

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client – Player 2025 R1

XProtect biçiminde dışa aktarılan video görüntüleme



İçindekiler

Copyright, ticari markalar ve feragat	3
Bu belge	4
Yenilikler	4
Bu belge ve eÖğrenme kursları	4
Giriş	5
XProtect Smart Client – Player	5
XProtect Smart Client – Player kullanıcı arayüzü	6
Dışa aktarılan videoyu görüntüleme	8
Varsayılan görünüm ve uyarlanabilir görünüm	8
Dışa aktarılan videoların varsayılan görünümde görüntülenmesi	8
Dışa aktarılan videoların uyarlanabilir görünümde görüntülenmesi	8
Dışa aktarılan videoyu görüntüle	9
Dışa aktarılan videoları, uyarlanabilir görünümde görüntüleyin	9
Uyarlanabilir görünümde eski bir dışa aktarma projesini açın	10
Görünümleri yönetme, arama yapma ve dışa aktarma	12
İçinde görünümleri yönetme XProtect Smart Client – Player	12
Dışa aktarılan videoda arayın	13
Videoyu yeniden dışa aktarma	14
Dışa aktarılan videoyla yeni projeler oluşturma	15
Yeni proje oluşturma	15
Birden fazla dışa aktarma projesindeki videoyu birleştirme	15
Dışa aktarılan videonun bütünlüğünü kanıtlama	17
Dijital imzalar	17
Dijital imzaları doğrulayın	18

Copyright, ticari markalar ve feragat

Telif Hakkı © 2025 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.

Bu belge

Yenilikler

XProtect Smart Client – Player 2023 R3 içinde

Yeni "nasıl yapılır?" açıklamaları:

- Uyarlanır görünümde eski bir dışa aktarma projesini açın sayfa 10
- Birden fazla dışa aktarma projesindeki videoyu birleştirme sayfa 15
- Videoyu yeniden dışa aktarma sayfa 14

XProtect Smart Client – Player 2023 R2 içinde

Birçok kameradan dışa aktarılan video görüntülemek için optimize edilmiş yeni bir görünüm türü. Bkz:

- Varsayılan görünüm ve uyarlanır görünüm sayfa 8
- Dışa aktarılan videoları, uyarlanır görünümde görüntüleyin sayfa 9
- Bu belgenin ilk sürümü.

Bu belge ve eÖğrenme kursları

Bu kılavuz, XProtect biçiminde dışa aktarılmış video alan kişiler içindir.

XProtect Smart Client ürününde operatör, araştırmacı ve gözetmen görevlerinin nasıl yerine getirileceğini açıklayan diğer belgeleri bulabilirsiniz. Bu dokümanları <https://doc.milestonesys.com/> sayfasında bulabilirsiniz.



XProtect Smart Client kullanıcı yardımı veya Milestone Documentation portalındaki yardım kaynakları ihtiyacınız olan bilgiyi sağlamıyorsa, <https://www.milestonesys.com/support/> adresindeki kendi kendine yardım kaynaklarını inceleyebilir veya satıcınızla iletişime geçebilirsiniz.

Genel olarak Milestone, tüm XProtect ürünleri için eÖğrenme kursları sağlar. XProtect Smart Client için eÖğrenme eğitimlerini [XProtect Smart Client Eğitim web sayfasında](https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html) (https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html) bulabilirsiniz.

Giriş

XProtect Smart Client – Player

XProtect Smart Client – Player, XProtect Smart Client ürününün XProtect biçiminde dışa aktarılan video ve verilerin dahil edildiği hafif bir sürümüdür.

