

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2025 R1

Kullanım kılavuzu



İçindekiler

| | |
|---|-----------|
| Copyright, ticari markalar ve feragat | 20 |
| Temel bilgiler | 21 |
| Giriş | 21 |
| XProtect Smart Client nedir? | 21 |
| Yenilikler | 21 |
| Önemli XProtect video yönetim yazılımı kavramları | 26 |
| Mevcut işlevler | 26 |
| Mevcut işlevsellik hakkında | 26 |
| Kullanıcı izinleriniz | 26 |
| Kuruluşunuzun XProtect ürünleri ve uzantıları | 27 |
| XProtect Smart Client ayarlarının tanımlı değerleri | 27 |
| Görünümler ve görüntü öğeleri | 28 |
| Görüntü öğelerindeki içerik | 30 |
| Canlı, oynatma ve kurulum modları | 31 |
| Kurallar | 32 |
| Vaka, olaylar, eylemler ve alarmlar | 33 |
| Yer imleri, kanıt kilitleri ve video kısıtlamaları | 34 |
| Haritalar ve Akıllı Haritalar | 35 |
| Sınırlayıcı kutular | 36 |
| Gizlilik maskeleri | 37 |
| Uyarlanır yayın akışı ve donanım hızlandırma | 38 |
| Tipik görevleri çözme | 39 |
| Videoyu görüntüleme ve görüntülerle çalışma | 39 |
| Gezinti kameraları | 40 |
| Durum farkındalığınızı geliştirin | 42 |
| Video paylaşımı | 44 |
| Video paylaşımı hakkında | 44 |
| Kuruluşunuzdaki iş arkadaşlarınızla video paylaşma | 44 |

| | |
|---|----|
| Kuruluşunuzun dışındaki güvenlik personeliyle video paylaşma | 46 |
| Olay araştırma ve belgeleme | 46 |
| Soruşturma ve belgelendirme vakaları | 46 |
| Senaryo: Canlı videoyu izlerken bir olayı keşfettiniz | 47 |
| Senaryo: Bir olayı gerçekleştikten sonra fark ediyorsunuz | 48 |
| Tüm kullanıcılar için XProtect Smart Client ürünün yapılandırılması | 48 |
| Bilgisayarınızın performansını optimize etme | 49 |
| Gizlilik verisi kanunlarına uymak | 50 |
| Sisteminizin sağlığını izleme | 51 |
| Kullanıcı arayüzünü anlama | 52 |
| Kullanıcı arayüzüne genel bakış | 52 |
| Varsayılan sekmeler | 53 |
| Global araç çubuğu | 55 |
| Çalışma alanı araç çubuğu | 57 |
| Zaman Çizelgesi | 58 |
| Çok sayıda zaman çizelgesi | 58 |
| Ana zaman çizelgesi | 58 |
| Zaman çizelgesi takipleri | 58 |
| Dikey çizgi | 59 |
| Zaman çizelgesinden gelen kayıtlarda gezinme | 60 |
| Zaman çizelgesi kontrolleri | 60 |
| Konuya özel zaman çizelgeleri | 63 |
| Uzantılar | 64 |
| Genellikle uzantılar hakkındadır | 64 |
| XProtect Access | 65 |
| XProtect Hospital Assist | 65 |
| XProtect Incident Manager | 66 |
| XProtect LPR | 67 |
| XProtect Rapid REVIEW | 68 |
| XProtect Smart Wall | 69 |

| | |
|---|-----------|
| XProtect Transact | 70 |
| XProtect Smart Client ürününün nasıl kullanılacağını öğrenme | 71 |
| Kullanıcı yardımına erişin | 71 |
| Ek yardım kaynakları | 72 |
| Konuşlandırma ve oturum açma | 73 |
| Lisanslama ve sistem gereksinimleri | 73 |
| Minimum sistem gereksinimleri | 73 |
| Maksimum ekran sayısı | 73 |
| Lisanslama | 73 |
| Kurulum ve yükseltme | 74 |
| XProtect Smart Client kurun | 74 |
| Güncelleniyor XProtect Smart Client | 74 |
| XProtect Smart Client uygulamasının mevcut sürümünü doğrulayın | 75 |
| Sorun giderme: kurulum denemeleri | 75 |
| Oturum açıp kapatma | 76 |
| Oturum aç | 76 |
| Olası ek oturum açma seçenekleri | 77 |
| Oturum açarken pencere ve sekmeleri geri yükleyin | 77 |
| Yetkilendirme ile giriş yapın | 77 |
| Erişim kontrol sisteminde oturum açın | 77 |
| HTTP bağlantılarına izin ver | 77 |
| Sorun giderme: oturum açma denemeleri | 78 |
| Oturumu kapat | 80 |
| Parolayı değiştir (yalnızca temel kimlik doğrulama) | 80 |
| XProtect Smart Client kurulumunuzu özelleştirme | 81 |
| XProtect Smart Client ayarlarının tanımlı değerleri | 81 |
| XProtect Smart Client ürününün dilini değiştirin | 81 |
| Oturum açarken pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayın | 82 |
| Video ve kullanıcı arayüzü navigasyonu için oyun çubuğu ekleme | 82 |
| Sesli bildirimlerin sesini değiştirme | 83 |

| | |
|--|-----------|
| Artık HTTP bağlantılarına izin verilmiyor | 83 |
| XProtect Smart Client ürününün nasıl kullanılacağını öğrenme | 84 |
| Kullanıcı yardımına erişin | 84 |
| Ek yardım kaynakları | 84 |
| Videoyu görüntüleme ve görüntülerle çalışma | 85 |
| Video görüntüleme | 85 |
| Görüntüleme ve kayıtlar | 85 |
| Görünüm açma ve bir görüntü öğesini büyütme | 85 |
| Bir pencereyi tam ekran modunda görüntüleme | 86 |
| Videoyu etkin görüntüleme noktasına gönderme | 86 |
| Karusel görüntü öğelerinde video görüntüleme | 86 |
| Canlı videonun durumunu görüntüleme | 87 |
| Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin | 88 |
| Kaydedilen videoda zamanı ileri geri getirme | 89 |
| Kameraları ve görünümleri arama | 90 |
| Birden fazla açık görünümle çalışma | 90 |
| Ek pencereler ve görüntü sekmeleri | 90 |
| Ek görüntü sekmesi açma | 93 |
| Bağımsız pencereye görünüm gönderme | 94 |
| Bağımsız bir pencerede ana pencereyle zamanı eşitleyin | 95 |
| Başka bir açık görünüm ve ardından görüntü öğesi seçin | 95 |
| Tüm görünümler için kamera başlık çubuğunu ve kamera göstergelerini gösterme/gizleme | 96 |
| Kamera araç çubuğu (kamera görüntü öğeleri) | 97 |
| Kamera araç çubuğunu simge durumuna küçültme | 99 |
| Kamera araç çubuğunda gösterilen saati değiştirme | 99 |
| Zaman çizelgeleri için yapılandırma seçenekleri | 100 |
| Kayıtlar arasındaki boşlukların oynatılmasını yapılandırın | 100 |
| Zaman çizelgesi takibinde ne görüntüleneceğini yapılandırın | 100 |
| Ana zaman çizelgesini gizleme | 101 |
| Ses bildirimleri | 101 |

| | |
|---|-----|
| Sesli bildirimleri sessize alma | 101 |
| Varsayılan klavye kısa yolları | 102 |
| Sorun Giderme: Video veya sınırlayıcı kutu yok | 103 |
| Görünümleri geçici olarak değiştirme | 104 |
| Özel ve paylaşılan görünümler | 104 |
| Görünümleri geçici olarak değiştirme | 104 |
| Aynı kameradan başka bir video akışı görüntüleme | 104 |
| Bir kamera görüntü öğesindeki videoyu değiştirme | 105 |
| Bir görünümdeki kamera görüntü öğelerini taşıma/değiştirme | 105 |
| Bir kamera görüntü öğesini başka bir açık görünüme gönderme | 106 |
| Arama yoluyla geçici görünüm oluşturma | 106 |
| Bir görüntü öğesini veya görünümü sıfırlama | 106 |
| Videoyu kaydırma, eğme ve yakınlaştırma | 107 |
| Optik ve sayısal yakınlaştırma arasındaki farklar | 107 |
| Kamera görüntü öğelerinde sayısal yakınlaştırma | 107 |
| Canlı videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma | 109 |
| PTZ kamera için varsayılan konum tanımlama | 110 |
| PTZ kamerada varsayılan konum düzenleme | 111 |
| Varsayılan konumlarla videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma | 112 |
| Sık kullanılan balıkgözü konumunu tanımlayın | 112 |
| Favori balıkgözü konumlarıyla videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma | 113 |
| Gözleme | 113 |
| Gözleme | 113 |
| Manuel gözlem oturumu başlatma ve durdurma | 113 |
| Kuralla bağlı gözleme oturumunu durdurma ve başlatma | 114 |
| Kuralla bağlı veya manuel gözlem oturumlarını duraklatma | 114 |
| Bir PTZ oturumunu rezerve edin ve serbest bırakma | 115 |
| Gizlilik maskelerini kaldırma | 116 |
| Gizlilik maskelemesi | 116 |
| Gizlilik maskelerini kaldırma ve yeniden uygulama | 117 |

| | |
|---|-----|
| Haritalarla coğrafi bir genel bakış elde etme | 120 |
| Haritalar ve Akıllı Haritalar | 120 |
| Akıllı Haritalarla çalışma | 121 |
| Smart Maps | 121 |
| Akıllı haritada aygıtların ve alarmların sunumu | 122 |
| Akıllı haritada aygıtlar nasıl görünür? | 122 |
| Alarmlar akıllı haritada nasıl görünür? | 125 |
| Akıllı haritalar üzerinde hareketler | 126 |
| Akıllı haritada yakınlaştırma ve uzaklaştırma | 126 |
| Akıllı haritada tanımlanmış bir lokasyona gitme | 127 |
| Akıllı haritada önceki lokasyonlara geri dönme | 127 |
| Akıllı haritanızda bir cihaza gidin | 128 |
| Akıllı haritanızda özel katmana gitme | 128 |
| Akıllı haritalarınızdan video izleme ve ses dinleme | 129 |
| Bir kameradan canlı videoyu ön izleyin | 129 |
| Çok sayıda kameradan canlı videoyu ön izleyin | 129 |
| Hem etkin görüntüleme noktası hem de akıllı haritası olan bir görünümde video görüntüleme | 131 |
| Etkin görüntüleme noktası olan ancak akıllı haritası olmayan herhangi bir görünümde video görüntüleme | 132 |
| Akıllı haritanızdan gelen sesi dinleyin | 132 |
| Katmanları gizleme ve gösterme | 132 |
| Akıllı haritadaki katmanlar | 132 |
| Akıllı haritadaki katmanları gösterme ve gizleme | 133 |
| Sorun Giderme: Smart Maps | 133 |
| Haritalar ile çalışma | 134 |
| Haritalar | 134 |
| Bir haritanın görünümü | 134 |
| Haritadan video izleme ve kayıt başlatma | 136 |
| Haritadaki kameralardan kaydedilmiş videoyu görüntüleme | 137 |
| Ögelerin haritalar ile nasıl iletişim içinde olduğu | 137 |

| | |
|---|------------|
| Haritalarınızdaki harita hiyerarşisini anlama | 139 |
| Bir haritadaki kameraları bağımsız pencereye gönderme | 140 |
| Haritalardaki durum ayrıntılarını görüntüleme | 140 |
| Bir haritada gezinme | 141 |
| Ses dinleme ve yayınlama | 141 |
| Ses | 141 |
| Sesi dinleyin | 142 |
| Ses yayını | 142 |
| Yayın | 142 |
| Sesi bir hoparlöre yayınlama | 142 |
| Birden fazla hoparlöre ses yayınlama | 143 |
| Seçili ses aygıtlarına kilitle | 143 |
| Yalnızca açık görünümle ilişkili ses aygıtlarını listeleme | 144 |
| Ses seviyesini ayarlama | 144 |
| Ses ayarlarına genel bakış | 144 |
| Kanıt toplama ve paylaşma | 145 |
| Soruşturmalara ve olayların çözülmesine katkıda bulunma | 145 |
| Videoyu manuel olarak kaydedin | 145 |
| Paylaşmak için anlık görüntü çekme | 146 |
| Videoya yer imi ekleme | 146 |
| Matrix görüntü öğeleriyle paylaşılan görüntülere video gönderme | 147 |
| Matrix içeriğini görüntüleme | 147 |
| Matrix görüntü öğesine video gönderme | 147 |
| Olaylara tepki verme | 148 |
| Alarmlar ve olaylarla çalışma | 148 |
| Olaylar ve alarmlar | 148 |
| Alarmlar | 148 |
| Olaylar ve alarmlar arasındaki ilişki | 149 |
| Alarm listesini kullanma | 150 |
| Alarm listesindeki sunucular | 150 |

| | |
|--|-----|
| Alarm durumları | 151 |
| Alarmları süz | 151 |
| SSS: alarmlar | 151 |
| Alarmlara yanıt verme | 152 |
| Bir alarmın ayrıntılarını görüntüleme ve düzenleme | 152 |
| Alarmları onayla | 153 |
| Seçilen olay türlerinde tüm yeni alarmları devredışı bırakın | 154 |
| Haritalardaki alarmları yoksay | 155 |
| Alarmları kapat | 155 |
| Alarm raporlarını yazdır | 155 |
| Alarmlar hakkında istatistikler alın | 156 |
| Akıllı haritalardaki alarmlar | 156 |
| Haritalardaki alarmlar | 157 |
| Olaylar | 157 |
| Olayların manüel olarak etkinleştirilmesi | 157 |
| Yer imleri uygulama | 158 |
| Yer imleri | 158 |
| Ayrıntılı yer imlerini etkinleştir | 158 |
| Yer imleri ekleme | 159 |
| Yer imi penceresi | 159 |
| Yer imleri ekleyin ve düzenleyin | 162 |
| Yer işaretlerini sil | 163 |
| Yer işaretli videoyu bulmak veya dışa aktarmak | 164 |
| SSS: yer işaretleri | 164 |
| Videolara erişimi kısıtlama | 165 |
| Video kısıtlamaları | 165 |
| Video kısıtlamaları ve farklı siteler | 165 |
| Oynatma kısıtlamaları oluşturma | 166 |
| Canlı kısıtlamalar oluşturma | 166 |
| Video kısıtlamaları ve Kanıt kilitleri | 166 |

| | |
|---|------------|
| Canlı veya kaydedilmiş videoda kısıtlama oluşturma | 167 |
| Canlı yayın kısıtlaması oluşturma | 167 |
| Oynatma kısıtlaması oluşturma | 168 |
| Zaten kısıtlama içeren kameralar üzerinde yeni kısıtlamalar oluşturma | 168 |
| Canlı yayın kısıtlamaları | 169 |
| Oynatma kısıtlamaları | 169 |
| Kısıtlanmış videoyu görüntüleme | 169 |
| Video kısıtlamalarını düzenleme | 169 |
| Bir veya daha fazla canlı yayın kısıtlamasını düzenleme | 170 |
| Bir veya daha fazla oynatma kısıtlamasını düzenleme | 170 |
| Video kısıtlamalarını kaldırma | 170 |
| Oynatma kısıtlamalarını kaldırma | 171 |
| Canlı yayın kısıtlamasını kaldır | 171 |
| Kısıtlanmış videoları dışa aktarma | 172 |
| Video kısıtlamaları listesi | 172 |
| Video kısıtlamaları listesi | 172 |
| Gizli veya gösterilmeyen canlı yayın kısıtlamaları | 172 |
| Listede arama yapma ve listeyi filtreleme | 173 |
| Video kısıtlamaları listesi ayarları | 174 |
| Video kısıtlaması durum mesajları | 174 |
| Olay araştırma ve belgeleme | 176 |
| Olayların incelenmesi | 176 |
| Kaydedilmiş videoyu görüntüleme | 176 |
| Tekrar oynatma modunda kayıtlı videoyu görüntüleme | 176 |
| Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin | 178 |
| Arama sekmesinde kayıtlı videoyu görüntüleme | 179 |
| Arama | 179 |
| Arama | 179 |
| Video dizilerinde birden fazla kriter arama | 179 |
| Tanımlanan alanlarda hareket arama | 183 |

| | |
|---|-----|
| Hareket arama eşikleri | 185 |
| Yer imleri arama | 185 |
| Alarmlar ara | 187 |
| Olayları ara | 188 |
| İnsanları ara | 188 |
| Araçları ara | 189 |
| Konumlarda video arama | 189 |
| Arama sonuçları, ayarlar ve işlemler | 190 |
| Arama sonuçlarınızı araştırın | 190 |
| Arama sekmesinde arama zaman çizelgesi | 190 |
| Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler | 191 |
| Birleştirilmiş arama sonuçları | 192 |
| Tüm veya herhangi bir arama kriterini eşleştirme | 193 |
| Kameralarından veya görünülerden aramaya başlayın | 194 |
| Arama sonuçlarını bağımsız pencerelerde açın | 194 |
| Arama sonuçlarından video önizleme | 195 |
| Arama esnasında sınırlayıcı kutuları gösterin veya gizleyin | 196 |
| Arama sıralama seçenekleri | 197 |
| Kameraları bulma | 198 |
| Arama yaparken kameraların yerini bulun | 198 |
| Kamera simgeleri | 200 |
| Arama sonuçlarının yerini işaretleme | 200 |
| Arama sonuçlarından anlık görüntüler alın | 202 |
| Arama sonuçlarından yeri işaretlerini düzenleme | 202 |
| Arama zamanını ana zaman çizelgesine aktarın | 203 |
| Aramaları kaydetme ve açma | 204 |
| Aramaları yönetme | 204 |
| Aramaları kaydedin | 204 |
| Kaydedilen aramaları bulun ve açın | 206 |
| Bir kaydedilen aramanın ayrıntılarını düzenleyin | 208 |

| | |
|---|-----|
| Bir aramanın nasıl yapılandırıldığını değiştirin | 208 |
| Kaydedilen bir aramayı silin | 209 |
| Arama yoluyla geçici görünüm oluşturma | 209 |
| SSS: aranıyor | 209 |
| Sorun giderme: arama | 212 |
| Hata mesajları ve uyarılar | 212 |
| Kaynağı kenar kayıt depolama aygıtı ve Milestone Interconnect olan kayıtlarla çalışma | 213 |
| Kenar kayıt depolama aygıtı ve Milestone Interconnect kaynaklı kayıtlar | 213 |
| Ana zaman çizelgesi ve uzaktan alımı | 214 |
| Kayıtları manuel olarak alma | 214 |
| Tüm uzaktan alma işlerini görüntüle | 214 |
| Kanıt kilitlerini uygulama | 215 |
| Kanıt kilitleri | 215 |
| Tekrar oynatma modunda kanıt kilitleri oluşturma | 215 |
| Ara sekmesinde kanıt kilitleri oluşturma | 216 |
| Kanıt kilitlerini göster | 218 |
| Kanıt kilitlerini düzenle | 218 |
| Kanıt kilitleri olan videoyu oynat | 218 |
| Kanıt kilitlerini dışa aktar | 219 |
| Kanıt kilitlerini sil | 219 |
| Kanıt kilidi ayarları | 220 |
| Kanıt kilidi filtreleri | 221 |
| Kanıt kilidi durumu mesajları | 221 |
| Dışa aktarma | 224 |
| Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma | 224 |
| Dışa aktarma biçimleri | 224 |
| Video dizilerini Dışa aktarma listesine ekle | 225 |
| Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması | 226 |
| Dışa aktarma oluşturma | 226 |
| Dışa aktarma listesini geri yükle | 228 |

| | |
|---|------------|
| Dışa aktarma sırasında kayıtlara gizlilik maskelemeleri ekleyin | 228 |
| Film şeritleri | 229 |
| Film şeritlerini dışa aktar | 229 |
| Kanıt kilitlerini dışa aktar | 229 |
| Dışa aktarılan videoyu görüntüle | 230 |
| Güvenlik raporları | 231 |
| Gözetim raporlarını yazdırma veya oluşturma | 231 |
| Tek kameralardan güvenlik raporu yazdırma | 231 |
| Arama sonuçlarından raporları oluşturun | 232 |
| Görüntüleri panoya kopyalama | 233 |
| Dışa aktarma biçimleri ve ayarları | 233 |
| Dışa aktarma biçimleri | 233 |
| XProtect biçimi ayarları | 234 |
| Medya oynatıcı biçim ayarları - tekli dosyalar | 236 |
| Medya oynatıcı biçim ayarları - birleştirilmiş dosya | 237 |
| Hareketsiz görüntü biçimi ayarları | 239 |
| Dışa aktarmalar sekmesindeki ayarlar | 239 |
| XProtect biçiminde dışa aktarılan bir veritabanını onarın | 240 |
| SSS: dışa aktarma | 241 |
| Sorun Giderme: Dışa aktarma | 242 |
| Sisteminizin sağlığını izleme | 244 |
| Sunucu bağlantısını kontrol etme | 244 |
| Sunucu bağlantınızın durumunu kontrol edin | 244 |
| XProtect Smart Client içinde sisteminizi izleme | 244 |
| Sisteminizi izleyin | 244 |
| Milestone Federated Architecture içeren Sistem Monitörü sekmesi | 244 |
| Monitör istemci kaynakları | 245 |
| Görünümleri oluşturma | 246 |
| Ayar modu | 246 |
| Ayar modu | 246 |

| | |
|---|-----|
| Görünümleri oluşturma | 247 |
| Özel ve paylaşılan görünümler | 247 |
| Görünümleri oluşturma | 247 |
| Görünümlere içerik ekleme | 248 |
| Bir görünüm grubu oluşturma | 248 |
| Bir görünüm oluşturma | 249 |
| Arama yoluyla geçici görünüm oluşturma | 249 |
| Bir görünümü veya görüntüleme grubunu kopyalama | 250 |
| Bir görünüme kısayol numarası atama | 250 |
| Görüntü öğelerine video ekleme | 250 |
| Bir görünüme kamera ekleme | 250 |
| Görüntü öğesindeki videonun boyutunu tanımlama | 251 |
| Kamera başlık çubuğunu ve göstergelerini gösterme/gizleme | 252 |
| Önemli nesnelerin çevresinde sınırlayıcı kutu gösterme | 252 |
| Canlı videodan titreşmeyi kaldırma | 253 |
| Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme | 253 |
| Katman düğmeleri | 253 |
| Kamera görüntü öğesine katman düğmesi ekleme | 254 |
| Ayarlarını koruyarak kamera değiştirme | 255 |
| Görünüme karusel ekleme | 255 |
| Görünüme etkin görüntüleme noktası ekleme | 255 |
| Görünüme Matrix içeriği ekleme | 256 |
| PTZ tıklama modunu değiştirme | 257 |
| Sesli bildirimleri oynatma | 257 |
| Ses bildirimleri | 257 |
| Hareket için sesli bildirim çalma | 257 |
| Olayda sesli bildirim çalma | 258 |
| Bant genişliği, CPU ve GPU kullanımını iyileştirme | 259 |
| Bant genişliği, CPU ve GPU kullanımını iyileştirme | 259 |
| Sabit bir canlı akış seçin | 259 |

| | |
|---|------------|
| Yalnızca hareketli canlı akışları yenileme | 259 |
| Kamera ayarları (Özellikler bölümü) | 260 |
| Görüntü öğelerine başka içerikler ekleme | 261 |
| Alarm ekleme | 261 |
| Görünüme alarm listesi ekleme | 261 |
| Alarm listesi ayarları | 262 |
| Alarm ön izleme ayarları | 262 |
| Görünüme akıllı harita ekleme | 263 |
| Görünüme harita ekleme | 263 |
| Görünüme web sayfası ekleme | 264 |
| Web sayfası özellikleri | 266 |
| Sorun Giderme: Görünüme web sayfası eklemeye çalışır | 266 |
| Görünüme metin ve resim ekleme | 267 |
| Tüm kullanıcılar için işlevin yapılandırılması | 269 |
| Ayar modu | 269 |
| Ayar modu | 269 |
| Adaptif yayın akışı etkinleştirme | 270 |
| Uyarlanır yayın akışı avantajları ve gereklilikleri | 270 |
| Adaptif akışı etkinleştir | 271 |
| Mevcut video akışlarını kontrol edin | 272 |
| Donanım hızlandırmasını etkinleştirme | 274 |
| Donanım hızlandırmanın avantajları ve gereksinimleri | 274 |
| Donanım ile hızlandırma ayarlarını kontrol etme | 275 |
| CPU Quick Sync desteğini kontrol etme | 276 |
| Aygıt Yöneticisini inceleme | 276 |
| NVIDIA donanım ile hızlandırma desteğini kontrol edin | 277 |
| BIOS'ta Intel görüntü adaptörünü etkinleştirin | 278 |
| Video sürücüsünü güncelleyin | 278 |
| Bellek modüllerinin yapılandırmasına bakın. | 279 |
| Gözleme profillerini yapılandırma | 279 |

| | |
|---|-----|
| Gözleme profilleri | 279 |
| Gözleme profili ekleme | 279 |
| Bir gözleme profilindeki konumları belirtin | 280 |
| Gözleme profilinde her konum için zaman belirtin | 281 |
| Gözleme profili için bir bitiş konumu belirtin | 281 |
| Gözleme profilini sil | 282 |
| Coğrafi genel bakış oluşturma | 282 |
| Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar | 282 |
| Akıllı haritalar oluşturma | 283 |
| Akıllı haritaları kullanma | 283 |
| Görünüme akıllı harita ekleme | 283 |
| Coğrafya arka planları | 283 |
| Coğrafi arka plan tipleri | 283 |
| Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin | 284 |
| Etkinleştir: Milestone Map Service | 285 |
| OpenStreetMap karo sunucu | 286 |
| OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin | 286 |
| Akıllı haritada katmanların katmanları gösterilmesi veya gizlenmesi | 287 |
| Akıllı haritadaki katmanlar | 287 |
| Katmanların sırası | 288 |
| Akıllı haritadaki katmanları gösterme ve gizleme | 289 |
| Akıllı haritanız için varsayılan ayarları belirleyin | 289 |
| Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi | 289 |
| Özel çıkışmalar | 289 |
| Özel katmanlar ve konumlar | 290 |
| Akıllı haritada özel katmanlar ekleyin | 290 |
| Özel katmanlara konumlar ekleyin (akıllı harita) | 291 |
| Akıllı haritada özel katman silin | 292 |
| Şekil dosyalarındaki bölgeleri daha görünür yapın (akıllı harita) | 292 |
| Özel katmanın konumunu, boyutunu veya hizasını ayarlayın | 293 |

| | |
|---|-----|
| Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme | 293 |
| Akıllı haritadaki aygıtlar | 293 |
| Akıllı haritaya aygıtlar ekle | 294 |
| Kameranın görüş alanını ve yönünü değiştirin | 297 |
| Aygıt simgesini seçin veya değiştirin. | 298 |
| Aygıt bilgisini göster veya gizle | 299 |
| Aygıtları akıllı haritadan kaldır | 299 |
| Akıllı haritada bağlantı ekleme, silme veya düzenleme | 301 |
| Akıllı haritadaki bağlantılar | 301 |
| Akıllı harita konumuna veya haritaya bağlantı ekleyin | 301 |
| Akıllı haritadaki bağlantıyı düzenleyin veya silin | 302 |
| Akıllı haritada konum ekleme, silme veya düzenleme: | 302 |
| Akıllı haritadaki konumlar | 302 |
| Akıllı haritadaki başlangıç konumları | 303 |
| Akıllı haritaya konum ekleyin | 303 |
| Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin | 303 |
| Konumlar arasında bağlantı kurma | 304 |
| Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: | 304 |
| Akıllı haritadaki binalar | 304 |
| Akıllı haritaya binalar ekleme | 304 |
| Akıllı haritadaki binaları düzenleme | 305 |
| Akıllı haritada binaları silme | 306 |
| Binalardaki seviyeleri ve aygıtları yönetme (akıllı harita) | 306 |
| Binalardaki aygıtlar ve seviyeler | 306 |
| Binalardaki zemin planları ve aygıtlar | 307 |
| Binalara seviyeler ekleme veya kaldırma | 307 |
| Binalarda seviye sırasını değiştir (akıllı harita) | 307 |
| Binalar için varsayılan seviyeyi ayarlama (akıllı harita) | 308 |
| Seviyelere zemin planları ekle (akıllı harita) | 308 |
| Katlarda zemin planları silme (akıllı harita) | 309 |

| | |
|--|-----|
| Binalara aygıtlar ekle (akıllı harita) | 310 |
| SSS: akıllı harita | 310 |
| Sorun Giderme: Akıllı harita | 312 |
| Haritalar oluşturma | 312 |
| Görünümlere haritalar ekleyin | 312 |
| Harita ayarları | 313 |
| Harita araç çubuğundaki araçlar | 315 |
| Haritalar için sağ tıklama menüsü | 315 |
| Haritanın arka planını değiştirme | 315 |
| Haritayı kaldırma | 316 |
| Haritalardaki öğelerin eklenmesi ve kaldırılması | 316 |
| Haritaya bir etkin alan ekleme | 317 |
| Harita öğelerinin görünümünü değiştirme | 318 |
| Haritadaki etiketleri düzenleme ve döndürme | 319 |
| Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme | 320 |
| SSS: haritalar | 320 |
| Haritadan akıllı haritaya geçiş | 321 |
| Haritadan akıllı haritaya geçiş | 321 |
| Harita Geçiş Aracı ile haritadan akıllı haritaya geçme | 321 |
| Görünüme akıllı harita ekleme | 322 |
| Akıllı haritaya harita katmanı ekleme | 322 |
| Harita katmanını akıllı haritaya aktarma | 322 |
| Haritadaki tüm aygıtları içe aktarın veya yalnızca harita katmanını ekleyin | 322 |
| Yalnızca harita katmanının aygıtlarını koruyun veya hem harita katmanının görüntüsünü hem de aygıtları koruyun | 323 |
| Betik oluşturma | 323 |
| Oturum açma betikleri | 323 |
| XProtect Smart Client içinde oturum açmaya yönelik betikler | 323 |
| Oturum açma için betik yazımı - parametreler | 324 |
| Gezinme için HTML sayfası betikleri | 327 |

| | |
|---|------------|
| Gezinme için HTML sayfası betik yazımı | 327 |
| Düğme navigasyonlu bir HTML sayfası örneği | 327 |
| Görüntü haritası navigasyonlu bir HTML sayfası örneği | 329 |
| HTML sayfasının içe aktarılması | 330 |
| Sistem yöneticisinin kontrol listesi | 330 |
| Kullanıcı yardımına erişim | 330 |
| Kullanıcı yardımına erişimi etkinleştir veya devre dışı bırak | 330 |
| XProtect Smart Client ayarlarına genel bakış | 332 |
| Ayarlar penceresini açma | 332 |
| Ayarlar penceresi | 332 |
| Farklı ayarlar sekmeleri | 332 |
| Uygulama ayarları | 332 |
| Bölme ayarları | 336 |
| İşlev ayarları | 336 |
| Zaman çizelgesi ayarları | 337 |
| Dışa aktarma ayarları | 338 |
| Akıllı harita ayarları | 340 |
| Arama ayarları | 341 |
| Oyun çubuğu ayarları | 341 |
| Klavye ayarları | 343 |
| Alarm Yöneticisi ayarları | 344 |
| Gelişmiş ayarlar | 345 |
| Dil ayarları | 350 |
| Erişim kontrol ayarları | 350 |
| Dizin | 351 |

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.

