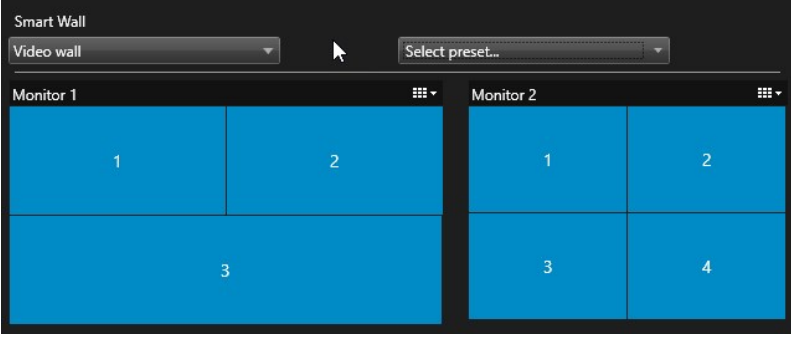
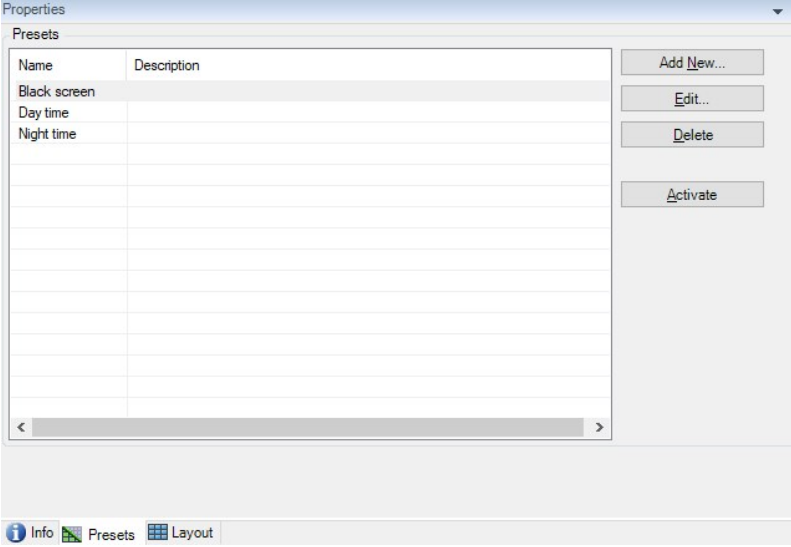

XProtect Smart Wall operatörlerin sabit bir kameralar ve monitör düzeni dizisiyle sistem yöneticisi tarafından tanımlanan şekilde statik video duvarlarını görüntülemelerine izin verir. Bununla birlikte, video duvarı da operatörlerin görüntüleneni kontrol edebilmesi bağlamında operatör tarafından yönlendirilir. İçerdikleri:

- Kameraları ve diğer içerik türlerini video duvarına göndermek, örneğin görüntüler, metin, alarmlar ve akıllı harita
- Tüm görünümleri monitörlere gönderme
- Belirli olaylar sırasında, farklı ön ayarları uygulama

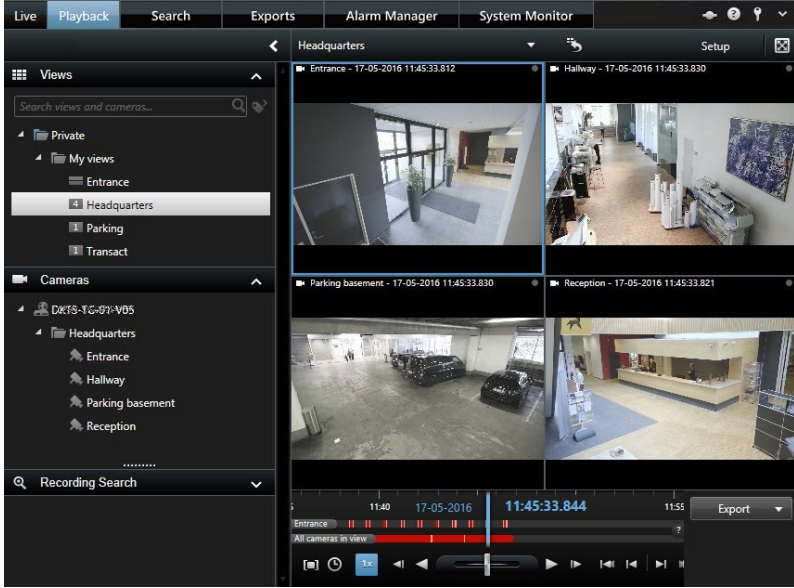
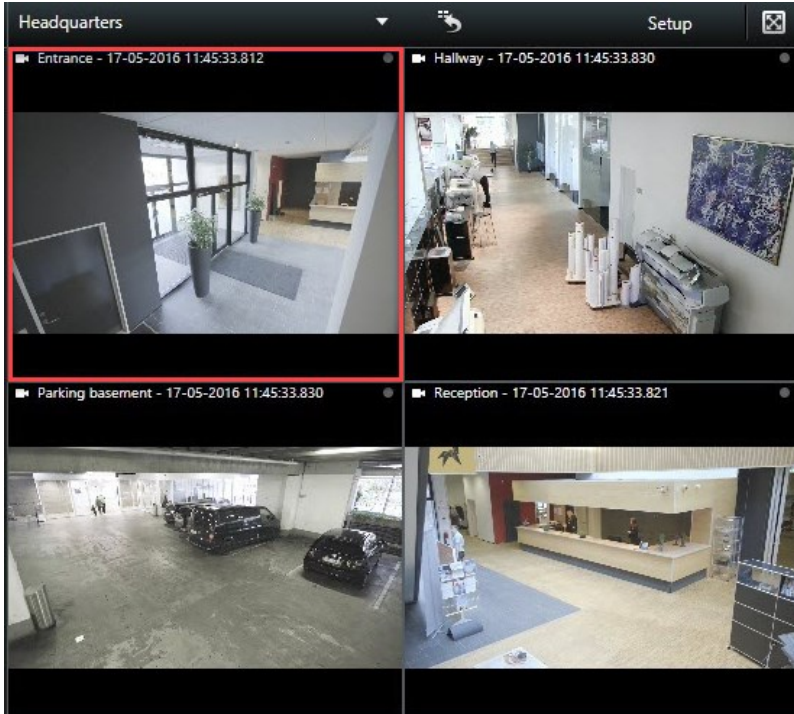
Son olarak, ekran değişiklikleri belirli olaylara veya zaman çizelgelerine dayalı ön ayarları otomatik olarak değiştiren kurallar ile kontrol edilebilir.

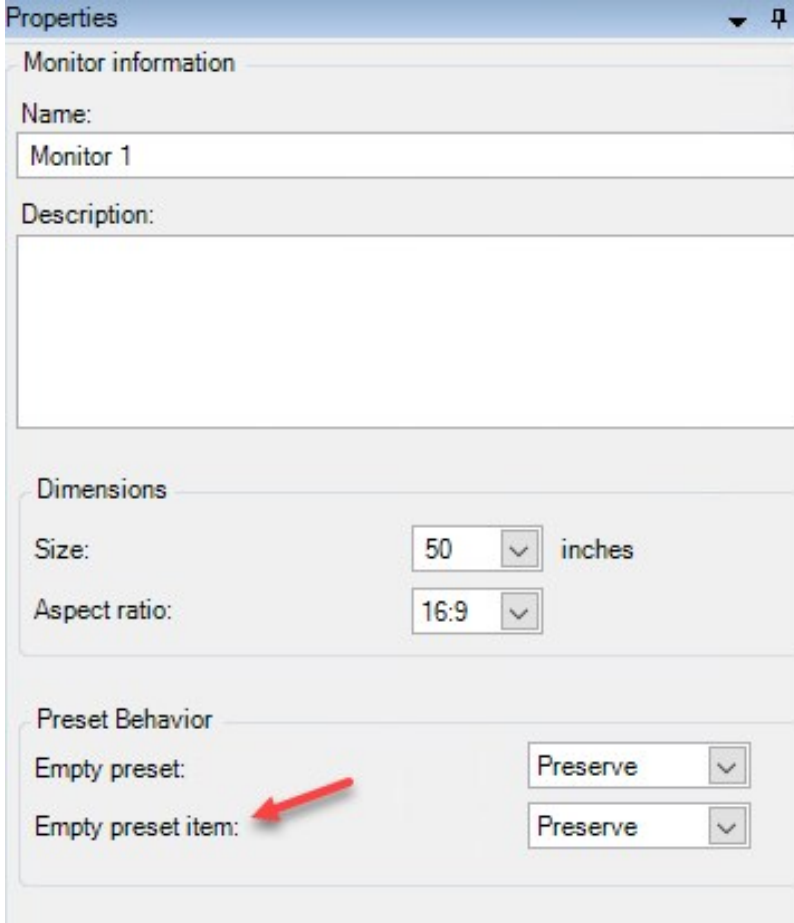
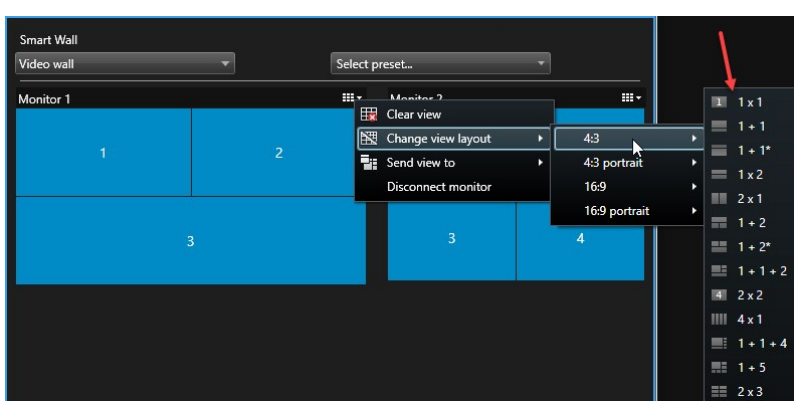
## Şununla ilgili terminoloji: Smart Wall

Terim	Anlam
Smart Wall tanımı	<p>Smart Wall monitörlerinin ve ön ayarlarının ayarlanması dahil olmak üzere XProtect Management Client içinde bir video duvarının yapılandırılması.</p> 
Smart Wall ekranı	<p>Bir fiziksel monitörün sanal temsili. Çoğu durumda, fiziksel monitörler ve Smart Wall monitörleri arasında farkı göstermemiz gerekir.</p>  <p>Görüntü, XProtect Smart Client içindeki Smart Wall kontrolünü gösterir.</p>
Smart Wall kontrolü	<p>Operatörlerin video duvara içerik göndermelerine izin veren bir video duvarının sanal temsili.</p>

Terim	Anlam
	
Ön ayar	<p>Bir veya daha fazla Smart Wall monitör için önceden tanımlı düzen. Ön ayarlar hangi kameraların görüntülediğini ve içeriğin video duvarındaki her bir monitöre nasıl yerleştirildiğini belirler.</p>  <p> PTZ kameraları bağlamında "ön ayar" terimiyle karşılaşırsanız, bu durumda farklı bir anlamı vardır ve PTZ ön ayarı konseptine atıfta bulunur.</p>
Görünüm	Kameraların veya diğer unsurların bir gruplandırması, örneğin operatörlerin ilgili kameralardan ve diğer türdeki içerikten video görüntülemesine izin veren web sayfaları.



Terim	Anlam
	
<p>Görüntü Ögesi</p>	<p>Bir görünüm içinde tipik olarak bir kamerayı tutan bir pozisyon.</p> 

Terim	Anlam
Ön ayar öğesi	<p>Varsayılan içeriği temel ön ayarların yapılandırmasına dayanan bir görünüm öğesi.</p>  <p>The screenshot shows the 'Properties' dialog box for a monitor. It has three sections: 'Monitor information', 'Dimensions', and 'Preset Behavior'. In the 'Preset Behavior' section, the 'Empty preset item' field is highlighted with a red arrow. The 'Empty preset' and 'Empty preset item' dropdown menus are both set to 'Preserve'.</p>
Görünüm düzeni	<p>Görünüm öğelerinin nasıl düzenleneceğini tanımlayan bir Smart Wall monitörünün düzeni, örneğin 2x3 veya 1+2.</p>  <p>The screenshot shows the Smart Wall interface with a 2x3 monitor layout. A context menu is open over the layout, showing options like 'Clear view', 'Change view layout', 'Send view to', and 'Disconnect monitor'. The 'Change view layout' option is expanded, showing a list of presets: '4:3', '4:3 portrait', '16:9', and '16:9 portrait'. A red arrow points to the '1+2' preset in the list.</p>

## Başlangıç

XProtect Smart Wall kullanmaya başlamadan önce, şunları yapmanız gerekir:

1. XProtect Smart Wall için temel bir lisans alın ve etkinleştirin. Ayrıca, bkz. [XProtect Smart Wall lisanslama sayfa 12](#).
2. XProtect Smart Wall ögesini yapılandırın ve XProtect Management Client içindeki kullanıcı haklarını ayarlayın. Ayrıca, bkz. [XProtect Smart Wall yapılandırılıyor sayfa 16](#) ve [Şunun için kullanıcı izinlerini belirleyin: XProtect Smart Wall sayfa 25](#).
3. İsteğe bağlı olarak, Smart Wall kontrolünü XProtect Smart Client içindeki operatörlere sunabilirsiniz. Ayrıca, bkz. [XProtect Smart Wall kurulumu içinde XProtect Smart Client sayfa 36](#).

## Lisanslandırma

### XProtect Smart Wall lisanslama

XProtect Smart Wall aşağıdaki video duvarı ile ilgili lisansları gerektirir:

- Bir video duvarında videoyu görüntüleyen kısıtsız bir sayıyı kapsayan XProtect Smart Wall için bir **temel lisans**

XProtect Smart Wall kullanımı sadece bu ürünlerde desteklenir:

- XProtect Corporate - XProtect Smart Wall için bir temel lisans, temel lisansa dahil edilmektedir
- XProtect Expert - XProtect Smart Wall için ayrı olarak bir temel lisans satın alın

## Gereksinimler ve düşünceler

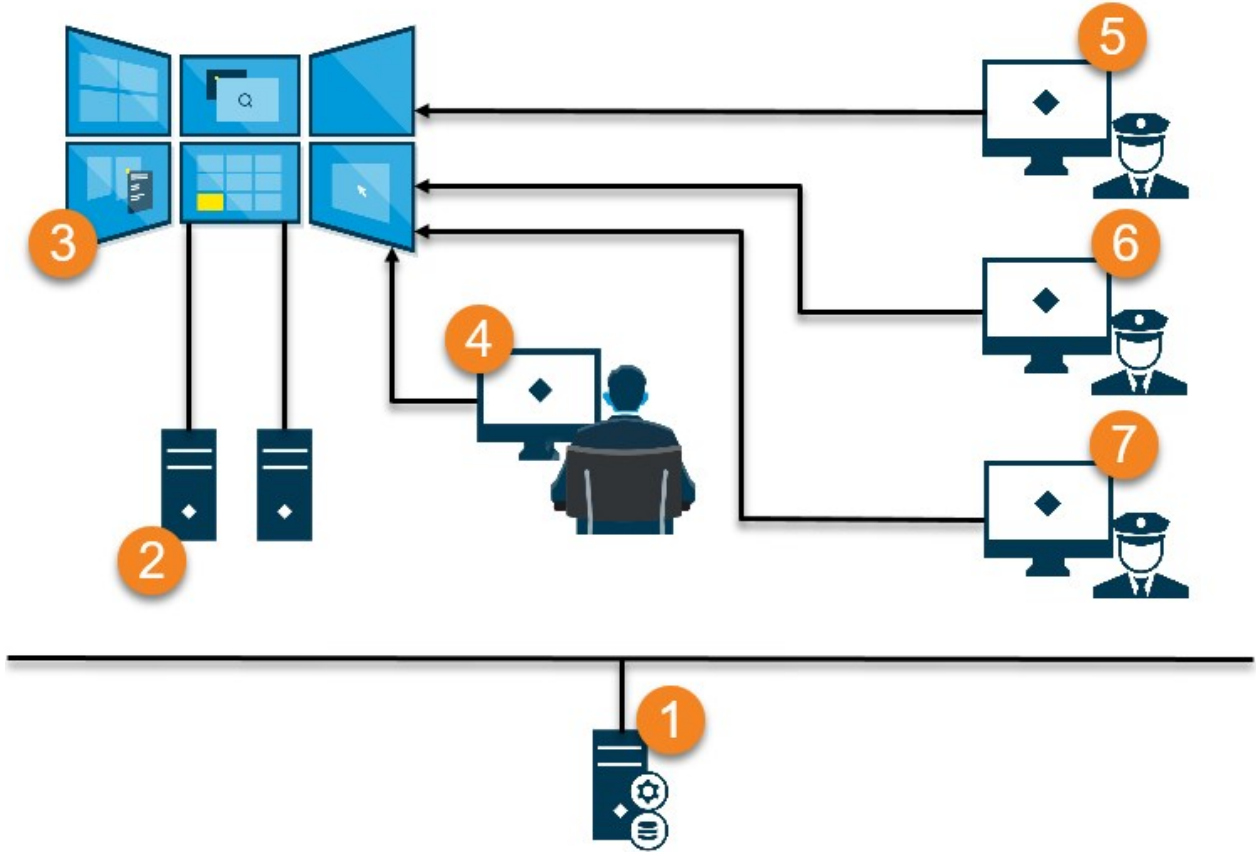
### Smart Wall kurulum senaryoları

Video duvarınızı ayarlamamanın doğru veya yanlış yolu yoktur. Gözetim ihtiyaçlarınıza ve XProtect VYY sisteminin kurulumuna bağlıdır.