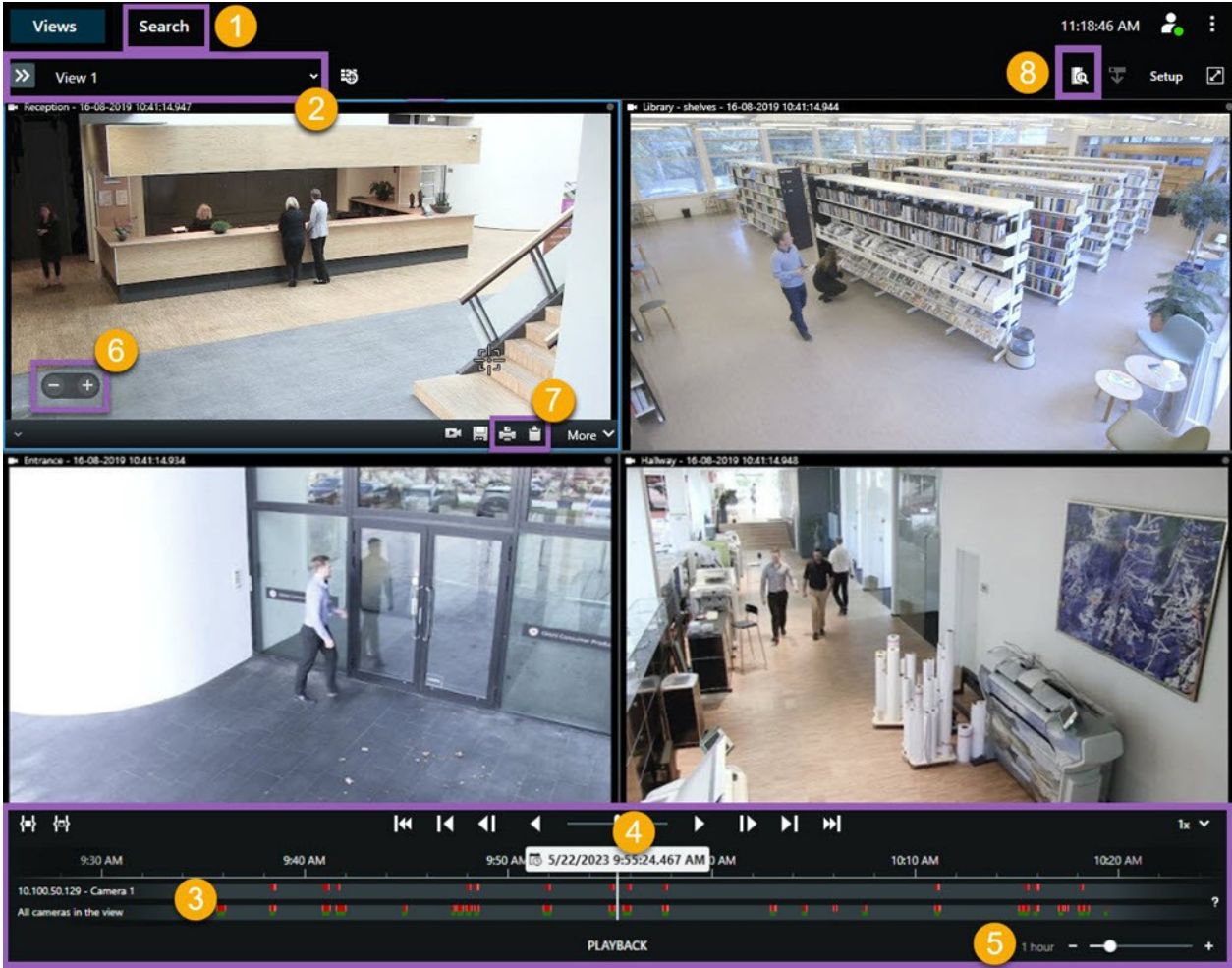
XProtect Smart Client – Player sayesinde gözetim yazılımı yüklemeden, dışa aktarılmış dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

Bu uygulama, XProtect Smart Client ürünündeki birçok özelliğine sahiptir ve görünümü ona çok benzer. Ancak XProtect Smart Client – Player, yalnızca XProtect biçiminde dışa aktarılmış video görüntülemek için kullanılır.



Canlı bir veritabanını veya canlı bir arşivi hiçbir zaman XProtect Smart Client – Player ile açmaya çalışmayın. Bu, kayıtlarınızın dizininin oluşturulmasına zarar verebilir ve sonuç olarak kayıtlarınız kullanılamaz hale gelebilir.

XProtect Smart Client – Player kullanıcı arayüzü



Numara	Açıklama
1	Tekrar oynatma modunda dışa aktarılan kayıtları araştırın ve Ara sekmesinde aramaları çalıştırın.
2	İlgilendiğiniz kameraları içeren görünümü açın.
3	Kayıtlı videoya göz atmak için ana zaman çizelgesinde, zaman aralığı takiplerini ileri ve geri sürükleyin.

Numara	Açıklama
4	Videoyu oynatmak veya zamanda belirli bir noktaya atlamak için ana zaman çizelgesi içindeki zaman çizelgesi kontrollerini kullanın.
5	Zaman çizelgesi takiplerinin zaman sürecini değiştirin. Aralık, beş dakika ila dört haftadır.
6	Oynatma hızını değiştirin.
7	Hareketsiz görüntüyü panoya yapıştırın, böylece bunu örneğin bir belgeye yapıştırabilirsiniz veya hareketsiz görüntüyü ve ilgili bilgileri içeren bir gözetim raporu yazdırabilirsiniz.
8	Mevcut görünüm önceden seçili halde kameralarla yeni bir pencerede arama başlatın.

Dışa aktarılan videoyu görüntüleme

Varsayılan görünüm ve uyarlanır görünüm

XProtect VYY 2023 R2 sürümünde, dışa aktarılan videoyu uyarlanır görünümde görme olanağı sunulmuştur. Varsayılan görünümle karşılaştırıldığında uyarlanır görünüm, birçok kameradan dışa aktarılan video görüntülemek için optimize edilmiştir.