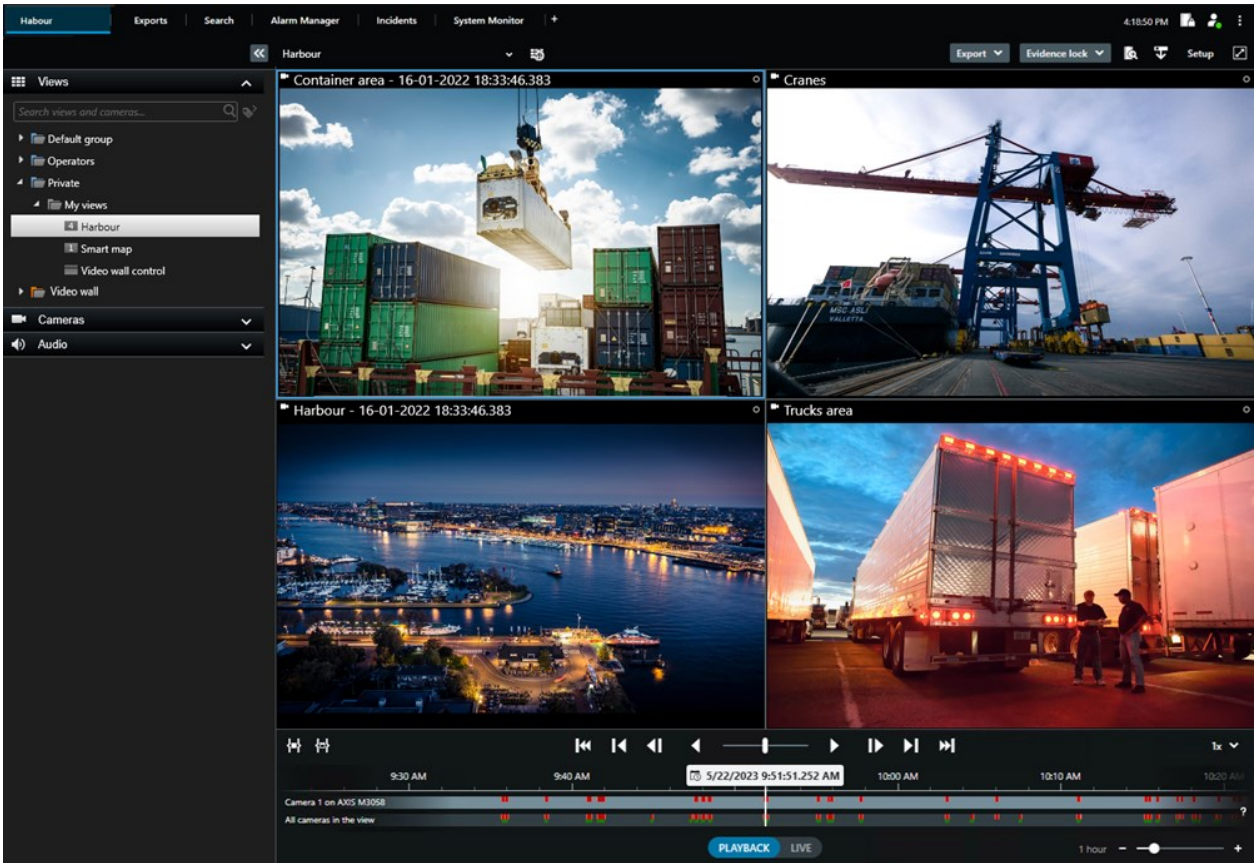
Temel bilgiler

Giriş

XProtect Smart Client nedir?

XProtect Smart Client, XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sisteminize bağlı kameralar ve diğer aygıtlardan video izlemek ve ses dinlemek için kullanabileceğiniz bir masaüstü uygulamasıdır. XProtect Smart Client ile canlı ve kayıtlı video, ses ve meta verilere erişmenin yanı sıra kameraları ve diğer bağlı aygıtları kontrol edebilirsiniz. Sunucuda depolanan video ve ses verilerini ve desteklenen meta verileri bulmak için gelişmiş arama yapabilirsiniz.

XProtect Smart Client, birden fazla dilde kullanılabilir. Uyarlanabilir kullanıcı arayüzü, bireysel kullanıcıların görevleri için optimize edilebilir ve belirli beceri ve yetki seviyelerine göre ayarlanabilir.



Yenilikler

XProtect Smart Client 2025 R1'de

Birleştirilmiş dosyaların medya oynatıcı biçiminde dışa aktarılması için ek ayarlar

- Dışa aktarılan videonun nasıl oynatılacağına ilişkin biçim ve yerleşim türleri. Zaman damgalarını ve kamera adlarını katman olarak eklemek mümkündür. Bkz. [Medya oynatıcı biçim ayarları - birleştirilmiş dosya sayfa 237](#).

Aynı görüntü ögesine metin ve resim ekleme

- Önceden bir görüntü ögesine yalnızca metin veya resim ekleyebiliyordunuz. Artık her ikisini de ekleyebilirsiniz. Bkz. [Görünüme metin ve resim ekleme sayfa 267](#).

Oyun çubuğu düğmelerinin daha esnek bir şekilde kullanımı için destek.

- Aygıtınızın üreticisi düğmeleri için erişim tuşu desteği yapılandırmışsa ve düğme için seçtiğiniz eylem bunu destekliyorsa Ayarlar penceresinde parametre alanını boş bırakabilirsiniz. Bkz. [Düğme ayarı: Parametre sayfa 343](#).

Bilgi posterleri

- XProtect Smart Client kullanıcılarımıza yeni bir kılavuz türü sunuyoruz. Bilgi posterleri; bir infografik ve kısa bir adım adım açıklama içeren, yazdırılmak üzere tasarlanmış tek sayfalık bir posterdir. Tüm bilgi posterlerinde, ilgili bir eÖğrenme videosu izlemenizi sağlayan bir QR kodu bulunur. Bilgi posterleri, videoları görüntülemek ve aramak için kullanılabilir. Ayrıca, farklı senaryolarda ve tüm dışa aktarma biçimlerinde dışa aktarmanın nasıl yapılacağını gösteren bir dizi dışa aktarma bilgi posterleri oluşturduk.

XProtect Smart Client 2024 R2 içinde

Kullanıcı yardımının yeniden yapılandırılması

- Kullanıcı yardımının sunumu, XProtect Smart Client kullanıcılarının sahip olduğu farklı rol ve görevleri daha iyi yönetecek şekilde yeniden yapılandırıldı. Yeniden yapılandırma, sonraki birkaç sürümde devam edecektir. Bu sürümde, **Video izleme ve görünümle çalışma** ve **Görünümler oluşturma** bölümleri genişletilmiştir. Bu genişletme, hedeflerle ilgili görevleri çözmenin tüm avantajlarını ve yöntemlerini açıklamaya odaklanmaktadır.
- Akıllı haritalar, artık tüm Milestone XProtect VMS sürümlerinde kullanılabilir. Google Haritalar, Bing Haritalar ve CAD dosyası katmanlarını yalnızca birkaç sürümde kullanabilirsiniz.
- Harita Geçiş Aracı, geleneksel haritalar işlevinden akıllı haritalara geçiş sürecine yardımcı olmak için eklenmiştir. Katmanlar ve aygıtlar eklemeye yönelik rehberli yardım için bu aracı kullanın.
- XProtect Smart Client içinde kişi aradığınızda artık örneğin kişinin saç rengi ve elbiseleri, elbiselerindeki desen tipi, sakal tipi ve daha fazlası için arama yapabilirsiniz. Araç araması için aracın türü gibi daha fazla arama seçeneği sunacak bazı güncellemeler de yapılmıştır.

XProtect Access

- Erişim isteği bildirimlerini göstermeyi veya gizlemeyi seçme yolu güncellenmiştir.

XProtect Smart Client 2024 R1 içinde

Kullanıcı yardımının kurulumu

- Daha önce, XProtect Smart Client yüklemesini gerçekleştirdiğinizde kullanıcı yardımı da yükleniyordu ve yükleyiciyi çalıştırdıktan sonra kullanılabilirdi. Bu güncellemeyle birlikte kullanıcı yardımı artık yazılım yüklemesinin bir parçası değildir. Kullanıcı yardımını ayrı olarak yükleyebilirsiniz. Bkz. [SECTION AND PAGE REFERENCE](#).

Video dizilerini dışa aktarma

- Video dizilerini medya oynatıcı biçiminde dışa aktardığınızda, artık video dizilerini ayrı bir dosya (tek bir video dizisini içeren) veya birleştirilmiş dosya (birden fazla, birleştirilmiş video dizisini içeren) olarak dışa aktarabilirsiniz.

Temel Bilgiler bölümü aşağıdaki içerikle güncellendi:

- Önemli XProtect VMS konseptleri
- Tipik görevleri çözme.
- XProtect Smart Client kullanımını öğrenme.

Yeni **Konuşlandırma ve oturum açma** bölümü

- Yükleme, yükseltme, minimum gereksinimler, lisanslama, XProtect Smart Client uygulamasında oturum açma ve XProtect Smart Client kurulumunuzun ilk özelleştirmesi ile ilgili mevcut tüm içerik artık yeni **Konuşlandırma ve oturum açma** bölümünde bulunmaktadır.

XProtect Smart Client 2023 R3 içinde

Birden çok görüntü sekmesi:

- XProtect Smart Client ürününün ana penceresinde ve bağımsız pencerelerde istediğiniz kadar çok görünümü sekme oluşturabilirsiniz. Görünümü sekmeler, seçili görünümün adını alır.

Oturum açma sırasında pencere ve sekmeleri geri yükleyin:

- Geliştirilmiş işlevler ve açıklamalar. Bkz. [Oturum açarken pencere ve sekmeleri geri yükleyin sayfa 77](#) ve [Oturum açarken pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayın sayfa 82](#).

Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme:

- Çıkış aygıtlarını da giriş aygıtlarıyla aynı şekilde ekleyip etkinleştirebilirsiniz. Bkz. [Akıllı haritadaki aygıtlar sayfa 293](#).

Akıllı haritada özel katman ekleme, silme veya düzenleme:

- Daha net görünmesi için shapefile dosyalarınıza dolgu ve çizgi renkleri ekleyebilirsiniz. Bkz. [Şekil dosyalarındaki bölgeleri daha görünür yapın \(akıllı harita\) sayfa 292](#).

XProtect Smart Client 2023 R2 içinde

Ana zaman çizelgesinin yeniden düzenlenmesi:

- Ana zaman çizelgesi ile ilgili belgeler, yeniden düzenlemeyi yansıtmak için güncellenmiştir. Ayrıca, bkz. [Ana zaman çizelgesi sayfa 58](#).
- Görüntülenen video için görüntüyü optimize etmek için, hareketsiz zamanlarda ana zaman çizelgesini gizleyen iki yeni özellik eklenmiştir. Bkz. [Ana zaman çizelgesini gizleme sayfa 101](#).
- Zaman çizelgeleri için farklı yapılandırma seçeneği belgeleri güncellenmiştir. Bkz. [Zaman çizelgeleri için yapılandırma seçenekleri sayfa 100](#).

Belirli kitleler için iki yeni kılavuz:

- Yeni kullanıcılara yönelik bir XProtect Smart Client başlangıç kılavuzu.
- XProtect Smart Client – Player biçiminde dışa aktarılan videoyu alan operatörlere ve kuruluşunuzun dışındaki kurumlara veya diğer güvenlik görevlilerine yönelik XProtect Smart Client – Player hızlı kılavuz.

Gizlilik Maskeleyesi:

- Gizlilik maskelerinin ekleme ve çıkarma özelliği, **Dışa aktarma listesi** içinde seçtiğini kameralardan dışa aktarılan tüm video dizilerine uygulanabilecektir.

XProtect Smart Client 2023 R1 içinde

Yeni bir **Görünümler** sekmesi, **Canlı** ve **Oynatma** sekmelerinin yerini alır:

- **Görünümler** sekmesinde, yeni bir geçiş anahtarıyla canlı mod veya tekrar oynatma modunda video görüntülemeyi seçebilirsiniz.
- Tekrar oynatma modundayken, **Oynatma** sekmesinde olduğu gibi aynı özellikler ve işlevler kullanılabilir.
- Canlı moddayken, **Canlı** sekmesinde olduğu gibi aynı özellikler ve işlevler kullanılabilir.

Sırasıyla **Dışa Aktar**, **Kanıt kilidi** ve **Video kısıtlamaları** düğmeleri, XProtect Smart Client ürününün sağ alt köşesinden sağ üst köşedeki çalışma alanı araç çubuğuna taşınmıştır.

XProtect Incident Manager:

- GDPR'ye (Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü) veya kişisel verilerle ilgili diğer geçerli yasalara uymak için XProtect Management Client yöneticileri artık olay projeleri için bir tutma süresi tanımlayabilir.

XProtect Smart Client 2022 R3 içinde

XProtect Incident Manager:

- XProtect Incident Manager uzantısı artık XProtect Expert, XProtect Professional+ ve XProtect Express+ 2022 R3 veya sonraki bir sürümü ile uyumludur.
- XProtect Incident Manager, artık 10.000'den fazla olay projesini gösterebilir.

XProtect Smart Client 2022 R2 içinde

XProtect Incident Manager:

- Bu uzantının ilk sürümü.
- XProtect Incident Manager uzantısı; XProtect Corporate 2022 R2 ve sonraki sürümleri, XProtect Smart Client 2022 R2 ve sonraki sürümleri ile uyumludur.

XProtect LPR:

- PTS sekmesinde, şimdi bir PTS ile ilişkili plaka tarzını görebilirsiniz.

Yer imleri:

- Yer işaretleri için arama sonuçlarınızı filtrelemek için bir anahtar sözcük girdiğinizde, şimdi sistem anahtar sözcüğü nerede araması gerektiğine karar verebilirsiniz: tüm yer işareti alanları, sadece **Başlık** içinde veya sadece **Tanım** içinde. Bkz. [Yer imleri arama sayfa 185](#).

XProtect Smart Client 2022 R1 içinde

Dışa aktar:

- Video verisini dışa aktarma ile ilgili her şey şimdi **Dışa Aktarmalar** adlı özel bir sekmeden kullanılmaktadır. Ayrıca, bkz. [Dışa aktarmalar sekmesi sayfa 54](#).

XProtect Smart Client 2021 R2 içinde

Dışa aktar:

- Güvenliği artırmak için, XProtect formatı varsayılan dışa aktarma formatıdır. Diğer dışa aktarma formatlarına olanak sağlamak için, lütfen sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Yeni kamera simgeleri:

- Yeni kamera simgeleri sabit kameralar ve PTZ kameraları arasındaki farkı görmenize izin verir.

Görünümlerin ve kameraların dikey kaydırılması:

- Gezinim alanını sola veya sağa kaydırmak için **Shift** tuşunu kaydırma tekerleği ile birlikte kullanın.

Kaldırılan özellikler:

- Kamera gezgini
- Basitleştirilmiş mod. Bu özellik video dışa aktarmaları görüntülemek için kullanılan XProtect Smart Client - Player içinden de kaldırılmıştır.

XProtect Smart Client 2021 R1 içinde

Aranıyor:

- Arama sonuçlarınızı **İlişki** kriterine göre sıralayın. Ayrıca, bkz. [Arama sıralama seçenekleri sayfa 197](#).
- Yöneticiler bir aramada izin verilen kameraların sayısını kontrol edebilir.

Akıllı harita:

- Akıllı haritanızın coğrafi arkaplanı olarak Milestone Map Service kullanın. Milestone Map Service ögesini etkinleştirdikten sonra, yapmanız gereken ilave kurulum bulunmamaktadır. Bkz. [Etkinleştir: Milestone Map Service sayfa 285](#).
- Bir kümedeki aygıtların farklı tiplerine genel bir bakış elde edin. Uzaklaştırdığınızda, belirli bir alanda aygıtların türlerini ve sayısını görmek için bir grup üzerine tıklayın. Bkz. [Grup simgesiyle paylaşılan bilgiler sayfa 123](#).
- Akıllı haritanıza farklı aygıtların türlerini ekleyin. Kameralara ek olarak, giriş aygıtlarını, mikrofonları ve MIP SDK yoluyla eklenen öğeleri de kullanabilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Akıllı haritadaki aygıtlar sayfa 293](#).
- İyileştirilmiş yakınlaştırma kabiliyeti. Gruplandırılmış aygıtlara yakınlaştırmak için bir gruba çift tıklayın. Ayrıca, bkz. [Akıllı haritada yakınlaştırma ve uzaklaştırma sayfa 126](#).

Güvenlik:

- Temel kullanıcılar gerek kendileri gerekse bir yönetici değişiklik ihtiyacını zorunlu kılsa, parolalarını değiştirebilirler. Bkz. [Parolayı değiştir \(yalnızca temel kimlik doğrulama\) sayfa 80](#).

Önemli XProtect video yönetim yazılımı kavramları

Mevcut işlevler

Mevcut işlevsellik hakkında

XProtect Smart Client ürününde oturum açabilmeniz ve kullanabilmeniz, otomatik olarak tüm yazılım özelliklerine erişmenizi sağlamaz.

Neden? Çünkü XProtect Smart Client ürününde hangi işlevleri kullanabileceğiniz şunlara bağlıdır:

- Kuruluşunuzun satın aldığı XProtect VYY ürünü
- Kuruluşunuzun satın aldığı XProtect uzantıları veya diğer üçüncü taraf çözümleri
- Sistem yöneticinizin size verdiği kullanıcı izinleri
- Sistem yöneticinizin sizin için tanımladığı veya kendi tanımladığınız XProtect Smart Client ayarlarına ait varsayılan değerler.

Kullanıcı izinleriniz

XProtect Smart Client çok sayıda özellik içerir. Diğerlerinin yanı sıra belirli bir özelliğe erişiminizin olup olmadığını kontrol eden kişi, XProtect VYY sisteminizin sistem yöneticisidir.

Sistem yöneticisi sizi XProtect VYY sisteminde bir kullanıcı olarak oluşturduğunda, varsayılan olarak kullanıcı izniniz yoktur.

Genellikle, bir özellik için kullanıcı izniniz olmadığında, ilgili tüm kullanıcı arayüzü öğeleri XProtect Smart Client ürününde gizlenir. Örneğin, videoyu dışa aktarma izniniz yoksa tüm **Dışa Aktarma** düğmeleri ve **Dışa Aktarma** varsayılan sekmesi gizlenir.

Her kullanıcının XProtect Smart Client ürününde görebileceği ve kullanabileceği özellikler, aynı kuruluş içinde bile önemli ölçüde farklılık gösterebilir.

Örnek vermek gerekirse aşağıdakiler yöneticinin size şunlar için kullanıcı izinleri VERMEDİĞİ işlevler olabilir:

- XProtect Smart Client ürününde oturum açma
- Alarmları, canlı videoyu veya kayıtlı videoyu görüntüleme
- Video arama
- Videoyu dışarı aktarın
- Ayarlar moduna girin
- Paylaşılan görünüm oluşturma
- Belirli kameralardan video görüntülemek
- Yer imleri ve kanıt kilitleri uygulama

Kullanıcı izinleri ayrıca günün saatine, haftanın gününe ve birden fazla faktörün birleşimine bağlı olarak da değişebilir. Bunun bir örneği, yalnızca belirli bir kameradan gelen canlı videoyu Pazartesi'den Cuma'ya kadar çalışma saatleri içinde görüntüleyebilmeniz olabilir. Yine de isteyken videonun ne zaman kaydedildiğine bakılmaksızın kameradan kaydedilen tüm videoyu görebilirsiniz.

Video kısıtlama özelliği sayesinde araştırmacılar, belirli kameralardan gelen videoya ilişkin kullanıcı izinlerinizi belirli bir süre için geçici olarak geçersiz kılabilir.

Kuruluşunuzun XProtect ürünleri ve uzantıları

XProtect Smart Client ürününde bulunan özellikler, aynı zamanda kuruluşunuzun satın aldığı XProtect VYY ürününe, XProtect uzantılarına ve üçüncü taraf çözümlerine de bağlıdır.

Birden fazla XProtect VYY ürünü var. En iyi XProtect VYY ürünü, listedeki tüm özellikleri içerirken geri kalan XProtect VYY ürünleri daha az özelliğe sahiptir.

Kuruluşunuz en iyi XProtect VYY ürünlerinden birini satın aldıysa, bunlar bir veya daha fazla XProtect uzantı içerir. Uzantılar, XProtect Smart Client ürününe işlevsellik katar. Benzer şekilde kuruluşunuz, XProtect Smart Client ürününe ek işlevsellik katan diğer XProtect uzantılarını veya üçüncü taraf çözümlerini de satın almış olabilir.

Merak ediyorsanız kuruluşunuzun hangi XProtect video yönetim yazılımı (VYY) ürününe ve uzantılarına sahip olduğunu sistem yöneticinize sorun ve kuruluşunuzun satın alımlarına dahil olan işlevsellik setini görmek için [Ürün karşılaştırma tablosuna](#) bakın.

XProtect Smart Client ayarlarının tanımlı değerleri

XProtect Smart Client ürününü birçok şekilde özelleştirebilirsiniz.

XProtect Smart Client ayarlarında, XProtect Smart Client davranışının bazı kısımlarını ve hangi işlevlerin kullanılabilirliğini değiştirebilirsiniz.

Sistem yöneticisi belirli ayarlar veya tüm ayarlar için varsayılan değerleri belirleyebilir veya yapılandırma sorumluluğunu size devredebilir. Belirli ayarlar için varsayılan değerleri değiştirme hakkınız olabilir ancak bazı durumlarda herhangi bir değişiklik yapmanıza izin verilmez.

Ayarları istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz ancak bazı ayarların değiştirilmesi, XProtect Smart Client'i yeniden başlatmanızı gerektirebilir.

Tanımladığınız ayarlar bilgisayarınızdaki yerel kullanıcı hesabınıza kaydedilir.

XProtect Smart Client ayarlarına birkaç örnek:

- Videodaki sınırlayıcı kutuları göster/gizle.
- Ana zaman çizelgesinin, zaman çizelgesi takibindeki ses kayıtlarını göster/gizle.
- Anlık görüntüler için varsayılan yol.
- Son girişteki görüntülerinizi geri yükleyin.

Tüm XProtect Smart Client ayarlarını burada bulabilirsiniz:

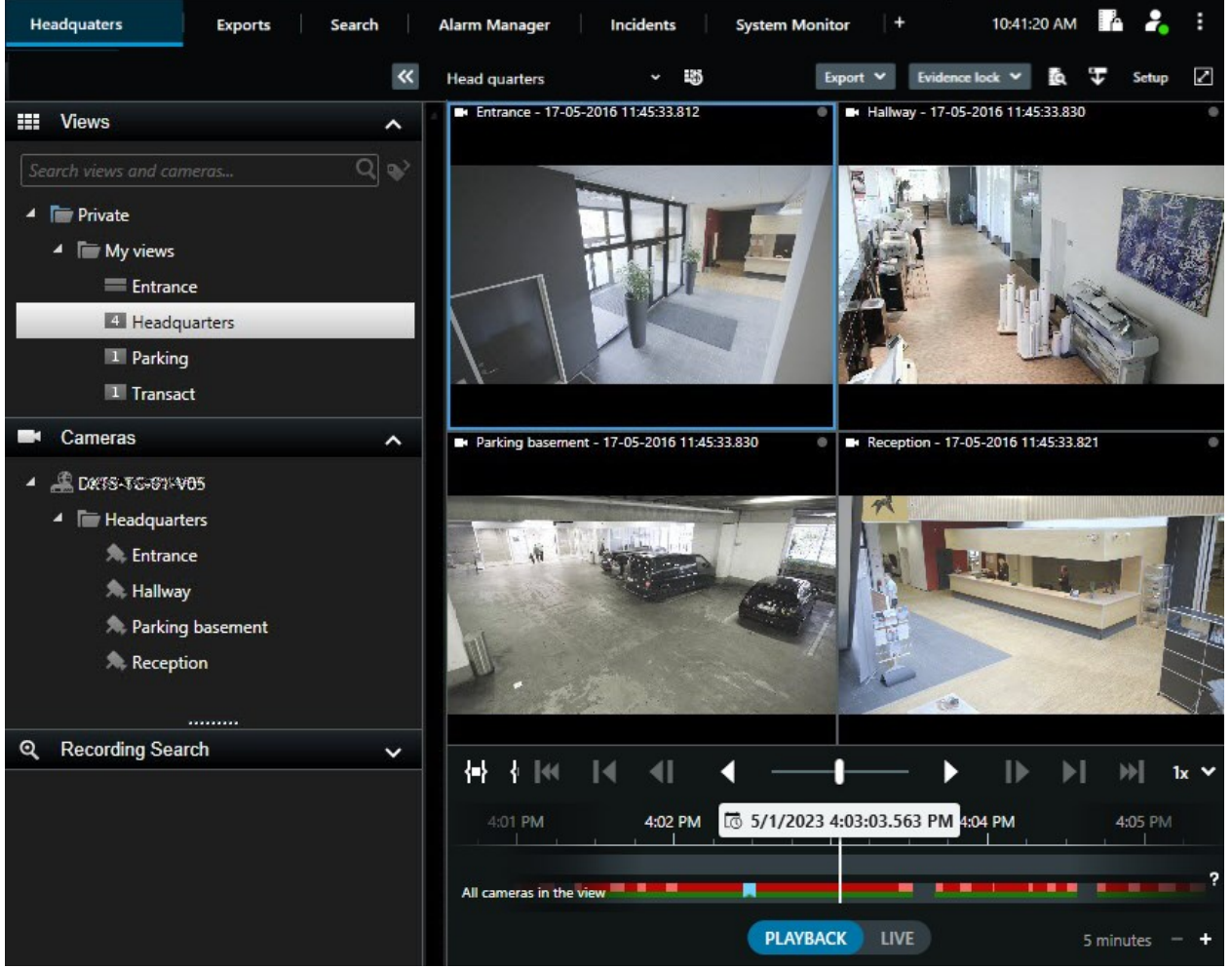
- Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası** menüsünü ve ardından **Ayarlar** öğesini seçin.

Görünümler ve görüntü öğeleri

Videoyu seçerek ve canlı veya oynatma modu arasında geçiş yaparak XProtect Smart Client ürününde görüntülersiniz.

Görünümler tablolara benzer. XProtect Smart Client ürününde, tablodaki hücrelere görüntü öğeleri denir. Bir görünüm, farklı içeriği görüntülemek için birden yüze kadar görüntü öğesi içerebilir.

İçerik genellikle kameralardan gelen videodur ancak aynı zamanda haritalar, web sayfaları, hareketsiz görüntüler, metin, etkin görüntüleme noktaları, karuseller, Matrix veya diğer içerik türleri de olabilir.



İhtiyacınız kadar görünüme sahip olabilir ve aynı kameralardan veya diğer içeriklerden gelen videoyu istediğiniz sayıda görünüme ve görüntü ögesine ekleyebilirsiniz.

Her görüntü ögesinde videonun farklı alanlarını görüntülemek için, bir balıkgözlü kameradaki çarpıklığı giderilmiş videoyu birden fazla görüntü ögesine ekleyebilirsiniz. Hem canlı hem de kayıtlı videoda sayısal yaklaştırmayla, kamera görüntü ögesinde videonun içinde hareket etmeye devam edebilirsiniz.

Görünümler paylaşılan veya özel olabilir:

- Paylaşılan görünümler: Birden fazla kullanıcı tarafından görülebilir ve genel olarak sistem yöneticileri veya gözetmenleri tarafından oluşturulur.
- Özel görünümler: Yalnızca oluşturan kullanıcı tarafından görülebilir.

Kurulum moduna geçiş yapma izniniz varsa özel görünümler oluşturabilirsiniz. Özel görüntülemeler **Özel** klasörünün altında saklanır. Bunlara, XProtect Smart Client oturumu açıldığında herhangi bir bilgisayardan ulaşabilirsiniz.

Varsayılan bölümlerden gelen yeni içerikleri her zaman mevcut bir görünümdeki görüntü öğelerine sürükleyebilirsiniz. Ancak, görünümü düzenleme izniniz olmadığı ve önce ayarlar moduna girmediğiniz sürece değişiklikleriniz yalnızca geçicidir.

Farklı alanları kapsayan veya belirli amaçlara veya görevlere yönelik kameralardan alınan içerik ve videolarla görünüm oluşturmak iyi bir fikirdir. Örneğin, tüm kameraların aşağıdakileri kapsadığı farklı görünüm:

- Bina 1'deki resepsiyon alanı
- Park alanı A
- Bina 1'deki tüm koridorlar
- Tüm binalarınızın tüm girişleri
- Bölgenizin çevresi

Görüntü öğelerindeki içerik

Görüntü öğeleri genellikle kameralardan gelen videolar içerir, bu da neler olup bittiğini görmeyi sağlar; ancak görüntü öğelerine başka içerik türlerini de ekleyebilirsiniz:

| İçerik türleri | Kullanım amaçları ve avantajlar |
|-------------------------------|--|
| Alarmlar | XProtect Smart Client kullanıcılarının alarm ile ilgili olaylara odaklanabilmesi ve müdahale edebilmesi için öncelikli alarmların listesini paylaşın. |
| Kameralar | Kameralardan alınan canlı video akışlarını veya video kayıtlarını gösterin. |
| Karuseller | Bir kamera grubundaki her kameradan gelen canlı videoyu dönüşümlü olarak gösterir. Böylece bölgenizde olup bitenlerden haberdar olursunuz. |
| Etkin görüntüleme noktaları | Aynı görünümdeki diğer görüntü öğelerinden birindeki bir kamerayı seçerek etkin görüntüleme noktası görüntü öğesinde daha yüksek kaliteli video izleyin. |
| Haritalar ve Akıllı Haritalar | XProtect VYY sistemindeki kameralarınıza ve cihazlarınıza coğrafi harita üzerinden erişin. Harita, bölgenizdeki durum farkındalığını artırır. |
| Matrix | Siz ve iş arkadaşlarınız, olaylar konusunda farkındalığı ve iş birliğini artırmak için birbirinize canlı video akışları gönderebilirsiniz. |
| Statik görüntüler | Örneğin, bir şüphelinin anlık görüntüsünü veya acil çıkışların diyagramını paylaşın. |

| | |
|----------------|---|
| Metin | Örneğin, bir mesaj gönderin, talimatları paylaşın veya güvenlik personeli için çalışma planlaması iletin. |
| HTML sayfaları | Bağlantılar, çevrimiçi talimatlar sağlayın veya şirket web sayfalarını gösterin. |

Kuruluşunuz XProtect uzantılarından herhangi birini kullanıyorsa bu uzantılarla ilgili içerik de ekleyebilirsiniz:

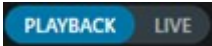
| İçerik türleri | Kullanım amaçları ve avantajlar |
|------------------------|---|
| Erişim Ekranı | XProtect Access gerektirir. Görünümlerinize erişim ekranları (örneğin, belirli bir kapı için) ekleyin. |
| PTS | XProtect LPR gerektirir. Görünümlerinize PTS kameraları ekleyin. |
| Smart Wall kontrolleri | XProtect Smart Wall gerektirir. Video duvarlarınıza kameralarınızdan alınan videolar ve diğer türde içerikler gönderin. |
| Transact | XProtect Transact gerektirir. Görünümlerinize örneğin, PoS sistemlerinden alınan meta verileri ekleyebilirsiniz. |

Canlı, oynatma ve kurulum modları

XProtect Smart Client ürününde üç mod vardır:

- Canlı
- Oynat
- Ayar

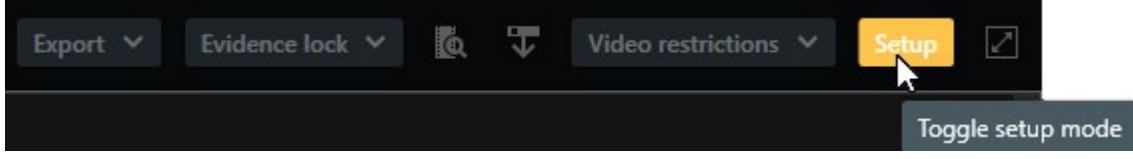
Canlı ve oynatma modları, canlı ve kayıtlı videoları görüntülemek içindir. Ana zaman çizelgesindeki



anahtarını kullanarak oynatma ve canlı mod arasında geçiş yapabilirsiniz.