Burada, video duvarınızı nasıl ayarlayabileceğinize dair iki örnek verilmektedir:

1. Örnek 1: Altı fiziksel monitörden oluşan göreceli olarak geniş bir video duvarına sahip tek sahali bir XProtect VYY sistemi.
2. Örnek 2: Onaltı fiziksel monitörden oluşan göreceli olarak geniş bir video duvarına sahip iki sahali bir XProtect VYY sistemi.

### Örnek 1 - tek sistemli kurulumda altı fiziksel monitöre sahip video duvarı



Resmin açıklaması:

1. Operatörlerin ve yöneticilerin XProtect Smart Client veya XProtect Management Client içinde oturum açtıklarında bağlandıkları XProtect VMS sunucusu (Management Server).
2. Video duvarı desteklemek için atanmış XProtect Smart Client kurulu olan iki gözetimsiz bilgisayar. Altı fiziksel monitör bu bilgisayarlara bağlıdır.
3. Video duvarı ve fiziksel monitörleri.
4. Bu örnekte, kontrol odası operatörü video duvarının genel kontrolüne sahiptir ve neyin görüntüleneceğine karar verir. Video duvarında ne olacağını kontrol etmek için aşağıdaki yolla kendi bilgisayarlarını kullanırlar:
  - Kendi ekranlarında veya monitörlerinde Smart Wall monitörlerini açmak. Operatör hangi işlemi yaparsa yapsın, video duvara yansıtılır, örneğin kayıtlı videoyu oynatmak
  - Smart Wall kontrolünü kullanmak

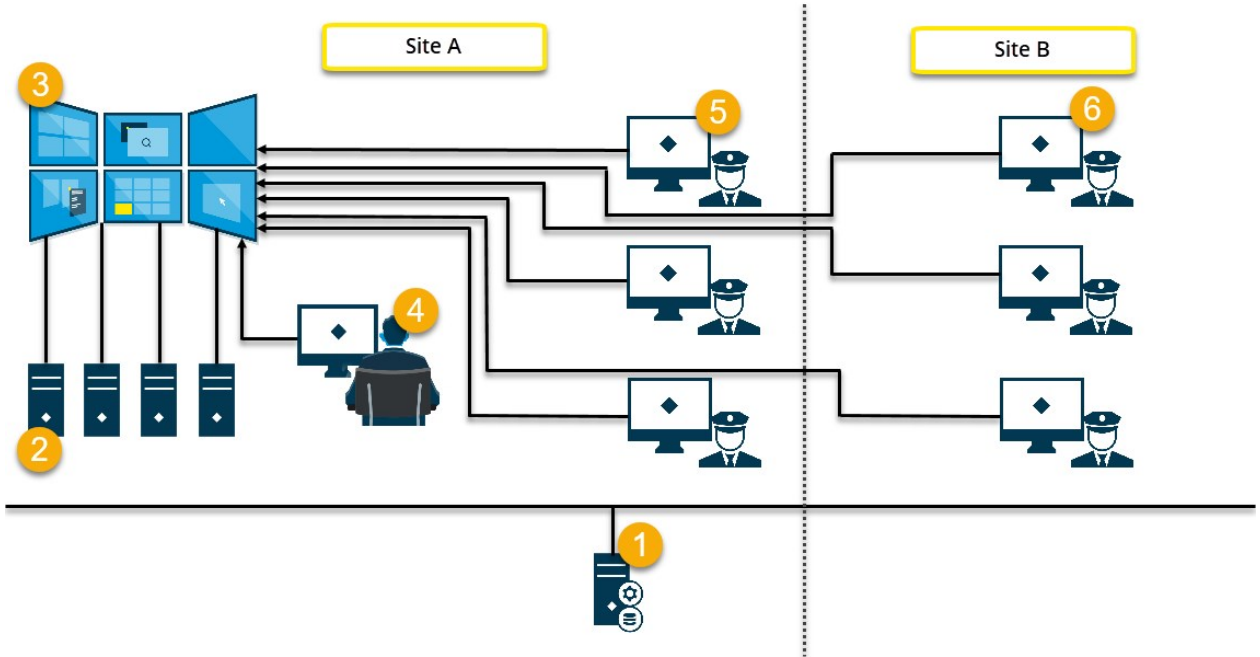


Kontrol odası operatörü tipik olarak video duvarının önündedir, ancak başka bir yerde de bulunabilir.

5. (5, 6, 7) Operatörler tipik olarak bilgisayarlarına XProtect Smart Client ögesini kurabilirler ve bir video duvara içeriği göndermek için Smart Wall kontrolünü kullanırlar. Bir olay yaşandığında, operatörler içeriği video duvarı izleyen diğer kişilerle paylaşarak yanıt verebilirler. Bu tür içerik, örneğin, yeri işaretlenen bir video dizisi veya bir şüphelinin görüntüsü olabilir.

Operatörler video duvarının önünde oturabilirler, ancak aynı sahada başka bir yerde de bulunabilirler.

## Örnek 2 - çok sistemli kurulumda onaltı fiziksel monitöre sahip video duvarı



#### Resmin açıklaması:

1. Operatörlerin ve yöneticilerin XProtect Smart Client veya XProtect Management Client içinde oturum açtıklarında bağlandıkları XProtect VMS sunucusu (Management Server).
2. Video duvarı desteklemek için atanmış XProtect Smart Client kurulu olan dört gözetimsiz bilgisayar. Fiziksel monitörlerin sayısı arttığında, Milestone yükü çok sayıda bilgisayar genelinde dağıtmanızı önerir. Bu örnekte, her birine dağıtılmış dört monitöre sahip dört bilgisayar bulunur.
3. Video duvarı ve fiziksel monitörleri.
4. Bu örnekte, kontrol odası operatörü video duvarının genel kontrolüne sahiptir ve neyin görüntüleneceğine karar verir. Video duvarında ne olacağını kontrol etmek için aşağıdaki yolla kendi bilgisayarlarını kullanırlar:
  - Kendi ekranlarında veya monitörlerinde Smart Wall monitörlerini açmak. Operatör hangi işlemi yaparsa yapsın, video duvara yansıtılır, örneğin kayıtlı videoyu oynatmak
  - Smart Wall kontrolünü kullanmak



Kontrol odası operatörü tipik olarak video duvarının önündedir, ancak başka bir yerde de bulunabilir.

5. Operatörler tipik olarak bilgisayarlarına XProtect Smart Client ögesini kurabilirler ve bir video duvara içeriği göndermek için Smart Wall kontrolünü kullanırlar. Bir olay yaşandığında, operatörler içeriği video duvarı izleyen diğer kişilerle paylaşarak yanıt verebilirler. Bu tür içerik, örneğin, yeri işaretlenen bir video dizisi veya bir şüphelinin görüntüsü olabilir.

A sistemindeki operatörler video duvarının önüne yerleştirilebilir, ancak başka bir yere de yerleştirilebilir, örneğin diğer odalara veya binalara.
6. B sahasındaki operatörlerin video duvarıyla görsel bir teması bulunmaz, ancak Smart Wall monitörlerini kendi ekranları veya monitörlerinden görüntüleyebilirler. Bir olay dikkatinizi vermenizi gerekiyorsa, içeriği video duvara göndermek için Smart Wall kontrolünü kullanabilirler.

## Yapılandırma

### XProtect Smart Wall yapılandırılıyor

Herhangi bir sayıda Smart Wall tanımı yapılandırabilirsiniz. Bir Smart Wall tanım yapılandırmak, iki adımlı bir süreçtir. İlk önce, kullanıcı izinlerini ayarlama ve kuralları tanımlama dahil olmak üzere XProtect Management Client içindeki Smart Wall tanımınızı yapılandırın. İkincisi, operatörlerin içeriği video duvara manuel olarak göndermesine izin vermek için, Milestone XProtect Smart Client içindeki özel görünümlere bir Smart Wall kontrolü eklemenizi önerir. Ayrıca, bkz. [Smart Wall kontrol \(açıklandı\) sayfa 42](#).

XProtect Management Client içinde:

1. Smart Wall tanımını oluşturun ve görünüm öğelerinin adı ve özellikleri dahil olmak üzere genel özellikleri ayarlayın. Ayrıca, bkz. [Smart Wall tanımlarını oluşturun sayfa 17](#).
2. Smart Wall monitörlerini ekleyin, ardından boyutlarını ve pozisyonlarını ayarlayın, bu sayede video duvarınızdaki fiziksel monitörlerle uyumlu olurlar. Ayrıca, bkz. [Smart Wall monitörleri ekle sayfa 17](#) ve [Smart Wall monitörlerini konumlandırın sayfa 19](#). XProtect Smart Client içindeki Smart Wall kontrolü bu ayarları kullanır ve monitörlerin nasıl organize edildiğini gösterir, örneğin birbirinin yanında veya altında.
3. (isteğe bağlı) Monitör görünüm yerleşimini tanımlamak ve sonraki bir aşamada varsayılan kameralara eklemek için boş Smart Wall ön ayarları oluşturun. Ayrıca, bkz. [Smart Wall tanımınız için ön ayarları oluşturun sayfa 21](#).
4. (opsiyonel) Her bir monitör için, bir ön ayar seçin, görünüm düzenini tanımlayın ve varsayılan kameraları ekleyin. Ayrıca, bkz. [Görünüm düzenini tanımlayın ve kameralar ekleyin sayfa 22](#).



Ön ayarlar ne zaman kullanılmalı? Operatörlerin kameraları ve görünümleri Smart Wall öğesine manuel olarak göndermelerini istiyorsanız, ön ayarları oluşturmanız gerekmez. Ancak, video duvarında neyin gösterileceğini otomatik olarak değiştirecek kuralları kullanmayı planlıyorsanız, ön ayarları tanımlamalısınız.

XProtect Smart Client içinde:

1. Operatörlerin içeriği video duvara göndermelerine izin vermek için, ihtiyacınız olan görünümleri oluşturun ve Smart Wall kontrolünü ekleyin. Smart Wall kontrolüyle, bağımsız monitörlere kameraları, bütün görünümleri ve diğer türlerdeki içeriği sürükleyip bırakabilir veya gönderebilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Görünümlere Smart Wall kontroller ekle sayfa 37](#)
2. XProtect Management Client içinde tanımlanmış olan bağımsız Smart Wall monitörlerinin mevcut görünüm düzenini değiştirin. Ayrıca, bkz. [Smart Wall monitörlerin görünüm düzenini değiştirin sayfa 37](#)
3. Smart Wall tanımına önceden eklenmiş olan ayarları sıfırlayın veya değiştirin. Ayrıca, bkz. [Smart Wall ön ayarları sıfırlayın veya değiştirin sayfa 39](#)



## Smart Wall tanımlarını oluşturun

Bir Smart Wall tanımı yapılandırmak için, öncelikle bunu XProtect Management Client içinde oluşturmalısınız. Oluşturmak istediğiniz her bir Smart Wall tanımı için aşağıdaki adımları tekrarlayın:

1. XProtect Management Client içinde, **Müşteri** ögesini seçin ve **Smart Wall** ögesini seçin.
2. **Smart Wall** panosunda, **Smart Wall Tanımları** ögesine sağ tıklayın ve **Smart Wall Ekle** ögesini seçin. Bir pencere görünür.

The screenshot shows a dialog box titled "Add Wall" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two main sections. The first section, "Wall information", contains a "Name:" label followed by a text input field containing "My video wall". Below this is a "Description:" label followed by a larger, empty text area. The second section, "General View Item Properties", contains three radio button options: "Status text" (which is checked), "No title bar", and "Title bar". At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

3. Smart Wall için ayarları belirleyin.
4. **Genel Görünüm Ögesi Özellikleri** ayarlarında, sistem durum bilgisinin ve başlık çubuklarının görünümündeki kameraların üzerinde görünmelerini istiyorsanız belirtin.
5. **TAMAM** ögesine tıklayın. Smart Wall tanımı Smart Wall panosuna eklenir.
6. Sonra, Smart Wall monitörlerini ekleyin. Ayrıca, bkz. [Smart Wall monitörleri ekle sayfa 17](#).

## Smart Wall monitörleri ekle

Smart Wall tanımınızı oluşturduğunuzda, video duvarını oluşturan Smart Wall monitörlerini eklemeli ve monitör ayarlarını belirlemelisiniz.

### Gereklilikler

En az bir Smart Wall tanımı oluşturdunuz. Ayrıca, bkz. [Smart Wall tanımlarını oluşturun sayfa 17](#).

Adımlar:

1. **Smart Wall** panosunda, **Smart Wall** tanımınıza sağ tıklayın ve **Monitör Ekle** öğesini seçin. Bir pencere görünür.

The screenshot shows the 'Add Monitor' dialog box with the following settings:

- Monitor information:**
  - Name: Monitor 5
  - Description: Displays six outdoor cameras.
- Dimensions:**
  - Size: 20 inches
  - Aspect ratio: 4:3
- Preset Behavior:**
  - Empty preset: Preserve
  - Empty preset item: Preserve
  - Element insertion: Independent

2. Monitörün boyutunu ve en-boy oranını yapılandırın, bu sayede video duvarındaki fiziksel monitörlerden birini eşleştirir.

### 3. Ön ayar davranışını belirleyin.

- **Boş ön ayar** - bir operatör boş bir ön ayar uyguladığında XProtect Smart Client içinde ne olduğunu kontrol edin:
  - **Koru** - şu anda görüntüleneni tutun
  - **Temizle** - mevcut içeriği boş ön ayar ile değiştirin
- **Boş ön ayar ögesi** - bir operatör bir ön ayara boş ön ayar öğelerini uyguladığında XProtect Smart Client içindeki bağımsız ön ayarlara ne olduğunu kontrol edin:
  - **Koru** - ön ayar ögesinin şu anda görüntülediği şeyi tutun
  - **Temizle** - ön ayar ögesini boş ön ayar ögesiyle değiştirin
- **Öğe girişi** - bir operatör bir kamerayı ön ayardaki bir öğeye sürüklediğinde, XProtect Smart Client içinde ne olduğunu kontrol edin:
  - **Bağımsız** - ön ayar ögesinde bulunan kamerayı yeni kamera ile değiştirin
  - **Bağlantılı** - yeni kamerayı yerleştirdiğiniz görünüm ögesinden içeriği soldan sağa iletin

4. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.

5. Smart Wall monitörlerinin sayısı fiziksel monitörlerin sayısı ile eşleşinceye kadar Smart Wall monitörlerini eklemeye devam edin.

6. Sonra, monitörleri konumlandırın. Ayrıca, bkz. [Smart Wall monitörlerini konumlandırın sayfa 19](#).

## Smart Wall monitörlerini konumlandırın

Smart Wall tanımınıza monitörler eklediğinizde, video duvarında fiziksel monitörlerin kurulumunu eşleştirmek için farklı monitörleri konumlandırmalısınız.

### Örnek



Örnekteki görüntü, XProtect Smart Client içindeki Smart Wall kontrolünü gösterir. Dört monitör dizi ve iki sıra halinde yerleştirilir - **Monitör 1** ile başlar ve **Monitör 4** ile devam eder.