Dışa aktarılan videoların varsayılan görünümde görüntülenmesi

Dışa aktarılan videoyu açtığınızda, bu video varsayılan olarak maksimum 25 görüntü ögesi içeren varsayılan görünümde açılır. 1 ila 25 kameradan dışa aktarılan video, varsayılan görünümü gösterir ve asgari olarak kamera sayısı kadar görüntü ögesine sahiptir. Ancak, 25'in üzerinde kameradan dışa aktarılan video aldıysanız, dışa aktarılan video çok sayıda varsayılan görünümde görüntülenir. Örneğin, 100 kameradan dışa aktarılan video, dört varsayılan görünümde gösterilir.

Dışa aktarılan videoyu varsayılan görünümde oynattığınızda, çoğu görüntü ögesi farklı zamanlarda boştur. Bunun nedeni, 10 dakikalık video aldıysanız örneğin, her kameradan yalnızca 2 dakikalık video olması ve her bir görüntü ögesinin 8 dakika boş kalmasıdır.

Dışa aktarma projesi birçok kameradan gelen video içeriyorsa her bir görüntü ögesinde sınırlı yer olması nedeniyle videodaki tüm ayrıntıları görmek güçtür. Ayrıca, video çok sayıda görünümde gösteriliyorsa genel bir görünüm elde etmek zordur.

Dışa aktarılan videoların uyarlanır görünümde görüntülenmesi

Bir uyarlanır görünüm, görüntü öğelerinin sayısını eş zamanlı video gönderileri sağlayan kameraların sayılarına göre uyarlar ve 100'e kadar kameradan dışa aktarılan videoları görüntüleyebilir. Dışa aktarılan video kronolojik sırayla oynatılır. Bu özellik, dışa aktarılan videodaki tüm ayrıntıları görmeyi ve videoda olan her şeyin genel bir görünümünü edinmeyi kolaylaştırır.



100'den fazla kameradan gönderilen video, yalnızca varsayılan görünümde görüntülenebilir.

Uyarlanır görünümün görüntü ögesi sayısını nasıl uyarladığı ile ilgili örnekler:

Örnek 1: Tek seferinde yalnızca bir video gönderimi

10 kameradan 10 dakikalık video aldınız ve her bir kamera birbiriyle örtüşmeyen, yalnızca 1 dakikalık video içeriyor. Bu durumda uyarlanır görünümde, bir seferde 10 kameranın birinden gelen videoyu kronolojik sırayla gösteren tek bir görüntü ögesi olacaktır.

Örnek 2: Daha fazla kameradan eş zamanlı video

Dışa aktarmada daha fazla sayıda kameradan eş zamanlı video akışları varsa uyarlanır görünüm, herhangi bir zamanda görüntü öğelerinin sayısını, video içeren kameraların sayısına uyarlayacaktır.

Dışa aktarılan videoyu görüntüle

Dışa aktarılan videoları XProtect formatında aldığınızda, aynı zamanda XProtect Smart Client – Player sürümlerini de alırsınız.

1. Dışa aktarılan videoyu içeren klasörü açın ve SmartClient-Player.exe dosyasını çalıştırın.
2. Dışa aktarılan video bir parola ile korunuyorsa, parolayı girin.
3. **Bağlan** öğesini seçin.
4. Zaman çizelgesinden videoları nasıl oynatmak istediğinizi seçin. Örneğin, **İleri oynat**  seçeneğini belirleyin.

Birçok kameradan dışa aktarılan video aldıysanız videoyu uyarlanır bir görünümde görüntülemeyi düşünün.

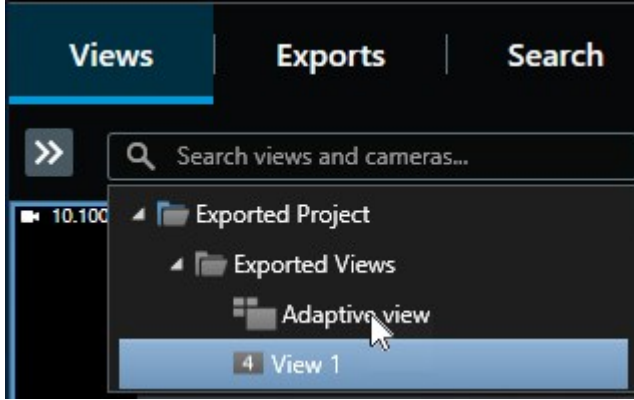
Dışa aktarılan videoları, uyarlanır görünümde görüntüleyin

Dışa aktarılan videoyu XProtect Smart Client – Player ürününde açtığınızda, bu videoyu uyarlanır görünümde görüntülemeyi seçebilirsiniz. Standart görünümle karşılaştırıldığında uyarlanır görünüm, birçok kameradan dışa aktarılan video görüntülemek için optimize edilmiştir.

1. Dışa aktarılan videoyu içeren klasörü açın ve SmartClient-Player.exe dosyasını çalıştırın.
2. Dışa aktarılan video bir parola ile korunuyorsa, parolayı girin.
3. **Bağlan** öğesini seçin.
4. Geçerli görünümün adının yanındaki kullanılabilir görünüm listesi genişletin.