Ayarlar modundayken, özel ve paylaşılan görünüm oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. Ayrıca örneğin PTZ varsayılan konumlarını, PTZ gözleme profillerini ve Haritaları veya Akıllı Haritaları da yapılandırabilirsiniz.

Çalışma alanı araç çubuğunda **Ayarlar** ögesini seçerek ayarlar moduna girersiniz.



Kurallar

Sistem yöneticiniz XProtect Smart Client ürününün nasıl davranacağını belirleyen kuralları oluşturur ve tanımlar.

İyi tanımlanmış kurallar, önemli olana odaklanmanıza, iş yükünüzü azaltmanıza, durum farkındalığınızı artırmanıza, müdahale sürelerinizi iyileştirmenize ve vaka durumunda iç iletişimi geliştirmenize yardımcı olur.

Örneğin bazı kurallar, bir olay meydana geldiğinde otomatik olarak olaylar ve alarmlar oluşturur. Kamera görüntü öğelerinin içindeki katman düğmeleri aracılığıyla diğer kuralları manuel olarak etkinleştirirsiniz.

İşte birkaç örnek:

| Kural örneği | Kural davranışı örneği | XProtect Smart Client kullanıcıları için fayda örnekleri |
|--|---|---|
| Bir şey olduğunda kaydetmeye başlayın ve hiçbir şey olmadığında kaydı durdurun | XProtect VYY yalnızca ilgili kayıtları kaydeder; örneğin birisi kapıyı açmadan 30 saniye önce ve kapı tekrar kapatıldıktan 30 saniye sonra. | Daha az kayıtlı video olduğunda, ilgili kayıtları bulmak daha kolaydır. |
| Bir şey olduğunda görüntü öğesinde gösterilen videonun kalitesini iyileştirin | XProtect VYY, en önemli olayların videosunu daha yüksek kalitede gösterir. Örneğin, birisi bir kapıyı açtığı anda, kapıyı inceleyen kameranın videosu, sizin diğer durumlardaki görüntünüzdekinden daha yüksek kalitede gösterilir. | Bir binaya giren kişinin kimliğini tespit etmek daha kolaydır. |
| Bir şey olduğunda olayları ve alarmları tetikler | XProtect VYY, belirli bir şey olduğunda sizi bilgilendirir. Örneğin, bölgenize bir araba girdiğinde. Nasıl bilgilendirileceğiniz kurala bağlıdır ancak birkaç olası yol vardır: <ul style="list-style-type: none"> XProtect Smart Client içinde: alarm listesindeki olaylar ve alarmlar, haritalardaki göstergeler, yer imlerinin yerleştirilmesi ve diğerleri. | Bir şey olduğunda siz ve çalışma arkadaşlarınız bilgilendirilirsiniz. |

| | | |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> XProtect Smart Client dışında: e-postalar, kısa mesajlar, sirenlerin etkinleştirilmesi ve diğerleri. | |
| <p>Bir PTZ kamerayı geçici olarak belirli bir konuma kaydırın, olup biteni yakınlaştırın ve PTZ kamerayı belirli bir süre sonra orijinal konumuna döndürün.</p> | <p>XProtect VYY, ayrıntıları daha iyi görebilmeniz için yakınlaştırma sırasında bir olayın meydana geldiği alanı kapsayacak şekilde bir PTZ kamerayı hareket ettirir. PTZ kamera, başlangıç konumuna ve yakınlaştırma seviyesine dönerek size yeniden genel bakış sunar.</p> <p>Bir örnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bir kapı açılır ve genellikle tüm resepsiyon alanını tarayan PTZ kamera hafifçe hareket eder ve kapının yakınındaki alana bir miktar yakınlaştırma yapar. PTZ kamera 30 saniye sonra orijinal konumuna ve yakınlaştırma seviyesine geri döner. | <p>Size ve iş arkadaşlarınıza en alakalı videoları sunar. böylece hızlı bir şekilde tepki verebilirsiniz.</p> |
| <p>Bir şey olduğunda, canlı videoyu Matrix görüntülü öğelerinde paylaşın</p> | <p>XProtect VYY, bir olayı gösteren canlı videoyu, bir veya daha fazla paylaşılan görünümde Matrix içeriğine sahip bir görünüm öğesine gönderir. Örneğin birisi bölgenizin çevresini ihlal ettiğinde.</p> | <p>Siz ve meslektaşlarınız kritik bir olaydan haberdar edilirsiniz ve ihtiyaç duymanız halinde hızlı bir şekilde müdahale edebilirsiniz.</p> |
| <p>Günün saatine göre kameralarda gündüz ve gece modu arasında geçiş yapın</p> | <p>XProtect VYY, en iyi video kalitesini görüntülemek için belirli bir kamera grubundaki kameraların gündüz/gece modu arasında geçiş yapar.</p> | <p>Sizin ve iş arkadaşlarınızın en iyi kalitede canlı ve kayıtlı videolar elde etmesini sağlar.</p> |

Vaka, olaylar, eylemler ve alarmlar

Vakalar, olaylar, eylemler ve alarmlar terimlerinin XProtect VYY bağlamında farklı anlamları vardır ve bunların her biri kurallarda kendi rolünü oynar.

| Terim | Açıklama | Senaryo |
|-------|---|---|
| Olay | Olay, gerçek hayatta gerçekleşen bir şeydir. | Birinin kapıyı açması. Bu senaryoda Door1 kapısından bahsediyoruz. |
| Olay | XProtect VYY'de olay, bir olayı tanımak için bir kuralın tanımlandığı zamandır. Daha sonra gerçek hayattaki vaka, XProtect VYY'deki bir olay haline gelir. Olayların kaynağı, diğerlerinin yanı sıra, videodaki hareketten, harici sensörlerden, diğer uygulamalardan alınan verilerden ve kullanıcı girişinden gelebilir. | Door1'e takılı kapı sensörü, birisinin kapıyı açtığını kaydeder. Bir kural, kaydı Door1 Opened (Door1 Açıldı) olayına dönüştürür. |
| Eylem | Eylem, XProtect VYY'deki bir kuralın, XProtect VYY'nizde bir şeyin gerçekleşmesini sağlamak için bir olayı kullanacak şekilde tanımlanmasıdır. Eylem, kaydı başlatmak, bir PTZ kamerayı taşımak, bir kameradaki videoyu Matrix içeriği olarak paylaşmak ve çok daha fazlası olabilir. | Bir kural, Door1 Opened (Door1 Açıldı) olayını kaydettiğinde, kural XProtect VYY'nin Door1 yakınındaki kameradan iki dakika boyunca daha yüksek kalitede video kaydetmeye başlamasını tetikler. |
| Alarm | Alarm, XProtect VYY'deki bir kuralın, bir vakanın meydana geldiğini ilgili kişilere bildirmek için bir olayı kullanacak şekilde tanımlandığı zamandır. Bildirim, çıkış aygıtları, e-postalar, kısa mesajlar ve diğer yollarla yapılabilir. | Bir kural, Door1 Opened (Door1 Açıldı) olayını mesai saatleri dışında kaydettiğinde, kural bir sireni etkinleştirir ve güvenlik şefine bir kısa mesaj gönderir. |

Tüm olayları ve alarmları XProtect Smart Client ürünündeki alarmlar listesinde bulabilirsiniz.

Yer imleri, kanıt kilitleri ve video kısıtlamaları

Video dizilerini yer imi, kanıt kilidi ve video kısıtlama etiketleriyle etiketleyebilirsiniz.

Yer imleri

Video dizilerinin dahili ve harici paylaşımını geliştirmek için yer imlerini kullanırsınız.

- Dahili olarak, çünkü bu etiketli diziler hakkında ek bilgiler ekleyebilir, siz ve meslektaşlarınız bunları arayabilirsiniz. Bu, daha fazlasının, olayların ve soruşturmaların ele alınmasına yardımcı olabileceği anlamına gelir.
- Harici olarak, çünkü etiketli video dizilerini kolayca dışa aktarabilirsiniz.

Kanıt kilitleri

Video dizilerini kanıt kilitleriyle etiketlemek, yer imleriyle aynı avantajları sağlar, ancak etiketlenen video dizilerini belirli bir süre boyunca silinmekten de korursunuz.

Video dizilerini silinmeye karşı korumak, örneğin bir davada veya önemli bir soruşturmada önemli deliller olmaları durumunda fayda sağlar ve bu nedenle bu dizileri normalde olduğundan daha uzun süre saklamanız gerekir.

Video kısıtlamaları

Araştırmacılar, belirli bir süre boyunca video dizilerine erişimi kısıtlamak için video kısıtlama etiketleriyle video dizilerini etiketleyebilir. Hem canlı hem de kayıtlı videoda.

Araştırmacılar genellikle videonun gizliliğe duyarlı olması, yüksek profilli bir olayla ilgili olması veya her ikisinin birden olması durumunda video kısıtlama etiketleri uygular.

Aşağıdaki örneklerde videoya erişimi geçici olarak kısıtlamanın nedenleri gösterilmektedir:

- Bir olayın ayrıntılarının medyaya sızmasını önlemek.
- Bir olayın soruşturmasını ve ayrıntılarını birkaç baş müfettişte saklı tutmak.
- Polisin rahat bir şekilde kapsamlı bir soruşturma yürütmesine izin vermek.
- Videodaki kişilerin gizliliğini korumak.

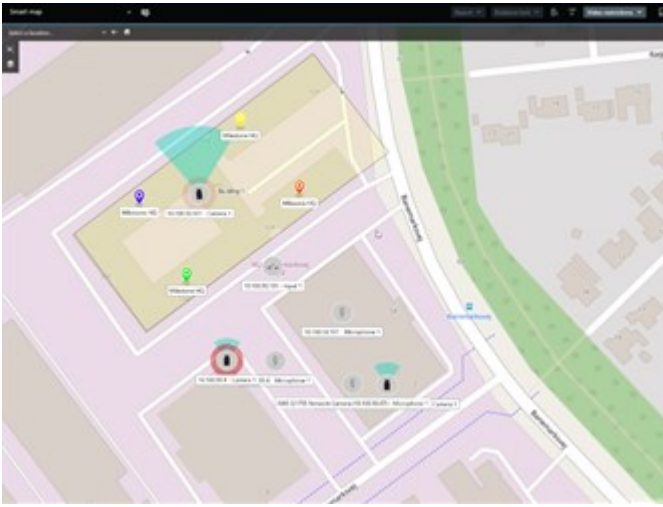
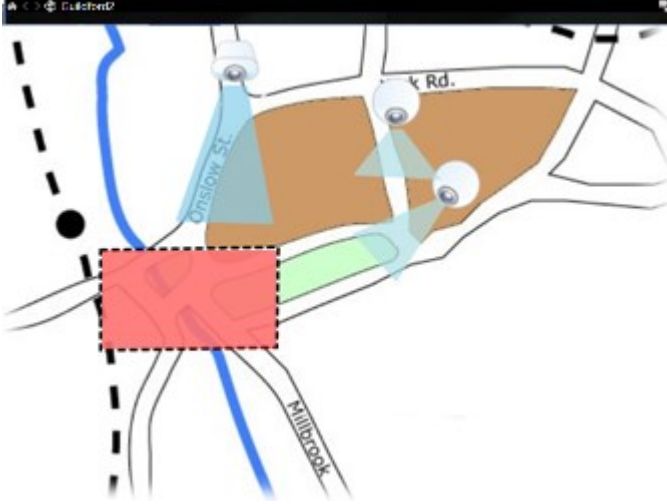
Video dizilerine aynı anda video kısıtlamaları ve kanıt kilitleri uygulayabilirsiniz

Haritalar ve Akıllı Haritalar

Durum farkındalığınızı geliştirmek için tasarlanmış iki harita özelliği vardır: Haritalar ve Akıllı Haritalar.

Her iki özellik de ilgi alanlarınızın görsel bir temsilini oluşturabilirsiniz. Farklı kameralar ve diğer aygıtların monte edildikleri konumlara bunları temsil eden simgeler yerleştirebilirsiniz.

Sırasıyla harita ve akıllı harita örnekleri:



Kamera veya aygıt haritada gösteren simgeyi seçerek bunlarla etkileşime girebilirsiniz. Bir kural bir olay kaydettiğinde veya alarm tetiklediğinde ilgili kamera veya aygıtı temsil eden simge vurgulanarak bir olayın nerede gerçekleştiğini belirlemenize yardımcı olur.

Akıllı Haritalar özelliği, Haritalar özelliğine göre daha gelişmiştir. Haritalar özelliği ile bölgenizi ve binalarınızı görselleştirmek için yalnızca hareketsiz görüntüleri kullanabilirsiniz.

Haritalar, alanınızı ve binalarınızı görselleştirmek için hareketsiz görüntüleri kullanır ancak Akıllı Haritalar Google Haritalar, Bing Haritalar ve OpenStreetMap gibi coğrafi bilgi sistemlerini hareketsiz görüntüler ve CAD çizimleriyle birleştirebilir. Ek işlev, bir veya daha fazla konumdaki kameralarınızın daha doğru bir genel görünümünü sunar.

Sınırlayıcı kutular

Nesnelerin yerini tespit edebilen ve XProtect VYY'nize meta veri gönderebilen kameralarınız veya entegrasyonlarınız varsa XProtect VYY, videodaki nesnelerin etrafına sınırlayıcı kutular adı verilen görsel göstergeler yerleştirebilir.

Sınırlayıcı kutular, kuruluşunuz ve işletmeniz için önemli nesnelerin nerede olduğunu izlemenize yardımcı olur.

Sınırlayıcı kutu, XProtect Smart Client ürünündeki bir kamera görüntüsünde yer alan bir nesneyi çevreleyen dikdörtgen bir çerçevedir. Kutunun varsayılan rengi sarıdır ancak sistem yöneticiniz farklı bir renk seçmiş olabilir.



Ayarlar moduna girebiliyorsanız tek tek kameralardan sınırlayıcı kutuların gösterilmesini veya gizlenmesini seçebilirsiniz. Ayarlar moduna giremiyor ancak sınırlayıcı kutuları görebiliyorsanız XProtect sistem yöneticileriniz bunları sizin için etkinleştirmiştir.

Gizlilik maskeleri

Sistem yöneticiniz, özel bir mülkün pencereleri gibi özel veya herkese açık alanları kapatmak için kameranın görüş alanındaki bölgeleri bulanıklaştırabilir veya kapatabilir. Gizlilik maskeleri, XProtect Smart Client ürününde canlı yayın, oynatma ve dışa aktarma sırasında uygulanır.

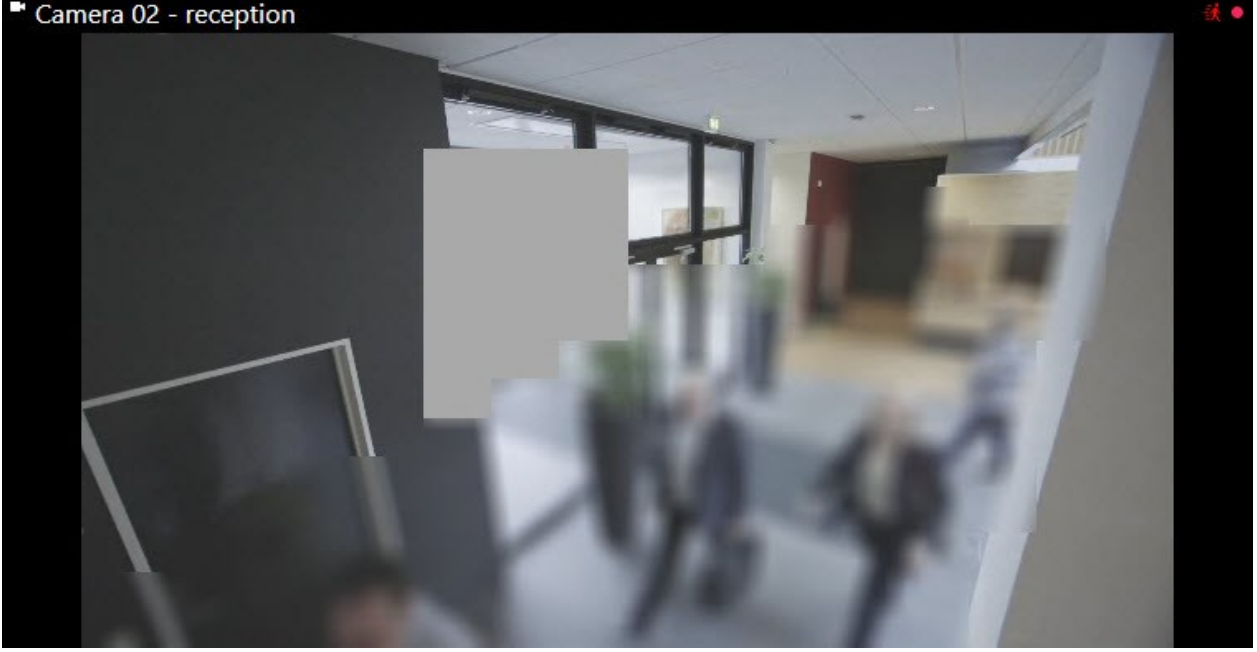
Gizlilik maskeleri kalıcı olabilir veya kaldırılabilir. Kalıcı gizlilik maskeleri varsayılan olarak tam kapsama sahipken, kaldırılabilir maskelerde %50 bulanıklaştırma uygulanır. Sistem yöneticiniz kameranızda gizlilik maskesi türlerinden herhangi birinin görünüp görünmediğini tanımlar.

Aşağıdaki görüntüde, bitişik binada bulunan ve kalıcı gizlilik maskeleri tarafından kapatılan beş pencere gösterilmektedir:



Sistem yöneticiniz gizlilik maskelerini kaldırılabilir olarak tanımlamışsa ve doğru kullanıcı izinlerine sahipseniz XProtect Smart Client içindeki tüm gizlilik maskelerini geçici olarak kaldırabilirsiniz.

Bu örnekte iki tür gizlilik maskesi türü bulunur: kesintisiz gri alan kalıcı bir gizlilik maskesi, bulanıklaştırılan alan ise kaldırılabilir bir gizlilik maskesidir.



Videonuzu dışa aktarma işlemi sırasında, dışa aktarılan videoya başka gizlilik maskeleri ilave edebilirsiniz.

Uyarlanır yayın akışı ve donanım hızlandırma

XProtect Smart Client ürününde, video beslemesi gönderiminin ağ üzerindeki yükünü azaltmak ve bilgisayarınızın kod çözme yeteneğini ve performansını geliştirmek için kullanabileceğiniz iki ayar vardır.

Uyarlanır yayın akışı ve oynatma

Sistem yöneticiniz, kameraları XProtect Smart Client ürününe farklı çözünürlüklerde birden fazla video akışı gönderecek ve bu video akışlarından birkaçının kaydedecek şekilde yapılandırabilir. Böyle bir durum söz konusuysa XProtect Smart Client ürününde, bant genişliği dengesinin sağlanmasını yada en iyi video kalitesini elde etmek için gösterilecek kamera görüntü öğesi akışları arasında geçiş yapılmasını belirleyebilirsiniz.

Bu nedenle, aynı kameradan birden fazla canlı video akışı aynı görüntü öğesinde gösterilebildiğinde, uyarlanır yayın akışı kullanılır. Uyarlanabilir oynatma, yalnızca kayıtlı videoyu oynatırken aynıdır. Bu yöntem, XProtect Smart Client öğesinin video akışlarını, görünüm öğeleri tarafından istenen akışlara göre çözünürlük bakımından en iyi eşleşenle otomatik olarak seçilmesine olanak sağlar.

Donanım hızlandırması

Donanım ile hızlandırma,, XProtect Smart Client ürününü çalıştıran bilgisayarın kod çözme yeteneğini ve performansını geliştirmek için GPU kaynaklarını kullanır. Donanım hızlandırma, yüksek kare hızına ve yüksek çözünürlüğe sahip birden fazla video akışını görüntülerken avantaj sağlar.



Donanım hızlandırma için tüm GPU kaynaklarını kullanamazsınız. Şüphenez varsa yöneticinize veya sistem yöneticinize sorun.

Tipik görevleri çözme

Videoyu görüntüleme ve görüntülerle çalışma

Bir XProtect Smart Client kullanıcısı için en temel görevlerden bazıları şunlardır:

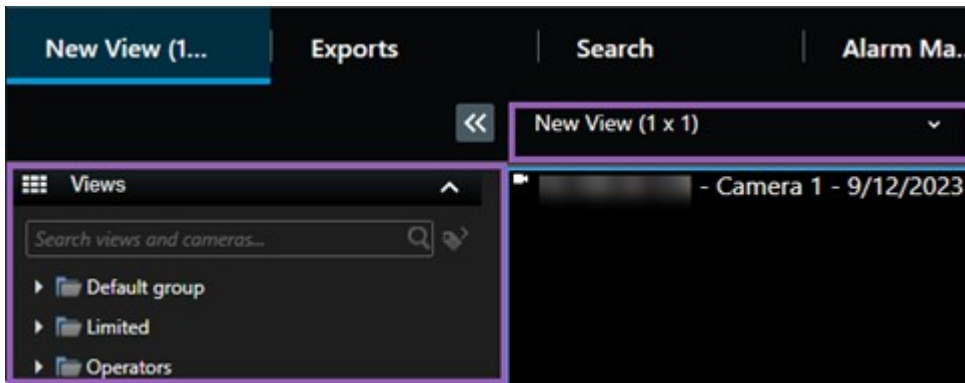
- Kameralardan videoyu görüntüleme
- Mikrofonlardan sesleri dinleme
- XProtect VYY sisteminize eklenen cihazlardan diğer verilere erişme.

İşte bu görevleri gerçekleştirmenin birkaç yolu.

Görünümleri seçme

Farklı görünümleri seçerek videoyu ve diğer içerikleri görüntülersiniz. Ses varsa duyabilirsiniz. Görünümleri şu şekilde seçebilirsiniz:

- **Görünümler** bölmesinden.
- Çalışma alanı araç çubuğundaki görünüm seçim listesinden.
- Klavye kısayolları aracılığıyla görünümlerinize klavye kısayolları atadıysanız.



Görüntü öğeleri ve içerikle ilgili menüleri ve katma düğmeleri

Bir görünümde bir görüntü öğesi seçerseniz görüntü öğelerinin altında görüntü öğesindeki içerikle ilgili bir menü gösterilir.

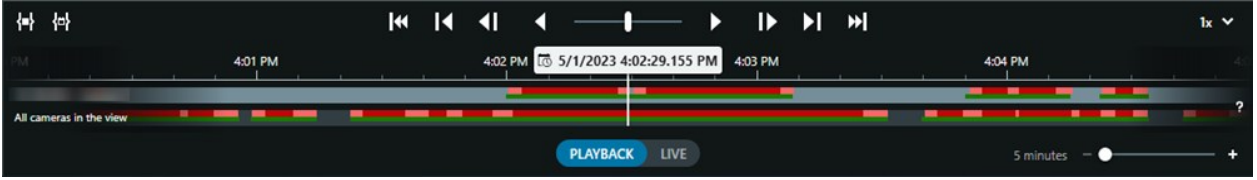


Örneğin, katman düğmeleri, videoyu kaydırmak veya yakınlaştırmak için size hızlı erişim sağlayabilir.

Bir görüntü öğesinin içeriğindeki ayrıntıları görüntülemek için görüntü öğesini çift tıklayarak ekranı kaplayabilirsiniz.

Videoda gezinme

Ana zaman çizelgesinde canlı ve kayıtlı videoyu izleme arasında geçiş yapabilir ve kayıtlı videoda ileri geri gidebilirsiniz. Ayrıca video veya diğer içerikleri de arayabilirsiniz.



Birden çok pencere ve sekmeler

Aynı anda birden fazla görünümdeki videoyu görüntülemek için görünümleri bağımsız pencerelere gönderebilirsiniz. Ayrıca tüm açık pencerelerinizde birden fazla görünüm sekmeniz olabilir.

XProtect Smart Client ürününde bir sonraki oturum açışınızda tüm pencerelerinizi ve sekmelerinizi geri yüklemek için, bunları geri yükleme ayarını etkinleştirmeyi unutmayın.

Gezinti kameraları

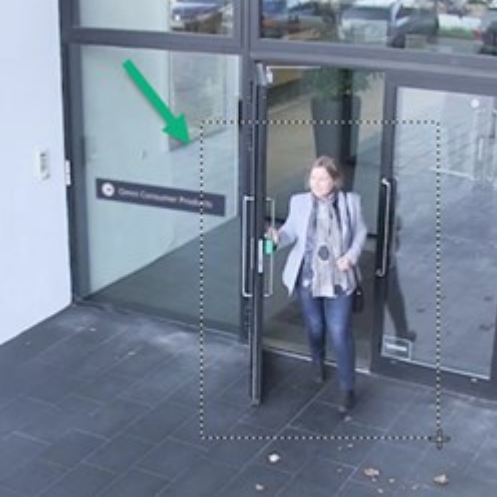
XProtect Smart Client, canlı ve kayıtlı videoyu görüntüleme, kayıtlı videoda zamanda ileri geri gitme, videodaki ayrıntılara yakınlaştırma ve daha pek çok özelliğe sahiptir.

Çeşitli faktörlere bağlı olarak farklı gezinme özelliklerini görebilir ve kullanabilirsiniz. Şunları içerir:

- Kamera tipi
- Kameranın yetenekleri
- Videoyu canlı veya tekrar oynatma modunda izliyorsanız
- Kullanıcı izinleriniz

Yaklaştırma ve uzaklaştırma

Canlı ve yeniden oynatma modunda, desteklenen herhangi bir kameradaki videoya sayısal yakınlaştırma ve uzaklaştırma uygulayabilirsiniz.



Canlı videoda optik yakınlaştırmayı yalnızca seçilen kameranın hareketli kamera lensleri varsa kullanabilirsiniz. Optik olarak yakınlaştırır veya uzaklaştırırsanız bu, kaydedilenleri de etkiler.

PTZ (Kaydırma/Eğme/Yaklaştırma)

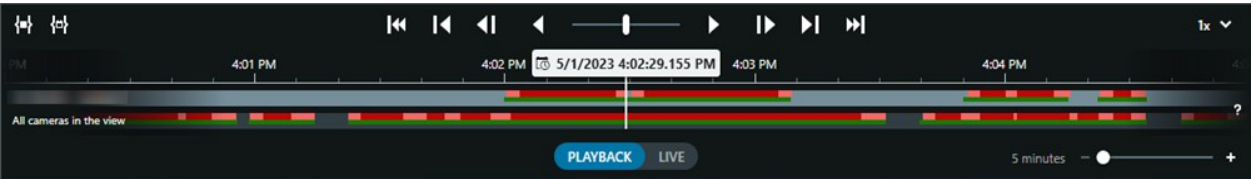
Canlı ve tekrar oynatma modunda desteklenen herhangi bir kameradaki videoda dijital PTZ'yi kullanabilirsiniz.

Canlı videoda, bir PTZ kameranın görüş yönünü ve odak uzaklığını fiziksel olarak hareket ettirebilirsiniz (kaydırma, eğme ve yakınlaştırma). Bir PTZ kamerayı hareket ettirseniz bu, kaydedilenleri de etkiler.

Her görüntü ögesinde videonun farklı alanlarını görüntülemek için, bir balıkgözlü kameradaki çarpıklığı giderilmiş videoyu birden fazla görüntü ögesine ekleyebilirsiniz. Hem canlı hem de kayıtlı videoda sayısal yaklaştırmayla, kamera görüntü ögesinde videonun içinde hareket etmeye devam edebilirsiniz.

Zaman navigasyonu

Kaydedilen videoda zamanı ileri geri getirebilirsiniz. Video dizilerini bulmak için, görünümdeki tüm kameraların videolarının zamanını değiştirmek üzere ana zaman çizelgesindeki kontrolleri kullanın. Ayrıca tek bir kamera görüntü ögesinde görüntülenen kayıtlı videoda ileri geri gidebilirsiniz. Buna bağımsız oynatma denir.



Gözleme

XProtect Smart Client aracılığıyla ve ofisinizden ayrılmadan PTZ kameraların görüş açısını farklı yönlere çevirerek ve farklı görünümler seçerek koruduğunuz binaları ve alanları manuel olarak gözleyebilirsiniz.

Sistem yöneticiniz gözleme için kurallar oluşturduysa gözleme için ayarlanmış özel görünümünüz ve görüntü öğeleriniz vardır. Kurala dayalı gözleme şunları içerebilir:

- PTZ kamera dönüşü
- Alanlara yakınlaştıran kameralar
- Karusel görünümü öğelerinde bir kameradan gelen video beslemelerinin birbiri ardına gösterilmesi; örneğin, bir kamera grubundaki her kameradan gelen 20 saniyelik video.

Durum farkındalığınızı geliştirin

XProtect Smart Client, koruduğunuz binalarda ve alanlarda neler olup bittiğine dair farkındalığınızı kolaylaştıran birçok yerleşik özelliğe sahiptir.

Hangi özelliklerin kullanılabileceği, kuruluşunuzun XProtect VYY ürününe, olası uzantılarına ve kullanıcı izinlerinize bağlıdır.

XProtect Access

XProtect Access ile geçiş kontrol sistemlerine entegre olarak XProtect Smart Client ürününde alanınıza ve binalarınıza kimlerin girebileceğini kontrol edebilirsiniz.