### Gereklilikler

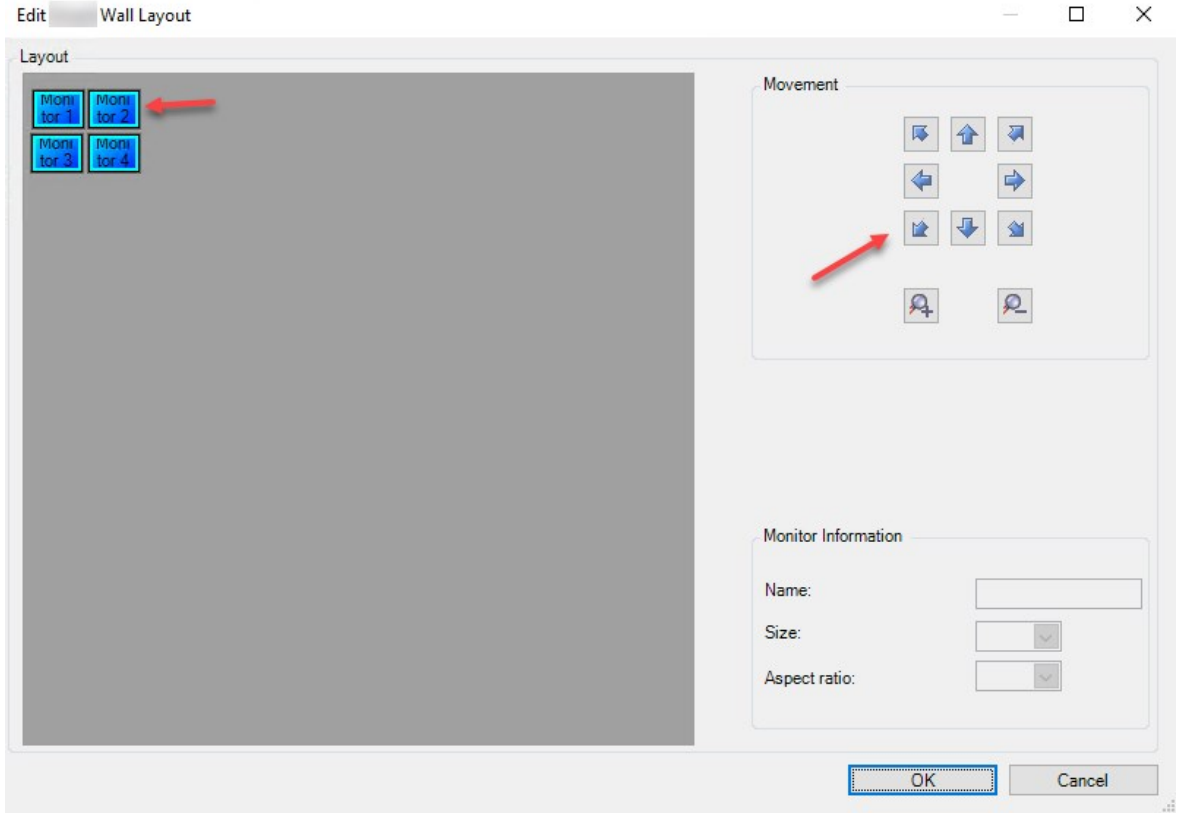
Smart Wall tanımınıza monitörler eklediniz. Ayrıca, bkz. [Smart Wall monitörleri ekle sayfa 17](#).



Adımlar:

1. **Smart Wall** panosunda, Smart Wall öğenizi seçin.
2. **Özellikler** panosunda, **Düzen** sekmesine tıklayın.



3. **Düzenle** düğmesine tıklayın. Bir pencere görünür.



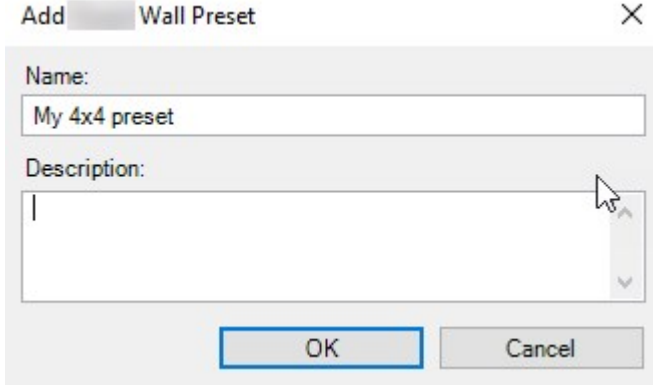
4. Monitörleri bunları konumlandırmak veya okları kullanmak için sürükleyin ve bırakın.
5. Yaklaştırmak veya uzaklaştırmak için  veya  ögesine tıklayın.
6. Monitörlerin boyutunu ve en-boy oranını henüz belirlemediyseniz, bunu şimdi yapabilirsiniz.
7. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın. Monitörlerin konumlandırması ve boyutlandırması XProtect Smart Client içinde Smart Wall kontrolünde görselleştirilir.
8. Ardından, ön ayarlarını ekleyin. Ön ayarlar eklemek, Smart Wall monitörlerin düzenini belirleme ve monitörlerinize kameralar eklemeye ilişkin bir gerekliliktir. Ayrıca, bkz. [Smart Wall tanımınız için ön ayarları oluşturun sayfa 21](#).

## Smart Wall tanımınız için ön ayarları oluşturun

Ön ayarlarla, video duvarınızın veya belirli monitörlerinizin neyi gösterdiğini yapılandırabilirsiniz. İhtiyaç duyduğunuz kadar ön ayarı oluşturun.

Adımlar:

1. **Smart Wall** panosunda, Smart Wall öğenizi seçin.
2. **Özellikler** panosunda, **Ön ayarlar** sekmesine tıklayın.
3. **Yeni Ekle** öğesine tıklayın. Bir pencere görünür.



4. Bir tür girin ve isterseniz, bir açıklama ekleyin.
5. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Tamam** öğesine tıklayın.
6. Eklemek istediğiniz her bir ön ayar için yukarıdaki adımları tekrarlayın.
7. Ardından, görünüm düzenini ve kameraları monitörlere ekleyin. Ayrıca, bkz. [Görünüm düzenini tanımlayın ve kameralar ekleyin sayfa 22](#).

## Görünüm düzenini tanımlayın ve kameralar ekleyin

Bir monitörde neyin görüntüleneceğini kontrol etmek için, bir ön ayar seçmeli, bir görünüm düzeni tanımlamalısınız. Örneğin 2x2 ve ardından muhtemelen kameralar eklemelisiniz.



- Bir ön ayar tipik olarak video duvarın tüm monitörlerini kapsar. Bu monitörlerin her biri için, aynı ön ayarı seçin ve bunu monitörün göstereceği öğeye göre yapılandırın.
- Ön ayarlar boş da olabilir. Bu, boş ekran izlemesi kullanıyorsanız, yardımcı olabilir. Ayrıca, bkz. [Boş ekran izlemesi \(açıkladı\) sayfa 35](#).

### Gereklilikler

En az bir ön ayar oluşturulmuştur. Ayrıca, bkz. [Smart Wall tanımınız için ön ayarları oluşturun sayfa 21](#).

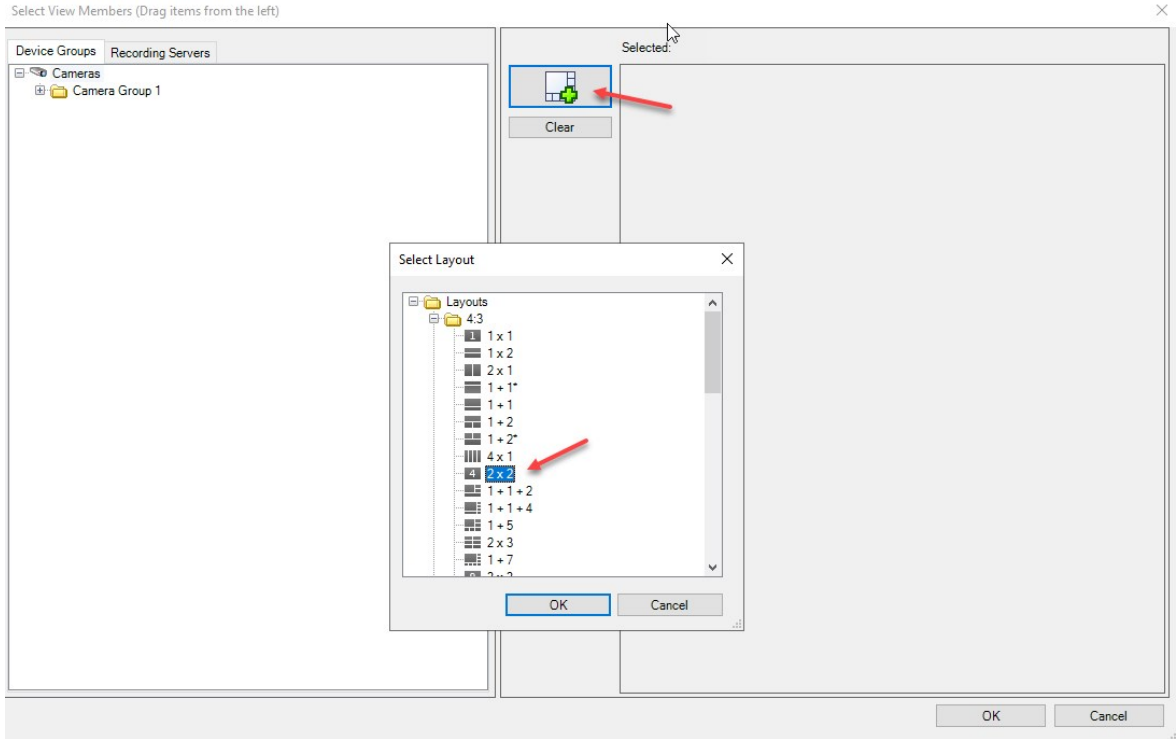
Adımlar:

1. **Smart Wall** panosunda, eklemek istediğiniz monitörü seçin.
2. **Özellikler** panosunda, **Ön ayarlar** sekmesine tıklayın.
3. Ön ayarı seçin.

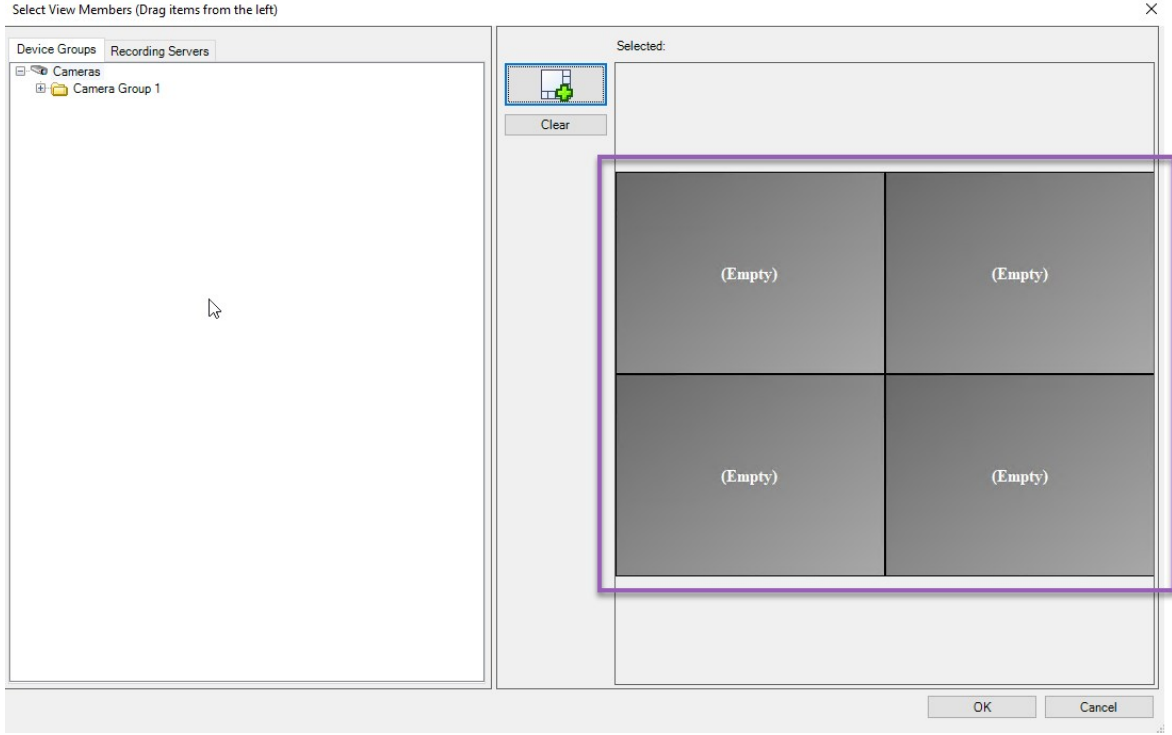
4. **Düzenle** ögesine tıklayın. Bir pencere görünür.



5. **Düzenle** üzerine tıkla. Ek bir pencere görünür.



6. Bir düzen seçin **TAMAM** ögesine tıklayın. Düzen birinci pencerenin sağ tarafında gösterilir.



7. **Cihaz Grupları** veya **Kayıt Sunucuları** sekmesinden, kameraları birer birer ön ayar öğelerine sürükleyin. Ayrıca, ön ayarlı öğeleri de boş bırakabilirsiniz.
8. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.
9. Her bir monitör için yukarıdaki adımları tekrarlayın.
10. Şimdi, XProtect Smart Client içinde **Smart Wall** ögenizi kullanmaya başlayabilirsiniz.



Ayrıca, XProtect Smart Wall kullanmaya ilişkin operatörlerin kullanıcı izinlerini de yapılandırmanız gerekir. Ayrıca, bkz. [Şunun için kullanıcı izinlerini belirleyin: XProtect Smart Wall sayfa 25.](#)

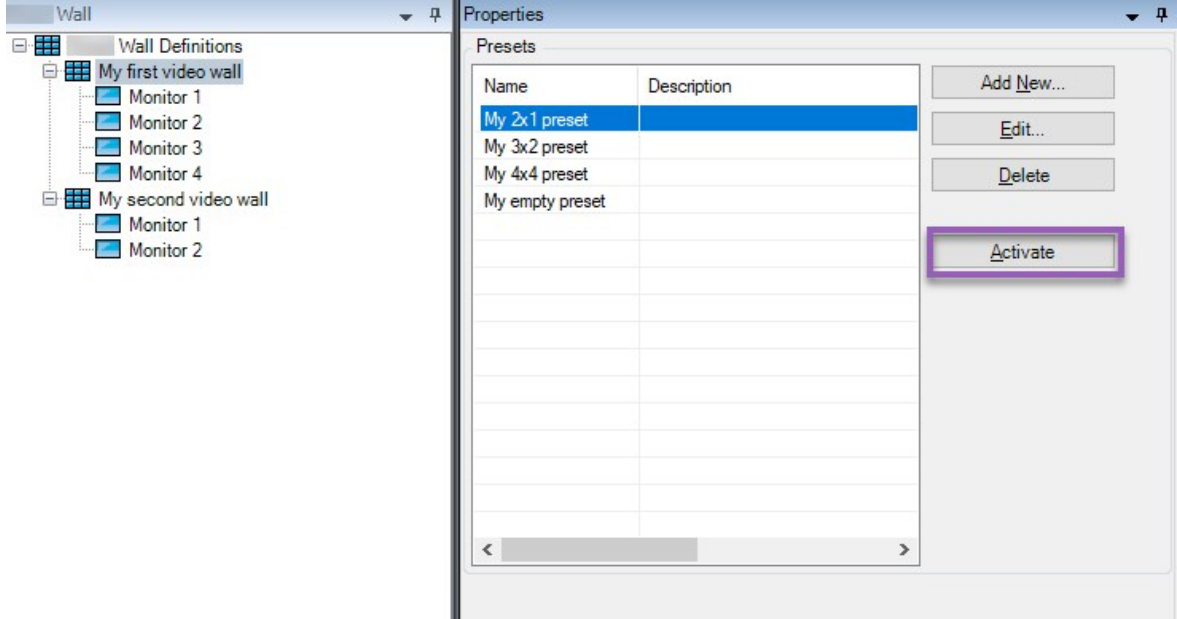
## Smart Wall tanımınız için ön ayarları etkinleştir

Smart Wall içeriğini XProtect Smart Client içinde görüntülemek için, öncelikle Smart Wall tanımlarınız için oluşturulan ön ayarları etkinleştirmelisiniz. Ayrıca, XProtect Smart Client içindeki ön ayarları da etkinleştirebilirsiniz.

Adımlar:



1. **Smart Wall** panosunda, Smart Wall tanımını seçin.



2. Her bir gerekli ön ayar için, **Etkinleştir** ögesine tıklayın. Ayrıca, XProtect Smart Client içinde ön ayarları manuel olarak da etkinleştirebilirsiniz.

## Şunun için kullanıcı izinlerini belirleyin: XProtect Smart Wall

Kullanıcıların XProtect Smart Client veya XProtect Management Client içinde yapmalarına izin verilen video duvarı ile ilgili görevleri kontrol etmek üzere XProtect Smart Wall için kullanıcı izinlerini belirleyin. Ayrıca, bkz. [Smart Wall için kullanıcı izinleri \(açıklandı\) sayfa 27](#).

### Gereklikler

En az bir rol yapılandırdınız.