5. Uyarlanırlı görünüm öğesini seçin.



6. Zaman çizelgesinden videoları nasıl oynatmak istediğini seçin. Örneğin, **İleri oynat**  seçeneğini belirleyin.



Uyarlanırlı görünüm, XProtect Smart Client – Player 2023 R2'de kullanıma sunulmuştur. Daha eski bir dışa aktarma projesi varsa ve dışa aktarılan videoyu uyarlanırlı görünümde görmek istiyorsanız daha eski dışa aktarma projenizi genellikle XProtect Smart Client – Player 2023 R2 veya sonraki bir sürümüyle açabilirsiniz.

Uyarlanırlı görünümde eski bir dışa aktarma projesini açın

Uyarlanırlı görünüm işlevi, XProtect 2023 R2 sürümüyle kullanıma sunuldu. Ancak çoğu durumda, bu sürümden önce yapılan dışa aktarma projelerini de uyarlanırlı görünümde açabilirsiniz.

1. XProtect 2023 R2 veya sonraki bir sürümünden dışa aktarılmış yeni bir dışa aktarma projesi bulun.
2. Dışa aktarılan videoyu içeren klasörü açın ve SmartClient-Player.exe dosyasını çalıştırın.
3. Dışa aktarılan video bir parola ile korunuyorsa, parolayı girin.
4. **Bağlan** öğesini seçin.
5. **Kurulum** seçeneğini belirleyin ve **Projeler** sekmesinde, **Projeyi aç**'ı ve eski dışa aktarma projesini seçin.



Canlı bir veritabanını veya canlı bir arşivi hiçbir zaman XProtect Smart Client – Player ile açmaya çalışmayın. Bu, kayıtlarınızın dizininin oluşturulmasına zarar verebilir ve sonuç olarak kayıtlarınız kullanılamaz hale gelebilir.

6. Dışa aktarma projesi açıldığında **Kurulum** öğesini yeniden seçin.

7. **Görünümler** bölmesinden, **Yeni görünüm oluştur**'u seçip **4:3** biçimine ve **1x1** görüntü ögesine sahip bir görünüm oluşturun.

Bu biçim ve görüntü ögesi sayısı, uyarlanır görünüm için en uygundur. İsterseniz başka bir biçim ve görüntü ögesi sayısı seçebilirsiniz.

8. Şimdi, **Genel bakış** bölmesinden, **Uyarlanır görünüm**'ü seçin ve **Uyarlanır görünüm**'ü yeni görünüme sürükleyin.
9. Görünümünüzü uyarlanır görünüm olarak kaydetmek için **Ayarlar** seçeneğini belirleyin.

Artık eski dışa aktarma projesindeki videoyu uyarlanır görünümde oynatabilirsiniz.

Görünümleri yönetme, arama yapma ve dışa aktarma

içinde görünümleri yönetme XProtect Smart Client – Player

XProtect Smart Client – Player araç çubuğunda **Kurulum**'u seçerek görünümleri oluşturur ve yönetirsiniz. Soldaki panolar sarıya döner.

Proje bölmesi

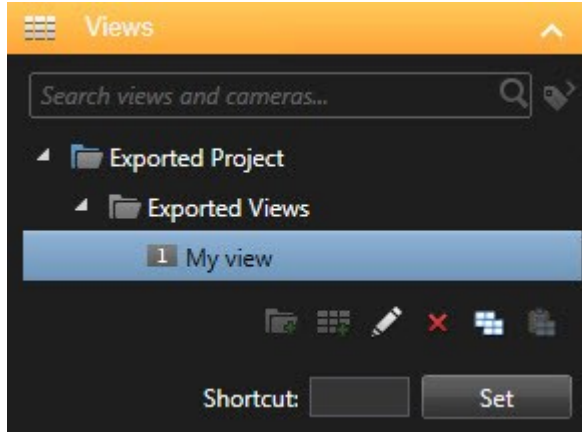
XProtect Smart Client – Player içindeki bir proje, XProtect Smart Client uygulamasından veritabanı biçiminde video dışa aktarıldığında oluşturulan dosyaların bir koleksiyonudur. Görünümlerinizi ile ilgili bilgileri içeren kullanıcı ayarlarınız, projenin bir bölümü olarak kaydedilir.

Kurulum'u seçtiğinizde **Proje** bölmesi görünür. Ayarlar modunda şunları yapabilirsiniz:

- Projenin adını değiştirmek.
- Bir proje oluşturmak veya açmak.
- Projeye parolalar atamak - sadece izni olan kişiler video görüntüleyebilir. Ayrıca aygıtlara da dışa aktardığınızda parola atayabilirsiniz. Çeşitli veritabanı şifrelerinin kaydını tutmanızı önlemek için projenin geneline tek bir şifre atayabilirsiniz. Genel bir parola atamazsanız ve projenize eklediğiniz parola korumalı veritabanları mevcutsa, projeyi açtığınızda her bir veritabanı için parola girmeniz gerekir. Projeye bir şifre atadıktan sonra, bu şifreyi silemezsiniz. Bununla birlikte, **Proje** bölümünde parolayı değiştirebilir veya aynı projeden bir tane daha oluşturabilirsiniz.