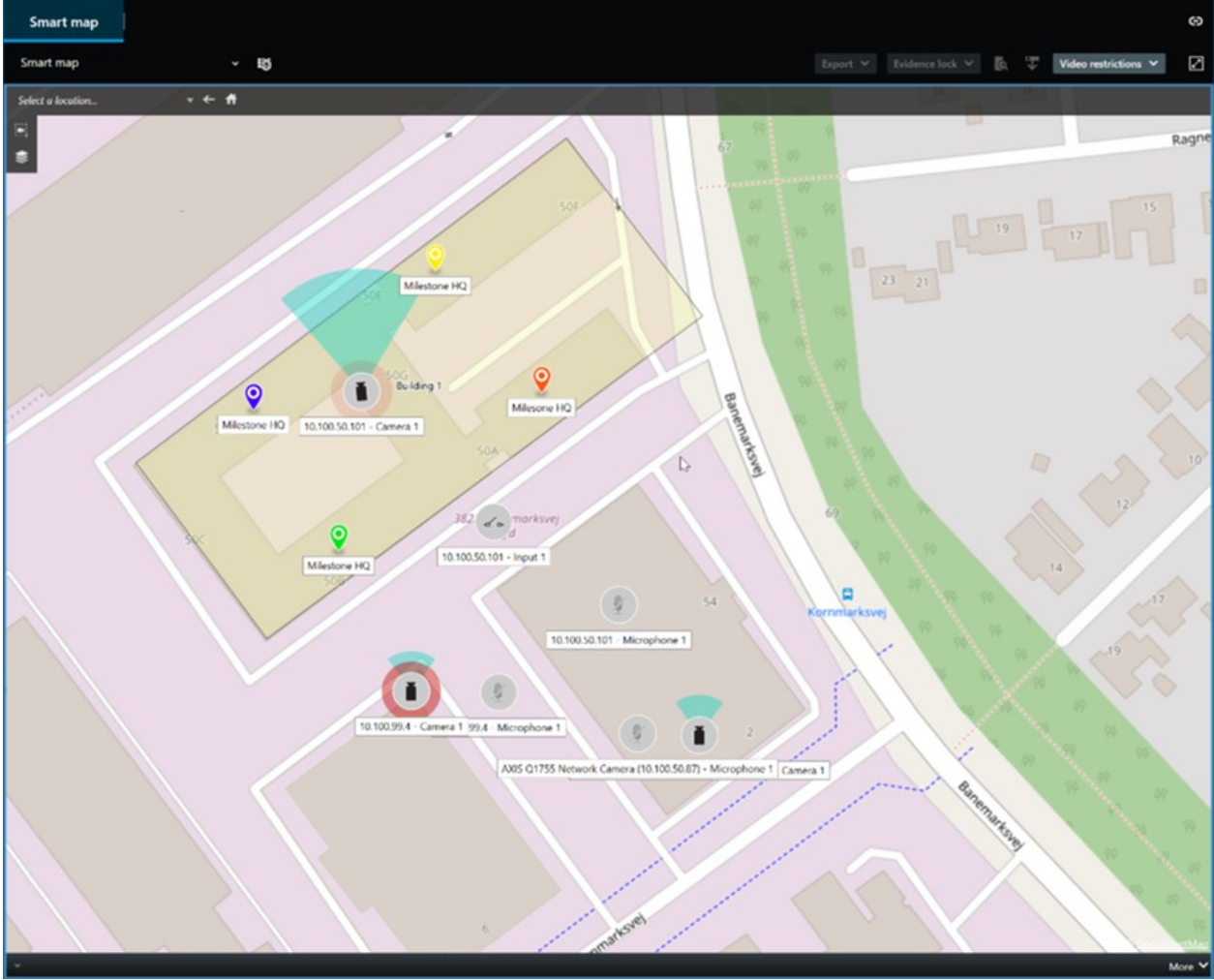
XProtect LPR

XProtect LPR, araçların plaka bilgilerini tanımlayıp yakalar ve bunu ilgili videoyla birleştirir. Tanınan plakaları önceden tanımlanmış listelerle karşılaştırabilir ve kurallar aracılığıyla otomatik işlemler başlatabilirsiniz. Örneğin, kayıtlı arabaların bir alana girmesine izin vermek için park ücretinin ödenmesi ve kapıların açılması.

Haritalar

Harita ve Akıllı Harita olmak üzere iki harita özelliği ile koruduğunuz alanı ve binaları, XProtect VYY sisteminize eklenen kameraların ve diğer cihazların konumlarını görselleştirebilirsiniz.

Bir kural, kamerayla veya cihazla ilişkili bir olay veya alarm oluşturduğunda her iki harita özelliği de kameraları veya cihazları vurgulayabilir. Bu davranışla vakanın nerede gerçekleştiğini anında anlarsınız, bu da hızlı ve duruma uygun tepki vermenizi sağlar.



Gözleme

XProtect Smart Client aracılığıyla ve ofisinizden ayrılmadan PTZ kameraların görüş açısını farklı yönlere çevirerek ve farklı görünüm seçerek koruduğunuz binaları ve alanları manuel olarak gözleyebilirsiniz.

Sistem yöneticiniz gözleme için kurallar oluşturduysa gözleme için ayarlanmış özel görünümünüz ve görüntü öğeleriniz vardır. Kurala dayalı gözleme şunları içerebilir:

- PTZ kamera dönüşü
- Alanlara yakınlaştıran kameralar
- Karusel görünümü öğelerinde bir kameradan gelen video beslemelerinin birbiri ardına gösterilmesi; örneğin, bir kamera grubundaki her kameradan gelen 20 saniyelik video.

Matrix

Matrix özelliği, bir olay tespit ettiğinizde canlı video akışlarının paylaşılması açısından kullanışlıdır. Siz ve iş arkadaşlarınız, Matrix görüntü ögesiyle paylaşılan görüntüler üzerinden canlı video akışları gönderebilirsiniz.

Sistem yöneticiniz kurallar belirlemişse bunlar, olaylar meydana geldiğinde video paylaşımını da tetikleyebilir.

Ana Nokta

Etkin görüntüleme noktası özelliği, kurallara dayalı olarak vakaların canlı videosunu sizinle paylaşabilen muhteşem bir durum farkındalığı özelliğidir.

Paylaşılan videonun bir etkin görüntüleme noktası ögesinde tam olarak ne zaman gösterileceği tamamen sistem yöneticiniz tarafından tanımlanan kurallara bağlıdır.

Matrix özellikleriyle karşılaştırıldığında, etkin görüntüleme noktası özelliği, etkin görüntüleme noktası içeriğine sahip görüntü ögesinin videoyu diğer görüntü ögelerindeki videodan daha iyi kalitede göstermesini tanımlayabilme avantajına sahiptir. Etkin görüntüleme noktası içeriği için geniş görüntü ögesine sahip bir görünüm seçerseniz siz ve iş arkadaşlarınız, paylaşılan videoda neler olduğunu net bir şekilde görebilirsiniz.

Olaylar ve alarmlar

Kuralları, olayları ve alarmları oluşturur Bu davranış, devam eden vakalardan haberdar olmanızı sağlar ve vakalara daha hızlı ve hedef odaklı yanıt vermenizi sağlar.

Video paylaşımı

Video paylaşımı hakkında

İş birliği önemlidir ama aynı zamanda doğası gereği zordur. Bu nedenle XProtect Smart Client, kuruluşunuzun içindeki veya dışındaki meslektaşlarınız ve güvenlik personelinizle iş birliğini kolaylaştıran çeşitli özelliklere sahiptir.

Hangi paylaşım özelliğinin en iyi olduğu, videoyu kiminle paylaşmak istediğinize, senaryoya ve tercihinize bağlıdır.

Kuruluşunuzdaki iş arkadaşlarınızla video paylaşma

Aşağıdaki özellikler, kuruluşunuzdaki iş arkadaşlarınızla video paylaşmak için mükemmel seçimlerdir

XProtect Smart Wall

XProtect Smart Wall uzantısı, kuruluşların video paylaşma ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Birden fazla operatörün bulunduğu kontrol merkezleri için idealdir.

XProtect Incident Manager

XProtect Incident Manager kullanıcıları, videonun yanı sıra olay projelerinde tüm olay bilgilerini kaydedebilirler. Olay projelerinden, her bir olayın durumunu ve etkinliklerini izleyebilirler. Bu şekilde, kullanıcılar olayları etkili biçimde yönetebilir ve hem dahili olarak çalışanlar hem de harici olarak yetkililer ile güçlü olay kanıtını kolaylıkla paylaşabilirler.

Matrix

Matrix özelliği, bir olay tespit ettiğinizde canlı video akışlarının paylaşılması açısından kullanışlıdır. Siz ve iş arkadaşlarınız, Matrix görüntü öğesiyle paylaşılan görüntüler üzerinden canlı video akışları gönderebilirsiniz.

Sistem yöneticiniz kurallar belirlemişse bunlar, olaylar meydana geldiğinde video paylaşımını da tetikleyebilir.

Yer imleri, kanıt kilitleri ve arama

Yer imlerini ve kanıt kilitlerini arayabilirsiniz. Arama, ana zaman çizelgesindeki çeşitli kontrolleri kullanmaktan daha hızlı ve daha hassastır. Aramanız aynı yer imleriyle veya kanıt kilidiyle etiketlenen tüm video dizilerini de bulur.

Paylaşımı ve iş birliğini geliştirmek için bir aramayı genel arama olarak kaydedebilirsiniz. İş arkadaşlarınızın etiketli video dizilerini kolayca bulabilmeleri için kayıtlı bir genel arama mevcuttur.

Save as new search

Name
Main entrance - people entering

Description
Outer cameras

Private search

Search filters included
📹 🕒 📌 🚶

Match any criterion

Time is saved as a relative timespan.
Last 2 hours

Save Cancel

Haritalar ve alarmlar

Haritalar ve alarmlar hem durum farkındalığı hem de video paylaşım işlevleridir. Ancak videoyu paylaşmak dolaylıdır çünkü videoyu görüntülemek için haritadaki kameraların temsillerini veya alarmlar listesindeki bir alarmı seçmeniz gerekir.

Haritalardaki bir kamera, dikkat etmeniz gereken bir şeyin olduğunu gösterdiğinde veya alarmlar listelenip bir alarm belirdiğinde, bu durum sistem yöneticiniz tarafından tanımlanan kurallar tarafından tetiklenir.

Kuruluşunuzun dışındaki güvenlik personeliyle video paylaşma

Olaylarla ilgili videoyu kuruluşunuz dışındaki kişilerle paylaşmanın en iyi seçeneği, ilgili video dizileriyle dışa aktarma işlemi yapmaktır.

Mahkemeye intikal etmesi gereken ciddi bir olaysa, XProtect VYY sisteminizdeki tüm videolar için tanımlanan tutma süresinden sonra videonun elinizde olduğundan emin olmak için dışa aktarımı dijital imzalarla oluşturur ve dışa aktarmanın bir kopyasını kendiniz saklarsınız. XProtect VYY ürününüz kanıt kilitlerini destekliyorsa olayı gösteren videoya da kanıt kilitleri uygulayabilirsiniz.

XProtect Incident Manager uzantısı, kuruluşların video kaydetme ve dışa aktarma, her olay için belgelenen etkinliklerle rapor oluşturma ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır.

Olay araştırma ve belgeleme

Soruşturma ve belgelendirme vakaları

XProtect Smart Client, vakaların soruşturulmasını ve belgelenmesini kolaylaştıran birçok yerleşik özelliğe sahiptir. Açıkça bu amaçlar için geliştirilmiş XProtect uzantıları da vardır.

XProtect VYY ürününe, olası uzantılarına ve kullanıcı izinlerinize bağlı olarak özellikleri kullanabilirsiniz.

Hangi özellik, sizin senaryonuza ve tercihlerinize en uygun olanıdır.

XProtect Rapid REVIEW

XProtect uzantısı, hızlandırılmış araştırmaları mümkün kılar. Bkz. [XProtect Rapid REVIEW sayfa 68](#).

XProtect Incident Manager

XProtect uzantısı, video kanıtlarını yakalamak ve olayları belgelemek ve yönetmek için geliştirildi. Bkz. [XProtect Incident Manager sayfa 66](#).

Yer imleri, kanıt kilitleri ve aramalar

Bir olayı gösteren video dizilerini, yer imleri ve kanıt kilitleriyle etiketleyebilirsiniz.

Yer imlerini ve kanıt kilitlerini arayabilirsiniz. Arama, ana zaman çizelgesindeki çeşitli kontrolleri kullanmaktan daha hızlı ve daha hassastır. Aramanız aynı yer imleriyle veya kanıt kilidiyle etiketlenen tüm video dizilerini de bulur.

Paylaşımı ve iş birliğini geliştirmek için bir aramayı genel arama olarak kaydedebilirsiniz. İş arkadaşlarınızın etiketli video dizilerini kolayca bulabilmeleri için kayıtlı bir genel arama mevcuttur.

Videoyu kanıt kilitleriyle etiketlediğinizde, etiketlenen video dizileri , XProtect VYY sisteminizdeki tüm video dizileri için tanımlanan tutma süresinden sonra silinmez.

Vakalar, alarmlar ve alarm listeleri

Canlı video görüntülüyorsanız alarm listesindeki yeni olayları ve alarmları takip etmek iyi bir fikirdir. Olaylar ve alarmlar, araştırmanız gereken bir olay tarafından tetiklenmiş olabilir. Yalnızca kayıtlı videoyu görüntülüyorsanız, araştırmanız gereken olayların olup olmadığını kontrol etmek için alarm listesini her gün birkaç kez açın.

Dışa Aktar

Videoyu XProtect VYY sisteminin dışına kaydedin ve dışa aktarılan videoyu başkalarıyla paylaşın.

Senaryo: Canlı videoyu izlerken bir olayı keşfettiniz



Bu örnek senaryo yalnızca yerleşik XProtect Smart Client özellikleriyle olayların nasıl araştırılacağını ve belgeleneceğini kapsar.

Diyelim ki canlı video izlerken veya bir alarm tetiklendiğinde bir olayı keşfettiniz. Ayrıca olayla yerinden ilgilenmek üzere görevlendirilmediğinizi de varsayalım. Böyle bir durumda genelde şunu yapmanız gerekir:

1. Durumla ilgili olarak tesisteki güvenlik personelini arayın.
2. Hemen ilgili video dizilerine yer imlerini uygulamaya başlayın, böylece videoyu iş arkadaşlarınızla kolayca paylaşabilir ve bir arama yoluyla video dizilerini yeniden bulabilirsiniz.
3. Olayla ilgili gelişmeler konusunda tesisteki güvenlik personelini sürekli olarak bilgilendirin.
4. Olayın yeni alanlara taşınması veya yayılması halinde, başka görüntü öğelerine veya görünümlere geçerek nedenini veya sonucunu takip edin ve bu video dizilerini de yer imlerine ekleyin.

Olay durduğunda genelde şunları yaparsınız:

1. Yer imlerinizi arayın
2. Olayı kapsayan tüm video dizilerinin dahil edildiğinden emin olmak için yer imlerinin başlangıç ve bitiş zamanlarını ayarlayın.
3. Yer imlerine eklediğiniz videoyu muhtemelen belge olarak dışa aktaracak ve kuruluşunuzun içindeki veya dışındaki ilgili güvenlik personeliyle paylaşacaksınız.

4. Dışa aktarmaya alternatif veya ek olarak, XProtect VYY sisteminizdeki tüm videolar için tanımlanan tutma süresinde video dizilerinin silinmemesini sağlamak amacıyla video dizilerine kanıt kilitleri uygulayabilirsiniz.
5. Tesisteki güvenlik personelinin olayları nasıl yaşadıklarına ilişkin ifadelerini alın.

Senaryo: Bir olayı gerçekleştikten sonra fark ediyorsunuz



Bu örnek senaryo yalnızca yerleşik XProtect Smart Client özellikleriyle olayların nasıl araştırılacağını ve belgeleneceğini kapsar.

Diyelim ki iş yerinde bir araya geldiniz ve birinin pencerelerinize boya atarak zarar verdiğini fark ettiniz. Önceki gün gittiğinde o boyanın olmadığını biliyorsunuz.

Bu durumda genellikle şunu yapmanız beklenir:

1. Pencerelerin tahrip edildiği alanları kapsayan kameralardaki görüntüleri bulun.
2. Tekrar oynatma modunda, videoya göz atmak için bir gün önce ayrıldığınız saatten itibaren ana zaman çizelgesindeki özellikleri kullanın. Olayın tetikleyeceği bir alarm ayarladıysanız alarm listenize de bakabilirsiniz.
3. Pencerelerin tahrip edildiği zamanı gösteren videoyu bulun ve yer imlerine ekleyin. Ayrıca artık kişilerin bölgenize nasıl girip çıktığını da biliyorsunuz. Bölgenizdeki hareketlerini gösteren videoyu bulun ve onu da yer imlerinize ekleyin.
4. Yer imlerine eklediğiniz videoyu muhtemelen belge olarak dışa aktaracak ve kuruluşunuzun içindeki veya dışındaki ilgili güvenlik personeliyle paylaşacaksınız.
5. Dışa aktarmaya alternatif veya ek olarak, XProtect VYY sisteminizdeki tüm videolar için tanımlanan tutma süresinde video dizilerinin silinmemesini sağlamak amacıyla video dizilerine kanıt kilitleri uygulayabilirsiniz.

Tüm kullanıcılar için XProtect Smart Client ürünün yapılandırılması

Sistem yöneticiniz XProtect VYY sisteminin çoğunu yapılandırır, ancak yine de XProtect Smart Client yöneticinizin tüm XProtect Smart Client kullanıcıları için yapılandırması gereken öğeler vardır.

Kurulum moduna girip tüm XProtect Smart Client kullanıcıları için öğeleri yapılandırabiliyorsanız aşağıdakilerden birini veya birkaçını tanımlayabilirsiniz:

- Paylaşılan görünümüleri oluşturma ve düzenleme
- Görüntüleme grupları oluşturun
- Görüntü öğelerine içerik ekleyin
- Kamera özelliklerini tanımlayın
 - Videoyu arabelleğe alma
 - Görüntü kalitesi
 - Çerçeve hızı
 - Başlık çubuğu
- Bir görüntü öğesinde, kameradan hangi video akışının gösterileceğini tanımlayın (uyarlanır yayın akışı)
- Karuselleri, etkin görüntüleme noktasını, Matrix içeriğini ve bunların davranışlarını tanımlayın
- Görünümlere kısayol numaralarını atayın
- Bağlantılar ve komut dosyaları içeren web sayfaları oluşturun
- Harita oluşturun ve düzenleyin
 - Kameraları ve diğer cihazları haritalara yerleştirin
- Katman düğmeleri oluşturun
- XProtect Smart Wall kontrollerini tanımlayın

Bilgisayarınızın performansını optimize etme

Yalnızca bireysel XProtect Smart Client kullanıcılarının kendi bilgisayarlarında XProtect Smart Client ile yapılandırabileceği birkaç öğe vardır.

Klavye kısayol tuşları

XProtect Smart Client ürününde, görevleri daha hızlı tamamlamanıza yardımcı olabilecek çeşitli klavye kısayol tuşları tanımlayabilirsiniz. İşte birkaç örnek:

- Yeni bir sekme açın
- Anlık görüntü alın
- Gizlilik maskelerini kaldırın/yeniden uygulayın
- Tüm bağımsız pencereleri kapatın
- Çıkışı etkinleştir
- Yaklaştırma ve uzaklaştırma

- Belirli bir varsayılan konuma gidin
- Ana zaman çizelgesinde farklı kontrolleri aktive edin
- Özel görünüm öğesi seçin.

Uyarlanır yayın akışı ve oynatma

Olayın yeni alanlara taşınması veya **yayılması halinde** , başka görüntü öğelerine veya görünümlere geçerek nedenini veya sonucunu takip edin ve bu video yayınlarını da yer imlerine ekleyin.

Bilgisayarınızdaki **Uyarlanır yayın akışını** kontrol etmek için:

Bilgisayarınızda Uyarlanabilir akış ayarının etkin olup olmadığını kontrol **etmek için Ayarlar ve daha fazlası** menüsünü açın **Ayarlar**'ı ve ardından **Gelişmiş** sekmesini seçin. Değilse, etkinleştirin.



Canlı videoda uyarlanır yayın akışı kullanmak için sistem yöneticinizin, kameraları XProtect VYY sistemine farklı çözünürlüklerde en az iki canlı video akışı gönderecek şekilde yapılandırmış olması gerekir. Uyarlanabilir oynatmayı kullanmak için farklı çözünürlüklerde en az iki video akışı kaydedilir. Ayrıca XProtect Smart Client yöneticileriniz birden çok akışı kullanarak görünümleri tanımlar.

Donanım hızlandırması

Donanım hızlandırma ayarını etkinleştirirseniz bilgisayarınızın kod çözme yeteneğini ve performansını artırabilirsiniz.

XProtect Smart Client ürününüzün **Donanım hızlandırma** ayarını kontrol etmek için:

Bilgisayarınızda donanım hızlandırmanın etkin olup olmadığını kontrol etmek için **Ayarlar ve daha fazlası** menüsünü açın, **Ayarlar**'ı ve ardından **Gelişmiş** sekmesini seçin. Değilse, etkinleştirin.



Donanım hızlandırma, GPU kaynaklarını kullanır. Bilgisayarınızın GPU kaynakları yoksa donanım hızlandırmayı kullanamazsınız.



Donanım hızlandırma için tüm GPU kaynaklarını kullanamazsınız. Şüphelenirse yöneticinize veya sistem yöneticinize sorun.

Gizlilik verisi kanunlarına uymak

Sistem yöneticiniz, XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sisteminin ülkenizin veri gizliliği yasalarına uygun olmasını sağlamalıdır. Örneğin, videonun XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemine ne kadar süre kaydedildiği, kullanıcıların yalnızca erişmek için geçerli bir nedene sahip oldukları görüntüleri ve verileri izleyebileceği ve örneğin özel bir binadaki pencereleri kapatmak için gizlilik maskelerinin uygulanması.

Ancak XProtect Smart Client kullanıcıları aynı zamanda kuruluşunuzun, ülkenizdeki veri gizliliği yasalarıyla uyumlu kalmasını sağlamada da rol oynar.

Dışa aktarılmış içerik

Aşağıdakileri sağlayın:

- Dışa aktarılan dosyaları koruyun.
 - Dışa aktarırken, dışa aktarılan dosyaları bir parolayla korumayı seçin.
 - Dışa aktarılan dosyaları, yetkisiz kişilerin erişememesi için güvenli bir şekilde saklayın.
- Dışa aktarılan içeriği yalnızca meşru bir amaç taşıyan kişi veya kuruluşlarla paylaşın.
- Dışa aktarılan içeriği yalnızca bir amaca hizmet ettiği sürece saklayın.
- Dışa aktarma sırasında, dışa aktarma alıcılarının, videodaki ilgili olmayan veya özel alanları görüntülemesini önlemek için videoya ek gizlilik maskeleleri uygulayın.



Yalnızca XProtect biçiminde dışa aktardığınızda ek gizlilik maskeleleri uygulayabilirsiniz.

Kanıt kilitleri

Sistem yöneticiniz, ne kadar süre video ve verileri kanıt kilitleriyle korumayı seçebileceğinize ilişkin süreleri tanımladı.

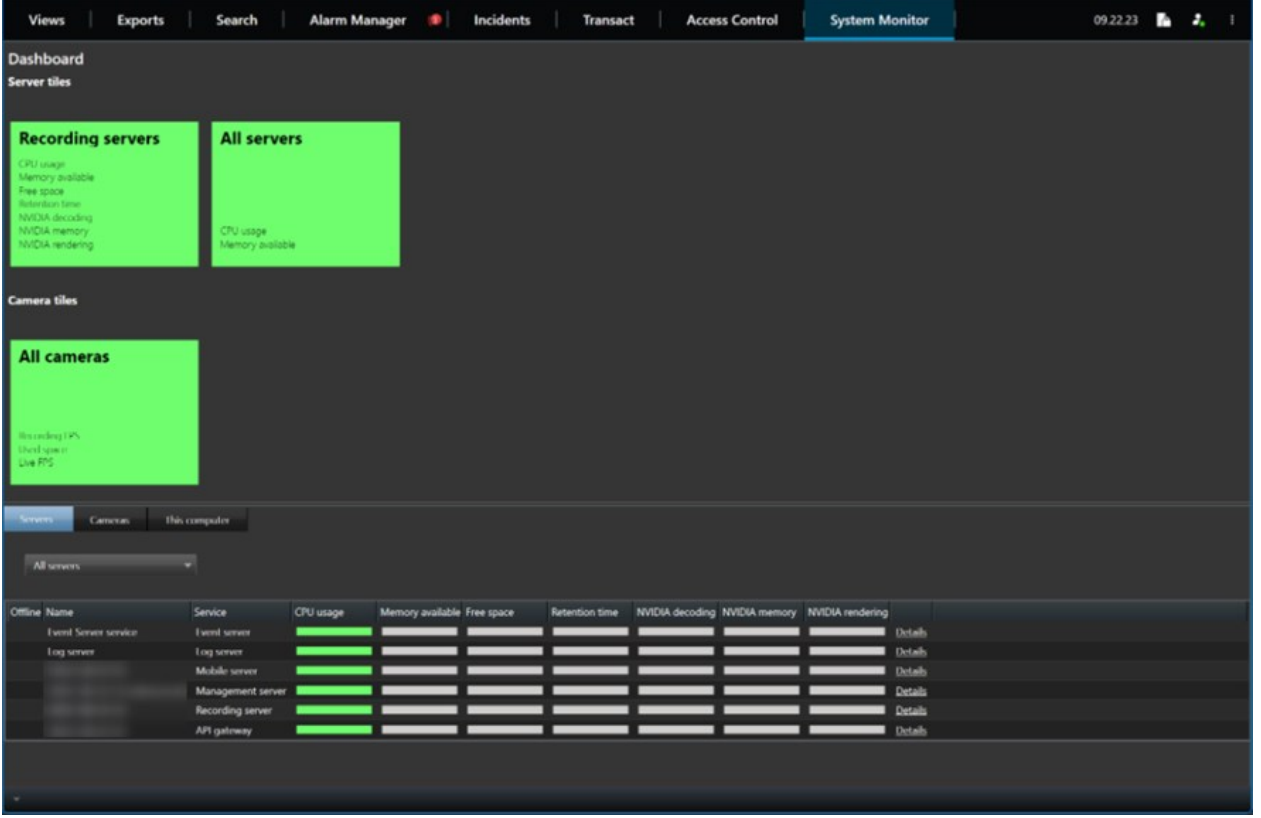
Ancak şunlardan emin olmalısınız:

- Videoyu veya verileri saklamanız gerektiğini öngördüğünüz süreye karşılık gelen bir kanıt kitleme süresi seçin.
- Kanıt olarak artık ihtiyacınız yoksa, video veya verilerden kanıt kilitlerini kaldırın.

Sisteminizin sağlığını izleme

XProtect VYY sisteminizdeki bir kamera veya başka bir bileşen arızalanırsa bunu hemen bilmek, alanlarınızın ve binalarınızın kesintisiz korunması için çok önemlidir.

Sistem Monitörü sekmesinde, tüm XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistem bileşenlerinizin durumunu görüntüleyen bir kontrol paneli bulacaksınız. Kontrol panelinde, örneğin bir kameranın çalışmayı durdurup durdurmadığını anında tespit edebilir ve durumu düzeltmeye başlayabilirsiniz. Ayrıca bir bileşende aşırı yükleme olup olmadığını (örneğin, kayıt sunucularınızdan birinde disk alanı veya belleğin tükenmek üzere olup olmadığını) görebilirsiniz.



Varsayılan olarak tüm **Kayıt sunucularını**, **Tüm sunucuları** ve **Tüm kameraları** temsil eden kutucuklar vardır. Bu varsayılan kutucukların monitör parametrelerini özelleştirebilir ve yenilerini oluşturabilirsiniz. Örneğin tek başına sunucuları, kameraları, kamera gruplarını veya sunucu gruplarını temsil eden kutucuklar oluşturabilirsiniz.

Kullanıcı arayüzünü anlama

Kullanıcı arayüzüne genel bakış

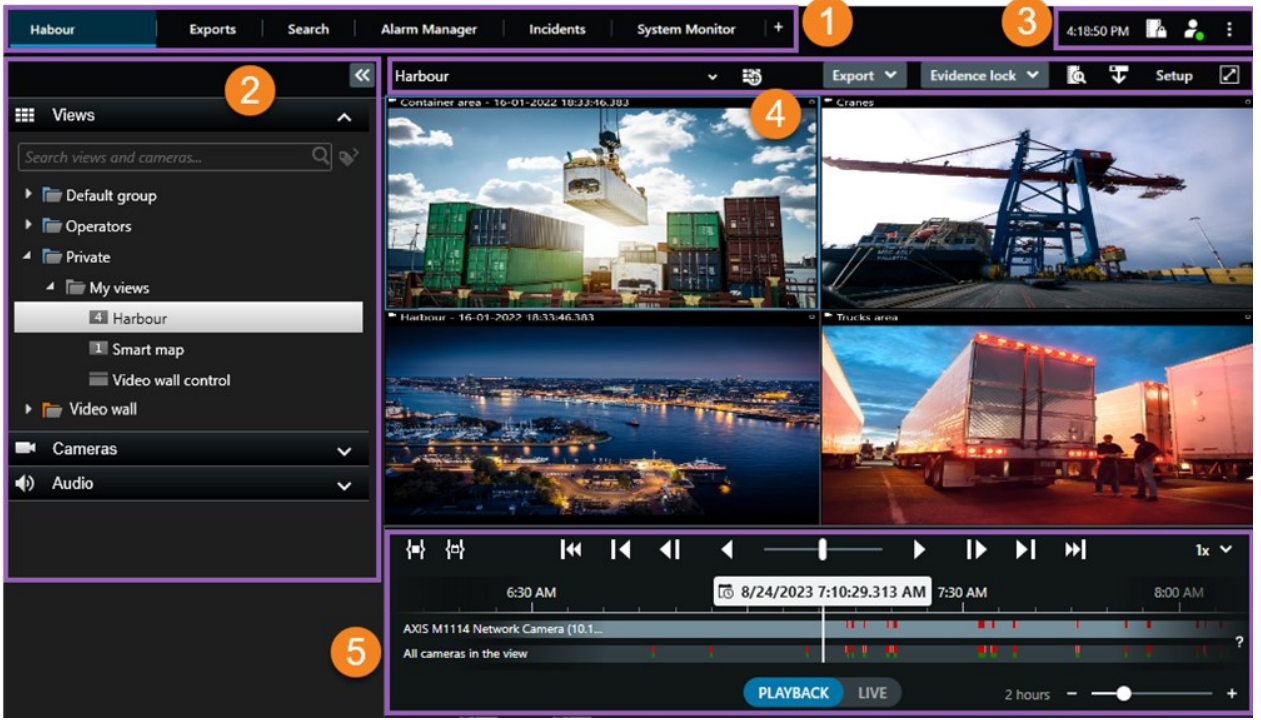
XProtect Smart Client XProtect VYY sisteminize bağlı olan kameralardan videoyu yönetmenize ve görüntülemenize yardımcı olmak için tasarlanan bir masaüstü uygulamadır.

Bu belgede kullanıcı arayüzü öğelerinin konumuna yapılan referanslar, soldan sağa yazılan dil düzenine sahip XProtect Smart Client kullandığınızı varsayar.

XProtect Smart Client masaüstü uygulamasından, aşağıdakiler gibi çalışma alanlarına ve özelliklere erişebilirsiniz:

1. XProtect Smart Client ürününün sol üst köşesinde bulunan **Görünümler**, **Dışa Aktarmalar**, **Arama**, **Alarm Yöneticisi** ve **Sistem Monitörü** gibi varsayılan sekmeler.
2. Varsayılan sekmelerin altında bulunan, görünümleri ve kameraları ayarlamaya yönelik varsayılan bölmeler.

3. Sağ üst köşede yer alan ve **Kanıt kilidi listesi**, **Kullanıcı profili** ile **Ayarlar ve daha fazlası** seçeneklerine erişim sunan global araç çubuğu.
4. Global araç çubuğunun hemen altında bulunan ve **Dışa aktarma**, **Kanıt kilidi** ile **Ayarlar** seçeneklerine erişim sunan çalışma alanı araç çubuğu. Çalışma alanı araç çubuğundaki özellikler, seçilen sekme göre farklılık gösterir.
5. Ana zaman çizelgesi. **Görünümler** sekmesini seçtiyseniz ana zaman çizelgesi kullanılabilir. Pencerenin alt tarafında yer alır.



Varsayılan sekmeler

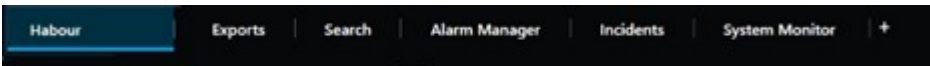
XProtect Smart Client, günlük görevlerinize yönelik bir dizi varsayılan sekme ile birlikte gelir.

XProtect uzantılarının bazılarında, işlevlerine özel sekmeler bulunur. Bkz. [Genellikle uzantılar hakkındadır sayfa 64](#).

Bazı sekmeler MIP SDK aracılığıyla özel olarak oluşturulabilir ve XProtect VYY sisteminize özgü olabilir. Bu belge, MIP SDK ögesine bağlı işlevselliği kapsamamaktadır.