Adımlar:

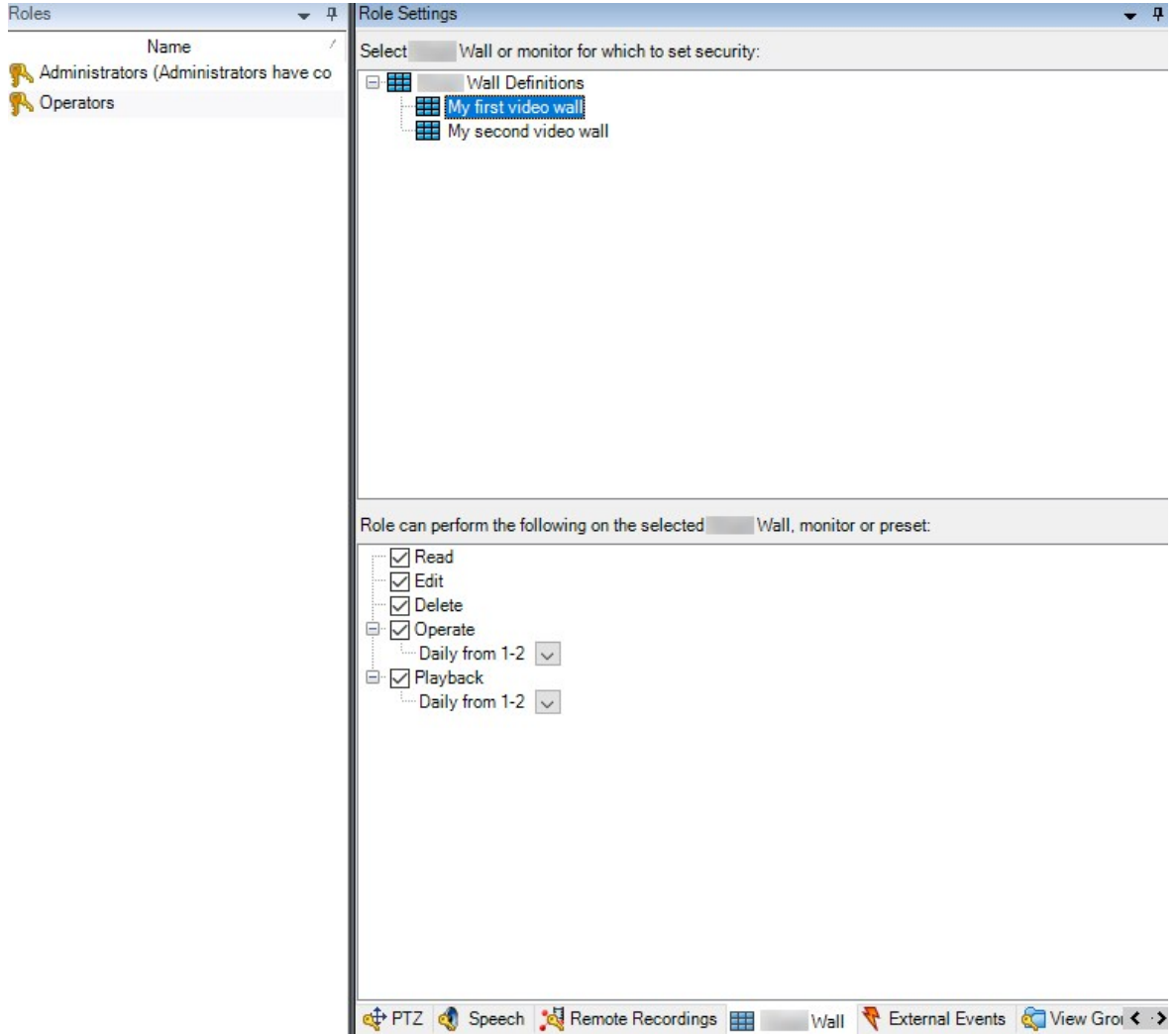
1. **Sistem Navigasyonu** panosunda, **Güvenlik** ögesini genişletin ve **Rolleri** seçin.
2. **Roller** panosunda, mevcut bir rolü seçin veya sağ tıklayarak ve **Rol Ekle** ögesini seçerek, yeni bir rol oluşturun.

3. Tüm Smart Wall tanımları için kullanıcı izinlerini ayarlamak için, **Genel Güvenlik** sekmesine tıklayın.

The screenshot shows the 'Role Settings' window in the XProtect Smart Wall software. The window is titled 'Role Settings' and has a dropdown menu for 'Roles' showing 'Administrators (Administrators have co)' and 'Operators'. The main area is titled 'Select a security group for which to set security' and lists various security groups: Microphones, Speakers, Metadata, Input, Output, Wall (selected), View Groups, User-defined Events, Analytics Events, Generic Events, Matrix, and Rules. Below this list, there is a table showing permissions for the selected security group. The table has three columns: the permission name, 'Allow', and 'Deny'. The 'Full control' permission is selected, and all permissions listed have the 'Allow' checkbox checked and the 'Deny' checkbox unchecked.

	Allow	Deny
Full control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Edit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Delete	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Operate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Create Wall	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manage security	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Playback	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Belirli Smart Wall tanımları için kullanıcı izinlerini ayarlamak için, **Smart Wall** sekmesine tıklayın.



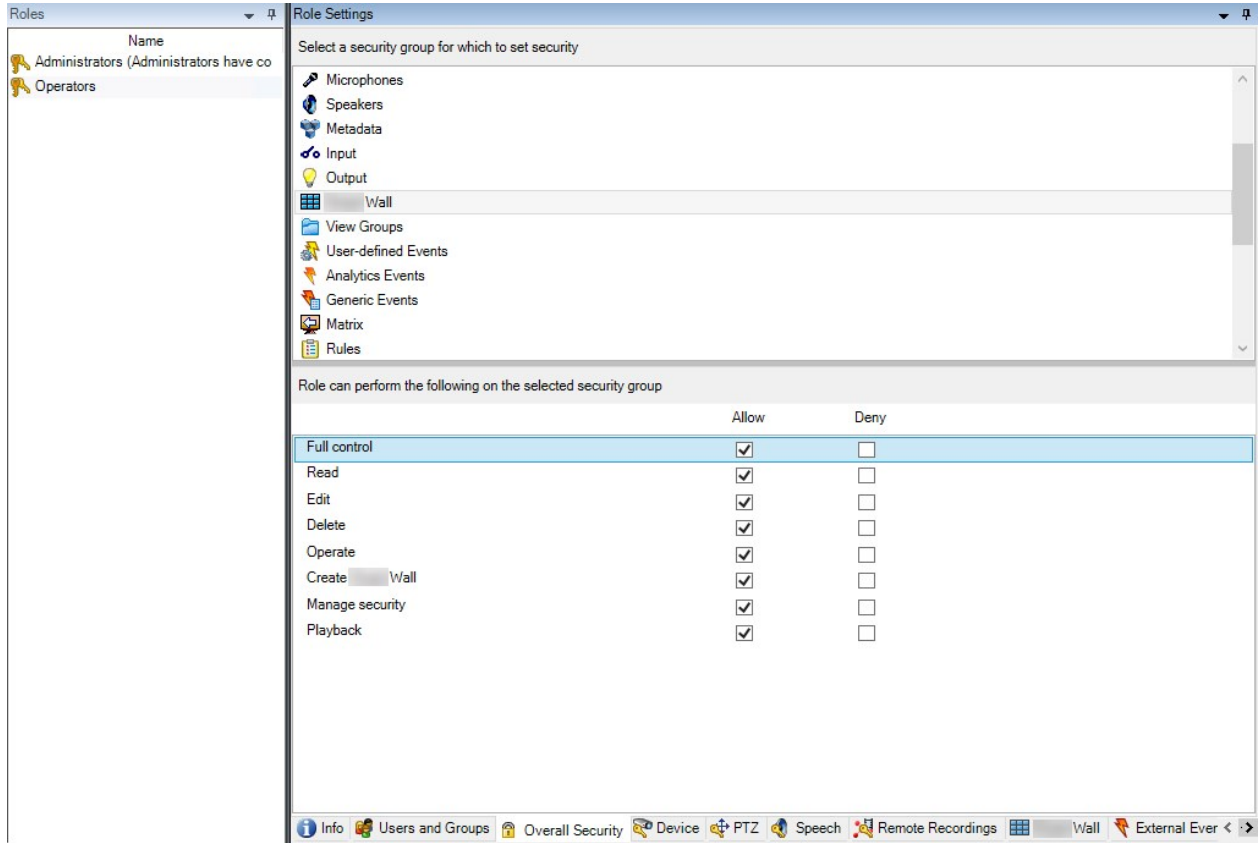
5. Seçilen rol için ilgili olan kullanıcı izinlerini seçin.
6. (isteğe bağlı) Belirli bir zaman dönemi için kullanıcılara **Çalıştır** veya **Oynat** izinlerini vermek için, gerekli onay kutusunu seçin ve ardından bir zaman profili seçin.

## Smart Wall için kullanıcı izinleri (açıklandı)



Bu konuda açıklanan ayarlar, XProtect Management Client içindeki **Roller** ile ilgilidir. Tüm Smart Wall tanımları için kullanıcı izinlerini ayarlamak için, **Genel Güvenlik** sekmesine gidin. Belirli Smart Wall tanımları için kullanıcı izinlerini ayarlamak için, **Smart Wall** sekmesine gidin.

### Tüm Smart Wall tanımlara uygulanan kullanıcı izinleri

**Roller** > **Genel Güvenlik** sekmesi > Smart Wall

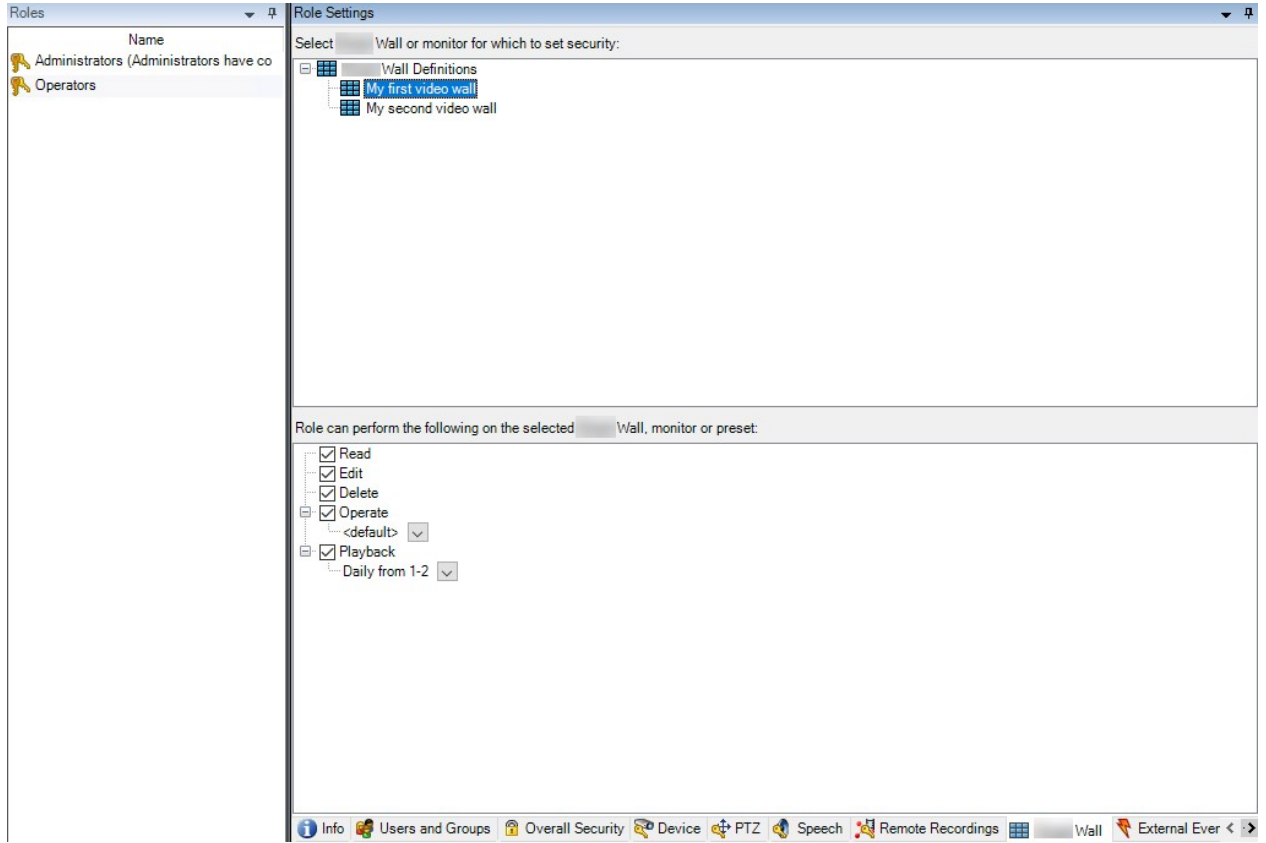


Güvenlik izni	Tanım
<b>Tam kontrol</b>	XProtect Management Client içinde tüm güvenlik izinlerini yönetmek için izni etkinleştirir.
<b>Oku</b>	XProtect Smart Client içinde bir video duvarını görüntülemek için izni etkinleştirir.
<b>Düzenle</b>	Smart Wall içinde XProtect Management Client tanımı için özellikleri düzenlemek için izni etkinleştirir.
<b>Sil</b>	XProtect Management Client içinde mevcut Smart Wall tanımlarını silmek için izni etkinleştirir.
<b>Çalıştır</b>	Smart Wall tanımları etkinleştirmek ve değiştirmek için izni etkinleştirir, örneğin ön ayarları değiştirmek ve etkinleştirmek veya XProtect Smart Client içinde ve XProtect Management Client içinde ön ayarları değiştirmek veya etkinleştirmek veya görünümlere kameraları uygulamak.

Güvenlik izni	Tanım
	 <b>Çalıştır</b> öğesini kullanıcı izni uygulandığında tanımlanan zaman profilleri ile ilişkilendirebilirsiniz.
<b>Smart Wall oluşturun</b>	XProtect Management Client içinde yeni Smart Wall tanımları oluşturmak için izni etkinleştirir.
<b>Güvenliği yönetin</b>	Smart Wall tanımı için XProtect Management Client içinde güvenlik izinlerini yönetmek için izni etkinleştirir.
<b>Oynat</b>	XProtect Smart Client içinde bir video duvarından kayıtlı veriyi oynatmak için izni etkinleştirir.  <b>Oynat</b> öğesini kullanıcı izni uygulandığında tanımlanan zaman profilleri ile ilişkilendirebilirsiniz.

### Belirli Smart Wall tanımlara uygulanan kullanıcı izinleri

Roller > **Smart Wall** sekmesi



Roller yoluyla, istemci kullanıcılarınıza Smart Wall ile ilgili kullanıcı izinlerini verebilirsiniz:

Ad	Tanım
<b>Oku</b>	Kullanıcıların XProtect Smart Client içinde seçilen Smart Wall öğesini görüntülemelerine izin verir.
<b>Düzenle</b>	Kullanıcıların Management Client içinde seçilen Smart Wall öğesini düzenlemelerine izin verir.
<b>Sil</b>	Kullanıcıların Management Client içinde seçilen Smart Wall öğesini silmelerine izin verir.
<b>Çalıştır</b>	Kullanıcıların XProtect Smart Client içinde seçilen Smart Wall öğesine düzenleri uygulamalarına ve ön ayarları etkinleştirmelerine izin verir.
<b>Oynat</b>	Kullanıcıların XProtect Smart Client içinde seçilen Smart Wall öğesinden kayıtlı veriyi yeniden oynatmalarına izin verir.

## Smart Wall ön ayarlarına sahip kuralları oluşturun

Kuralları ve Smart Wall ön ayarlarını birleştirerek, video duvarınızda görüntülenenleri kontrol edebilir ve otomatik hale getirebilirsiniz. Örneğin, bir kural video duvarını belirli bir günde belirli bir Smart Wall ön ayarını görüntülemesi için tetikleyebilir. Hatta bağımsız monitörlerin neyi görüntüleyeceğini kontrol etmek için kurallar kullanabilirsiniz.

Bir kuralın bir Smart Wall ön ayarı tetiklediğine dair örnek:

Manage Rule
— □ ×

Name:

Description:

Active:

Step 3: Actions

Select actions to perform

- Start recording on <devices>
- Start feed on <devices>
- Set <Wall> to <preset>
- Set <Wall> <monitor> to show <cameras>
- Set <Wall> <monitor> to show text '<message>'
- Remove <cameras> from <Wall> monitor <monitor>
- Set live frame rate on <devices>
- Set recording frame rate on <devices>
- Set recording frame rate to all frames for MPEG-4/H.264/H.265 on <devices>
- Start patrolling on <device> using <profile> with PTZ <priority>

Edit the rule description (click an underlined item)

Perform an action in a time interval  
within selected time in Daily from 1-2  
Set <Wall> My first video wall to preset My 3x2 preset

Perform an action when time interval ends  
Set <Wall> My first video wall to preset My 2x1 preset

Help
Cancel
< Back
Next >
Finish

Ayrıca XProtect VMS yönetici kılavuzuna bakın (<https://doc.milestonesys.com/2022r2/tr-TR/portal/htm/chapter-page-mc-administrator-manual.htm>)

## Smart Wall (İstemci düğümü)

### Smart Wall özellikleri

#### Bilgi sekmesi

Bir Smart Wall için **Bilgi** sekmesinde, Smart Wall özelliklerini ekleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

Ad	Tanım
Ad	Smart Wall tanımının adı. XProtect Smart Client içinde Smart Wall görünüm grup adı olarak görüntülenir.
Tanım	Smart Wall tanımının bir açıklaması. Açıklama sadece XProtect Management Client içinde dahili olarak kullanılır.
Durum metni	Kamera görünüm öğelerinde kamera ve sistem durum bilgisini görüntüleyin.
Başlık çubuğu yok	Video duvarında tüm görünüm öğelerinde başlık çubuğunu gizleyin.
Başlık çubuğu	Video duvarında tüm görünüm öğelerinde başlık çubuğunu gösterin.

#### Ön ayarlar sekmesi

Bir Smart Wall tanımı için **Ön ayarlar** sekmesinde, Smart Wall ön ayarlarını ekleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

Ad	Tanım
Yeni Ekle	Smart Wall tanımınıza bir ön ayar ekleyin. Ön ayar için bir ad ve açıklama girin.
Düzenle	Bir ön ayarın adını veya açıklamasını düzenleyin.
Sil	Bir ön ayarı silin.
Etkinleştir	Ön ayarı kullanmak için yapılandırılan Smart Wall monitörlerine ön ayarı uygulayın. Bir ön ayarı otomatik olarak eklemek için, ön ayarı kullanan bir kural oluşturmalısınız.