Görünümler bölmesi

XProtect Smart Client – Player içindeki **Görünümler** bölümünde görünüm ekleyebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz. Ayrıca, görünümleri ve kameraları da arayabilirsiniz.



Genel bakış bölmesi

XProtect Smart Client – Player **Genel Görünüm** panosu, projeye atanan kameraları, mikrofonları, hoparlörleri, web sayfalarını, görselleri ve eklentileri görüntüler. Bir cihazı seçtiğinizde, onu silebilir ve yeniden adlandırabilirsiniz. Hoparlörleri ve mikrofonları kameralara bağlayabilirsiniz. Belli bir kameranın kayıtlı

videosunu izlerken, ilişkilendirilmiş ses otomatik olarak seçilir.

Bir veritabanını bir arşivden veya daha önce dışa aktarılmış bir materyalden açmak için  ögesini seçin.

Veritabanı sihirbazı'nı aç belirir.

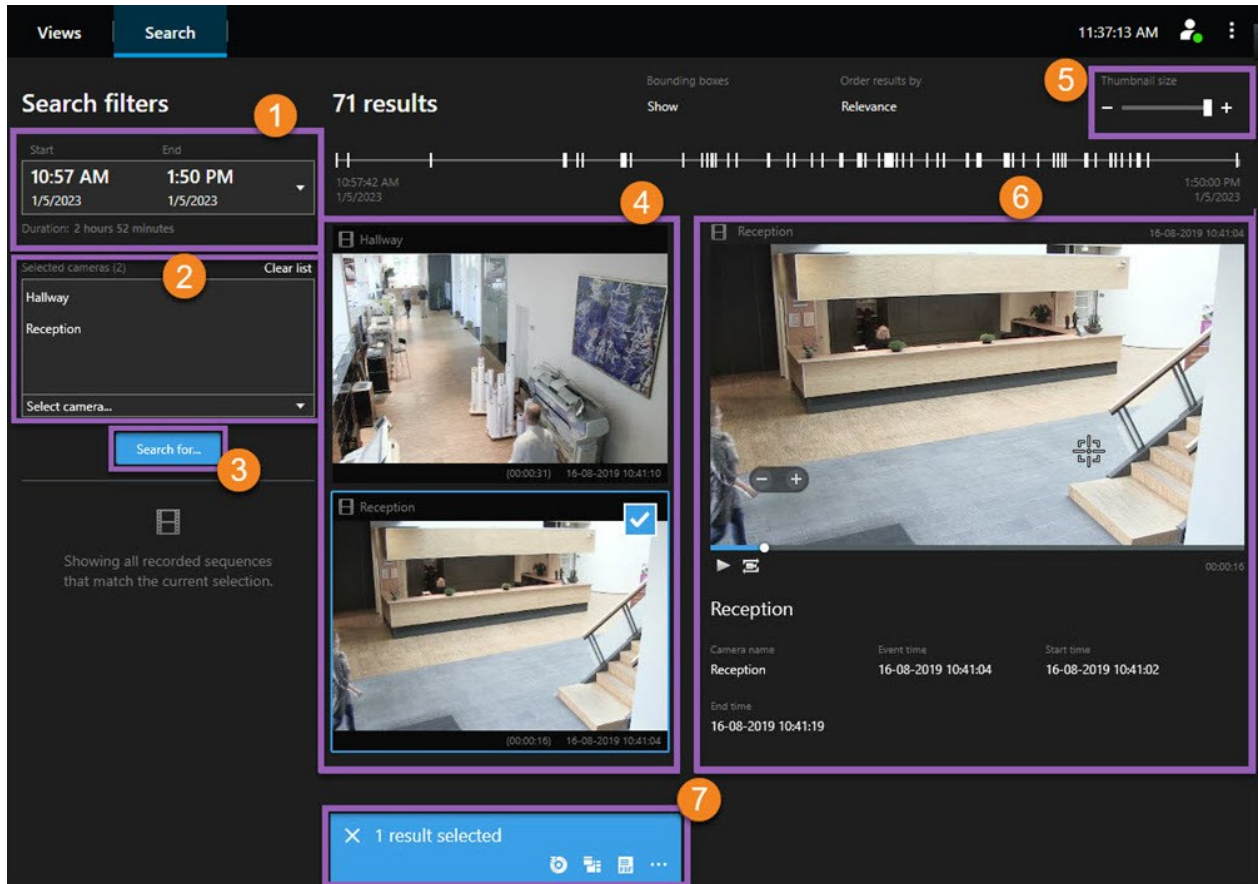


Bir aygıtı sildiğinizde, aygıtlarla ilişkilendirilmiş gerçek veritabanı dosyalarını silmez, yalnızca projeden kaldırabilirsiniz.

Dışa aktarılan videoda arayın

Arama sekmesinde, rapora dahil edilen kayıtları arayabilirsiniz, örneğin kameralara ait bir alt seti aramak isterseniz.