Varsayılan sekmelerden bazılarını göremiyorsanız, bunlara erişmek için gereken izinlere sahip değilsinizdir.



Ana görüntü sekmesi

XProtect Smart Client ürününün ana penceresinde ve bağımsız pencerelerde istediğiniz kadar çok görünümlü sekme oluşturabilirsiniz. Görünümlü sekmeler, seçili görünümün adını alır.

Canlı modda, canlı video beslemelerini görüntüleyebilir ve ses, karuseller, etkin görüntüleme noktaları, Matrix, Akıllı Harita, kaydırma/eğme/yaklaştırma (PTZ) kontrolü, sayısal yaklaştırma, bağımsız oynatma ve daha fazlası ile çalışabilirsiniz.

Tekrar oynatma modunda, kayıtlı bir videoyu geri oynatarak inceleyebilirsiniz. [Zaman çizelgesi](#) size kayıtlı videoya göz atmanız için gelişmiş özellikler sağlar. Aynı zamanda herhangi bir kamera veya görünümünden arama yapmaya başlayabilir ve kanıtı dışa aktararak, bulduğunuz şeyi belgeleyebilirsiniz. Kanıtın veri tabanından silinmesini önlemek için kayıtlı videonuzda kanıt kilitleri ekleyebilirsiniz.

Ayrıca şunları yapabilirsiniz:

- Seçili XProtect VYY sistemlerine bağlıken ses dinleyin
- XProtect VYY ürününüz Akıllı Haritayı destekliyorsa XProtect VYY sisteminize eklenen kameralara coğrafi bir arayüzden erişebilirsiniz.
- Etkin noktaları, dijital yakınlaştırma veya karuselleri kullanın, balık gözü lens görüntülerine gidin, görüntüleri ve daha birçoğunu yazdırın

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

Dışa aktarmalar sekmesi

Video verilerini dışa aktarmak istediğinizde, ilgili dizileri **Dışa aktarma listesine** ekleyin. **Dışa aktarma listesindeki** her bir dizinin, **Başlangıç zamanını** ve **Bitiş zamanını** seçerek zaman aralığını değiştirebilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma sayfa 224](#).

Dışa aktarma için hangi biçimlerin kullanılacağını seçebilirsiniz ve her bir biçim için, **Dışa Aktarma ayarlarını** değiştirebilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Dışa aktarma biçimleri sayfa 233](#).

Dışa Aktar düğmesini seçtikten sonra, bir **Dışa aktarma adını** ve bir **Dışa aktarma hedefini** belirleyin. Bu durumda, dışa aktarmayı oluşturabilirsiniz.

Oluşturduğunuz dışa aktarmalar **Dışa aktarma oluştur** penceresi > **Dışa aktarma hedefi** alanında belirttiğiniz klasörde saklanır. Ayrıca, bkz. [Dışa aktarılan videoyu görüntüle sayfa 230](#).

Arama sekmesi

Arama sekmesinden tüm kayıtlarınızda arama yapabilir ve aramanızı daraltmak için filtreler uygulayabilirsiniz. Örneğin araçları, kişileri veya belirli alanlarda hareket algılanan kayıtları bulmak için filtreleri kullanabilirsiniz.

Arama sonuçlarından, çok sayıda işlem kullanılabilir. Ayrıca bkz. [Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler](#).

Alarm Yöneticisi sekmesi

Alarm Yöneticisi sekmesinde, bir alarmı tetikleyen olayları veya teknik sorunları görüntüleyebilir ve onlara cevap verebilirsiniz. Sekmede bir alarm listesi, alarm önizlemesi ve mevcut haritalar görüntülenir.

Sistem Monitörü sekmesi

Sistem Monitörü sekmesindeki renk kodlu kutucuklar; çalışan bilgisayarın XProtect Smart Client, sistem sunucularınızın, kameralarınızın ve ek aygıtlarınızın güncel durumuna genel bir bakış sağlar.

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

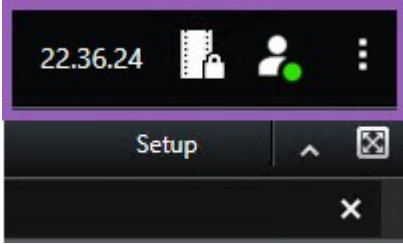
Bir karenin rengi değişirse ve bu değişikliğe neden olan sunucuyu veya parametreyi belirlemek istiyorsanız, o kareyi seçin. Bu, ekranın altında genel bir görünüm açar. Durumun neden değiştiği hakkında bilgi almak için, **Ayrıntılar** ögesini seçin.



Bir karede bir uyarı işareti görüntülenirse, izlenen sunucu veya kameralarınızdan birinin veri toplayıcısı çalışmıyor olabilir. Farenizi karenin üzerine getirdiğinizde, sistem size ilgili kare için en son nerede veri topladığını gösterir.

Global araç çubuğu

Global araç çubuğunda, XProtect Smart Client ürününün sağ üst köşesinde, sahip olduğunuz XProtect Smart Client ve ayarları nasıl değiştirebileceğiniz hakkındaki bilgilere erişebilirsiniz. İçerdikleri:



Zaman dilimi

Zaman dilimini ayarla. Bkz. [Başlık çubuğunda şu anki saati göster sayfa 333](#).

Kanıt kilidi listesi kısayolu

Kanıt kilidi listesinde, oluşturduğunuz kanıt kilitleri gösterilir. Kanıt kilitleri listesini sıralayabilir, filtreleyebilir, bu listede arama yapabilir ve her bir kanıt kilidi ile ilgili ayrıntılı bilgi görebilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Kanıt kilitlerini göster sayfa 218](#).

Kullanıcı menüsü

Kullanıcı menüsünde, **Oturum açma bilgilerinizi** görebilir ve XProtect Smart Client oturumunuzu sonlandırabilirsiniz. Bkz. [Oturum aç sayfa 76](#). **Oturum açma** bilgileri, XProtect aygıtınızın bağlı olduğu XProtect Smart Client VYY sunucularının durumu hakkında bilgi içerir.



Kullanıcı menüsü



üzerindeki kırmızı daire, bir veya daha sunucunun kullanılmadığını gösterir.

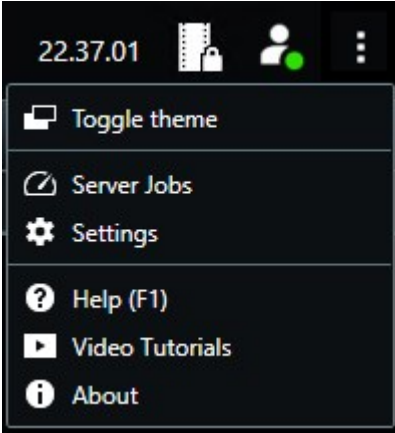
Sunucu durumunu görüntülemek için **Oturum açma bilgileri** ögesini seçin.

- Kullanılabilir sunucular yeşil renkte görüntülenir.
- Kullanılmayan sunucular kırmızı renkte görüntülenir. Oturum açtığınız sırada sunucular kullanılmıyorsa, bu sunuculara ait olan kameraları ve özellikleri kullanamazsınız. Durumu görüntülediğinizde, sunucu hâlâ kullanılmıyor olsa bile kırmızı düğmenin yanıp sönmesi duracaktır.

Gördüğünüz sunucuların sayısı, oturum açtığınızda XProtect VYY sisteminden geri çağrılabilir sunucuların sayısını gösterir. Özellikle büyük sunucu hiyerarşilerine bağlanırsanız, oturum açtıktan sonra bazen daha fazla sunucu kullanılabilir hale gelebilir. Sunucu listesi, sunucu durumunun statik bir gösterimidir. Eğer bir sunucu kullanılmıyorsa, sunucuyu seçtiğinizde **Durum** alanında bir sebep görüntülenir. Sunucuya bağlanmak için **Sunucuyu Yükle**'yi seçin. Ardından, ilgili sunucunun sunucu durumu güncellenir. Bir sunucu uzun zaman dönemleri boyunca kullanılmamaya devam ederse, tavsiye için sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Ayarlar ve daha fazlası penceresi:

Ayarlar ve daha fazlası penceresi şunları kapsar:




- **Temayı değiştir** - XProtect Smart Client temasını koyu veya açık olarak değiştirebilirsiniz.
- **Sunucu işleri** - Kenar kayıt depolama aygıtını destekleyen birbirine bağlı donanım aygıtlarından veya kameralardan veri alma kullanıcı izinlerinize bağlı olarak, bu aygıtlar için her veri alma isteğine yönelik olarak oluşturulan sunucu işlerini görüntüleyebilirsiniz. Bkz. [Tüm uzaktan alma işlerini görüntüle sayfa 214](#).
- **Ayarlar** - XProtect Smart Client ayarlarını ve davranışını, oyun çubuklarını, klavye kısayollarını, dili ve daha fazlasını yapılandırabilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Ayarlar penceresi sayfa 332](#).

- **Yardım** - Yardım sistemine erişebilir, çevrimiçi eğitici videoları oynatabilir veya sürüm numarasını ve eklenti bilgisini görüntüleyebilirsiniz.
- **Eğitici videolar** - Milestone Learning Portal ürününü açar.
- **Hakkında** - En son XProtect Smart Client eklentileri ve sürümleri ile ilgili bilgiler.

Çalışma alanı araç çubuğu

XProtect Smart Client ürünündeki çalışma alanı araç çubuğundan, günlük görevlerinizi gerçekleştirmenize yardımcı olan birçok önemli özelliğe erişebilirsiniz. Bu özellikler şunları içerir:

| Özellik | Açıklama |
|---|--|
| Görünüm seç | Soldaki Görünümler bölmesinin kısayolu. |
| Görünümü yeniden yükle | İlk görünümünüzü geri yüklemek için Görünümü geri yükle 'yi seçin. |
| Dışa Aktar | Video kanıtını dışa aktarın. Ayrıca, bkz. Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma sayfa 224 . |
| Kanıt kilidi | Kanıtın silinmesini önlemek için bir kanıt kilidi oluşturun. Ayrıca, bkz. Kanıt kilitleri sayfa 215 . Video dizilerindeki kanıt kilitlerini görüntüleyin. Ayrıca, bkz. Kanıt kilitlerini göster sayfa 218 . |
| Veri al | Uç depolamayı destekleyen birbirine bağlı donanım aygıtlarından veya kameralardan kayıtları alın. |
| Kurulum | Ayarlar moduna girin. Ayrıca, bkz. Ayar modu sayfa 269 . |
| Tam ekran moduna geç  | İstediğiniz boyuta ayarlayabileceğiniz tam ekran ve daha küçük pencere arasında geçiş yapın. |
| Gizlilik maskelerini kaldırın | Yeterli kullanıcı izinlerine sahip kullanıcılar gizlilik maskelerini geçici olarak kaldırabilirler. Ayrıca, bkz. Gizlilik maskelerini kaldırma ve yeniden uygulama sayfa 117 . |

Zaman Çizelgesi

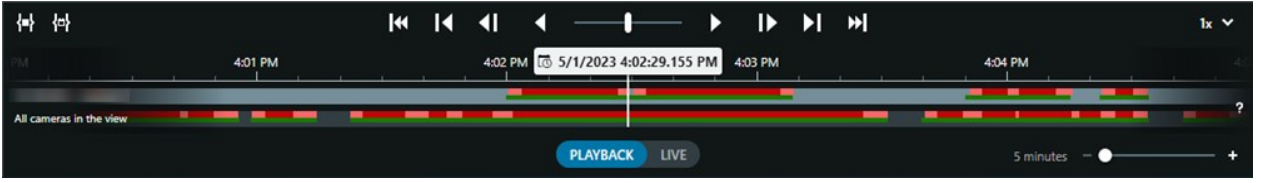
Çok sayıda zaman çizelgesi

XProtect Smart Clientürünündeki kayıtlarınızda ileri geri gitmek için kullanabileceğiniz çeşitli zaman çizelgeleri vardır.

Ana zaman çizelgesi pek çok özelliğe sahiptir, ancak belirli bağlamlarda daha az özelliğe sahip başka zaman çizelgeleri sunulmaktadır.

Zaman çizelgeleri biraz farklı görünebilir ancak çoğu özellikleri benzerdir.

Ana zaman çizelgesi



Ana zaman çizelgesi mevcut görünümünüzdeki kameralardan ve diğer cihazlardan gelen kayıtları içeren zaman dönemlerine ait genel bir görünümü sunar. Görüntü sekmelerinde bulunan ana zaman çizelgesi, incelemeniz sırasında kayıtlarınızda gezinmek veya dışa aktarma için kayıt dizileri seçmek ve kanıt kilitleri ile koruma, yer imi ekleme veya diğer seçenekler için kullanabileceğiniz çeşitli kontroller içerir.

Bir görüntü sekmesi seçin ve zaman çizelgesi kontrollerini göstermek için tekrar oynatma moduna geçin.

Zaman çizelgelerinizin görünüm ve davranış özelliklerini ayarlayabilirsiniz. Zaman çizelgesi takibinde hangi kayıt türlerinin ve diğer unsurların gösterileceğini seçin. Örneğin, kayıtlı ses ve yer imlerini göstermek ister misiniz? Kayıtlar arasındaki boşlukları nasıl tekrar oynatacağınızı da seçebilirsiniz. XProtect Smart Client ile videoyu görüntülerken ekranın büyük bir kısmını boşaltmak için hareket olmadığında ana zaman çizelgesini gizleyebilirsiniz. Bkz. [Zaman çizelgeleri için yapılandırma seçenekleri sayfa 100](#).

Zaman çizelgesi takipleri




- Üstteki zaman çizelgesi takibi, seçilen kameranın kayıt dönemlerini gösterir.
- Altteki zaman çizelgesi takibi, seçilen kamera dahil olmak üzere görünümdeki tüm kameraların kayıt dönemlerini gösterir.

Ana pencere ile zamanı eşitlenmiş bağımsız pencereleriniz varsa bu pencerelerdeki kamera ve aygıtlardan alınan kayıtlar da alt zaman çizelgesi takibinde gösterilir.

Renk açıklaması


Zaman çizelgesi takibinde, farklı kayıt türleri farklı renklere sahiptir. Bilmeniz gereken en önemli renkler şunlardır:

- Açık kırmızı kayıtlara işaret eder
- Kırmızı, kayıtlarda hareket olduğunu belirtir
- Açık yeşil, kayıtlarda giden ses olduğunu belirtir
- Yeşil, kayıtlarda gelen ses olduğunu belirtir

Zaman çizelgesi takiplerinde o an gösterilen tüm renklerin açıklamaları için zaman çizelgesi takiplerinin sağ tarafındaki **Renk kodları açıklamasını**  seçin.



Yer imleri

Zaman çizelgesi takipleri, yer imlerini mavi bir yer imi simgesi  ile gösterir. Yer imi ile belirlenmiş bir videoyu görüntülemek için fareni simgenin üzerine getirin.

İlave işaretleyiciler

XProtect VYY sisteminizde mevcut ek veri kaynakları bulunuyorsa bu kaynaklardan gelen olaylar, mavi dışında renklerdeki işaretler olarak gösterilir. Olaylar, zaman çizelgesi takiplerinde açılır pencereler olarak görünebilir.



Dikey çizgi

Dikey çizgi, kayıtların o an oynatıldığı oynatma noktasının konumunu gösterir. Bu, ana oynatma zamanı olarak adlandırılır ve üstteki metin o an oynatılan videonun tam tarihini ve zamanını gösterir. Ana oynatma süresi, bazı kameralardan bağımsız oynatma görüntülemediğiniz sürece görünümdeki tüm kameralar ve tüm eşitlenmiş

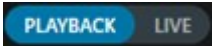




görünüm için geçerlidir. Görünümde, ana oynatma zamanı ile eşleşen bir veya daha fazla kameradan gelen herhangi video yoksa, ana oynatma gösterilmeden önce kamera veri tabanından gelen son çerçeve görünür ancak bu çerçeve soluk bir görünüme sahiptir.












Zaman çizelgesinden gelen kayıtlarda gezinme



Ana zaman çizelgesi kontrollerini kullanarak kayıtlarınız arasında ilerleyebilirsiniz.



- Zaman çizelgesi takiplerini sola veya sağa sürükleyin. Daha yavaş hareket için sürüklerken CTRL'yi basılı tutun.
- Belirli bir zamana gitmek için zaman çizelgesi kontrollerini kullanın, farenin tekerleğini kaydırın veya oynatma noktasının üzerindeki tarihi seçin.

Zaman çizelgesi kontrolleri

| Kontroller | Açıklama |
|---|--|
|  | Tekrar oynatma moduna veya canlı moda geçiş. |
|  | Videoda farklı hızlarda ileri geri gidin. Kontrolü yanlara doğru ne kadar çok sürüklerseniz oynatma hızı o kadar artar. |
|  | Geriye  veya ileriye  oynatma. Oynatma düğmelerinden birini seçtiğinizde o düğme bir |

| Kontroller | Açıklama |
|---|--|
| | duraklat düğmesine  dönüşür. |
|  | Şu anda görüntülen çerçeveden hemen önceki  veya sonraki  çerçeveye gitme. |
|  | Önceki dizinin  veya sonraki dizinin  başlangıcına gitme. |
|  | Veri tabanındaki ilk diziye  veya son diziye  gitme. |
|  | Dışa aktarma, kanıt kilidi oluşturma veya diğerlerinin kayıtlarını dönemlerini seçmenin iki yolu vardır. |

| Kontroller | Açıklama |
|------------|---|
| | <p>Zaman çizelgesinde başlangıç ve bitiş zamanını seçin :</p> <p>Zaman çizelgesini ve görünümü seçim moduna geçirmek için seçin. Hangi görüntü öğelerinin dahil edileceğini seçin ve seçmek istediğiniz video dizilerinin başlangıç ve bitiş zamanını değiştirmek için zaman çizelgesi takiplerindeki zaman seçim ayraçlarını sürükleyin.</p> <p> takviminde başlangıç ve bitiş zamanı seçin: Bir takvimde başlangıç ve bitiş tarihini ve saatini belirtmek için seçin. Zaman</p> |

| Kontroller | Açıklama |
|--|--|
| | çizelgesi takibi, seçilen başlangıç zamanına atlar ve zaman seçim ayraçları, seçilen zaman dönemi arasına alır. |
|  | Oynatma hızını değiştir. |
|  | Zaman çizelgesi takiplerinin zaman sürecini belirleyin. Alternatif olarak CTRL + fare tekerleğini kullanabilirsiniz. |

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Konuya özel zaman çizelgeleri

İncelemenize ve belirli konulara sahip kayıtlarınızda gezinmenize yardımcı olan çok sayıda zaman çizelgesi vardır.

Konuya özel bu zaman çizelgeleri genellikle yalnızca bir zaman çizelgesi takibine ve ana zaman çizelgesinde sunulan kontrollerin birkaçına sahiptir veya bu kontrollerin hiçbiri bulunmaz. Ancak zaman çizelgesi kontrollerine sahip olduklarında tıpkı ana zaman çizelgesinde olanlar gibi işlev görürler.

| Zaman Çizelgesi | Bulunduğu yer | Amaç | Daha fazlasını öğren |
|------------------|-----------------------------|--|--|
| Bağımsız oynatma | Tüm görüntü sekmeleri | Canlı video görüntülerken görünümünüzdeki kameralardan birinden gelen kayıtları görüntülemeye ve üzerinde ileri geri gitmeye karar verebilirsiniz. | Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin sayfa 178 |
| Yer imi | Tüm görüntü sekmeleri | Bir kayıt dizisi bir yer imine sahipse, bu diziyi kolayca bulabilir ve gidebilirsiniz. | Yer imi penceresi sayfa 159 |
| Ara | Arama sekmesi | Arama sekmesinde bir şey arattıysanız arama zaman çizelgesi size aramanızla eşleşen kayıtların bir genel görünümünü verir. Görüntülemek için bulunan farklı kayıtları seçebilirsiniz. | Arama sekmesinde arama zaman çizelgesi sayfa 190 |
| Dışa Aktar | Dışa aktarma sekmesi | Dışa aktarma için seçtiğiniz kayıtlar varsa seçilen kayıtlarda ileri geri gidebilir ve dışa aktarma başlangıç ve bitiş zamanlarını değiştirebilirsiniz. | Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma sayfa 224 |

Uzantılar

Genellikle uzantılar hakkındadır

Milestone, çeşitli uzantılar geliştirmiştir. Uzantılar, XProtect VYY ürünlerinin işlevselliğini ek özel işlevlerle artıran ürünlerdir.

XProtect, açık bir platform olduğundan dolayı, üçüncü taraf uzantılar da XProtect VYY'niz ile entegre edilerek XProtect Smart Client ürününe işlevsellik katabilir.



Mevcut işlev, kullandığınız sisteme dayanır. Milestone web sitesindeki (<https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/>) ürüne genel bakış sayfasında bulunan kapsamlı özellik listesine bakın.

XProtect Smart Client ürününde, uzantılardaki işlevlere erişim, kullanıcı izinlerinize de bağlıdır.

XProtect Access

XProtect Access, bir veya daha çok erişim kontrol sisteminin olaylarını XProtect video yönetim yazılımının özellikleriyle entegre eder. XProtect Access ürününü, XProtect Access için satıcıya özel bir eklenti sunan satıcıların erişim kontrolü sistemleriyle kullanabilirsiniz.



XProtect Smart Client ürününde **Erişim kontrolü** sekmesi mevcutsa XProtect Access uzantısından özelliklere erişiminiz olabilir.



Erişim kontrolü sistemleri tarafından kaydedilen olaylar, XProtect VYY sisteminde olaylar oluşturur.

- Canlı modda, erişim denetimi olaylarını bir kapıyla ilişkili kameralardan gerçek zamanlı olarak izleyebilirsiniz. Ayarlar modunda, **Erişim monitörü** görünüm öğelerinizi katman düğmeleriyle özelleştirebilirsiniz. Bir harita görüntü öğesinde, erişim kontrolü birimlerini haritanın üzerine sürükleyebilirsiniz.
- **Erişim kontrol** sekmesinde, olayları, kapı durumlarını veya kart sahiplerini görüntüleyebilir ve araştırabilirsiniz. Olayları arayabilir veya filtreleyebilir ve ilgili tüm kayıtları inceleyebilirsiniz. Dışa aktarmak için olayların bir raporunu oluşturabilirsiniz.
- Bir kişi erişim talep ettiğinde ve sistem de bunun için yapılandırılmışsa, kamera yayınının yanında ilgili bilgilerin bir listesiyle birlikte ayrı bir bildirim açılır. Örneğin kapıları kilitleme ve kilitlelerini açma gibi erişim denetimi komutlarını tetikleyebilirsiniz. Kullanılabilir komutlar, sistem yapılandırmanıza bağlıdır.

XProtect Hospital Assist

XProtect Hospital Assist, 7/24 veya duruma bağlı müşahede gerektiren hastaların bakıldığı hastane birimleri için özel olarak tasarlanmıştır.

Bu XProtect VYY uzantısı, hastaları uzaktan izlemeye yönelik özel bir çözümdür ve hastanelerin şunları yapmasını sağlar:

- Personel verimliliğini artırma.
- Olaylara hızlıca müdahale etme.
- Yüksek kaliteli hasta bakımı sunma.



XProtect Hospital Assist işlevine erişiminiz varsa yapışkan notlar ekleyebilir ve bir kamera görüntü ögesinden gizlilik bulanıklığını etkinleştirebilirsiniz. Düşen bir kişi tespit edildiğinde **Alarm Yöneticisi** penceresinde bildirim alabilirsiniz.



XProtect Incident Manager

XProtect Incident Manager, kuruluşların olayları belgelemesine ve XProtect VYY'deki dizi kanıtı (video ve olasılıkla ses) ile birleştirmesine olanak sağlayan bir uzantıdır.



XProtect Smart Client ürünüde XProtect Incident Manager işlevlerine erişiminiz varsa **MIP eklentileri** bölümü altında bir olay projesi başlatabilir ve **Olaylar** sekmesinde mevcut olay projesini bulabilirsiniz. Yalnızca **Olaylar** sekmesinin bulunması, XProtect Incident Manager uzantısının sunduğu işlevlere erişiminiz olduğunu göstermez.



XProtect Incident Manager kullanıcıları, videonun yanı sıra olay projelerinde tüm olay bilgilerini kaydedebilirler. Olay projelerinden, her bir olayın durumunu ve etkinliklerini izleyebilirler. Bu şekilde, kullanıcılar olayları etkili biçimde yönetebilir ve hem dahili olarak çalışanlar hem de harici olarak yetkililer ile güçlü olay kanıtını kolaylıkla paylaşabilirler.

XProtect Incident Manager organizasyonların araştırdıkları alanlarda yaşanan olaylara dair genel bir bakış ve anlayış edinmelerine yardımcı olur. Bu bilgi, organizasyonların gelecekte benzer olayların yaşanma olasılığını en aza indirme adımlarını uygulamalarına olanak sağlar.

XProtect Management Client içinde, bir organizasyonun XProtect VYY yöneticileri XProtect Incident Manager içinde mevcut özellikleri organizasyonun ihtiyaçlarına göre tanımlayabilir. XProtect Smart Client operatörleri olay projelerini başlatır, kaydeder ve yönetirler ve olay projelerine çeşitli bilgileri eklerler. Bu, yöneticilerin tanımladığı serbest metinli olay özelliklerini ve XProtect VYY'den dizileri içerir. Tam izlenebilirlik için, yöneticiler olay özelliklerini tanımladıklarında ve düzenlediklerinde ve operatörler olay projelerini oluşturduklarında ve güncellediklerinde, XProtect VYY günlüğe kaydeder.

XProtect Incident Manager uzantısı şunlarla uyumludur:

- XProtect Corporate sürüm 2022 R2 ve sonrası
- XProtect Expert, XProtect Professional+ ve XProtect Express+ sürüm 2022 R3 veya sonrası
- XProtect Smart Client sürüm 2022 R2 ve sonrası

XProtect LPR

Kameraların video akışında plaka tanıma için tasarlanmış Milestone uzantısı.



XProtect Smart Client ürününde **Plaka Tanıma Sistemi (PTS)** sekmesi mevcutsa XProtect LPR uzantısından özelliklere erişiminiz vardır.



PTS sekmesinde, tüm PTS kameralarınızdan PTS olaylarını arama ve filtreleme ile araştırın ve ilişkili video kayıtlarını ve plaka tanıma verilerini görüntüleyin. Eşleşenler listesini güncel tutun ve raporları oluşturun.

Sekme, bir PTS olay listesi ve bir PTS kamera ön izlemesi içerir. Ön izlemede, PTS olayı ayrıntıları ile ilişkili videoyu görüntüleyebilirsiniz. Ön izlemenin altında, ilişkili olduğu plaka eşleştirme listesindeki ayrıntılarla birlikte bununla ilişkili olan plaka tarzı hakkındaki bilgiler görünür.

Olayı listesini dönem, ülke modülü, PTS kamerası veya plaka eşleştirme listesine veya plaka tarzına göre filtreleyebilirsiniz. Belli bir plaka tescil numarasını aramak için, **Kayıt numarasını ara** alanını kullanın. Bu liste varsayılan olarak, son saatteki PTS olaylarını gösterir.

İlgili olayların bir raporunu belirtebilir ve PDF olarak dışarı aktarabilirsiniz.

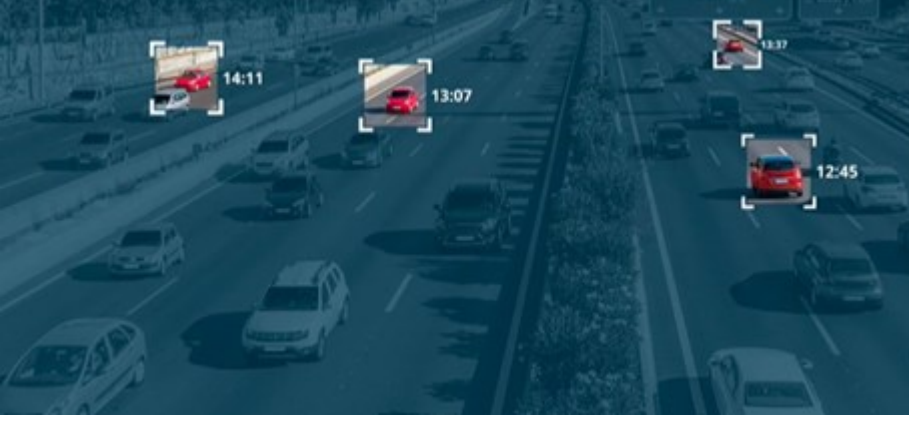
Eşleştirme Listesi işlevini kullanarak, mevcut eşleştirme listelerini güncelleyebilirsiniz.

XProtect Rapid REVIEW

Hızlandırılmış incelemeler için tasarlanmış Milestone uzantısı.



Rapid REVIEW ürününde **XProtect Smart Client** sekmesi mevcutsa XProtect Rapid REVIEW uzantısından işlev ve özelliklere erişiminiz vardır.



XProtect Rapid REVIEW uzantısındaki özelliklerle şunları yapabilirsiniz:

- VIDEO SYNOPSIS® ile saatlerce süren videoyu, dakikalar içinde gözden geçirin
- Aşağıda belirtilen özellikler sayesinde üstün çoklu kamera arama özellikleriyle ilgilenilen nesnelere hızlı bir şekilde bulun:
 - Yüz tanıma
 - Görünüm benzerliği
 - Renk ve boyut
 - Hız, yol, yön ve bekleme süresi
- Bir incelemenin tüm video varlıklarını hızlı ve etkin bir şekilde düzenleyin
- Etkinlik seviyesini, görüntüleme süresini, sık kullanılan yolları ve arka plan değişikliklerini hızlı görselleştirin

XProtect Smart Wall

XProtect Smart Wall, kuruluşların özel güvenlik taleplerini karşılayan video duvarları oluşturmasını sağlayan gelişmiş bir uzantıdır. XProtect Smart Wall, XProtect VYY sistemindeki tüm video verilerinin genel görünümünü sağlar ve her sayıda monitörü veya her monitör kombinasyonunu destekler.



Kuruluşunuzda XProtect Smart Wall uzantısı varsa kontrol odanızda birkaç fiziksel ekrandan oluşan bir video duvarı bulunur. Kameranın görüntü öğesini seçip **Diğer** ve **Smart Wall konumuna gönder** seçeneğini belirleyerek de video duvarına içerik gönderebilirsiniz.



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 görünümüleri 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.



Ayrı XProtect Smart Wall kılavuzuna da bakın.

XProtect Transact

XProtect Transact, devam eden işlemleri gözlemlemenizi ve geçmişteki işlemleri incelemenizi sağlayan, Milestone IP video gözetimi çözümlerine yönelik bir uzantıdır. İşlemler, örneğin sahteciliği kanıtlamanıza veya bir suçluya karşı kanıt sunmanıza yardımcı olmak için, işlemleri izleyen dijital gözetim videosuyla bağlantılıdır. İşlem hatlarıyla video görüntüleri arasında 1'e 1 ilişki vardır.



XProtect Smart Client ürününde **Transact** sekmesi mevcutsa XProtect Transact uzantısından özelliklere erişiminiz vardır.



İşlem verileri, genellikle satış noktası (PoS) sistemleri veya bankamatikler (ATM) gibi farklı işlem kaynağı tiplerinden kaynaklanabilir. Bir işlem hattı seçtiğinizde, ilişkili kameraların her birinden hareketsiz bir video karesi, kayıtları gözden geçirmenize izin veren bir ön izleme alanında görüntülenir. Ön izleme alanı altında, seçilen hat ile ilişkili işlem, bir alım olarak görüntülenir.