## Düzen sekmesi

Bir Smart Wall tanımı için **Düzende**, monitörleri konumlandırabilirsiniz, bu sayede pozisyonları video duvarında fiziksel monitörlerin montajına benzer. Düzen ayrıca XProtect Smart Client içinde kullanılır.

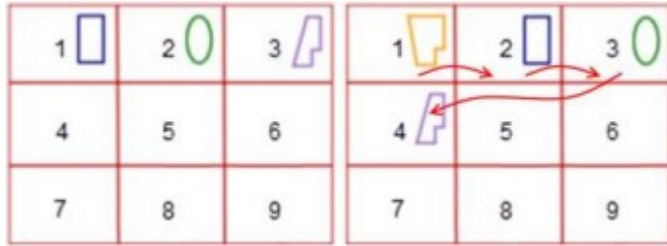
Ad	Tanım
<b>Düzenle</b>	Monitörlerin konumlandırmasını ayarlayın.
<b>Hareket</b>	Bir monitörü yeni bir pozisyona taşımak için, monitörü seçin ve istenen pozisyona sürükleyin veya monitörü seçilen yönde hareket ettirmek için ok düğmelerinden birine tıklayın.
<b>Yakınlaştırma düğmeleri</b>	Monitörlerin doğru biçimde konumlandığından emin olmak için Smart Wall düzeni ön izlemesini yakınlaştırın veya uzaklaştırın.
<b>Ad</b>	Monitörün adı. Ad, XProtect Smart Client içinde görüntülenir.
<b>Boyut</b>	Video duvarındaki fiziksel monitörün boyutu.
<b>En-boy oranı</b>	Video duvarındaki fiziksel monitörün yükseklik/genişlik ilişkisi.

## Monitör özellikleri

### Bilgi sekmesi


Bir Smart Wall ön ayarında bir monitör için **Bilgi** sekmesinde, monitörleri ekleyebilir ve monitör ayarlarını düzenleyebilirsiniz.

Ad	Tanım
<b>Ad</b>	Monitörün adı. Ad, XProtect Smart Client içinde görüntülenir.
<b>Tanım</b>	Monitörün bir açıklaması. Açıklama sadece XProtect Management Client içinde dahili olarak kullanılır.

Ad	Tanım
<b>Boyut</b>	Video duvarındaki fiziksel monitörün boyutu.
<b>En-boy oranı</b>	Video duvarındaki fiziksel monitörün yükseklik/genişlik ilişkisi.
<b>Boş ön ayar</b>	<p>Yeni bir Smart Wall ön ayarı tetiklendiğinde veya XProtect Smart Client içinde seçildiğinde, boş bir ön ayara sahip bir monitörde neyin görüntülenmesi gerektiğini tanımlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mevcut içeriği monitörde tutmak için <b>Koru</b> ögesini seçin.</li> <li>Monitörde hiçbir şeyin görüntülenmemesi için tüm içeriği temizlemek üzere <b>Temizle</b> ögesini seçin.</li> </ul>
<b>Boş ön ayar ögesi</b>	<p>Yeni bir Smart Wall ön ayarı tetiklendiğinde veya XProtect Smart Client içinde seçildiğinde, boş bir ön ayarda neyin görüntülenmesi gerektiğini tanımlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mevcut içeriği düzen ögesinde tutmak için <b>Koru</b> ögesini seçin.</li> <li>Düzen ögesinde hiçbir şeyin görüntülenmemesi için içeriği temizlemek üzere <b>Temizle</b> ögesini seçin.</li> </ul>
<b>Öğe girişi</b>	<p>XProtect Smart Client içinde görüntülendiğinde kameraların monitör düzenine nasıl yerleştirildiğini tanımlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağımsız</b> - sadece etkilenen düzen ögesinin içeriği değişirse, düzende içeriğin geri kalanı aynı kalır.</li> <li><b>Bağlantılı</b> - düzen öğelerinin içerikleri soldan sağa gönderilir. Örneğin bir kamera pozisyon 1'e yerleştirilirse, pozisyon 1'in önceki kamerası pozisyon 2'ye gönderilir, pozisyon 2'nin önceki kamerası pozisyon 3'e gönderilir ve böyle devam eder. Bu örnekte gösterilmektedir:</li> </ul> 

## Ön ayarlar sekmesi

Bir Smart Wall ön ayarı içinde bir monitör için **ön ayarlarda**, seçilen Smart Wall ön ayarında monitörün düzenini ve içeriğini düzenleyebilirsiniz.

Ad	Tanım
Ön ayar	Seçilen Smart Wall tanımı için bir Smart Wall ön ayarlar listesi.
Düzenle	<p>Seçilen monitörün düzenini ve içeriğini düzenlemek için <b>Düzenle</b> ögesine tıklayın.</p> <p>Kaldırmak için bir kameraya çift tıklayın.</p> <p>Smart Wall ayarında yeni bir düzen tanımlamak veya monitörünü hariç bırakmak için <b>Temizle</b> ögesine tıklayın, böylece monitör Smart Wall ön ayarı tarafından kontrol edilmeyen diğer içerik için kullanılabilir.</p> <p> ögesine tıklayarak, monitörünüzle birlikte kullanmak istediğiniz düzeni seçin ve <b>TAMAM</b> ögesine tıklayın.</p>

## Boş ekran izlemesi (açıklandı)

Boş ekran izlemesi, operatörlerin bir duruma dikkatlerini vermeleri gerektiğinde sadece videoyu gördükleri bir çalışma modudur. Video duvarı normal çalışma sırasında herhangi bir kamera görüntülemez. Sadece bir olay oluştuğunda, video duvar ilgili kameralardan gelen videoyu görüntüler. Olay çözümlendiğinde, videoyu gösteren monitörler temizlenir.

Boş ekran izlemesini etkinleştirmek için, kamera olmayan sadece bir görünüm düzenine sahip bir ön ayar oluşturmalı ve uygulamalısınız. Video duvarınızda belirli olaylarla ilişkili kameraları görüntülemek için kuralları kullanın ve ardından monitörleri tekrar kullanın. Ayrıca, bkz. [Smart Wall ön ayarlarına sahip kuralları oluşturun sayfa 31](#).

## Smart Wall yapılandırmanızı test edin

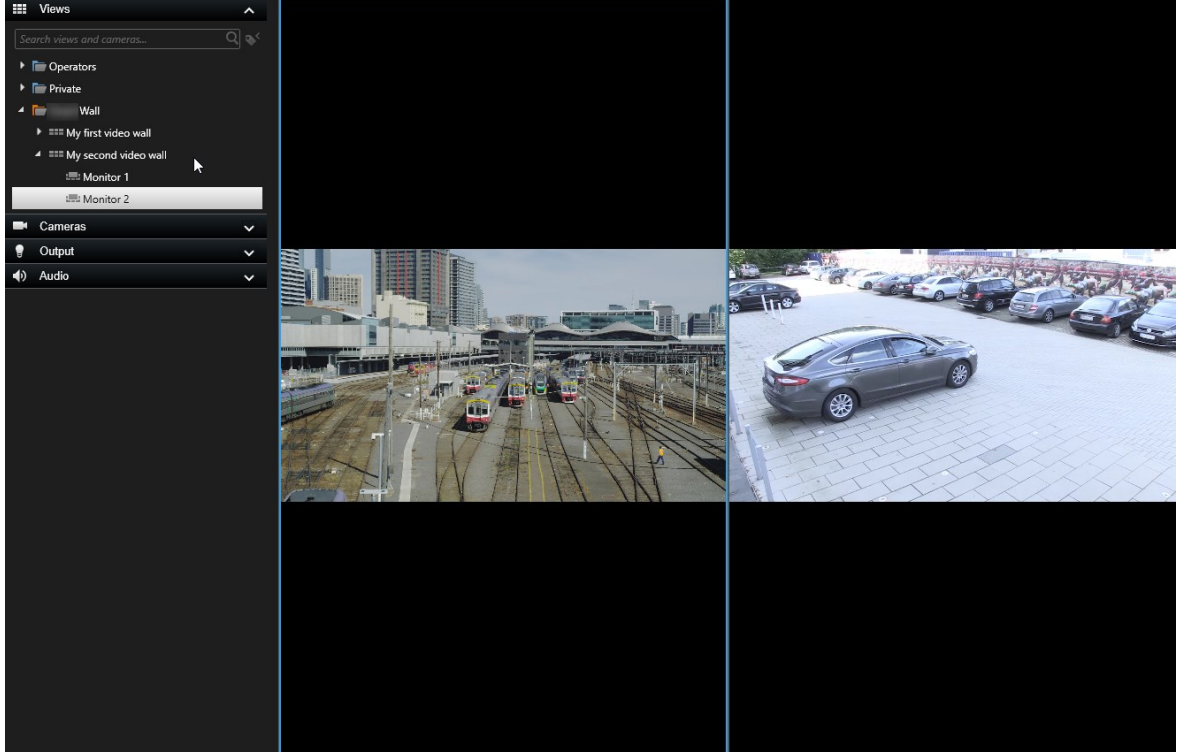
XProtect Management Client içinde XProtect Smart Wall ögesini yapılandırdıktan sonra, XProtect Smart Client içindeki görünümlerimize Smart Wall kontrolünü eklemeye başlamadan önce yapılandırmayı test etmek isteyebilirsiniz.

### Gereklilikler

En az bir ön ayar oluşturduanız, bunu bir monitöre atadınız, düzenini tanımladınız ve en az bir kamera eklediniz. Ayrıca, bkz. [Smart Wall tanımınız için ön ayarları oluşturun sayfa 21](#) veya [Görünüm düzenini tanımlayın ve kameralar ekleyin sayfa 22](#).

#### Adımlar:

1. XProtect Smart Client için giriş yapın.
2. **Görünümler** panosunda, **Smart Wall** düğümünü genişletin.
3. Bir Smart Wall tanımını ve ardından monitörlerinden birini seçin. Doğru biçimde yapılandırılırsa, ana görünüm, ön ayarın göstermek için yapılandığı kameraları gösterir.



Örnek iki kamerayı içeren bir monitörü gösterir.

## XProtect Smart Wall kurulumu içinde XProtect Smart Client

XProtect Management Client içinde ilk yapılandırmayı yaptıktan sonra, operatörler Smart Wall monitörlerini sisteme bağlı olan fiziksel monitörlere göndererek video duvarı kullanmaya başlayabilirler. Bu, bu seçeneklerden bir veya daha fazlasını içerebilir:

- Statik görünümler
- Kurallara dayalı olarak dinamik biçimde değişen görünümler

Aşağıdakileri isterseniz, ek yapılandırma gereklidir:

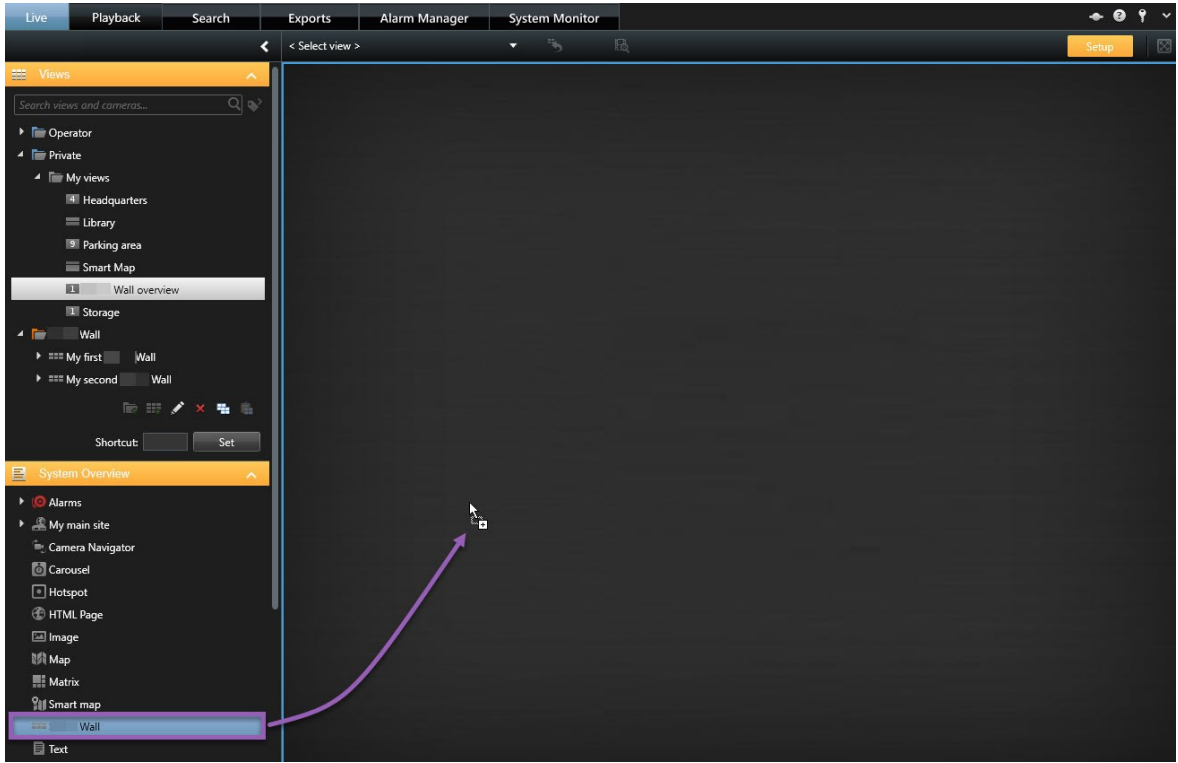
- Operatörlerin fiziksel monitörlerde görüntüleneni kontrol etmelerine ve manuel olarak değiştirmelerine olanak sağlar. Bu durumda, belirli görünümlere Smart Wall kontrolünü eklemelisiniz. Ayrıca, bkz. [Görünümlere Smart Wall kontroller ekle sayfa 37](#)

- Bağımsız monitörlerin mevcut görünüm düzenini değiştirin. Ayrıca, bkz. [Smart Wall monitörlerin görünüm düzenini değiştirin sayfa 37](#)
- Smart Wall tanımına önceden eklenmiş olan ön ayarları sıfırlayın veya değiştirin. Ayrıca, bkz. [Smart Wall ön ayarları sıfırlayın veya değiştirin sayfa 39](#)

## Görünümlere Smart Wall kontroller ekle

Video duvarınıza video ve diğer türlerdeki içeriği göndermeye başlamadan önce, bir veya daha fazla görünüme Smart Wall kontrolünü eklemelisiniz. Kontrol şimdi video duvarının grafik şeklinde bir gösterimini içerir. Ayrıca, bkz. [Smart Wall kontrol \(açıklandı\) sayfa 42](#).

1. Ayarlar moduna girmek için **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.
2. Smart Wall kontrolünü eklemek istediğiniz görünümü seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, **Smart Wall** unsurunu görüntü öğesine sürükleyin.



4. Ayarlar modundan çıkmak için **Ayarlar** seçeneğine tekrar tıklayın. Değişiklikleriniz kaydedilir.
5. Şimdi, kameraları ve diğer türlerdeki içeriği video duvara göndermeye başlayabilirsiniz.


## Smart Wall monitörlerin görünüm düzenini değiştirin

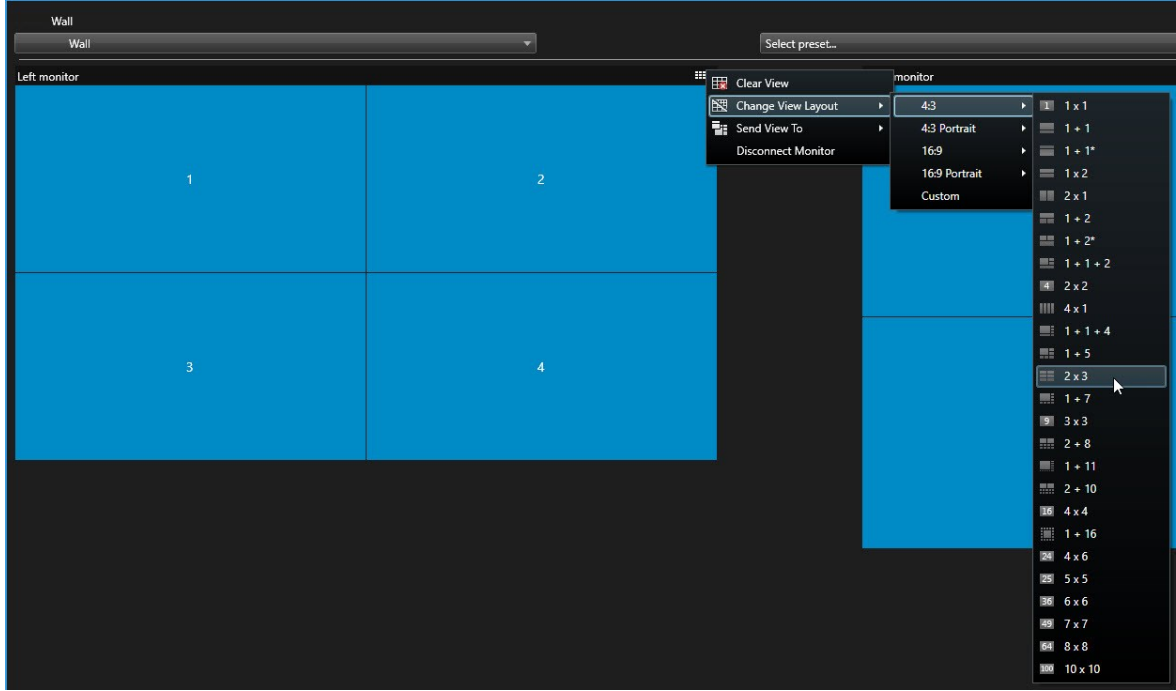
Smart Wall monitörlerinin görünüm yerleşimini önceden yapılandırabilirsiniz. Ek kameraları veya diğer içerik türlerini görüntülemeniz gerekirse, bu kullanışıdır.