Kayıtları, hareketi ve yer işaretlerini arayabilirsiniz.



The screenshot displays the 'Search' tab in the XProtect Smart Client interface. The interface is divided into several sections:

- Search filters (1):** Includes a date range selector (Start: 10:57 AM 1/5/2023, End: 1:50 PM 1/5/2023) and a duration of 2 hours 52 minutes.
- Selected cameras (2):** Lists 'Hallway' and 'Reception' cameras.
- Search for... (3):** A text input field for searching.
- 71 results:** The total number of search results found.
- Bounding boxes (4):** A toggle switch to show or hide bounding boxes on the video thumbnails.
- Order results by (5):** A dropdown menu set to 'Relevance'.
- Thumbnail size (6):** A slider to adjust the size of the video thumbnails.
- Video thumbnails (7):** A grid of video thumbnails. One thumbnail for 'Reception' is selected, showing a timestamp of 16-08-2019 10:41:04.
- Bottom status bar (7):** Indicates '1 result selected'.

Numara	Açıklama
1	Zaman aralığı dışa aktarma zaman aralığına dayalı biçimde otomatik olarak ayarlanır. Kendi zaman aralığınızı tanımlayabilirsiniz, örneğin Özel aralık .
2	Arama istediğiniz kameraları ekleyin.
3	Neyin aranacağını belirtin, örneğin Hareket . Arama kategorilerini birleştirebilirsiniz.
4	Arama sonuçları listesini gözden geçirin. Sonraki veya önceki arama sonuçlarını görüntülemek için kaydırın.
5	Küçük resimleri büyütmek veya küçültmek için Küçük resim boyutu kaydırıcısını kullanın.
6	Arama sonuçlarından videoyu oynatın.
7	Arama sonuçlarınıza bağlı olarak ilave işlem yapın, örneğin kanıt paylaşmak veya yazdırmak için PDF raporları oluşturmak. Arama sonuçlarında mavi onay kutusunu seçtiğinizde işlem çubuğu görünür.

Videoyu yeniden dışa aktarma

Dışa aktarılmış videoyu yalnızca, sizinle paylaşan kuruluş izin verdiğyse yeniden dışa aktarabilirsiniz.

Yeniden dışa aktarabiliyorsanız, aldığınız videonun tamamını veya daha azını (örneğin, videonun yalnızca 1 dakikasını ve yalnızca kameraların birinden gelen videoyu) dışa aktarabilirsiniz.

Dışa aktarılan videoyu paylaşan kuruluş izin verdiğyse medya oynatıcı biçiminde (AVI ve MKV) ve hareketsiz görüntüler olarak da dışa aktarabilirsiniz.

1. Dışa aktarmak istediğiniz video dizilerini içeren kameraları eklemek için **Dışa aktarma listesinde, Öğe ekle** seçeneğini belirleyin.
2. Aldığınız videodan daha kısa bir video süresini dışa aktarmak istiyorsanız dışa aktarma işlemi için yeni bir başlangıç ve bitiş zamanı seçmek üzere her kamera için zaman seçim ayraçlarını sürükleyin.
3. Dışa aktarma için bir biçim seçin.
4. **Dışa aktarma oluştur** seçeneğini belirleyin ve dışa aktarmanın nereye kaydedileceğini seçin.

Dışa aktarılan videoyla yeni projeler oluşturma

Yeni proje oluşturma

XProtect Smart Client – Player araç çubuğunda **Kurulum**'u seçerek yeni bir proje oluşturun. Soldaki panolar sarıya döner.

1. **Projeler**'de **Yeni proje** öğesini seçin. Yeni bir proje oluştururken mevcut projeyi kaydedebilir veya yalnızca yeni bir proje oluşturabilirsiniz.

Yeni bir proje oluşturun'u seçin. Böylece **Görünüm 1**'de boş bir proje açılır. Varsayılan ise **2x2** görünümüdür. Ayrıca otomatik olarak oluşturulan **Uyarlanırlı görünüm** de göreceksiniz. Proje henüz kamera içermediği iki görünüm de boş olacaktır.

2. Kamera eklemek için **Genel bakış**'a gidip **Kameralar**'ı ve **Veritabanını aç** 'ı seçin.
3. Kamerayla yüklemek istediğiniz veritabanını bulmak için arama yapın ve **Yükle**'yi seçin. Kamera artık yüklenmiştir ve **Görünüm 1**'e sürüklenip bırakılabilir. **Uyarlanırlı görünüm** ise otomatik olarak yeni eklenen kamerayı gösterir. İstediğiniz kadar çok kamera ekleyebilirsiniz.

Birden fazla dışa aktarma projesindeki videoyu birleştirme

Daha fazla dışa aktarma projesi alıp gösterdikleri olayların birbiriyle ilgisi olduğunu fark ettiyseniz projelerdeki videoyu ve diğer verileri tek bir görünüm halinde birleştirebilirsiniz.