XProtect Smart Client ürününün nasıl kullanılacağını öğrenme

Kullanıcı yardımına erişin

XProtect Smart Client arayüzünde **F1** tuşuna basmak sizi XProtect Smart Client kullanıcı yardımındaki ilgili konuya götürür. Kullanıcı yardımı başlıkları, şu anda üzerinde çalıştığınız görevde size yardımcı olacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.

XProtect Smart Client 2024 R1 itibarıyla kullanıcı yardımı, yazılımla birlikte yüklenemez ancak ayrı olarak yüklenebilir.

XProtect Smart Client bulunan bilgisayarınızın internet erişimi varsa kullanıcı yardımını yüklemenize gerek yoktur çünkü **F1** tuşuna bastığınızda, Milestone Systems içindeki tüm yazılımlar için kullanıcı yardımının tamamını içeren Milestone Documentation portalı açılır.

İnternet erişiminiz yoksa ve yüklenmiş bir kullanıcı yardımı yoksa, **F1** tuşuna bastığınızda bir QR kodu ve sizi Milestone Documentation portalına yönlendiren bir URL görüntülenir.

Ek yardım kaynakları



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.

Konuşlandırma ve oturum açma

Lisanslama ve sistem gereksinimleri

Minimum sistem gereksinimleri

Çeşitli VYY uygulamaları ve sistem bileşenleri için sistem gereklilikleri hakkında bilgi için, Milestone web sitesine gidin (<https://www.milestonesys.com/systemrequirements/>).

Bilgisayarınızın gereksinimleri karşılayıp karşılamadığını doğrulayın

Sisteminiz hakkındaki bilgileri görüntüleyin. Örneğin, işletim sistemi ve DirectX'in sürümü ile yüklü olan aygıtlar ve sürücüleri:

1. **Başlat** menüsünü açın ve **dxdiag** yazın.
2. **DirectX Tanı Aracı** penceresini açmak için **dxdiag** metnini seçin.



dxdiag

Run command

3. **Sistem** sekmesinde, sistem bilgisini görüntüleyin.

Maksimum ekran sayısı

XProtect Smart Client'de bilgisayarınıza kaç ekran ekleyebileceğiniz konusunda herhangi bir sınırlama yoktur.

Maksimum sayı, donanımınıza (ekran kartı vb.) ve Windows sürümüne bağlıdır.

Lisanslama

Kuruluşunuzun bir XProtect VYY ürünü ve bir ihtimal XProtect uzantıları için lisansı varsa, XProtect Smart Client yüklemek ve kullanmak için herhangi bir ek lisansa ihtiyacınız yoktur.

Sistem yöneticileriniz XProtect® VYY'yi yüklediğinde, kuruluşunuzun XProtect VYY ürünleri ve XProtect uzantılarına ilişkin lisansları kaydedip etkinleştirirler.

Kurulum ve yükseltme

XProtect Smart Client kurun

XProtect Smart Client uygulamasını, XProtect VYY sisteminizin yönetim sunucusundaki web sayfasından indirip bilgisayarınıza yüklersiniz.



XProtect VYY sisteminizde bulunan tüm yeni özelliklere ve işlemlere erişebildiğinizden emin olmak için, XProtect VYY sürümünüzle uyumlu XProtect Smart Client sürümünü kullanın. Ayrıca daha yeni bir XProtect Smart Client sürümü de kullanabilirsiniz. Bazı performans iyileştirmeleri sunabilir. Öneri için sistem yöneticinize danışın.

1. Tarayıcınızı açın ve yönetim sunucusunun URL'sini veya IP adresini girin:
 - Yönetim sunucusuna XProtect Smart Client yüklemek için: <http://localhost/installation>
 - XProtect Smart Client uygulamasını, yönetim sunucusunu çalıştıran bilgisayardan farklı bir bilgisayara yüklemek için: [http://\[IP_adres\]/installation](http://[IP_adres]/installation). URL veya IP adresini bilmiyorsanız sistem yöneticinize başvurun.
2. İsteğe bağlı olarak web sayfasının dilini değiştirin.
3. Web sayfasında XProtect Smart Client yükleyicisini bulun ve **Tüm Diller** ögesini seçin.
4. İndirilen XProtect Smart Client yükleyiciyi çalıştırın ve kurulum talimatlarını izleyin.
5. İnternet erişiminiz yoksa ve XProtect Smart Client kullanıcı yardımına erişmek istiyorsanız kullanıcı yardımını indirip yükleyebilirsiniz.

Güncelleniyor XProtect Smart Client

Genellikle, XProtect Smart Client yükseltme işlemi, başlangıçta yaptığınız yazılım ve kullanıcı yardımı yükleme işlemine benzer.

İstisnalar ve açıklamalar için aşağıdaki bilgilere bakın:

Mesaj: Yeni sürüm mevcut

Oturum açtığınızda ve size yeni XProtect Smart Client sürümünün mevcut olduğunu bildiren bir mesaj geldiğinde, sistem yöneticiniz XProtect VYY sisteminizi güncelleştirir. Yeni özelliklere ve işlemlere erişebildiğinizden emin olmak için yeni sürümü indirip yükleyin.

Yükleyicide önerilen yükleme yolu

Yükseltme yaptığınızda kullanıcı ayarlarınızı korumak için yükleyicide önerilen yükleme yolunu kullanın. Başka bir yol kullanmak istiyorsanız, XProtect Smart Client uygulamasının mevcut sürümünü kaldırmanız ve ardından daha yeni sürümü kurmanız gerekir.

XProtect VYY sürümünden daha yeni bir XProtect Smart Client sürümüne yükseltme

XProtect VYY sisteminin sürümünden daha yeni bir XProtect Smart Client sürümünü yükleyebilirsiniz ancak kullanabileceğiniz özellikler ve işlevler, XProtect VYY sisteminde bulunanlarla eşleşecektir. [XProtect Smart Client uygulamasının mevcut sürümünü doğrulayın sayfa 75](#) ögesine bakın ve tavsiye için yöneticinize veya sistem yöneticinize başvurun.

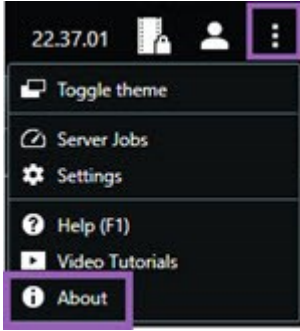
XProtect Smart Client uygulamasının mevcut sürümünü doğrulayın

Aşağıdakileri yapmak istiyorsanız XProtect Smart Client ve XProtect Smart Client eklentilerinizin sürümünü bilmek önemlidir:

- Yükselt
- Sürümün, XProtect VYY sürümünüzle uyumlu olduğunu doğrulayın
- Destek ile iletişime geçin

Adımlar:

1. Global araç çubuğundan, **Ayarlar ve daha fazlası** menüsünü seçin.
2. **Hakkında** ögesini seçin.



Sorun giderme: kurulum denemeleri

XProtect Smart Client uygulamasını yüklemeye çalıştığınızda gösterilebilecek hata mesajları şunlardır

Bu işletim sistemine Milestone XProtect Smart Client yükleyemezsiniz. İşletim sistemi desteklenmiyor.

XProtect Smart Client desteği olmayan Windows işletim sistemine sahip bir bilgisayara XProtect Smart Client yüklemeyi deneyiniz. İşletim sisteminizi yükseltin ve tekrar deneyin.

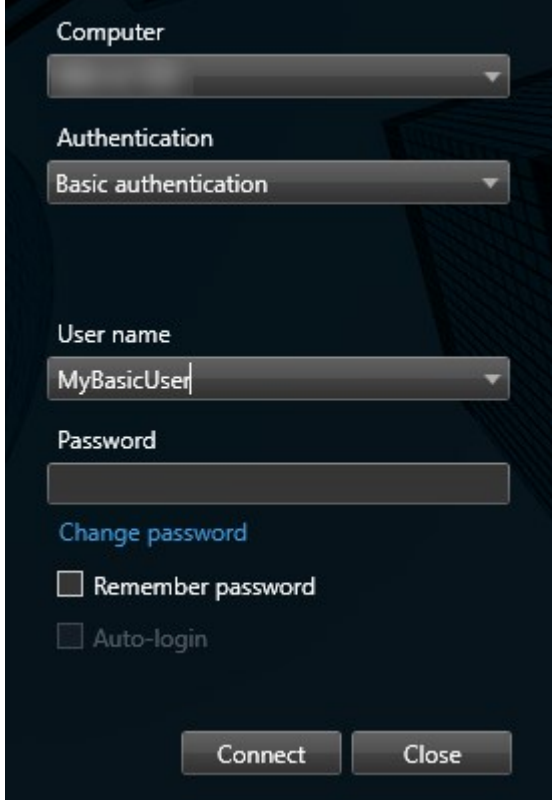
Bir sistem hatası oluştu. Bu ürün, yalnızca {64}-bit Windows işletim sistemlerine yüklenebilir.

64 bit olmayan bir Windows işletim sistemine sahip bir bilgisayara XProtect Smart Client yüklemeyi denediniz. İşletim sisteminizi yükseltin ve tekrar deneyin.

Oturum açıp kapatma

Oturum aç

1. XProtect Smart Client ögesini başlatın. Oturum açma penceresi görüntülenir.



2. Bağlanmak istediğiniz yönetim sunucusunun adını veya adresini belirtin.
3. Bu kimlik doğrulama yöntemlerinden birini seçin:
 - **Windows kimlik doğrulaması (mevcut kullanıcı);** açtığınız geçerli oturum ile eşleşen Windows kullanıcısı kimlik bilgilerini kullanarak oturum açın.
 - **Windows kimlik doğrulaması;** şu anda kullanıldığınız Windows kullanıcı bilgilerinizden farklı Windows kullanıcı kimlik bilgileri ile oturum açın.
 - **Temel kimlik doğrulama;** temel kullanıcı olarak oturum açın. Sistem yöneticiniz temel kullanıcıları XProtect Management Client'de tanımlar.
 - [Harici IDP adı]; harici bir IDP ile oturum açmak için bu seçeneği belirleyin.
4. **Bağlan** ögesini seçin.



Oturum açmak için ne kadar süre gerekeceği, kuruluşunuza ait XProtect video yönetim yazılımının (VYY) karmaşıklığına ve yapılandırmasına bağlıdır.

XProtect VYY sisteminizin ve ürün uzantılarınızın yapılandırmasına bağlı olarak birkaç ek adım ve soru görünebilir.

Olası ek oturum açma seçenekleri

Oturum açarken pencere ve sekmeleri geri yükleyin

Görevlerinize hızla başlamak için son XProtect Smart Client oturumunu kapattığınızda açık kalan tüm pencere ve sekmeleri geri yükleyebilirsiniz.

- Oturum açarken **Pencere ve sekmeleri geri yükle** penceresi açıldığında, geri yüklemek isteyip istemediğinizi seçin.

XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistem yöneticiniz geri yüklemek isteyip istemediğinizin size sorulmasını zaten yapılandırmış olabilir. Ancak, bunu kendiniz de tanımlayabilirsiniz. Bkz. [Oturum açarken pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayın sayfa 82](#).

Yetkilendirme ile giriş yapın

XProtect Smart Client oturumunu açtığınızda, sizden oturumunuz için ek yetkilendirme istenebilir.

- Oturum açma penceresinde hem siz hem de yöneticiniz, oturum açma kimlik bilgilerinizi girmelidir.

Size kimin yetki verebileceği konusunda şüphenez varsa yöneticinizle veya sistem yöneticinizle iletişime geçin.

Erişim kontrol sisteminde oturum açın

Kuruluşunuzun erişim kontrol sistemi varsa XProtect Smart Client'de oturum açtığınızda sizden ek oturum açma kimlik bilgileri istenebilir.

- Erişim kontrolü sisteminizin oturum açma penceresinde oturum açma kimlik bilgilerinizi girin.

Erişim kontrolü sisteminiz için oturum açma bilgilerinizi bilmiyorsanız yöneticinizle veya sistem yöneticinizle iletişime geçin.

HTTP bağlantılarına izin ver

XProtect VYY sisteminizde yüklenmiş bir sertifika yoksa, XProtect'deki mevcut en yeni güvenlik modeline bağlanamazsınız. Güvenlik modeli HTTPS ağ protokolüne dayanmaktadır.

- HTTP bağlantılarına izin vermek için **Seçimimi hatırla ögesini seçin. Bu mesajı tekrar gösterme.**



XProtect Smart Client ürününüz daha eski güvenlik modelini (HTTP) kullanan bir XProtect VYY sistemine veya birleşik sisteme bağlıysa global araç çubuğunun solunda **Güvenli değil** bilgi mesajı görünür.

Ayrıca, bkz. [Artık HTTP bağlantılarına izin verilmiyor sayfa 83](#).

Sorun giderme: oturum açma denemeleri

XProtect Smart Client uygulamasına giriş yaptığınızda aşağıdaki mesaj ve uyarıları görebilirsiniz.

Kullanıcı izinleriniz bu zaman noktasında oturum açmanıza izin vermiyor. Kullanıcı izinleri günün saatine, haftanın gününe vb. zamanlara göre değişebilir.

Kullanıcı izinlerinizin oturum açmanıza izin vermediği bir zamanda oturum açmayı denediniz.

Nasıl düzeltilir: Giriş yapmanıza izin verene kadar bekleyin. Kullanıcı izinleriniz hakkında şüpheniz varsa sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Uygulamanın herhangi bir bölümüne erişiminiz yok. Sistem yöneticisi ile iletişime geçin.

Şu anda XProtect Smart Client uygulamasının herhangi bir bölümüne erişim izniniz yok.

Nasıl düzeltilir: Gerekirse, erişim izinlerinizi değiştirebilecek sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

İki (veya daha fazla) kamera aynı adı veya kimliği kullandığından uygulama başlatılmıyor.

Bu hata mesajı yalnızca bir kullanıcının XProtect VYY sisteminden yedeklenmiş ve değiştirilmemiş bir yapılandırmayı başka bir XProtect VYY sisteminde kullandığı nadir karşılaşılan bir durumda görünür. Sonuç: farklı kameralar aynı kimliği kullanmaya çalışır ve XProtect Smart Client kullanıcıları XProtect VYY sistemine erişemez.

Nasıl düzeltilir: Sistem yöneticinizle irtibata geçin.

Yetkilendirme başarısız: Kendinizi yetkilendiremezsiniz.

Kendi kimlik bilgilerinizi **Yetkiyi veren**: alanına giriniz.

Nasıl düzeltilir: Yetkilendirme izni olan bir kişiyle iletişime geçin. Bu sizin amiriniz veya sistem yöneticiniz olabilir. Oturum açma yetkisi vermek için bu kişinin kimlik bilgilerini girmesi gerekir.

Yetkilendirme başarısız: Yetkilendirme izniniz yok.

Bir kullanıcıyı yetkilendirmeyi denediniz ancak, bunu yapmak için kullanıcı izinlerine sahip değilsiniz.

Nasıl düzeltilir: Sistem yöneticinizden diğer kullanıcıları yetkilendirmek için gerekli izinlere sahip olup olmadığınızı kontrol etmesini isteyin veya yeterli kullanıcı izinlerine sahip birinden kullanıcıyı yetkilendirmesini isteyin.

Bağlanılamadı. Sunucu adresini kontrol edin.

XProtect VYY sisteminin yönetim sunucusu, belirtilen sunucu adresinde değil.

Nasıl düzeltilir: Doğru sunucu adresini girdiğinizi doğrulayın. <http://> veya <https://> ön ek ve port numarası sunucunun adresinin bir parçası olarak gerekir (örnek: <https://123.123.123.123:80>, burada :80 port numarasını belirtir). Şüphenez varsa sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Bağlanılamadı. Kullanıcı adını ve parolayı kontrol edin.

XProtect VYY sistemi, belirtilen kullanıcı adını ve/veya şifreyi tanıyamıyor.

Nasıl düzeltilir: Kullanıcı adınızın doğru olduğunu doğrulayın ve şifrenizi tekrar girin. Kullanıcı adları ve şifreler büyük/küçük harflere duyarlıdır. Örneğin **Amanda** ile **amanda** arasında fark var.

Bağlanılamadı. Maksimum sayıda istemci bağlı bulunuyor.

XProtect VYY sistemine aynı anda bağlanmasına izin verilen maksimum istemci sayısına ulaşıldı.

Nasıl düzeltilir: Yeniden bağlanmadan önce biraz bekleyin. XProtect VYY sistemine acil olarak erişmeniz gerekiyorsa sistem yöneticinizle iletişime geçin. Sistem yöneticiniz aynı anda bağlanabilecek istemci sayısını artırabilir.

Eski bir güvenlik modelini kullanarak bağlantı. En yeni güvenlik modelini kullanarak web sayfasına bağlanamazsınız.

Sertifika yüklenmemiş bir XProtect VYY sisteminde oturum açmaya çalışıyorsunuz.

Nasıl düzeltilir: Sistem yöneticinizle iletişime geçin veya HTTP kullanarak oturum açmak için **İzin Ver** ögesini seçin. HTTP, sertifika kullanılmadan çalışan bir ağ protokolüdür.



XProtect Smart Client ürününüz daha eski güvenlik modelini (HTTP) kullanan bir XProtect VYY sistemine veya birleşik sisteme bağlıysa global araç çubuğunun solunda **Güvenli değil** bilgi mesajı görünür.

Artık bunu yapma izniniz yok

Zamana bağlı kullanıcı izinleriniz artık bir özelliği veya işlevi kullanmanıza izin vermiyor. Kullanıcı izinleriniz günün saatine, haftanın gününe vb. zamanlara göre değişebilir. Bundan dolayı, bu özelliği veya işlevi daha sonraki bir aşamada kullanabilirsiniz.

Nasıl düzeltilir: Bekleyin veya sistem yöneticinizle irtibata geçin.

Sistem ayarları nedeniyle, XProtect Smart Client oturumunuz [...] içinde sona erecek

XProtect Smart Client kullanmak için kullanıcı izinleriniz günün saatine, haftanın gününe vb. bağlı olabilir.

Böyle bir durumda, oturumunuz kapatılmadan önce birkaç dakika veya saniye süreyle tipik olarak bu mesajı görürsünüz. Sistem yöneticiniz, mesajın ne zaman gönderileceğini belirler.

Nasıl düzeltilir: Bekleyin veya sistem yöneticinizle irtibata geçin.

Yakın zamanda kullanıcı etkinliği algılanmadı, XProtect Smart Client oturumunuz [...] içinde sona erecek:

Bir süre uygulamayı kullanmazsanız XProtect Smart Client, güvenlik nedeniyle kapanır. Bu mesaj genellikle oturumun kapanmasından birkaç dakika veya saniye önce görünür. Sistem yöneticiniz, mesajın ne zaman gönderileceğini belirler.

Oturumu kapat

- Global araç çubuğu üzerinde **Kullanıcı profili** ögesini ve ardından **Oturum kapat** ögesini seçin.

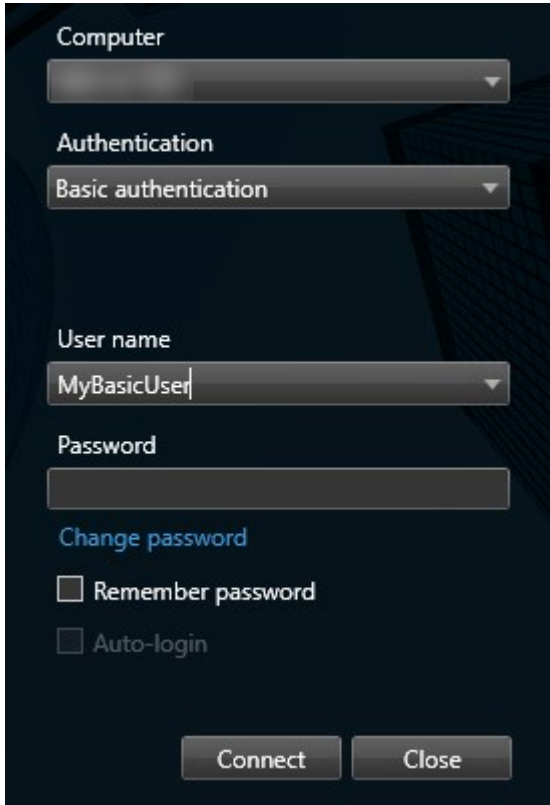
XProtect Smart Client yeniden başlar. Oturum açma penceresi görünür, böylece tekrar oturum açabilirsiniz.

Parolayı değiştir (yalnızca temel kimlik doğrulama)

Temel kullanıcı (**Temel kimlik doğrulama**) olarak oturum açarsanız ve XProtect VYY sisteminiz 2021 R1 veya sonraki sürümünü kullanıyorsa şifrenizi değiştirebilirsiniz.

Farklı bir kimlik doğrulama yöntemi seçerseniz, sadece sistem yöneticiniz parolanızı değiştirebilir. Parolanızı sıklıkla değiştirmek XProtect VYY sisteminizin güvenliğini artırır.

1. XProtect Smart Client ögesini başlatın. Oturum açma penceresi görüntülenir.
2. Oturum açma bilgilerinizi belirtin. **Kimlik doğrulama** listesinde, **Temel kimlik doğrulama** ögesini seçin. **Parolayı değiştir** metnini içeren bir bağlantı görünür.



Computer

Authentication

Basic authentication

User name

MyBasicUser

Password

[Change password](#)

Remember password

Auto-login

Connect Close

3. **Parolayı değiştir** ögesini seçin.
4. Talimatları izleyin ve değişikliklerinizi kaydedin.
5. Yeni parolanızı kullanarak XProtect Smart Client oturumu açın.

XProtect Smart Client kurulumunuzu özelleştirme

XProtect Smart Client ayarlarının tanımlı değerleri

XProtect Smart Client ürününü birçok şekilde özelleştirebilirsiniz.

XProtect Smart Client ayarlarında, XProtect Smart Client davranışının bazı kısımlarını ve hangi işlevlerin kullanılabileceğini değiştirebilirsiniz.

Sistem yöneticisi belirli ayarlar veya tüm ayarlar için varsayılan değerleri belirleyebilir veya yapılandırma sorumluluğunu size devredebilir. Belirli ayarlar için varsayılan değerleri değiştirme hakkınız olabilir ancak bazı durumlarda herhangi bir değişiklik yapmanıza izin verilmez.

Ayarları istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz ancak bazı ayarların değiştirilmesi, XProtect Smart Client'i yeniden başlatmanızı gerektirebilir.

Tanımladığınız ayarlar bilgisayarınızdaki yerel kullanıcı hesabınıza kaydedilir.

XProtect Smart Client ayarlarına birkaç örnek:

- Videodaki sınırlayıcı kutuları göster/gizle.
- Ana zaman çizelgesinin, zaman çizelgesi takibindeki ses kayıtlarını göster/gizle.
- Anlık görüntüler için varsayılan yol.
- Son girişteki görüntülerinizi geri yükleyin.

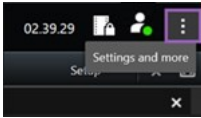
Tüm XProtect Smart Client ayarlarını burada bulabilirsiniz:

- Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası** menüsünü ve ardından **Ayarlar** ögesini seçin.

XProtect Smart Client ürününün dilini değiştirin

XProtect Smart Client çeşitli dillerde sunulmaktadır.

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası** düğmesini seçin.



2. **Ayarlar** seçeneğini belirleyin.
3. **Dil** sekmesinde, kullanmak istediğiniz dili seçin.

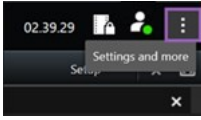
Sağdan sola yazılan diller

XProtect Smart Client, sağdan sola yazılan bazı dilleri desteklemektedir. Bu dillerden herhangi birini kullanıyorsanız kullanıcı arayüzünün düzeni de sağdan sola doğru değişir. Düğmeler, araç çubukları ve bölmeler İngilizcedekinin tersi tarafına taşınır. Sağdan sola bir dil kullanmayı seçtiğinizde sayfa düzenini soldan sağa olarak seçebilirsiniz.

Oturum açarken pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayın

XProtect Smart Client oturumunu son kapattığınızda açık bırakılan pencere ve sekmeleri geri yüklemek isteyip istemediğinizi belirtebilirsiniz. Oturum açtığınızda çalışma alanı, tercihlerinize göre düzenlenmiş şekilde her şey geri yüklenir.

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası** düğmesini seçin.



2. **Ayarlar** seçeneğini belirleyin.
3. **Uygulama** sekmesinde, **Pencere ve sekmeleri geri yükle** ayarının aşağı açılır menüsünü açın.
4. Size en uygun seçeneği belirleyin:
 - **Son:** XProtect Smart Client oturumunu kapattığınızda açık olan tüm pencere ve sekmeleri her zaman geri yükleyin.
 - **Hiçbiri:** XProtect Smart Client oturumunu kapattığınızda açık olan pencere ve sekmeleri hiçbir zaman geri yüklemeyin.
 - **Sor:** Oturum açarken son oturumdaki XProtect Smart Client pencere ve sekmelerini geri yüklemek isteyip istemediğiniz sorulur.

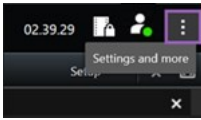
Video ve kullanıcı arayüzü navigasyonu için oyun çubuğu ekleme

Çoğu oyun çubuğu, bilgisayarınızdaki USB portuna bağlanır bağlanmaz XProtect Smart Client ile çalışır.

Diğerleri için sürücülerini yüklemeniz ve XProtect Smart Client içinde manuel olarak eklemeniz gerekir. Bu, oyun çubuğunuzu seri porta veya IP adresiyle bağlarsanız da geçerlidir.

Oyun çubuğunu manuel olarak eklemek için aşağıdakileri yapın:

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası** düğmesini seçin.



2. **Ayarlar** seçeneğini belirleyin.

3. **Oyun çubuğu** sekmesinde **Ekle**'yi seçin.
4. Oyun çubuğunuz için yüklediğiniz sürücüyü seçin ve oyun çubuğunun özelliklerini tanımlayın.



Sürücüye bağlı olarak özellik değerleri önceden doldurulabilir veya manuel olarak girilebilir. Doğru özellik değerlerini girerseniz yalnızca oyun çubuğunu ekleyebilirsiniz. Özellik değerleriyle ilgili açıklamaya ihtiyacınız varsa oyun çubuğu satıcısıyla iletişime geçin.

5. **Ekle** öğesini seçin.
6. **Oyun çubuğu** sekmesinde, oyun çubuğu için farklı eksen hareketlerini, ölü alanı ve düğme ayarlarını tanımlayın. Bkz. [Oyun çubuğu ayarları sayfa 341](#).

Sesli bildirimlerin sesini değiştirme

XProtect Smart Client ile farklı bilgisayarlarda farklı sesli bildirimlerinin olması yararlı olabilir. Olay veya hareket algılandığında ses dosyası çalar. Her bilgisayarda farklı bir bildirim sesinin olması için ses dosyasını değiştirebilirsiniz, ancak bunu yapmak için yönetici haklarına sahip olmanız gerekir.

Notification.wav olarak adlandırılan bu ses dosyası XProtect Smart Client kurulum klasörünün içinde bulunmaktadır. Genellikle: C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client.

- Başka bir .wav dosyası kullanmak istiyorsanız dosyaya Notification.wav bir ad verip ve XProtect Smart Client kurulum klasörüne kopyalamanız yeterlidir.



Farklı kameralar için farklı ses dosyalarının kullanılması veya olay ve hareket algılama arasında ayırım yapılması desteklenmez.

Artık HTTP bağlantılarına izin verilmiyor

Daha eski bir güvenlik modeli (HTTP) kullanan bir bağlantıyı içeren bir ağ protokolünü kullanarak bir XProtect VYY sisteminde oturum açmanıza izin veren ayarı kaldırabilirsiniz. Bkz. [HTTP bağlantılarına izin ver sayfa 77](#).

1. Global araç çubuğunda **Kullanıcı menüsü** öğesini seçin.
2. **Oturum açma bilgilerini** seçin.
3. **Temizle** seçeneğini seçin.
4. **Tamam** öğesini seçin.

XProtect Smart Client ürününün nasıl kullanılacağını öğrenme

Kullanıcı yardımına erişin

XProtect Smart Client arayüzünde **F1** tuşuna basmak sizi XProtect Smart Client kullanıcı yardımındaki ilgili konuya götürür. Kullanıcı yardımı başlıkları, şu anda üzerinde çalıştığınız görevde size yardımcı olacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.

XProtect Smart Client 2024 R1 itibarıyla kullanıcı yardımı, yazılımla birlikte yüklenemez ancak ayrı olarak yüklenebilir.

XProtect Smart Client bulunan bilgisayarınızın internet erişimi varsa kullanıcı yardımını yüklemenize gerek yoktur çünkü **F1** tuşuna bastığınızda, Milestone Systems içindeki tüm yazılımlar için kullanıcı yardımının tamamını içeren Milestone Documentation portalı açılır.

İnternet erişiminiz yoksa ve yüklenmiş bir kullanıcı yardımı yoksa, **F1** tuşuna bastığınızda bir QR kodu ve sizi Milestone Documentation portalına yönlendiren bir URL görüntülenir.

Ek yardım kaynakları



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.

Videoyu görüntüleme ve görüntülerle çalışma

Video görüntüleme

Görüntüleme ve kayıtlar

Videoyu seçerek ve canlı veya tekrar oynatma modunda farklı görünümüler arasında geçiş yaparak XProtect Smart Client ürününde görüntüleriniz.

Görünüm yoksa görünüm oluşturabilirsiniz. Bkz. [Özel ve paylaşılan görünümüler sayfa 247](#).

Bir kamerada mikrofon varsa veya ayrı mikrofonlar eklenmişse canlı veya kaydedilmiş sesi dinleyebilirsiniz. Bir kameranın hoparlörü varsa ses yayını yapabilirsiniz.

Kameralardan gelen video her zaman kaydedilmez. Kayıt genellikle hareket, zamanlama veya olaylar tarafından tetiklenir. Aygıtlardan gelen veriler ve mikrofonlardan gelen sesler genellikle sürekli olarak kaydedilir.

Videoda sınırlayıcı kutular görüyorsanız kamerayla ilişkili bir aygıt sisteme meta veri gönderiyor demektir.

Görünüm açma ve bir görüntü öğesini büyütme

Canlı veya kayıtlı videoyu görüntülemek için ilgili videoyu içeren bir görünüm seçersiniz.

1. Ana görüntü sekmesini seçin.
2. **Görünümüler** bölümünde, ilgili videoyu içeren görünümü seçin.

Alternatif olarak, görünümün kısa yol numarası varsa sayısal tuş takımında * + [kısa yol numarası] + **Enter** ile görünümü seçebilirsiniz. Örneğin, kısa yol numarası 1 olan görünümü seçmek için * + 1 + **Enter** tuşlarına basın.



Atanan numaralar **Görünümüler** bölümünde görünüm adının başında parantez içinde gösterilir.

3. Görüntü öğesinin içeriğindeki ayrıntıları görmek üzere bir görüntü öğesini büyütme için görüntü öğesini seçip çift tıklayın veya Enter tuşuna basın. Küçültme için tekrar çift tıklayın veya Enter tuşuna basın.



Bkz. [Varsayılan klavye kısa yolları sayfa 102](#) ve [Bir görünüme kısayol numarası atama sayfa 250](#).

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Bir pencereyi tam ekran modunda görüntüleme

Görünüm arabiriminizi optimize etmek için görünümünüzü tam ekran moduna göndererek menülerinizi ve kontrollerinizi gizleyebilirsiniz.