### Örnek

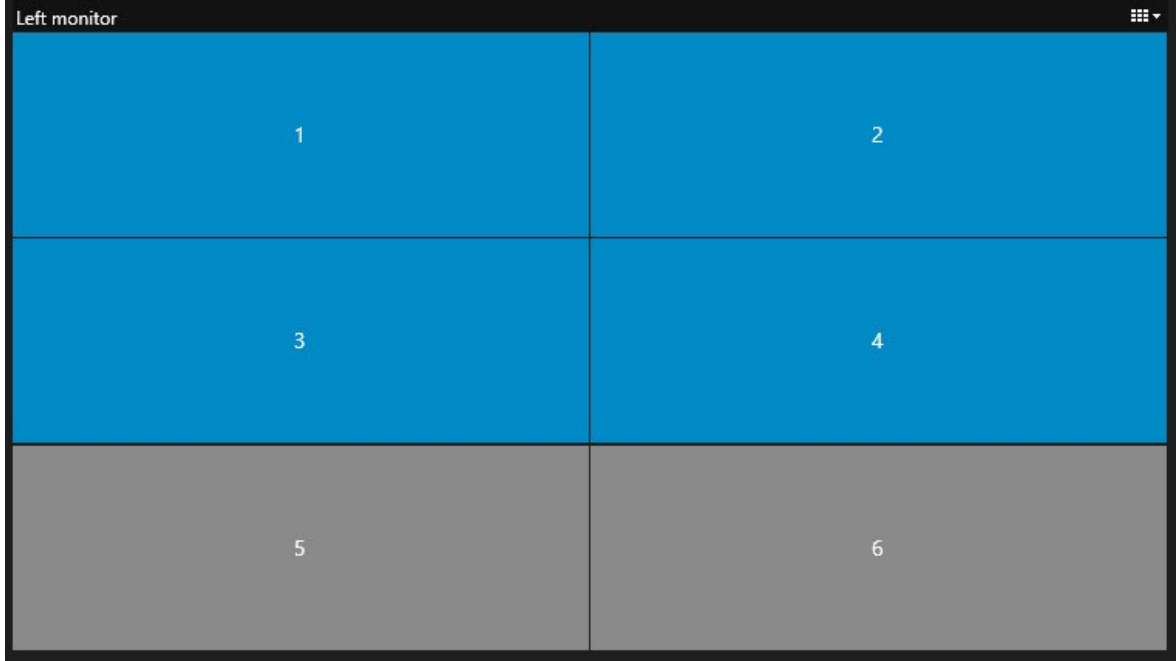
Bir olay beş kamerada kaydedilmiştir ve bir şüphelinin resmine bile sahipsiniz. Video duvarında video ve resim görüntülemek istersiniz, böylece güvenlik personeli olayı görüntüleyebilir ve şüpheliyi gözaltına alabilir. Duvar duvarınızdaki mevcut monitörlerin sadece **2x2** kameraları göstermek için önceden ayarlanmış olması nedeniyle, beşinci kamerayı ve resmi eklemek için görünüm yerleşimini **2x3** olarak değiştirmeniz gerekir.

Adımlar:

1. **Canlı** veya **Oynat** sekmesinde, Smart Wall kontrolünüzü içeren görünümü açın.
2. Monitör için  simgesine tıklayın, **Görüntü düzenini değiştir** öğesini ve ardından görüntü formatını seçin, örneğin **4:3**.



3. Görünüm düzenini seçin. Bu örnekte, **2x3** ögesini seçin. İki grileştirilmiş öge görünüm yerleşimine eklenir.



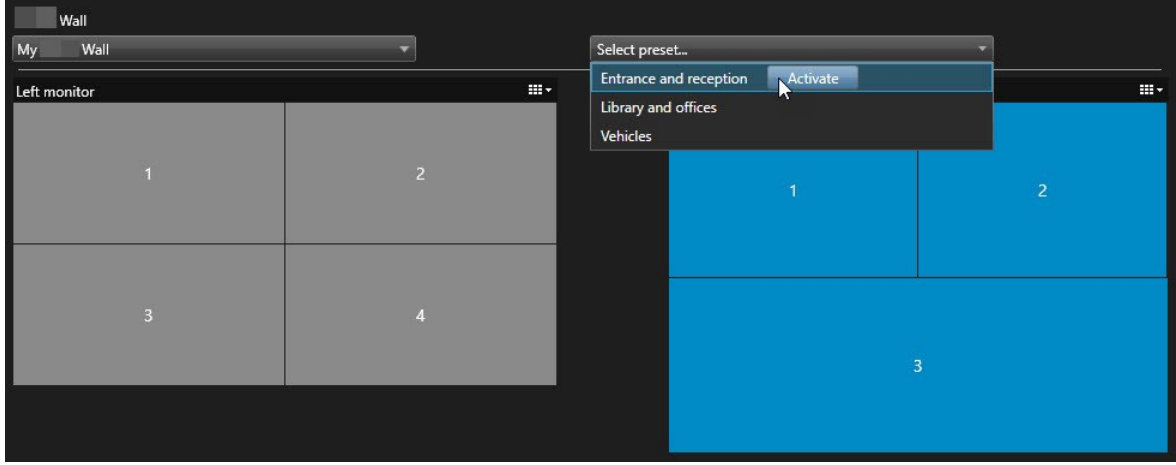
4. Şimdi, ek içeriği ekleyebilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Video duvarlarda içerik görüntüleme sayfa 44](#).

## Smart Wall ön ayarları sıfırlayın veya değiştirin

Ön ayarlar sıklıkla kurallara veya zaman çizelgelerine göre değiştirilir veya diğer operatörler ön ayarı değiştirebilir. Bununla birlikte, bazen video duvarını sıfırlamak veya belirli olayların akışında belirli bir ön ayarı uygulamak isteyebilirsiniz.

Adımlar:

1. Smart Wall kontrolü içeren görünümü açın.
2. **Seç ön ayarı** listesinde, uygulamak istediğiniz ön ayarın üzerine gelin.
3. **Etkinleştirin** üzerine tıklayın. Video duvarında etkilenen fiziksel monitörler buna göre değiştilir.





## Operasyon

### XProtect Smart Wall (kullanım)

XProtect Smart Wall yapılandırdıktan sonra, XProtect Smart Client içinde bununla birlikte çalışmaya başlayabilirsiniz. Sistem yöneticisi video duvarının içerdiği monitörleri, monitörlerin yerleşimini ve boyutunu ve muhtemelen de monitörlerde hangi kameraların görüntüleneceğini tanımlar.

XProtect Smart Wall öğesini kullanmak temel olarak aşağıdakiler hakkındadır:

- Farklı ekranlarda veya bağımsız pencerelerde Smart Wall monitörlerini açarak video duvarınızı başlatın. Ardından, bağımsız pencereleri fiziksel monitörlere sürükleyin. Ayrıca, bkz. [Smart Wall içeriğini görüntüleyin sayfa 41](#)
- Kameraları ve diğer türlerdeki içeriği video duvarınıza iletin ve bunu video duvarını kullanan diğer operatörlerle paylaşın. Ayrıca, bkz. [Video duvarlarda içerik görüntüleme sayfa 44](#)
- Bir monitördeki içerik değiştirildiğinde, Smart Wall monitörünü varsayılan durumuna sıfırlamanız gerekebilir. Bunu, varsayılan Smart Wall ön ayarını yeniden etkinleştirerek yaparsınız. Ayrıca, bkz. [İçerik kaldırıldıktan sonra Smart Wall monitörü sıfırlayın sayfa 53](#)



Ayrıca, Smart Wall monitörlerinin görünüm düzenini de değiştirebilirsiniz, örneğin daha fazla kamera eklemeniz gerekirse. Ayrıca, bkz. [Smart Wall monitörlerin görünüm düzenini değiştirin sayfa 37](#).

### Smart Wall içeriğinizi görüntüleyin

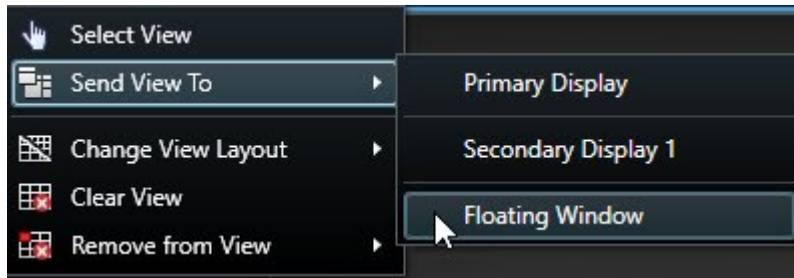
Şu anda bulunduğunuz sekmeye bağlı olarak video duvarınızda hem canlı hem de kayıtlı videoyu görüntüleyebilirsiniz. Video duvarınız hâlâ çalışmıyorsa, video duvarını Smart Wall monitörlerini bilgisayar ekranlarınıza veya yeni bağımsız pencerelere gönderecek çalıştırırsınız. Ardından bağımsız pencereleri video duvarı destekleyen bilgisayara bağlı fiziksel monitörlere sürükleyebilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Smart Wall ekran seçenekleri sayfa 43](#).



- Bir video duvarında görüntülenenleri değiştirmek veya kontrol etmek için, Smart Wall kontrolünü kullanmalısınız. Ayrıca, bkz. [Smart Wall kontrol \(açıklandı\) sayfa 42](#)
- Kullanıcı hakları, kameraların video duvarınızda video görüntülemesini engelleyebilir.

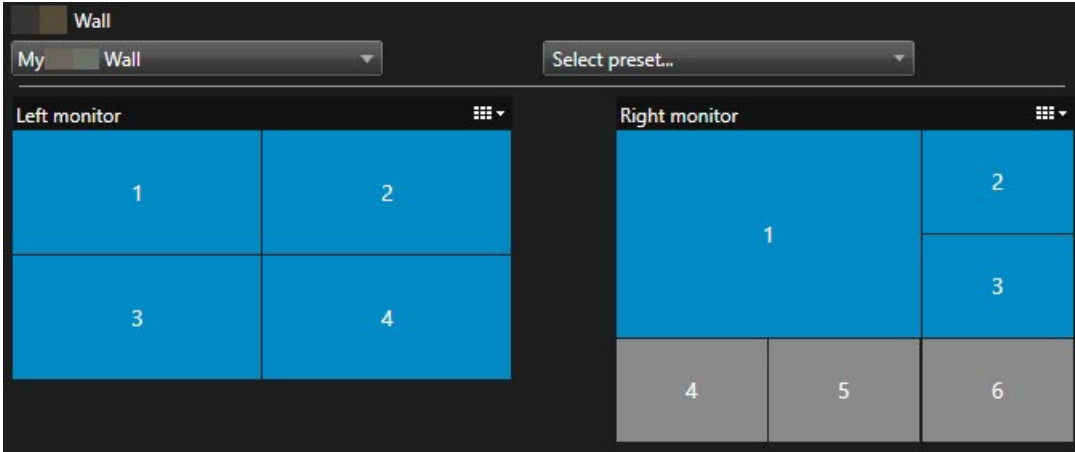
Adımlar:

1. **Görünümler** panosunda, **Smart Wall** ögesini genişletin.
2. Tercih ettiğiniz Smart Wall tanımını genişletin.
3. Ana görünümde Smart Wall içeriği görüntülemek için her seferinde birer birer monitörleri seçin.
4. Ekranlarınızın herhangi birinde veya yeni bağımsız pencerede Smart Wall içeriği görüntülemek için:
  1. Monitörlere birer birer sağ tıklayın.
  2. **Görünümü gönder** ögesine tıklayın ve bu seçeneklerden birini seçin:
    - **Birincil ekran** - mevcut ekranınızda tam ekran modunda açar
    - **İkincil ekran** - varsa ikincil ekrandaki tam ekranlı modu açar.
    - **Bağımsız pencere** - yeni bağımsız pencerede açılır.



## Smart Wall kontrol (açıktandı)

Smart Wall kontrolü, her seferinde bir Smart Wall tanımını ve oluştuğu Smart Wall monitörlerini gösteren video duvarının sanal bir temsilidir. Kontrol, operatörlerin kameraları ve diğer içerik türlerini video duvarına göndermelerine izin verir.



Yukarıdaki görüntüde Smart Wall kontrolü iki monitörü içeren bir Smart Wall tanımını görüntüler:

- **Sol monitör** bir 2x2 düzenine sahiptir
- **Sağ monitör** bir 1+5 düzenine sahiptir

Smart Wall kontrolü içindeki mavi ögeler şu anda içeriği görüntülemektedir. Gri ögeler boştur.

Nasıl çalışır? Smart Wall kontrolü içinde Smart Wall monitörlerine doğrudan sürükleyebileceğiniz bazı ögeler veya bir Smart Wall monitör içinde belirli görünüm öğeleri. Bir video duvarına göndermeniz gereken diğer ögeler, örneğin resimler. Ayrıca, bkz. [Video duvarlarda içerik görüntüleme sayfa 44](#).

### Örnekler

Örnek 1: Smart Wall kontrolünü ve **Alarm Listenizi** içeren bir görünümünüz olduğunu varsayın. Bir alarm çalar ve listeden alarmı Monitör 1 içindeki herhangi bir görüntü öğesi üzerine sürüklersiniz. Video duvarına bakan operatörler şimdi Monitör 1'deki alarmı göreceklerdir.

Örnek 2: Smart Wall kontrolünü ve akıllı haritanızı içeren bir görünümünüz olduğunu varsayın. Akıllı haritada dört kamera seçer ve bunları a 2x3 görünüm düzenine sahip Monitör 2 üzerine sürükleyin. Video duvarlarına bakan operatörler şimdi Monitör 2'nin ilk dört görüntü öğesinde bu dört kamerayı göreceklerdir.

Organizasyonunuz çok sayıda video duvarına sahipse, **Smart Wall** listesinde ihtiyaç duyduğunuz video duvarını seçebilirsiniz.

**Ön ayarı seçin** listesi önceden yapılandırılan Smart Wall ön ayarları seçmenize ve etkinleştirmenize izin verir.

### Bir görüntü öğesinin görüntülediği içeriğin türünü tanımlayın

- İmleci görüntü öğesinin üzerine getirin. Görünüm öğelerinin sayısı, içeriğin türünü belirten bir simgeye değişir. Örneğin, bir kamera görüntü öğesinin videoyu gösterdiğine işaret edecektir
- İçeriği ön izlemek için bir görüntü öğesini tıklayın. **Ön izleme** penceresindeki araç çubuğu, içeriği yazdırma veya başka bir video duvarına gönderme seçenekleri sunar.

## Smart Wall ekran seçenekleri

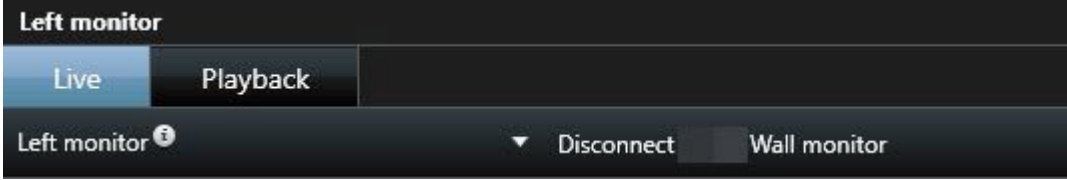
Aşağıdaki tabloda, Smart Wall içeriğini ayrı bir pencere veya ikincil ekranda görüntüleme yolları açıklanmıştır.

Seçenek	Tanım
<b>Ana ekran</b>	Şu anda görüntülediğiniz ekranda tam ekran modunda içeriği görüntüleyin. XProtect Smart Client, Smart Wall içeriğinin ardında açık kalmaya devam eder.
<b>İkincil ekran</b>	Başka ekranda içeriği görüntüleyin ve mevcut ekranda var olan içeriği görüntülemeye devam edin.
<b>Bağımsız pencere</b>	Yeni bağımsız bir pencerede içeriği görüntüleyin. Bu, örneğin video duvarınız çok sayıda monitörden oluşuyorsa kullanışlıdır.

## Smart Wall monitörlerinin bağlantısını kesin

Smart Wall monitörlerinizin bağlantısını kesebilirsiniz, bu sayede diğer operatörlerin video duvarında görüntülediklerine müdahale etmeksizin video ile çalışabilirsiniz.