1. Diğer dışa aktarma projelerindeki video veya diğer verilerle birleştirmek istediğiniz bütün videoyu içeren dışa aktarma projesini bulun.
2. Dışa aktarılan videoyu içeren klasörü açın ve SmartClient-Player.exe dosyasını çalıştırın.
3. Dışa aktarılan video bir parola ile korunuyorsa, parolayı girin.
4. **Bağlan** öğesini seçin.
5. **Kurulum**'u seçin ve **Genel bakış** bölümünde **Veritabanını aç**  seçeneğini belirleyin.
6. Açık dışa aktarma projenize eklemek istediğiniz videoyu veya diğer verileri içeren diğer dışa aktarma projesinin bulunduğu klasörü seçin.

7. **Kamera, Mikrofon** veya **Hoparlör** alanının yanındaki aygıt adını kontrol ederek, seçtiğiniz videonun veya diğer verilerin doğru olduğundan emin olun.



Sistem, bir kamera belirleyemiyorsa üç aygıt adı da atanan veritabanı dosyası adıyla **Bilinmeyen** aygıt (mevcut olmasalar bile) olarak eklenir. Aygıt yoksa, alan **N/A** ibaresini görüntüler.

8. Videoyu veya diğer verileri dışa aktarma projenize eklemek için **Sonraki** seçeneğini belirleyin.

Veritabanını ekledikten sonra, veritabanının dijital imza içerip içermediğini görebilir ve kayıtların gerçeğe uygunluğunu doğrulayabilirsiniz.

Dışa aktarılan videonun bütünlüğünü kanıtlama

Dijital imzalar

Sizinle video paylaşan kuruluş, kaydedilmiş videonun gerçeğe uygunluğunu doğrulamak için dijital imzalar konusunda size yardımcı olabilir ve videonun kaydedildikten veya dışa aktarıldıktan sonra değiştirilmediğini kanıtlayabilir.



Bu özellik sadece XProtect VYY sistemlerinde kullanılabilir. Daha fazla bilgi için ürün karşılaştırma tablosuna bakın: <https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/>

Kaydedilen videonuzun doğruluğunu doğrulamak için dijital imzaları kullanabilirsiniz. Bu, örneğin videonun kurgulanmadığını göstermek istediğinizde yararlıdır.

İki doğrulama aşaması vardır. Bunları doğrulayabilirsiniz:

- videonun kaydedildikten sonra değiştirilip değiştirilmediği. Kayıt sunucusu kayıt için bir dijital imza oluşturur. Daha sonra, dışa aktarılan videoyu XProtect Smart Client – Player içinde görüntülediğinizde, kayıt imzasını ilk başta kayıt sunucusu tarafından oluşturulanla karşılaştırabilirsiniz.
- XProtect Smart Client’de dışa aktardığınız videonun dışa aktarıldıktan sonra değiştirilip değiştirilmediği. Dışa aktarma sürecinde, XProtect Smart Client dışa aktarılan dosya için bir imza oluşturur. Daha sonra, dışa aktarılan kanıtı XProtect Smart Client – Player ürününde incelediğinizde, dışa aktarma imzasını dışa aktarma sırasında oluşturulan imzayla karşılaştırabilirsiniz.

Bir farklılık olduğunu görürseniz, video kanıtının güvenilirliğini sorgulama nedeni bulunmamaktadır.

Orijinal dijital imzalar bu konumlarda **PublicKey.xml** ve **Public Key Certificate.xml** dosyaları içinde bulunurlar:

- XProtect Smart Client - [dışa aktarma hedef klasörü]\[dışa aktarma adı]\Client Files\Data\Metadata\[kamera adı]\[kamera adı]\Export signatures
- XProtect Management Client - C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer

İki durum halinde dışa aktarım işleminde dijital imzalar dâhil edilmez:

- Gizlilik maskeleri olan alanlar varsa, kayıt sunucusunda dijital kayıtlar dışa aktarılır.
- Dışa aktarmakta olduğunuz veriler şu anki tarih ve saate çok yakın ise kayıt sunucusu için dijital imza tüm dizi için dâhil edilmeyebilir. Bu durumda, dışa aktarımın sadece bir kısmına dijital imza dâhil edilmiş olur.

Dışa aktarma işlemi tamamlanır, ancak imzaları doğruladığınızda, kayıt sunucusu için dijital imzaların kaldırılmış veya kısmen doğru olduğunu görürsünüz.

Dijital imzaları doğrulayın

XProtect Smart Client – Player içinde video kanıt inceliyorsanız ve dışa aktarılan materyalde dijital imzalar varsa kaydın kaydedildiğinden beri veya dışa aktarıldığından beri veya her iki durumda da kurcalanmadığını doğrulayabilirsiniz.