- Çalışma alanı araç çubuğunda **Tam ekran moduna geç**  öğesini seçin.
- Tam ekran modundan çıkmak için fare imlecinizi pencerenin üst kısmına getirin ve **Tam ekran moduna geç**  öğesini seçin.

Videoyu etkin görüntüleme noktasına gönderme

Bir etkin görüntüleme noktası görüntü öğeniz varsa başka bir kamera görüntüsünden büyütülmüş, daha yüksek kaliteli video görüntüleyebilirsiniz.

- Videosunu etkin görüntüleme noktası görüntü öğesinde göstermek için herhangi bir kamera görüntüsünü seçin.



Bir etkin görüntüleme noktası görüntü öğesini başlık çubuğundaki  simgesinden tanıyabilirsiniz.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?




Karusel görüntü öğelerinde video görüntüleme

Canlı modda, bir karusel görüntü öğesi tanımlanmış aralıklarla kamera akışları arasında geçiş yapar. Karusel görünüm süreleri ilgilendiğiniz alanlarda gözlem yapmanızı ve neler olup bittiğinden haberdar olmanızı sağlar.



Karuselin zamanlaması, görünümü açtığınızda başlar. Dolayısıyla, aynı karusel görüntü öğesine sahip iki görünüm açıksa aynı karuselin iki ayrı zamanlamasını izliyorsunuz demektir.



Karusel görüntü öğesini başlık çubuğundaki  simgesinden tanıyabilirsiniz.



1. Karusel içeren bir görünüm açın.

2. Aşağıdaki eylemlerden birini yapın:

- Görüntü ögesinde aynı videoyu izlemeye devam etmek için kamera araç çubuğunda **Karuseli başlat / durdur**  ögesini seçin. Karuseli başlatmak için **Karuseli başlat / durdur**  ögesini tekrar seçin.



Karusel görüntü ögesindeki videoyu yakınlaştırırsanız karusel otomatik olarak durur.

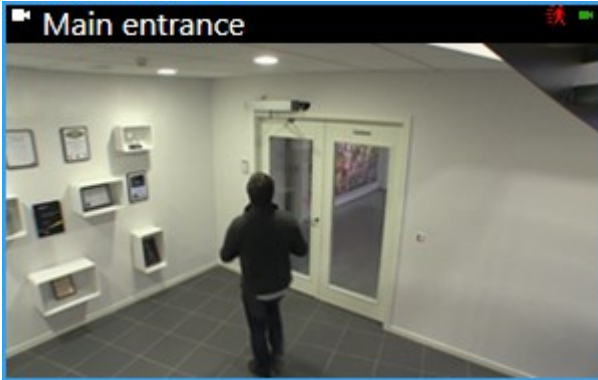
- Karusel görüntü ögesinde sonraki veya önceki kameradan video göstermek için **Önceki kamera**  veya **Sonraki kamera**  ögesini seçin.








Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Canlı videonun durumunu görüntüleme

Canlı modda, her kamera görüntü ögesinin üst kısmında bulunan kamera göstergeleri, videonun durumunu gösterir.



| Gösterge | Tanım |
|---|--|
|  | Hareket algılandı. Hareket göstergesini sıfırlamak için görüntü ögesini seçerek göstergeyi gördüğünüzü onaylamanıza kadar gösterge gösterilir.  Kamera özelliklerinde, hareket olduğunda sizi uarması için ses ekleyebilirsiniz. |
|  | Kameraya sunucu bağlantısı kesildi. |
|  | Kameradan video kaydediliyor. |
|  | Kamera ile bir bağlantı kuruldu. Bu simge yalnızca canlı video ile ilgilidir. |
|  | Kaydedilen video oynatılıyor. |
|  | Sunucudan iki saniyeden daha uzun süreyle hiçbir yeni görsel alınmadı. |

Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin

Bir görüntü ögesindeki videoyu incelemek isterseniz videoyu görünümdeki diğer videodan bağımsız olarak oynatabilirsiniz. Tekrar oynatma modunda oynatma, seçilen ana zaman çizelgesinden bağımsızdır. Canlı modda oynatma, canlı videodan bağımsızdır.




Bu özelliği etkin görüntüleme noktaları, karuseller veya Matrix içeriği içeren görüntü öğeleri için kullanamazsınız.

1. Görüntü ögesini seçin ve kamera araç çubuğundan **Bağımsız oynatma**  ögesini seçin.

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



- Canlı modda video, **Bağımsız oynatma** ögesini seçtiğiniz zamandan 10 saniye öncesinden itibaren oynatılmaya başlar.
 - Tekrar oynatma modunda ise video oynatılıyorsa ters yönde 10 saniye atlatılır. Video duraklatılırsa geçerli zamanda duraklatılmış olarak kalır.
2. Başka bir zamandan kaydedilen videoyu görmek için bağımsız oynatma zaman çizelgesini sürükleyin.
 3. Görünümünüzdeki tüm kameralardan kaydedilen videoyu bağımsız oynatma zamanına senkronize etmek için, **Oynatma zaman çizelgesinde seçilen zamanı kullan**  ögesini seçin.

Artık video, tekrar oynatma modunda bağımsız oynatma için başlangıçta seçtiğiniz zamana senkronize edilir.

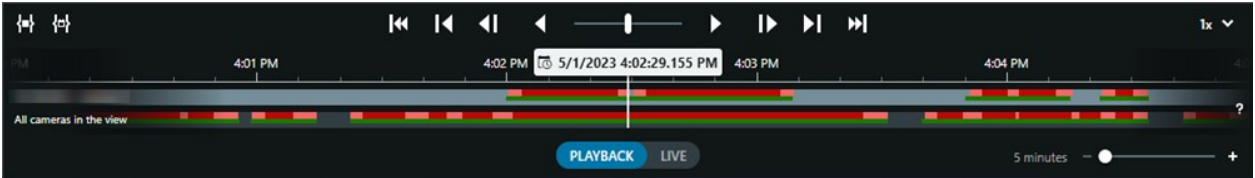
Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Kaydedilen videoda zamanı ileri geri getirme

Ana zaman çizelgesi kontrollerini kullanarak kayıtlarınız arasında ilerleyebilirsiniz.

- Zaman çizelgesi takiplerini sola veya sağa sürükleyin. Daha yavaş hareket için sürüklerken CTRL'yi basılı tutun.
- Belirli bir zamana gitmek için zaman çizelgesi kontrollerini kullanın, farenin tekerleğini kaydırın veya oynatma noktasının üzerindeki tarihi seçin.



Ayrıca, bkz. [Ana zaman çizelgesi sayfa 58](#).

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Kameraları ve görüntüleri arama


Bir görünümün veya kameranın adını ya da kameranın özelliklerini veya açıklamalarını biliyorsanız bunları tüm görüntüleme gruplarınızda arayabilirsiniz.

Örneğin:

- Kamera açıklamaları: Sistem yöneticiniz tüm açık mekan kameralarınıza **Açık Mekan** etiketi vermiştir.
- Kamera özellikleri: PTZ, ses, giriş ve çıkış.

Arama sonuçlarınız kameraları ve parçası oldukları tüm görüntüleri içerir.

1. **Görünüm** sekmesinde **Görünümleri ve kameraları ara** alanına aramak istediğiniz metni girin.

Alternatif olarak, yaygın arama anahtar kelimelerinden birini seçmek için arama alanının yanındaki  öğesini seçin.

2. Arama sonuçlarından şunları seçebilirsiniz:

- Görünümü açmak için bir görünüm.
- Videoyu geçici görünümde görüntülemek için bir veya daha fazla kamera. Bir kamera seçin veya birden fazla kamera seçmek için **Ctrl** veya **Shift** tuşuna ve ardından **Enter** tuşuna basın.

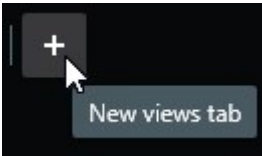
Birden fazla açık görünümle çalışma

Ek pencereler ve görüntü sekmeleri

Ana pencerenize ek olarak, açık görüntülere sahip birkaç ekstra bağımsız pencereniz olabilir. Ayrıca hem ana pencerenizde hem de bağımsız pencerelerde birden fazla görüntü sekmesi açabilirsiniz.

Ek görüntü sekmeleri

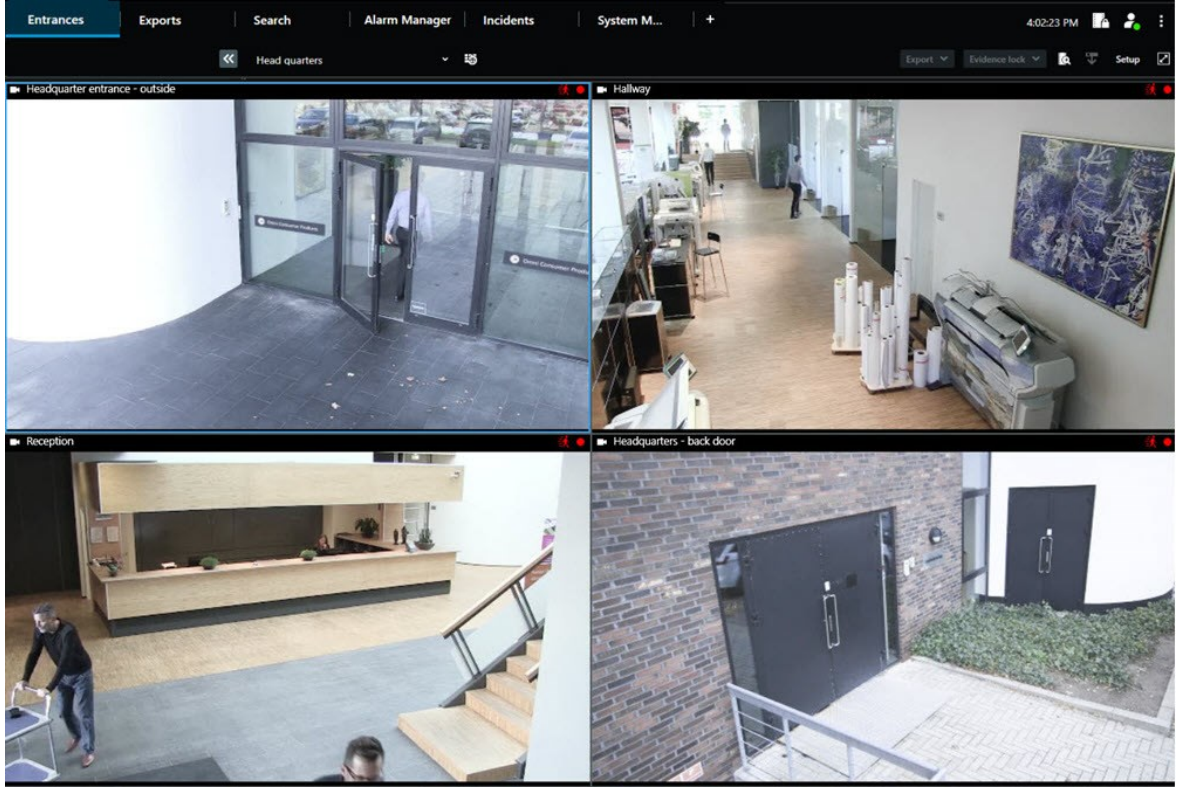
Tüm pencerelerinizin ana görüntü sekmesi vardır, ancak ek görüntü sekmeleri de açabilirsiniz.



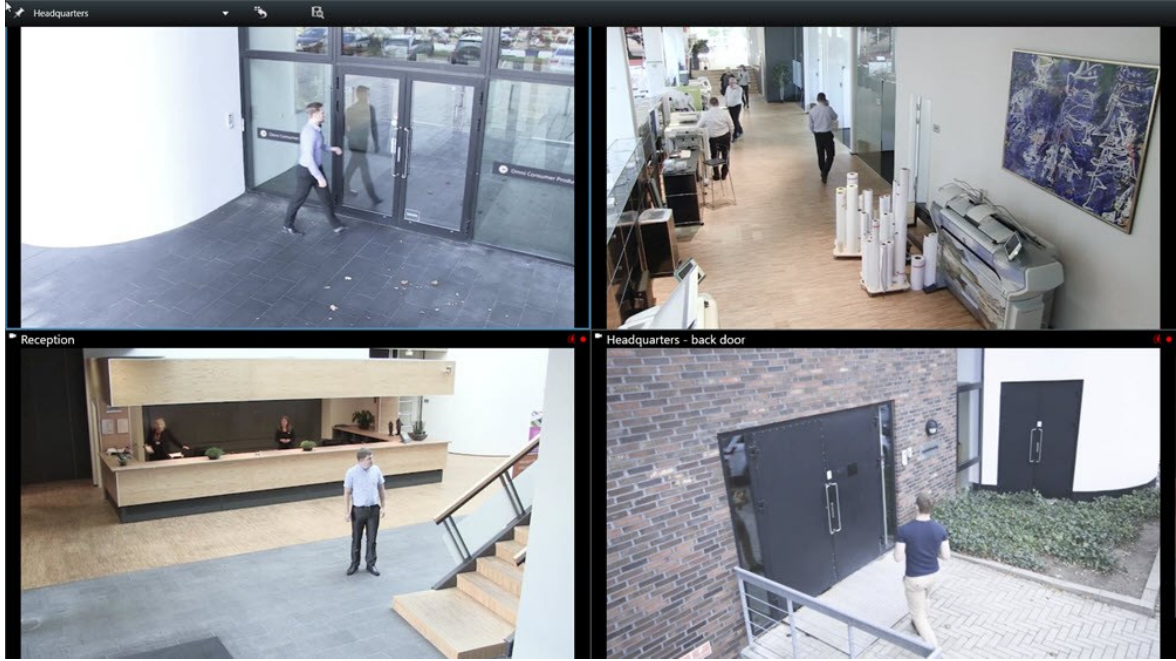
Bağımsız pencereler

Görünümleri iki tür bağımsız pencereye gönderebilirsiniz: bağımsız ve ekran (birincil, ikincil vb.).

- Bağımsız pencere: Tüm sekmelerin ve kontrollerin görünür olduğu bağımsız pencere.



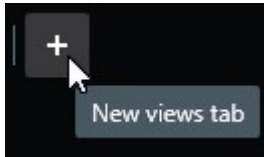
- Görüntüleme penceresi (birincil, ikincil vb.): Tüm sekmelerin ve denetleyicilerin gizlendiği tam ekran bir pencere. Bu pencereyi kapatmak için fareinizin imlecini pencerenin üstüne getirin ve **Kapat** düğmesi gibi gizli düğmeleri gösterin.



Ek görüntü sekmesi açma

Farklı görünüm arasında geçiş yapmak için ana pencerede ve bağımsız pencerelerde gerektiği kadar çok görüntü sekmesi açabilirsiniz.

1. Varsayılan sekmelerde **Yeni görüntü sekmesi** seçeneğini belirleyin.



2. İlgili videoyu içeren görünümü seçin. Yeni görüntü sekmesinin adı, artık seçtiğiniz görünümün adıdır.
3. Ek görüntü sekmesini kapatmak için **Sekmeyi kapat** seçeneğini belirleyin.





Ek görüntü sekmeleri açmak ve kapatmak için kısayol tuşları belirlebilirsiniz. **Ayarlar ve daha fazlası** menüsünde **Ayarlar**'ı seçin. **Klavye** sekmesini ve son olarak **Uygulama** kategorisini seçin. Artık **Seçili sekmeyi kapat** ve **Yeni bir görüntü sekmesi aç** seçenekleri için kısayol tuşları belirlebilirsiniz.



Varsayılan menüdeki ana sekmeleri kapatamaz, yalnızca ek sekmeleri kapatabilirsiniz.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



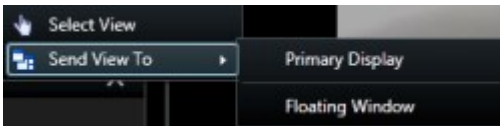
Bağımsız pencereye görünüm gönderme

Birden fazla monitörünüz varsa ve aynı anda birden fazla görünümde video izlemek istiyorsanız görünümleri görüntüleme penceresi veya bağımsız pencere olarak bağımsız pencerelere gönderebilirsiniz.

İstediğiniz sayıda bağımsız pencere açabilir ve bunları bilgisayarınıza bağlı olan herhangi bir monitöre sürükleyebilirsiniz.



1. **Görünümler** bölmesinde, bağımsız bir pencereye göndermek istediğiniz görünüme sağ tıklayın.
2. **Görünümün gönderileceği konum** seçeneğini belirleyin ve görünümün gönderileceği bağımsız pencereyi seçin.



Ayrıca, bkz. [Ek pencereler ve görüntü sekmeleri sayfa 90](#).




XProtect Smart Client oturumunu kapattığınızda, tüm açık pencere ve sekmeler ile ilgili bilgiler yerel bilgisayarda depolanır. XProtect Smart Client oturumu açar açmaz çalışma alanınızın tercih ettiğiniz şekilde düzenlenmesi için tüm pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayabilirsiniz. Bkz. [Oturum açarken pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayın sayfa 82.](#)

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Bağımsız bir pencerede ana pencereyle zamanı eşitleyin




Bir olayı araştırıyorsanız bağımsız bir pencerenin ana pencereyle aynı zamandaki videoyu görüntülemesini sağlayabilirsiniz.

1. Bağımsız pencerede, **Ana görüntü sekmesiyle zamanı eşitle**  seçeneğini seçin.
2. Artık bağımsız pencerelerde ana zaman çizelgesi gizlidir.
3. Ana pencerede, hem ana pencerede hem de bağımsız pencerede videoda gezinmek için ana zaman çizelgesini kullanın.

Başka bir açık görünüm ve ardından görüntü öğesi seçin

Birden fazla açık görünümünüz varsa fare veya klavye ile bunlar arasında kolayca geçiş yapabilirsiniz. Seçim seçeneklerini de birleştirebilirsiniz. Örneğin, farenizle görünümü seçin ve ardından klavye seçeneklerinden birini kullanarak görüntü öğesini seçin.

- Aşağıdakilerden birini yapın.

| | |
|---|--|
|  | Bir açık görünüm ve ardından görüntü öğesi seçin. |
|  | Kısa yol numarası olan bir görünümünüz varsa seçmek için sayısal tuş takımında * + [kısayol numarası] + Enter tuşlarına basın. Sayısal tuş takımındaki 2, 4, 6 ve 8 ok tuşlarını kullanarak ilgili görüntü öğesini seçin. |
|  | Alt tuşuna basın. Tüm açık görünümlere bir numara verilir. Seçmek istediğiniz görünümün numarasına basın. Seçilen görünümdeki tüm görüntü öğelerine bir numara verilir. Seçmek istediğiniz görüntü öğesinin numarasına basın. |

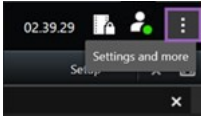


Klavye kısa yollarını ve fareni veya oyun çubuğunu aynı anda kullanarak çoklu görev yapabilirsiniz. Örneğin, bir PTZ kamerayı oyun çubuğunuzla hareket ettirebilir ve bir klavye kısa yoluyla bir görünüm açabilirsiniz.

Tüm görünümler için kamera başlık çubuğunu ve kamera göstergelerini gösterme/gizleme

Gösterilen videonun durumunu bilmek işinizi kolaylaştırır. Örneğin, video kaydediliyor mu? Ancak kamera göstergelerini göstermemeyi tercih edebilirsiniz.

1. Global araç çubuğundan, **Ayarlar ve daha fazlasını** seçin.



2. **Ayarlar** seçeneğini belirleyin.
3. **Uygulama** sekmesinde ve **Kamera başlık çubuğu için varsayılan** seçeneği için **Göster** veya **Gizle** öğesini seçin.



Başlık çubuğunu görüntülememeyi tercih ederseniz hareketlerin ve olayların görsel göstergelerini göremezsiniz. Alternatif olarak sesli bildirimini kullanabilirsiniz.

Kamera araç çubuğu (kamera görüntü öğeleri)

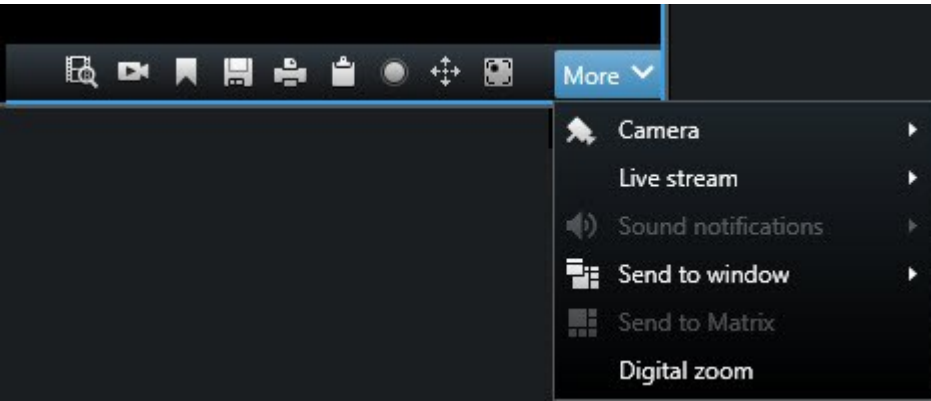
Tüm kamera görüntü öğelerinde kamera araç çubuğu bulunur. Kamera araç çubuğu canlı modda ve tekrar oynatma modunda kullanılabilir ve imleci bir kamera görüntü öğesinin içine yerleştirdiğinizde görünür.















İmlecinizi görüntü öğeleri arasında hareket ettirirken kamera araç çubuğunu geçici olarak gizlemek isterseniz **CTRL** tuşunu basılı tutun.

Araç çubuğunda gördüğünüz simgeler şunlara bağlıdır:

- Kullanabileceğiniz ürün ve özellikler.
- Videoyu canlı veya tekrar oynatma modunda izliyorsanız.
- Görüntü öğesinde gösterilen kamera türü için mevcut özellikler.



| Özellik | Açıklama |
|---|--|
|  | Akıllı haritanızda bir cihaza gidin sayfa 128 |
|  | Kameralardan veya görünülerden aramaya başlayın sayfa 194. |
|  | Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin sayfa 178. |
|  | Yer imleri ekleyin ve düzenleyin sayfa 162. |
|  | Paylaşmak için anlık görüntü çekme sayfa 146. |
|  | Tek kameralardan güvenlik raporu yazdırma sayfa 231. |
|  | Görüntüleri panoya kopyalama sayfa 233. |
|  | Videoyu manuel olarak kaydedin sayfa 145. |
|  | Canlı videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma sayfa 109. |
|  | XProtect Incident Manager gerektirir. Olay projesi başlatır. |
|  | XProtect Hospital Assist gerektirir. Görüntü öğesindeki videoyu belirli bir süreyle bulanıklaştırır. |
|  | XProtect Hospital Assist gerektirir. Kamera görüntü öğesine yapışkan not ekler. |
| Daha Fazla > Kamera | Bir kamera görüntü öğesindeki videoyu değiştirme sayfa 105 |
| Daha Fazla > Pencereye gönder | Bir kamera görüntü öğesini başka bir açık görünüme gönderme sayfa 106 |


| Özellik | Açıklama |
|---------------------------------------|---|
| Daha Fazla > Şuraya gönder:Smart Wall | Kamera akışını video duvarlarınızdan birine göndererek paylaşır. |
| Daha Fazla > Şuraya gönder:Matrix | Matrix görüntü ögesine video gönderme sayfa 147 |
| Daha Fazla > Sayısal yakınlaştırma | Kamera görüntü öğelerinde sayısal yakınlaştırma sayfa 107 . |


Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Kamera araç çubuğunu simge durumuna küçültme

Videoya daha fazla odaklanmak için bir görüntü ögesinde kamera araç çubuğunu simge durumuna küçültebilirsiniz.

1. Kamera görüntü ögesi seçin.
2. Kamera araç çubuğunda  ögesini seçin.

Kamera araç çubuğunun tekrar ekranı kaplaması için  ögesini seçin.



İmlecinizi görüntü öğeleri arasında hareket ettirirken kamera araç çubuğunu geçici olarak gizlemek isterseniz **CTRL** tuşunu basılı tutun.

Kamera araç çubuğunda gösterilen saati değiştirme

Tanımlı sunucu tarafı zaman bölgesi, mevcut zaman bölgenizden veya bilgisayarınızın zaman bölgesinden farklılık gösterebilir.

- Kamera araç çubuğunda gösterilen zamanı değiştirmek için, **Ayarlar** penceresini açın ve **Gelişmiş > Zaman dilimi** ögesine gidin.

Zaman çizelgeleri için yapılandırma seçenekleri

Zaman çizelgelerini ihtiyaçlarınıza göre özelleştirebilirsiniz.

- Zaman çizelgesi takibinde hangi kayıt türlerinin ve elemanlarının gösterileceğini seçin (örneğin, kaydedilen ses ve yer imleri).
- Kayıtlar arasındaki boşlukların nasıl işleneceğini seçin.
- Video görüntüleme amacıyla ekranınızı büyütme için işlem yapılmadığı zamanlarda ana zaman çizelgesini gizleyin.

Kayıtlar arasındaki boşlukların oynatılmasını yapılandırın

Kayıtlar arasında ana zaman çizelgesi oynatma boşluklarını ayarlayabilirsiniz.

Örneğin bir görünümdeki tüm kameralar, aynı zaman diliminde kayda sahip değilse kayıt yapmayanları ortalama hızda oynatmanıza gerek yoktur. Bu nedenle zaman çizelgesi varsayılan olarak, oynatma sırasında kayıtlar arasındaki boşlukları atlayacak şekilde yapılandırılmıştır. Bu özelliği değiştirmek istiyorsanız değiştirebilirsiniz.

1. Global araç çubuğunda **Ayarlar ve daha fazlası** ve ardından **Ayarlar** ögesini seçin.
2. **Ayarlar** penceresinde, **Zaman çizelgesi** ögesini seçin.
3. **Oynatma** seçeneğini **Boşlukları atla** veya **Boşlukları atlama** olarak ayarlayın.

Zaman çizelgesi takibinde ne görüntüleneceğini yapılandırın

Kayıtlarınıza, yer imlerinize ve işaretçilerinize daha net bir genel bakış için zaman çizelgesi takibinde nelerin gösterileceğini ayarlayabilirsiniz:

1. Global araç çubuğunda **Ayarlar ve daha fazlası** ve ardından **Ayarlar** ögesini seçin.
2. **Ayarlar** penceresinde, **Zaman çizelgesi** ögesini seçin.
3. Farklı aygıtlardan veya kaynaklardan gelen kayıtları göstermeyi veya gizlemeyi seçin. Zaman çizelgesi takibi üzerindeki her tür kaydın renk kodu vardır:
 - **Gelen ses**
 - **Giden ses**
 - **Ek veri** (diğer kaynaklardan gelen meta veriler)
 - **Ek işaretleyiciler** (diğer kaynaklardan)
 - **Yer imleri**
 - **Hareket gösterme** (hareket olan kayıtlar)
 - **Tüm kameraların zaman çizelgesi** (görünümdeki tüm kameralardan gelen kayıtlar ile ilgili bilgiler)

Ana zaman çizelgesini gizleme

Video ekranınızı genişletmek için birkaç saniye işlem yapılmadığında ana zaman çizelgesini gizleyebilirsiniz.

Ana zaman çizelgesinin ne kadarının gizleneceği, videoyu canlı yayın veya tekrar oynatma modunda görüntülenmeye bağlıdır. Canlı modda, zaman çizelgesinin tamamı gizlenir. Tekrar oynatma modunda, zaman çizelgesinin tamamıyla birlikte zaman çizelgesi takibi de gizlenir. Bilgisayarınızla tekrar iletişim kurduğunuzda ana zaman çizelgesi tamamen görünür.

1. Global araç çubuğunda **Ayarlar ve daha fazlası** ve ardından **Ayarlar** ögesini seçin.
2. **Ayarlar** penceresinde, **Zaman çizelgesi** ögesini seçin.
3. Ana zaman çizelgesinin hangi durumlarda gizleneceğini seçin:
 - **Hareketsizken zaman çizelgesini gizle** - Smart Wall görünümleri dışındaki tüm görünümler içindir. Varsayılan değer "asla" olarak ayarlanmıştır.
 - **Smart Wall görünülerinde zaman çizelgesini gizle** - Smart Wall görünümleri için. Varsayılan değer "5 saniye sonra" olarak ayarlanmıştır.

Ses bildirimleri

Aktif olarak canlı video izlemesiniz bile hareket algılama veya olay tetikleyicileri gibi özellikleri kullanarak özel dikkat gerektiren durumlarda sizi uarması amacıyla kamera görüntü öğeleri için sesli bildirimler etkinleştirebilirsiniz. Bu bildirimler yalnızca mevcut durumda açık ve görünür olan görünüler için etkin olur.

Siz ve sistem yöneticiniz aşağıdaki durumlarda sesli bildirim verilmesini yapılandırabilirsiniz:

- Hareket algılandı.
- Olay gerçekleştiğinde.



XProtect Smart Client yalnızca seçili, açık ve görünür durumdaki görünülerden sesli bildirimler çalar. Bir pencereyi simge durumuna küçültür veya bir kamera görüntü öğesini büyütürseniz gizlenmiş görüntü öğelerinden sesli bildirim almazsınız.

Sesli bildirimleri sessize alma

Canlı modda, kamera görüntü öğelerinden gelen sesli bildirimleri geçici olarak sessize alabilirsiniz.

1. Kamera görüntü öğesi seçin.
2. Kamera araç çubuğunda, **Daha Fazla > Sesli bildirimler > Sessize Al** ögesini seçin.
3. Sesi açmak için **Daha Fazla > Sesli bildirimler > Sessize al** ögesini tekrar seçin.

Varsayılan klavye kısa yolları


XProtect Smart Client görüntü öğelerini taşımanıza/değiştirmenize, görüntü öğelerini sıfırlamanıza, görüntüleri açmanıza ve görüntüler arasında içerik taşımanıza yardımcı olacak varsayılan klavye kısa yollarını içerir. Örneğin, bir PTZ kamerayı hareket ettirmek için oyun çubuğunuzu veya farenizi kullanabilir ve aynı anda klavye kısa yollarını kullanarak kamera görüntü öğesini bir etkin görüntüleme noktasına veya başka bir görünüme gönderebilirsiniz.



Klavye kısa yollarını ve farenizi veya oyun çubuğunu aynı anda kullanarak çoklu görev yapabilirsiniz. Örneğin, bir PTZ kamerayı oyun çubuğunuzla hareket ettirebilir ve bir klavye kısa yoluyla bir görünüm açabilirsiniz.

Kendi özel kısayol tuş bileşimlerinizi XProtect Smart Client içindeki işlemlere de atayabilirsiniz. Bkz. [Klavye ayarları sayfa 343](#).

| Klavye tuşları | Bu işe yarar |
|---|---|
| Gir | Görünüm açma ve bir görüntü öğesini büyütme sayfa 85 . |
| Alt + [görünüm numarası] + [görüntü öğesi numarası] | Başka bir açık görünüm ve ardından görüntü öğesi seçin sayfa 95 . |
| /+Enter (sadece sayısal tuş takımı) | Görüntü öğesini varsayılan içeriğe sıfırlar. Bkz. Bir görüntü öğesini veya görünümü sıfırlama sayfa 106 . |
| /+Enter (sadece sayısal tuş takımı) | Görünümü varsayılan içeriğe sıfırlar. Bkz. Bir görüntü öğesini veya görünümü sıfırlama sayfa 106 . |
| 2, 4, 6 ve 8 (ok tuşları) (sadece sayısal tuş takımı) | Geçerli olanın yanındaki (sağ, sol, üst veya alt) görüntü öğesini seçin. Başka bir açık görünüm ve ardından görüntü öğesi seçin sayfa 95 . |
| /+<kamera kısayol numarası>+Enter (sadece sayısal tuş takımı) | Bir kamera görüntü öğesindeki videoyu değiştirme sayfa 105 . Gereklilik: Sistem yöneticiniz kameraya kısa yol numarası atamıştır. |

| Klavye tuşları | Bu işe yarar |
|---|---|
| |  <p>Atanan numaralar Görünümler bölümünde kamera adının başında parantez içinde gösterilir.</p> |
| <p>*+<görünüm kısayol numarası>+Enter (sadece sayısal tuş takımı)</p> | <p>Görünüm açma ve bir görüntü öğesini büyütme sayfa 85.</p> <p>Gereklilik: bir görünüme kısa yol numarası atadınız.</p>  <p>Atanan numaralar Görünümler bölümünde görünüm adının başında parantez içinde gösterilir.</p> |

Sorun Giderme: Video veya sınırlayıcı kutu yok

Neden video yok?