1. Video duvarını destekleyen bilgisayarda, bağlantıyı kesmek istediğiniz Smart Wall monitörüne gidin.
2. **Smart Wall monitörünü ayır** ögesine tıklayın.



Yaptığınız değişiklikler yeniden bağlandığınızda geri alınır.

## Video duvarlarda içerik görüntüleme

Video duvarınız belirli kameralardan videoyu görüntülemek için önceden yapılandırılmış olabilir. Ancak, bunu içinde Smart Wall kontrolünü kameraları değiştirerek veya diğer içerik türlerini ekleyerek değiştirebilirsiniz, örneğin alarmlar, etkin noktalar, görüntüler ve akıllı haritalar.

Durum ve ortamına bağlı olarak, yanıt sürelerini ve verimliliği iyileştirmek için farklı içerik tiplerini birleştirebilirsiniz. Örneğin gözlem yapan kişilerin kimi arayacağını bilmesi için, bir şüphelinin bir resmini görüntülemek istediğinizde, bir resim ekleyebilirsiniz. Yanıt önlemleri için rehberlik sağlamak istiyorsanız, metin ekleyebilirsiniz.

### Neyi görüntüleyebilirsiniz?

- Alarmlar
- Yer imleri
- Kameralar veya tam görünüm
- Karuseller
- Görüntüler ve anlık görüntüler
- Etkin görüntüleme noktaları
- HTML sayfaları
- Haritalar
- Akıllı harita:
- Metin

Bu öğelerin çoğunu, videoya görüntü öğesinin araç çubuğu yoluyla eklemelisiniz.



### Video duvarlarda kameraları görüntüleyin veya değiştirin

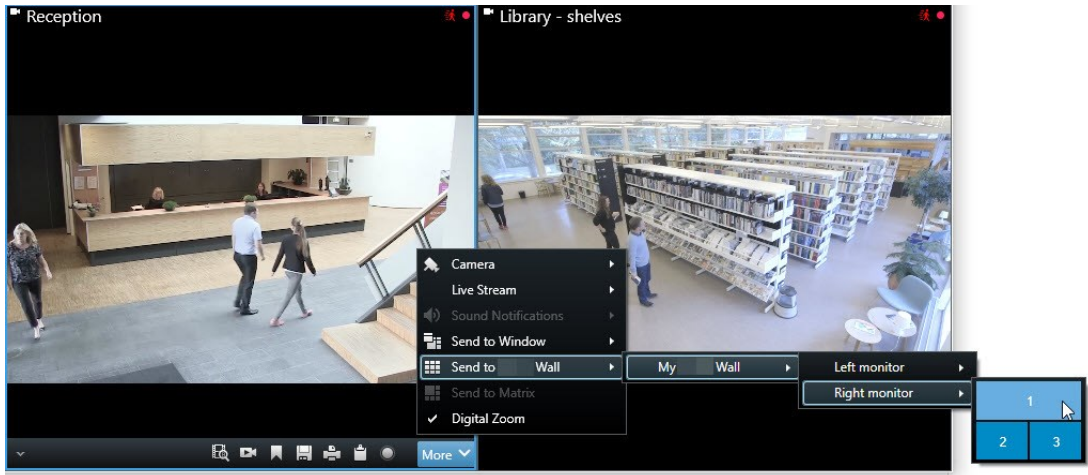
Video duvarda görüntülenmekte olan kameraları değiştirebilirsiniz. Aynı video duvarını izleyen diğer operatörler değişiklikleri hemen görecekler.

#### Gereklilikler:

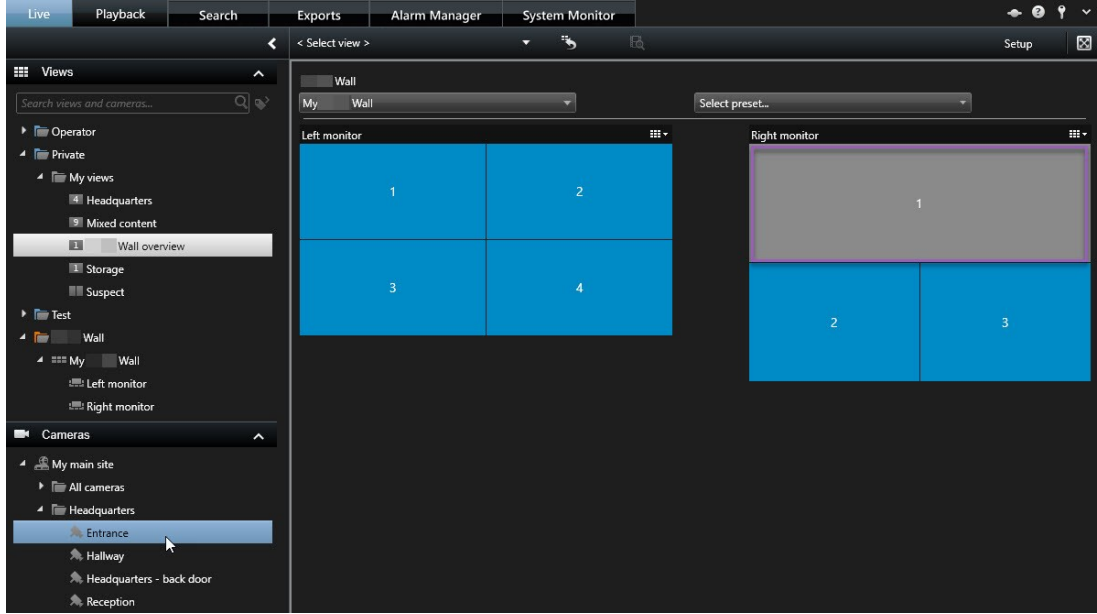
Smart Wall kontrolünüzü içeren bir görünüm ayarlamamız gerekir. Ayrıca, bkz. [Görünümlere Smart Wall kontroller ekle sayfa 37](#)

Adımlar:

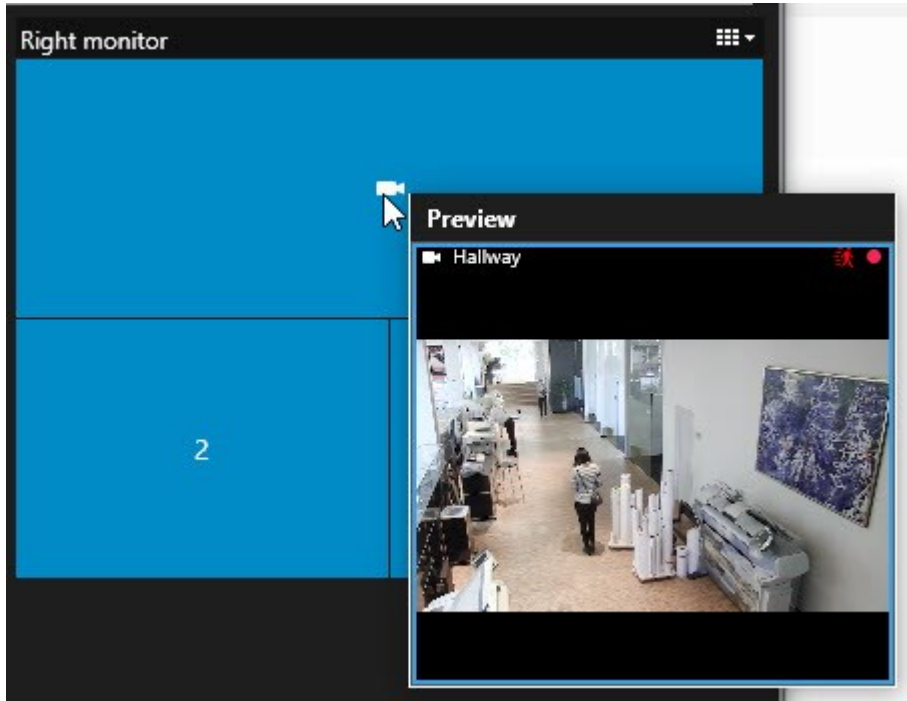
1. Video duvarınızın çalıştığından emin olun. Ayrıca, bkz. [Smart Wall içeriğinizi görüntüleyin sayfa 41](#).
2. **Canlı** veya **Oynatma** sekmesine gidin.
3. Bir görünümünden bir kamera eklemek için:
  1. Eklemek istediğiniz kamerayı içeren görünümü açın.
  2. Kamera görünüm öğesinde, **Daha Fazla > Smart Wall öğesine Gönder** seçeneğine tıklayın. Ardından, Smart Wall tanımını, Smart Wall monitörünü ve son olarak monitör içindeki görüntü öğesini seçin.



4. **Kameralar** panosundan bir kamera eklemek için:
  1. Smart Wall kontrolü içeren bir görünümü açın.
  2. **Kameralar** panosunda, eklemek istediğiniz kamerayı bulun.
  3. Kamerayı Smart Wall kontrolünde bir görüntü ögesine sürükleyin.



4. Doğru kamerayı eklediğinizi doğrulamak için, video duvarını kontrol edin veya Smart Wall kontrolünde kamera simgesine tıklayın. Bir önizleme görünür.



### Video duvarlarına tüm görünümleri ekle

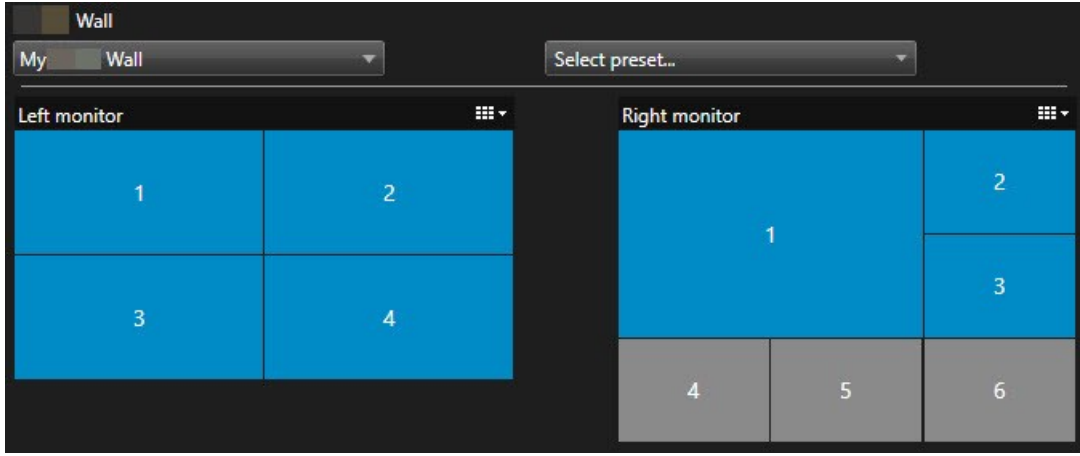
Görünümü bir Smart Wall monitörüne göndererek tüm görünümü diğer Smart Wall operatörleri ile paylaşabilirsiniz. Ardından bu monitörde şu anda görüntülenmekte olan görünümün içeriği ile değiştirilir.

#### Gereklilikler:

Smart Wall kontrolünüzü içeren bir görünüm ayarlamamız gerekir. Ayrıca, bkz. [Görünümlere Smart Wall kontroller ekle sayfa 37](#).

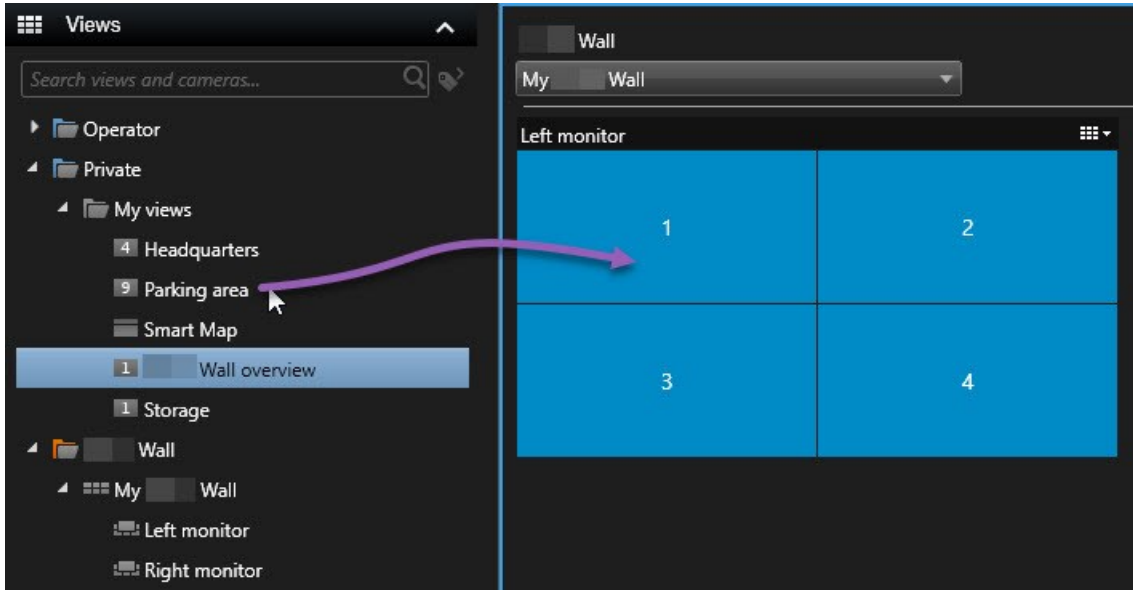
#### Adımlar:

1. Video duvarınızın çalıştığından emin olun. Ayrıca, bkz. [Smart Wall içeriğinizi görüntüleyin sayfa 41](#).
2. **Canlı** veya **Oynat** sekmesine gidin ve Smart Wall kontrolünüzü içeren görünümü açın.



Milestone Smart Wall kontrolünü yeni bir bağımsız pencerede açmanızı önerir.

3. **Görünümler** bölümünde, video duvarına göndermek istediğiniz görünümü bulun.
4. Görünümü tercih edilen Smart Wall monitörde bir görüntü öğesine sürükleyin ve bırakın.



### Video duvarlarda metin görüntüleme

Video duvarınızda metin görüntülemek, video duvarını kullanan operatörlere bilgi sağlamak istediğinizde kullanışlıdır.

#### Gereklikler

- Mevcut bir görünümde metin göndermek için, önce bir görünüme metin eklemelisiniz.
- Sürükle ve bırak işlevini kullanarak metin eklemek için, metin editörünüzün sürükle ve bırak işlemlerini desteklediğinden emin olun

#### Adımlar:

1. Bir üçüncü taraf metin editöründen metin eklemek için:
  1. Smart Wall kontrolü içeren görünümü açın.
  2. Tercih edilen metin editörüne metni yazın.
  3. Metni seçin.
  4. Metni Smart Wall monitöründe bir görüntü öğesine sürükleyip bırakın.
  5. Görünen pencerede, metni ilave olarak düzenleyebilirsiniz. **Kaydet** üzerine tıklayın.
  6. Hemen arkasından metin ilişkili ekranda veya fiziksel monitörde görünür.

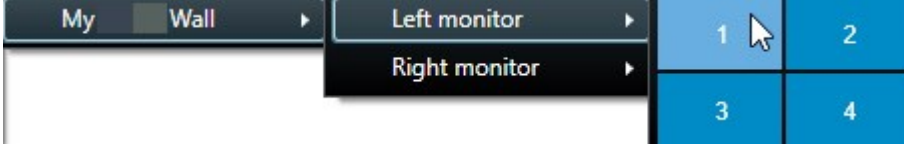


2. Bir görünüme zaten eklenmiş olan metni eklemek için:

1. Metni içeren görünümü açın.
2. Görünüm öğesinin üzerine gelin. Kamera araç çubuğu belirir.



3. **Daha Fazla > Smart Wall Gönder** öğesine tıklayın ve ardından tercih edilen video duvarını seçin.
4. Smart Wall monitörünü ve son olarak monitör içindeki görüntü öğesini seçin.

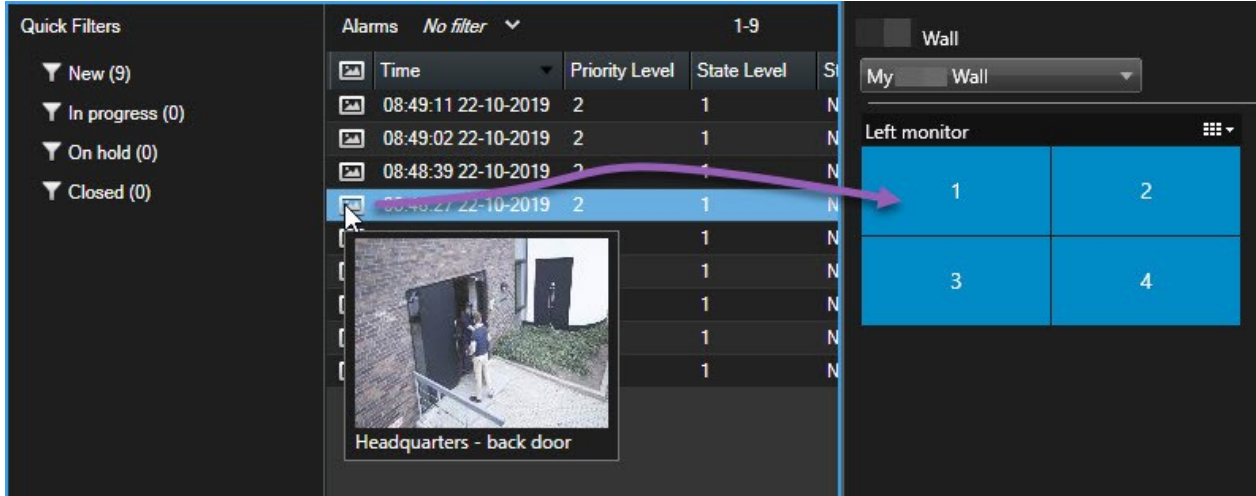


Hemen arkasından metin ilişkili ekranda veya fiziksel monitörde görünür.