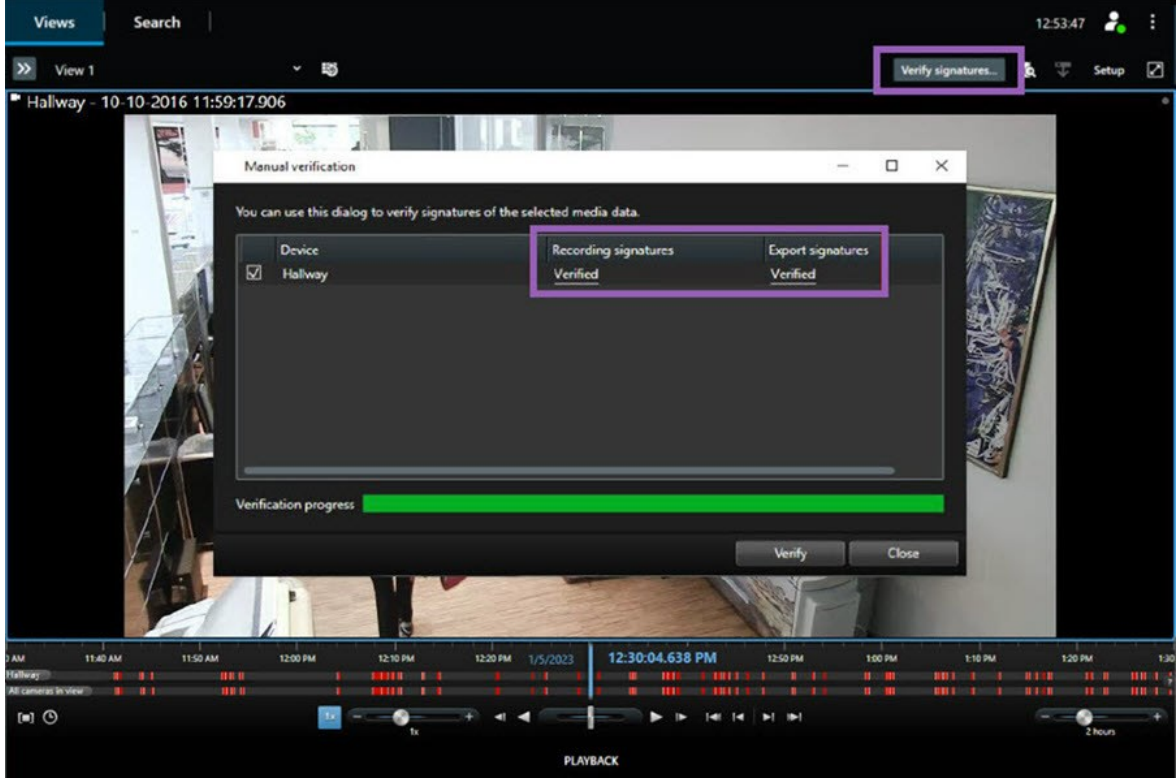
Dijital imzalama XProtect Smart Client VYY 2017 R2 veya daha yeni bir sürüme bağlanan XProtect 2017 R1 veya daha önceki bir sürümü için çalışmaz. Video dışa aktarması başarılı olmayacaktır.

Gereklilikler

- XProtect Management Client bileşeninde, kayıt sunucusu için imzalamanın açılmış olması gerekir. Bu işlemi sistem yöneticiniz yapar.
- XProtect Smart Client ürününde, dışa aktarma işlemi sırasında, **XProtect biçiminde dışa aktar** ve **Dijital imza ekle** onay kutuları seçili olmalıdır.

Adımlar:

1. Araç çubuğunda **İmzaları doğrula**'yı seçin. **Manuel doğrulama** penceresi görünür. Burada, dışa aktarma için seçilen aygıtları görebilirsiniz.
2. Doğrulama işlemini başlatmak için **Doğrula**'yı seçin. Sistem, kayıt imzasıyla dışa aktarma imzasının doğruluğunu kontrol eder.



3. Kayıt imzasının doğruluğuna güvenilebileceğinizi doğrulamak için:
 1. **Kayıt imzaları** sütununda, **Doğrulanmış** bağlantısını seçin. **Sertifikalar** iletişim kutusu görünür.
 2. **public_key** değerini ve **imzasını**, PublicKey.xml dosyasındaki (C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer) ilgili değerlerle karşılaştırın. Değerler farklılık gösteriyorsa kayıt değiştirilmiştir.
4. Dışa aktarılan imzanın doğruluğuna güvenilebileceğinizi doğrulamak için:
 1. **Dışa aktarma imzaları** sütununda, **Doğrulanmış** bağlantısını seçin. **Sertifikalar** iletişim kutusu görünür.
 2. **public_key** değerini ve **imzayı**, Public Key Certificate.xml dosyasındaki ilgili değerlerle karşılaştırın ([dışa aktarma hedef klasörü]\[dışa aktarma adı]\Client Files\Data\Mediadata\[kamera adı]\[kamera adı]\Export signatures). Değerler farklılık gösteriyorsa, dışa aktarma maddeleri değiştirilmiştir.



Bir veritabanı doğrulanmış, kısmen doğrulanmış (bazı dosyalarda imza bulunmuyorsa) veya imzasız olabilir.



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 bkz. <https://www.milestonesys.com/>.