### Video duvarlarda alarmları görüntüleyin

Bir video duvarına **Alarm Listesi** ni ekleyerek, tüm alarmların önceliklendirilmiş bir genel görünümünü paylaşabilirsiniz. Bu, alarm hakkındaki ayrıntıları doğrudan video duvarından görüntülemenize ve çalışmanıza izin verir.

Bağımsız alarmları, **Alarm Listesi** nden alarmı sürükleyip bırakarak üzerinden görüntüleyebilirsiniz.

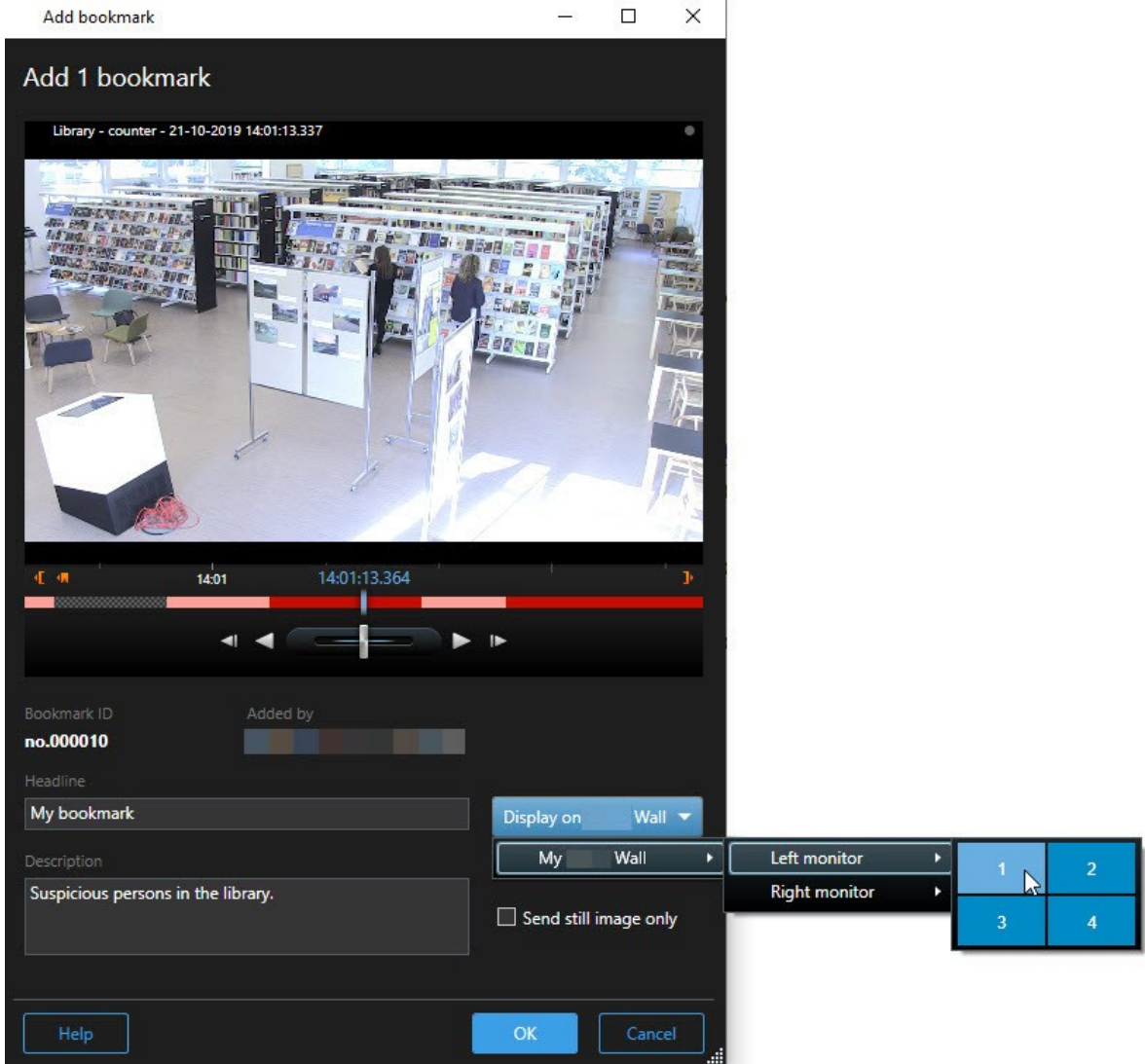


### Video duvarlarda yer işaretlerini görüntüleyin

Bir video duvarına bir yer işareti gönderme, hareketsiz bir görüntüyü veya bir olayın video dizisini çabucak paylaşmanıza izin verir, örneğin video duvarını izleyen operatörler ile şüpheli bir kişi.

Adımlar:

1. Bir yer işareti oluşturun.
2. Görünen pencerede, **Smart Wall üzerinde görüntüle** ögesine tıklayın ve tercih edilen video duvarını seçin.



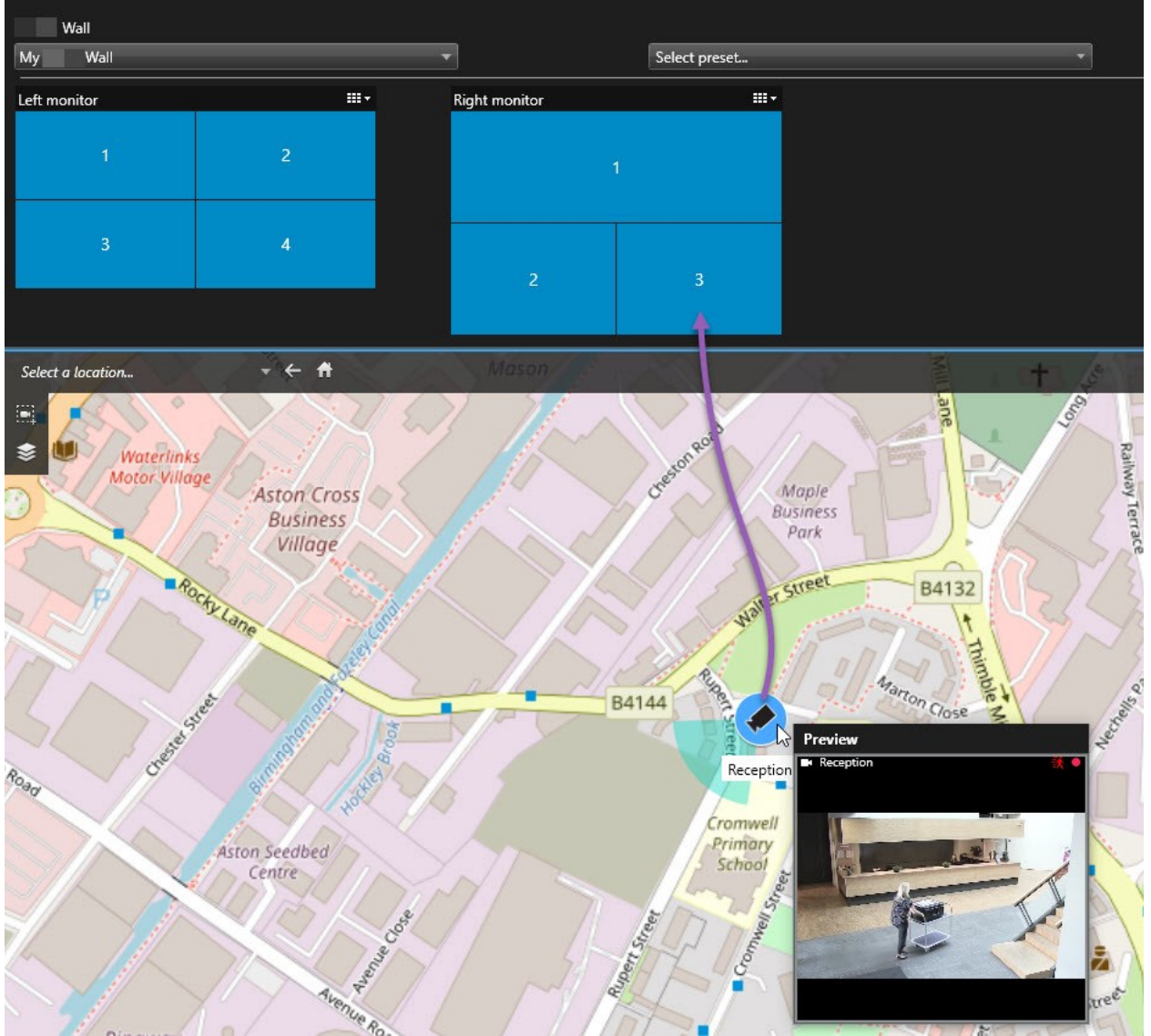
3. Bir Smart Wall monitörünü ve ardından monitör içindeki bir görüntü ögesini seçin.
4. Video dizisi yerine hareketsiz bir görüntüyü göndermek için, **Yalnızca hareket görüntü gönder** onay kutusunu seçin.
5. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın. Yer imiyle işaretlenen video dizisi ilişkili fiziksel monitörde görünür.

### XProtect Smart Wall ve akıllı harita (açıkladı)

XProtect Smart Wall kullanıyorsanız, video duvarınızda akıllı haritayı görüntüleyebilirsiniz ve bunu aynı video duvarını kullanan diğer operatörler ile paylaşabilirsiniz. Mevcut yakınlaştırma seviyesi, gezinmiş olduğunuz konum ve görünür olan katmanlar da bir video duvarına gönderildiğinde sürdürülür.

### Kameraları haritalardan veya akıllı haritalardan video duvarlarına sürükleyin.

Haritanızda veya akıllı haritada bulunan belirli bir kamera bir olayı kaydetmişse ve bu kameradan videoyu paylaşmak istiyorsanız, video duvarınızın monitörlerinden kamerayı sürükleyebilirsiniz.






Ayrıca, bağımsız pencerelerde ve ikincil ekranlarda haritalardan kameraları da sürükleyebilirsiniz.

## Video duvarında içerik görüntülemeyi durdurma

Örneğin bir olay kontrol altında olduğu veya içeriği artık uygun olmadığı zaman video duvarınızda içerik görüntülemeyi durdurabilirsiniz.

### Bir Smart Wall monitördeki tüm içeriği görüntülemeyi durdurun

1. Smart Wall kontrolünde, temizlemek istediğiniz monitöre gidin.
2.  simgesine tıklayın.
3. **Görünümü temizle** seçeneğini seçin. Smart Wall kontrolünde, görüntü öğeleri griye döner ve tüm içerik Smart Wall ekranından çıkarılır.

### Belirli içeriği bir Smart Wall monitöründen kaldırın

1. Smart Wall kontrolünde, belirli içeriği kaldırmak istediğiniz monitöre gidin.
2. Temizlemek istediğiniz karoya sağ tıklayın ve **Görünümden kaldır** ögesini seçin.



Öğe griye döner ve içerik Smart Wall ekranındaki ilişkili görünüm ögesinden kaldırılır.



Diğer operatörler Smart Wall üzerinde içeriği manuel olarak değiştirebilirsiniz ve içerik, bir programa veya kurallara göre değiştirebilirsiniz. Bu, kaldırdığınız içeriğin daha sonra tekrar görünebileceği anlamına gelir.

## İçerik kaldırıldıktan sonra Smart Wall monitörü sıfırlayın

Bir monitörden içeriği kaldırmışsanız, monitörle ilişkili olan Smart Wall ön ayarını yeniden uygulayarak bunun tekrar görünmesini sağlayabilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Smart Wall ön ayarları sıfırlayın veya değiştirin sayfa 39](#) .

## Sorun Giderme

### XProtect Smart Wall (sorun giderme)

#### **Monitörlerim için belirlediğim düzeni görüntülemiyor Smart Wall**

Bu genellikle sistem yöneticiniz monitörün ön ayarını etkinleştirmemesi nedeniyle oluşur. Sistem yöneticinizden, Management Client'deki ön ayarın etkin olduğunu doğrulamasını isteyin.

#### **Kameram bir ön ayarın bir parçası değil. Ön ayarı etkinleştirdiğimde neden kaldırılmıyor?**

Bu, ön ayar için **Boş ön ayar öğesi** ayarının seçilmemiş olmasından kaynaklanabilir. Sistem yöneticinizden, Management Client'deki ön ayarın ayarını doğrulamasını isteyin.

#### **Bir öğeyi, örneğin bir kamerayı, bir görünüme sürükleyemiyorum. Öğeyi tıklattığımda hiçbir şey olmuyor**

Bu, XProtect Smart Wall içinde de oluşabilecek Microsoft Windows'ta bilinen bir sorundur. Bu işi baypas etmenin yolu, bir kez ESC tuşuna basmaktır; ardından sürükleme işlevi tekrar çalışacaktır.

#### **Bir görüntüyü, bir görünümünden Smart Wall sürüklediğimde, görüntülenmiyor.**

Büyük olasılıkla resmi görünüme katıştırmadınız ve Smart Wall'yi çalıştıran bilgisayar, resim dosyasına erişemiyor. Bir resmi herkesin gördüğünden emin olmak için, onu görünüme katıştırmak iyi bir fikirdir. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Video duvarlarda içerik görüntüleme sayfa 44](#).

#### **Smart Wall monitörlerim üstte birlikte görüntülenir**

Sistem yöneticiniz Smart Wall'nize ekranları eklediğinde, monitörlerin yerleşimini tanımlamamıştır. Yöneticiniz monitörleri eklediğinde, sistem bunları otomatik olarak yerleşimde eklendikleri sıraya göre dizer. Sonra yöneticinizin bunları ihtiyaç sıranıza göre düzenlemesi gerekir.

#### **Bir görüntüyü Windows Explorer'dan Smart Wall monitörüne sürükleyemiyorum. İmleç, Bırakmaya İzin Ver simgesine dönüşmez**

Bu, Smart Client Windows Explorer gibi aynı kullanıcı profili altında çalışmadığında oluşur. Örneğin, Yerel yönetici kullanıcı profili altında Smart Client çalıştırıyor, ancak Standart bir kullanıcı olarak Windows Explorer'ı çalıştırıyorsunuz. Bu sorunu çözmek için, her iki programın da aynı kullanıcı profilinde çalıştığından emin olun.

#### **Alarm Listesini bir görünüm öğesine ekledim, ancak ayrıntıları görüntülemek için kaydırma çubuğunu kullanamıyorum.**

Bu, XProtect Smart Wall'deki bilinen sorunlardan biridir. Kaydırma çubuğunu kullanmak için, işaretçiyi görüntü öğesinin dışına getirin ve ardından CTRL tuşuna basıp basılı tutun. Bu, görüntü öğesinin araç çubuğunun kaydırma çubuğunu örtmesini önler. Şimdi işaretçiyi görüntü öğesine taşıyabilir ve kaydırma çubuğunu kullanabilirsiniz.

## 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 görünümelerde 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.

### B

#### **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 merceç**

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 bağlıdır, örneğin, Canlı sekmesinde canlı video veya Oynatma sekmesinde kaydedilmiş video görüntülemeniz.

## 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 görünümünde büyütülmüş ve/veya yüksek kaliteli kamera resimlerinin görüntülenmesi için özel bir konumdur.

### external IDP

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

## 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.

## **H**

### **H.264/H.265**

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

### **hareketsiz görüntü**

Tek bir statik görüntü.

### **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 ögesinde coğrafi arkaplan. Katmanlar, akıllı haritada var olan tüm grafik öğelerdir.

### **katman düğmesi**

Fare imlecini Canlı sekmesindeki görüntülerde bağımsız kamera konumları üzerine götürdüğünüzde videonun üzerinde bir katman olarak görünen düğme. 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.

## **M**

### **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 görüntülerinin 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".

### **MKV**

"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.

## **O**

### **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.

## **P**

### **P-frame**

Öngörücü çerçevenin kısaltmasıdır. MPEG standardı dijital video standardı için P-çerçevelerini I-çerçeveleriyle 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 "Çeyrek Video Grafik Dizisi" anlamına gelir ve bu şekilde adlandırılır, çünkü 320×240 piksellik çözünürlük, 640×480 piksel olan standart VGA çözünürlüğünün boyutunun çeyreğidir.

## **S**

### **SCS**

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

### **Smart Wall kontrolü**

Farklı monitörlerde görüntüleneni 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.

## T

### **TCP**

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.

## X

### **XProtect Transact**

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

## Y

### **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](mailto: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/>.