XProtect Smart Client öğesindeki kameralardan gelen videonun aniden kaybolmasının birkaç nedeni olabilir.

Olası nedenler şunları içerir:

- Bir kamera veya ağda devam eden bakım.
- Ağ kesintileri.
- Sistem yöneticiniz size yalnızca belirli saatlerde video görüntüleme izni vermiştir.
- Sistem yöneticiniz bir kameradan video görüntüleme izninizi iptal etmiştir.
- Sistem yöneticiniz XProtect VYY'nizin yapılandırmasını değiştirmiştir.

Sınırlayıcı kutular gösterilemiyor. Bilgisayarınızın saatinin doğru olup olmadığını kontrol edin. Sistem saatiyle ilgili bir sorun yoksa, sistem yöneticinizle iletişime geçin.

Bu mesaj, bir veya daha fazla kamera görüntü öğesinin sınırlayıcı kutuları gösterememesi durumunda görüntülenir.

Sınırlayıcı kutular ve video senkronize edilmemiştir.

Sorun bilgisayarınızın sistem saatinde değilse sistem yöneticinizin sınırlayıcı kutu meta verilerinin ve kayıt sunucusundan gelen videonun düzgün şekilde senkronize edildiğinden emin olması gerekir.

Görünümleri geçici olarak değiştirme

Özel ve paylaşılan görünümler

Görünümler paylaşılan veya özel olabilir:

- Paylaşılan görünümler: Birden fazla kullanıcı tarafından görülebilir ve genel olarak sistem yöneticileri veya gözetmenleri tarafından oluşturulur.
- Özel görünümler: Yalnızca oluşturan kullanıcı tarafından görülebilir.

Kurulum moduna geçiş yapma izniniz varsa özel görünümler oluşturabilirsiniz. Özel görüntülemeler **Özel** klasörünün altında saklanır. Bunlara, XProtect Smart Client oturumu açıldığında herhangi bir bilgisayardan ulaşabilirsiniz.

Görünümler bölümü şunları içerir:

- **Özel** klasörü: Oturum açıldığında herhangi bir bilgisayardan erişilebilen özel görünümlerinizi içerir. Bu klasörde, tüm kameralarınızdan gelen videoları içeren, otomatik olarak oluşturulmuş varsayılan bir görünüm bulunabilir.
- **Paylaşılan** klasörler: Paylaşılan görümlere sahip görüntüleme gruplarını içerir. Korumalı klasörlerde asma kilit simgesi bulunur ve bu klasörler normal kullanıcılar tarafından değiştirilemez.

Görünümleri geçici olarak değiştirme

Bir olay veya araştırma sırasında ilgili videoyu hızlıca görmek için bir görünümdeki kameraları geçici olarak değiştirebilirsiniz.

Bir görünümün içeriğini kalıcı olarak değiştirmek ve yeni görünümler oluşturmak isterseniz bunu için ayarlar modunda olmanız gerekir. Bkz. [Görünümleri oluşturma sayfa 247](#).

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?




Aynı kameradan başka bir video akışı görüntüleme

Bir kamera birden fazla akış gönderecek şekilde ayarlanmışsa videoyu geçici olarak daha yüksek bir çözünürlükte görüntüleyebilirsiniz:

1. Kamera görüntü ögesi seçin.
2. Kamera araç çubuğunda, **Daha Fazla** ögesini seçin.
3. **Canlı akış** ögesini seçin ve ardından bir akış seçin.

Bir kamera görüntü ögesindeki videoyu değiştirme

Açık bir görünümünüz varsa ve görünümde olmayan bir şey olursa bir kameradan gelen videoyu geçici olarak başka bir kamerayla değiştirebilirsiniz.

1. Değiştirilecek kamera görüntü ögesini seçin.
2. Kamera araç çubuğundan ilgili kamerayı seçin veya sayısal tuş takımı kısa yolunu kullanarak **/+<kamera kısa yol numarası>+Enter** tuşlarına basın.
3. Görünümü geri yüklemek için **Görünümü yeniden yükle**  ögesini seçin veya sayısal tuş takımında **/++Enter** tuşlarına basın.




Görünümünüzü kalıcı olarak değiştirmek istiyorsanız çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum** ögesini seçin.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Bir görünümdeki kamera görüntü öğelerini taşıma/değiştirme

Daha kolay karşılaştırma yapmak için bir görünüm içindeki kamera görüntü öğelerini geçici olarak taşıyabilirsiniz:


1. Taşınacak kamera görüntü ögesini seçin.
2. Başlık çubuğunu kullanarak başka bir kamera görüntü ögesine sürükleyin.
3. Görünümü geri yüklemek için **Görünümü yeniden yükle**  ögesini seçin veya sayısal tuş takımında **/++Enter** tuşlarına basın.



Görünümünüzü kalıcı olarak değiştirmek istiyorsanız çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum** ögesini seçin.

Bir kamera görüntü ögesini başka bir açık görünüme gönderme

Bir olayın videosunu farklı görünümdeki kameralardan görüntülemek için videoyu geçici olarak bir görünümden başka bir açık görünüme gönderebilirsiniz.

1. Başka bir görünüme eklenecek kamera görüntü ögesini seçin.
2. Kamera araç çubuğunda, **Daha Fazla** ve **Pencereye gönder** ögesini seçin.
3. Açık görünümü ve değiştirilecek görüntü ögesini seçin.
4. Görünümü geri yüklemek için **Görünümü yeniden yükle**  ögesini seçin veya sayısal tuş takımında **/+/+Enter** tuşlarına basın.




Görünümünüzü kalıcı olarak değiştirmek istiyorsanız çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum** ögesini seçin.

Arama yoluyla geçici görünüm oluşturma

Kameralarda arama yaparak hızlı bir şekilde geçici görünüm oluşturabilirsiniz.

1. Kameraları aramak için **Görünümler** sekmesindeki **Görünümleri ve kamera ara** alanını kullanın.


Ayrıca, ortak arama anahtar sözcüklerini kullanmak için arama alanının yanındaki  ögesini seçebilirsiniz.

2. Arama sonuçlarından bir görünüm seçin.
3. Bir veya daha fazla kamera seçin (birden fazla kamera seçmek için **Ctrl** veya **Shift** tuşunu kullanın) ve ardından geçici görünümü oluşturmak için **Enter** tuşuna basın.

Görünümünüzü kaydetmek istiyorsanız çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum** ögesini seçin.

Bir görüntü ögesini veya görünümü sıfırlama

Geçici olarak değiştirilen içeriği geri yüklemek için:

- **Kamera görüntü ögesini sıfırlayın:** **/+/+Enter** tuşlarına basın.
- **Görünümdeki tüm kameraları sıfırlayın:** çalışma alanında **Görünümü yeniden**  yükle ögesini seçin veya sayısal tuş takımında **/+/+Enter** tuşlarına basın.

Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma

Optik ve sayısal yakınlaştırma arasındaki farklar

Yakınlaştırma özellikleri, kullandığınız kameranın türüne göre değişir. Hem sabit hem de kaydırma-eğme-yaklaştırma (PTZ) kameraları yakınlaştırma yapabilir, ancak optik ve sayısal yakınlaştırma arasında önemli farklar vardır.

Optik yakınlaştırma

Optik yakınlaştırma ile bir kameranın merceği gerekli görünüm açısını kalite kaybı olmadan yakalamak için fiziksel olarak hareket eder. Optik olarak yaklaştırıp uzaklaştırırsanız bu, kaydedilenleri etkiler.

Bir PTZ kameradan gelen canlı videoyu görüntülerken, genellikle PTZ kameranın optik yakınlaştırma özelliklerini kullanırsınız.

Dijital yakınlaştırma

Dijital yakınlaştırma optik yaklaştırmaya benzer, ancak dijital olarak yaklaştırılan parça orijinal resimden daha düşük bir kaliteye sahip olur.

Dijital yakınlaştırma ile bir resmin gerekli olan parçası resmin kırıldıktan sonra boyutu yeniden orijinal resmin piksel boyutuna getirilerek büyütülür—bu, ara değerlendirme olarak bilinen bir işlemdir.

Kamera görüntü öğelerinde sayısal yakınlaştırma

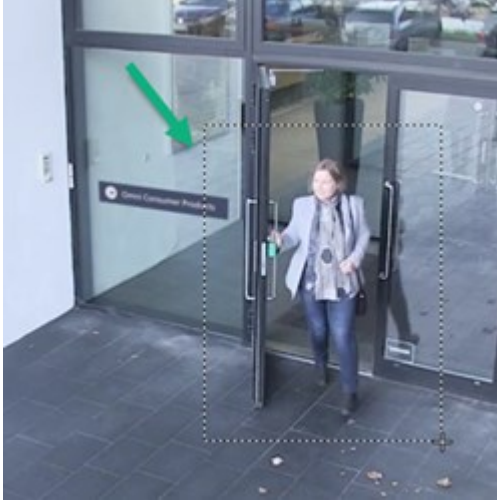
Hem canlı modda hem de tekrar oynatma modunda yakın çekim ayrıntılarını görmek için sayısal yakınlaştırma yapabilirsiniz.

Tüm kamera türleri için işlem aynı olsa da, bazı önemli farklılıklar vardır:

- **Sayısal Yakınlaştırma:** Tüm kayıtlı videolar için sabit ve balıkgözü kameralarda kullanılabilir.
- **PTZ Kameralar:** Bir PTZ kameradan gelen canlı videoyu yaklaştırdığınızda, kamera merceği hareket ederek odak uzaklığını değiştirir ve kaydedilen görüntüyü etkiler.

Yakınlaştırmak için:

1. Kamera görüntü öğesini seçin. Videoyu yakınlaştıramıyorsanız kamera araç çubuğunda **Daha fazla** ve ardından **Sayısal yakınlaştırma** öğesini seçin.
2. Bir alanı yakınlaştırın:
 - **Fare tekerleği:** Yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için kaydırın.
 - **Tıklayın ve sürükleyin:** İmleç artı işareti şeklindeyse yakınlaştırmak istediğiniz alanın bir köşesini seçin, karşı köşeye sürükleyin ve düğmeyi bırakın.
 - **Klavye kısa yolu:** Kaydırıcıdan bir yakınlaştırma seviyesi seçmek için **SHIFT** tuşuna basın ve ardından fareyi basılı tutup hareket ettirin.



3. Başka bir alanı yakınlaştırmak isterseniz genel görünüm çerçevesinde, PTZ yön gezinme düğmelerini kullanarak yakınlaştırma alanı çerçevesini sürükleyin veya yakınlaştırma alanı çerçevesinin dışında bir konum seçin.



Yakınlaştırmayı ayarlama

1. Yakınlaştırılan alanı kaydırmak için PTZ yön düğmelerini kullanın.
2. Genel görünüm çerçevesinde, yakınlaştırma alanını sürükleyin veya yeniden konumlandırmak için yakınlaştırma alanının dışına tıklayın.

Normal yakınlaştırmaya geri dönme

1. Fare tekerleğine veya farenin orta düğmesine basın.
2. Uzaklaştırmak için fare tekerleğini kaydırın.
3. PTZ gezinme düğmelerindeki Ev simgesine tıklayın.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Canlı videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma

Belirli alanlara odaklanmak için canlı videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma yapabilirsiniz.

PTZ ve balıkgözü kameralar benzer yöntemler kullansa da, PTZ kameralarda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma işlemi, kameranın yönünü veya lenslerini fiziksel olarak hareket ettirir ve bu durum, hem gördüklerinizi hem de kaydedilenleri etkiler.

1. Canlı modda, PTZ kameradan veya balıkgözü kameradan video içeren görüntü ögesini seçin.
2. Araştırma yapmak için aşağıdaki farklı yöntemleri kullanın:

- **PTZ Gezinme Düğmeleri:** Kaydırmak, yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak ve eğmek için bu düğmeleri kullanın.



- **Sanal Oyun Çubuğu:** Fare imleci siyah bir oksa görüntü ögesinin içine tıklayın ve kamerayı okun gösterdiği yönde kaydırmak/eğmek için farenin sol düğmesini basılı tutun.



- **Merkeze Tıkla:** Fare imleci artı işareti şeklindeyse görüntü ögesinin içine tıklayarak kaydırma/eğme işlemi seçtiğiniz yerin çevresinde ortalayabilirsiniz. Artı işaretinde kare varsa farenizle bir alanı yakınlaştırebilirsiniz.




- **Varsayılan Konumlar:** Balıkgözü kamera için favori konum veya PTZ kamera için varsayılan konumlar tanımladıysanız kameraları bu konumlara oynatabilirsiniz. Bkz. [Favori balıkgözü konumlarıyla videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma sayfa 113](#) ve [Varsayılan konumlarla videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma sayfa 112](#)

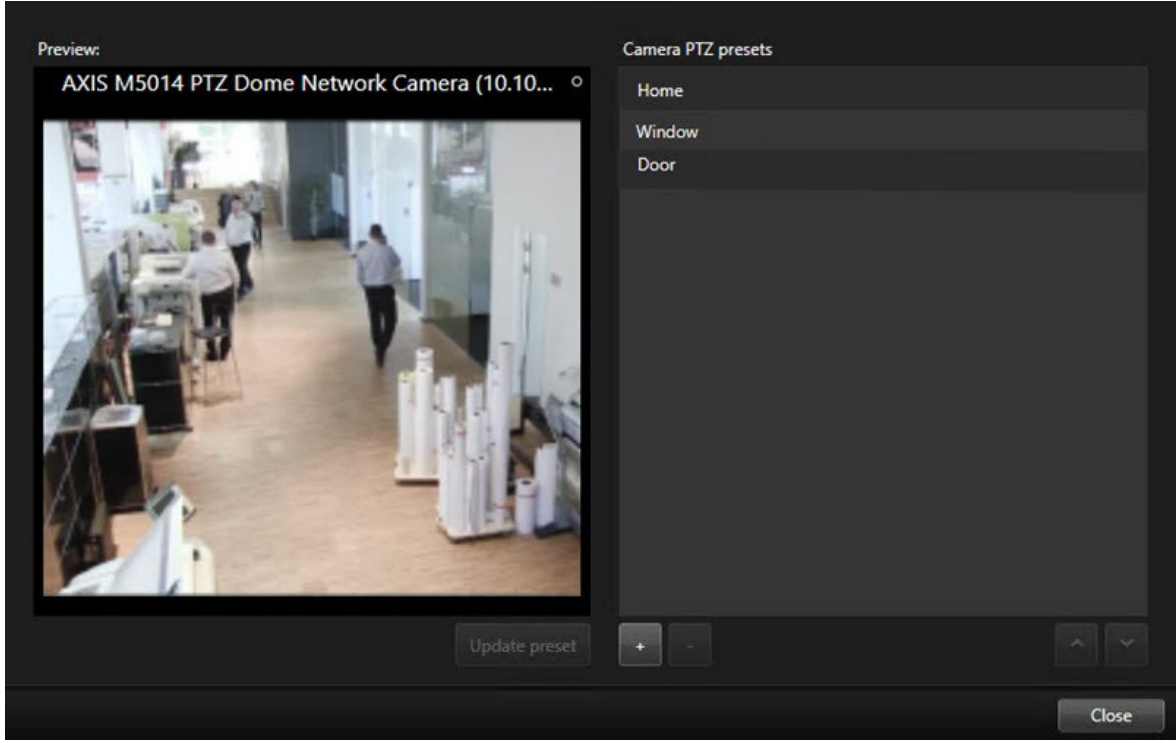
3. PTZ kameranızın varsayılan konumuna dönmek için **Ana Sayfa** ögesini seçin.


Tüm yakınlaştırma seçenekleri için bkz. [Kamera görüntü öğelerinde sayısal yakınlaştırma sayfa 107](#).

PTZ kamera için varsayılan konum tanımlama

PTZ kameranızla sık kullandığınız kaydırma-eğme-yakınlaştırma hareketleri varsa hızlı erişim için bu konumları ön ayar olarak kaydedebilirsiniz.


1. PTZ kameradan videolu kamera görüntü ögesini seçin.
2. PTZ menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini  seçin.
3. Pencereyi açmak için **PTZ ön ayarlarını yönet** ögesini seçin.



4. Yeni bir varsayılan konum eklemek için artı simgesini  seçin.
5. Varsayılan konumunuzu seçin ve adlandırın.
6. İlgili konuma gitmek için PTZ düğmelerini kullanın ve kaydetmek için **Ön ayarı güncelle** seçeneğini seçin.
7. Ön ayarlarınızı sıralamak isterseniz listedeki varsayılan konumların sırasını değiştirmek için yukarı veya aşağı oku kullanın.

PTZ kamerada varsayılan konum düzenleme


PTZ kameranız için varsayılan konumları yeniden adlandırabilir veya değiştirebilirsiniz:

1. PTZ kameradan videolu görüntü öğesini seçin.
2. PTZ menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini  seçin.
3. **PTZ ön ayarlarını yönet** öğesini seçin ve düzenlemek istediğiniz varsayılan konumu belirleyin:
 - Adı düzenlemek için seçim yapın ve yeni bir ad girin.
 - Görüntü öğesini değiştirmek için PTZ düğmelerini kullanarak istediğiniz konuma gidin ve ardından kaydetmek için **Ön ayarı güncelle** öğesini seçin.
4. Ön ayarlarınızı sıralamak isterseniz listedeki varsayılan konumların sırasını değiştirmek için yukarı veya aşağı oku kullanın.
5. Pencereden çıkmak için **Close** (Kapat) öğesini seçin.

Varsayılan konularla videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma

Varsayılan konular, PTZ kamerayı sık kullanılan yönlere ve yakınlaştırma seviyelerine hızlıca getirmenizi sağlar.

Kameranin belli bir PTZ kamera varsayılan konumuna gelmesini sağlamak için:

1. PTZ kameradan videolu görüntü öğesini seçin.
2. **PTZ**  menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini tıklayın.
3. PTZ menüsünde, kamerayı istediğiniz yöne ve yakınlaştırma seviyesine taşımak için listeden bir varsayılan konum seçin.

Kamera varsayılan konumuna ulaşana kadar PTZ simgesi yeşil görünür.

Kilitli Varsayılan Konular: Sistem yöneticiniz, PTZ menüsünde asma kilit simgesiyle gösterilen varsayılan konuları kilitleyebilir. Kilitli konular değiştirilemez.


Başlangıç Konumu: "Başlangıç" varsayılan konumunun seçilmesi, kamerayı başlangıç varsayılan konumuna getirir.

Sık kullanılan balıkgözü konumunu tanımlayın

Balıkgözü kameranız için sık kullanılan bir yönü ve odak uzaklığını favori konum olarak kaydedebilirsiniz.




Her balıkgözü kamera için tek seferde yalnızca bir favori konum kaydedebilirsiniz.

1. Balıkgözü kameradan videolu görüntü öğesini seçin.
2. **PTZ**  menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini tıklayın.
3. İsteddiğiniz konuma gitmek için videoyu kaydırın, eğin ve yakınlaştırın.
4. **Balık gözü lens konumlarını kaydet** öğesini seçin.

Favori balıkgözü konumlarıyla videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma

Tanımlanmış bir favori balıkgözü konumu seçerek sık kullanılan bir yöne ve seviyeye hızlıca geçebilirsiniz.

1. Balıkgözü kameradan videolu görüntü öğesini seçin.
2. PTZ  menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini tıklayın.
3. Tanımlanan favori balıkgözü konumuna gitmek için **Balıkgözü lens konumlarını yükle** öğesini seçin.

Gözleme

Gözleme


XProtect Smart Client PTZ kameralar için çeşitli gözleme özellikleri içerir ve farklı senaryolarda durum farkındalığını artırır:

- Kural kontrollü gözleme.
 - [Kurala bağlı gözleme oturumunu durdurma ve başlatma sayfa 114](#)
 - [Kurala bağlı veya manuel gözlem oturumlarını duraklatma sayfa 114](#)
- Bir gözleme profilini tetikleyerek manuel olarak gözlemeye başladığınız manuel gözleme.
 - [Manuel gözlem oturumu başlatma ve durdurma sayfa 113](#)
 - [Kurala bağlı veya manuel gözlem oturumlarını duraklatma sayfa 114](#)
- Kritik bir olay veya kamera bakımı nedeniyle bir PTZ kamerayı yalnızca sizin kontrol edebilmeniz için PTZ oturumları ayırın.
 - [Bir PTZ oturumunu rezerve edin ve serbest bırakma sayfa 115](#)

Manuel gözlem oturumu başlatma ve durdurma

Örneğin, kurala bağlı gözleme bir odanın bir alanını düzgün bir şekilde taramıyorsa veya tanımlanmış bir kurala bağlı gözleme yoksa bir PTZ kamera gözleme oturumunu manuel olarak başlatabilirsiniz.

Manuel gözleme oturumu başlatmak için kullanıcınızın o anda kamerayı kontrol eden kullanıcı veya kuraldan daha yüksek bir PTZ önceliğine sahip olması gerekir.

1. Gözlemeye başlaması gereken PTZ kameranın bulunduğu görüntü öğesini seçin.
2. PTZ  menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini tıklayın.
3. **PTZ varsayılan konumlarını yönet** girişinin altında, bu kamera için yapılandırılmış olan gözleme profillerinin listesini bulun.

4. İstedığınız gözleme profilini seçin.

PTZ menüsünde, bir gözleme profilinde onay işareti  olduğunda tüm kullanıcılar bu gözleme profilinin çalıştığını görebilir.

5. Manuel gözlemeyi durdurmak için, profili tekrar seçin.


XProtect VYY kameranın normal gözlemine devam eder ve kamera diğer kullanıcılar tarafından tekrar kullanılabilir.

Kurala bağlı gözleme oturumunu durdurma ve başlatma

Sistem yöneticiniz bir PTZ kameranın gözlemesini sağlayan bir kural tanımladıysa bir olay meydana geldiğinde kurala bağlı gözlemeyi durdurabilirsiniz. Örneğin, kamerayı belirli bir yönde tutmak veya hareket ettirmek için bunu yapabilirsiniz.

O sırada kamerayı denetleyen kullanıcı veya kuraldan daha yüksek bir PTZ önceliğiniz varsa gözleme oturumunu durdurabilirsiniz.

1. Canlı modda, ilgili PTZ kamerayı içeren görüntü ögesini seçin.

2. **PTZ**  menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini tıklatın.

PTZ simgesi kırmızı olduğunda PTZ kamerası gözlem yapıyor veya başka bir kullanıcı kamerayı manuel olarak kontrol ediyor demektir.

3. **PTZ gözlemesini durdur** ögesini seçin.

4. Artık PTZ kamerayı manuel olarak kaydırabilir, eğebilir, yakınlaştırabilir veya mevcut yönde tutabilirsiniz.


5. Kurala bağlı gözlemeye devam etmek için, **PTZ gözlemeyi durdur** komutunu tekrar seçin.

Kurala bağlı veya manuel gözlem oturumlarını duraklatma

Sistem yöneticisi size PTZ öncelik izinleri verdiyse kurala bağlı gözleme oturumlarını veya diğer kullanıcıların başlattığı manuel gözleme oturumlarını duraklatabilirsiniz.

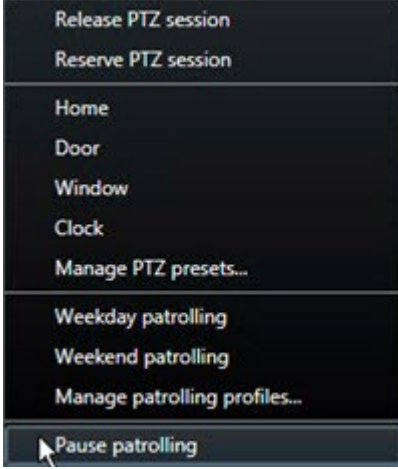
O sırada kamerayı denetleyen kullanıcı veya kuraldan daha yüksek bir PTZ önceliğiniz varsa gözleme oturumunu duraklatabilirsiniz.

1. Canlı modda, ilgili PTZ kamerayı içeren görüntü ögesini seçin.

2. **PTZ**  menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini tıklatın.

PTZ simgesi kırmızı olduğunda PTZ kamerası gözlem yapıyor veya başka bir kullanıcı kamerayı manuel olarak kontrol ediyor demektir.

3. **Gözlemeyi beklet** öğesini seçin.



PTZ simgesi sizin için yeşile, diğer tüm XProtect Smart Client kullanıcıları için kırmızıya döner.



Kamera ile kaydırma, eğme veya yakınlaştırma yaparsanız gözlem artık duraklatılmaz.

4. Kurala bağlı gözlemeye tekrar devam etmek veya diğer kullanıcıların kontrol etmesine izin vermek üzere kamerayı serbest bırakmak için **Gözlemeyi duraklat** öğesini seçin.

Bir PTZ oturumunu rezerve edin ve serbest bırakma


Bir PTZ kameranın bakıma ihtiyacı olur veya PTZ kamera üzerinde tam kontrolünüzün olmasını gerektiren bir olay meydana gelirse sistem yöneticinizin belirlediği bir süre boyunca kamerayı kontrol etme hakkını rezerve edebilirsiniz.

Bir PTZ oturumunu rezerve ettiğinizde, daha yüksek PTZ öncelik izinlerine sahip olanlar dahil olmak üzere başka hiçbir kullanıcı kamerayı kontrol edemez. Daha sonra, diğer kullanıcıların kamerayı kontrol etmesine izin vermek veya normal kurala bağlı gözlemeye devam etmek için PTZ oturumunu serbest bırakabilirsiniz. Unutursanız rezervasyon sistem yöneticinizin belirlediği bir sürenin sonunda sona erer.




Kamerayı sizden daha yüksek önceliğe sahip olan bir kullanıcı zaten kontrol ediyorsa veya başka bir kullanıcı kamerayı zaten ayırttığına, PTZ oturumu ayırtamazsınız.

PTZ oturumu rezerve etmek için:

1. Canlı modda, rezerve edilecek PTZ kameradan video içeren kamera görüntü öğesini seçin.
2. **PTZ**  menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini tıklatın.
3. **PTZ oturumunu ayır** seçeneğini seçin. Eğer bir kılavuzu başlattıysanız gözleme otomatik olarak durur.

Artık PTZ kamerayı rezerve etmişsinizdir ve bir zamanlayıcı, rezerve edilen PTZ oturumunun kalan süresini gösterir.

Bir PTZ oturumunu bırakmak için:

1. Canlı modda, rezerve ettiğiniz PTZ kamerayı içeren görüntü öğesini seçin.
2. **PTZ**  menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini tıklatın.
Simge yeşil renk ise şu an PTZ kamerayı kontrol ettiğinizi gösterir.
3. Menüde **PTZ oturumunu bırak** seçeneğini seçin.

Gizlilik maskelerini kaldırma

Gizlilik maskelemesi

Sistem yöneticiniz, özel bir mülkün pencereleri gibi özel veya herkese açık alanları kapatmak için kameranın görüş alanındaki bölgeleri bulanıklaştırabilir veya kapatabilir. Gizlilik maskeleri, XProtect Smart Client ürününde canlı yayın, oynatma ve dışa aktarma sırasında uygulanır.

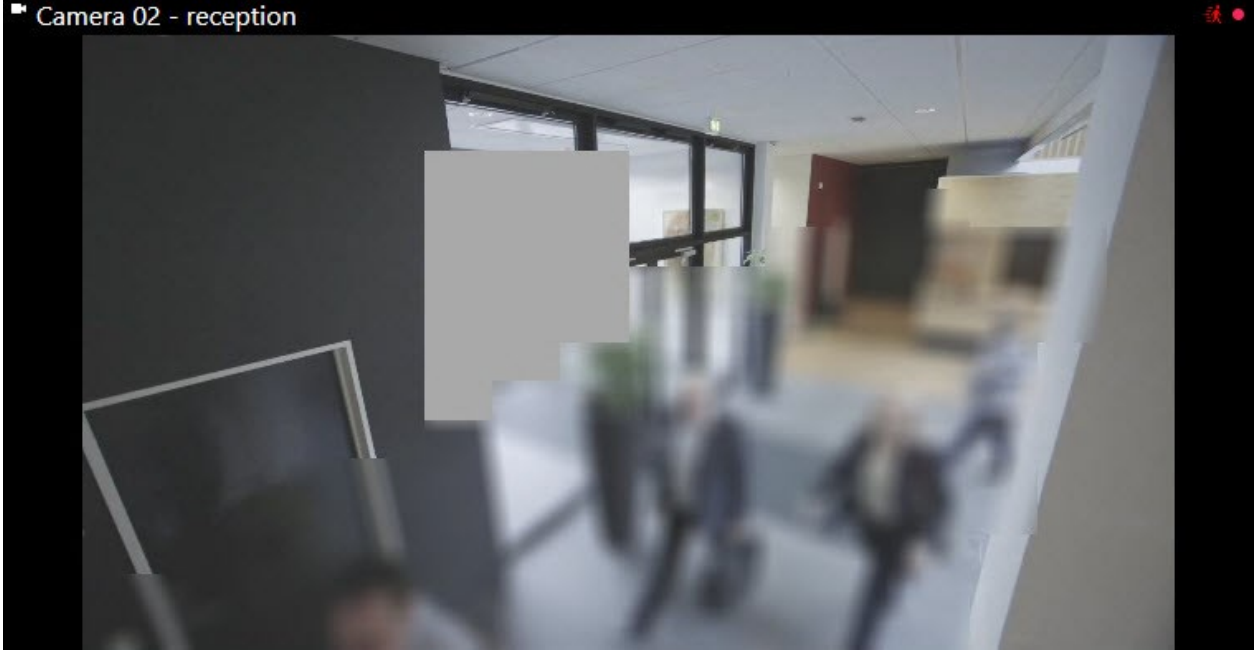
Gizlilik maskeleri kalıcı olabilir veya kaldırılabilir. Kalıcı gizlilik maskeleri varsayılan olarak tam kapsama sahipken, kaldırılabilir maskelerde %50 bulanıklaştırma uygulanır. Sistem yöneticiniz kameranızda gizlilik maskesi türlerinden herhangi birinin görünüp görünmediğini tanımlar.

Aşağıdaki görüntüde, bitişik binada bulunan ve kalıcı gizlilik maskeleri tarafından kapatılan beş pencere gösterilmektedir:



Sistem yöneticiniz gizlilik maskelerini kaldırılabilir olarak tanımlamışsa ve doğru kullanıcı izinlerine sahipseniz XProtect Smart Client içindeki tüm gizlilik maskelerini geçici olarak kaldırabilirsiniz.

Bu örnekte iki tür gizlilik maskesi türü bulunur: kesintisiz gri alan kalıcı bir gizlilik maskesi, bulanıklaştırılan alan ise kaldırılabilir bir gizlilik maskesidir.



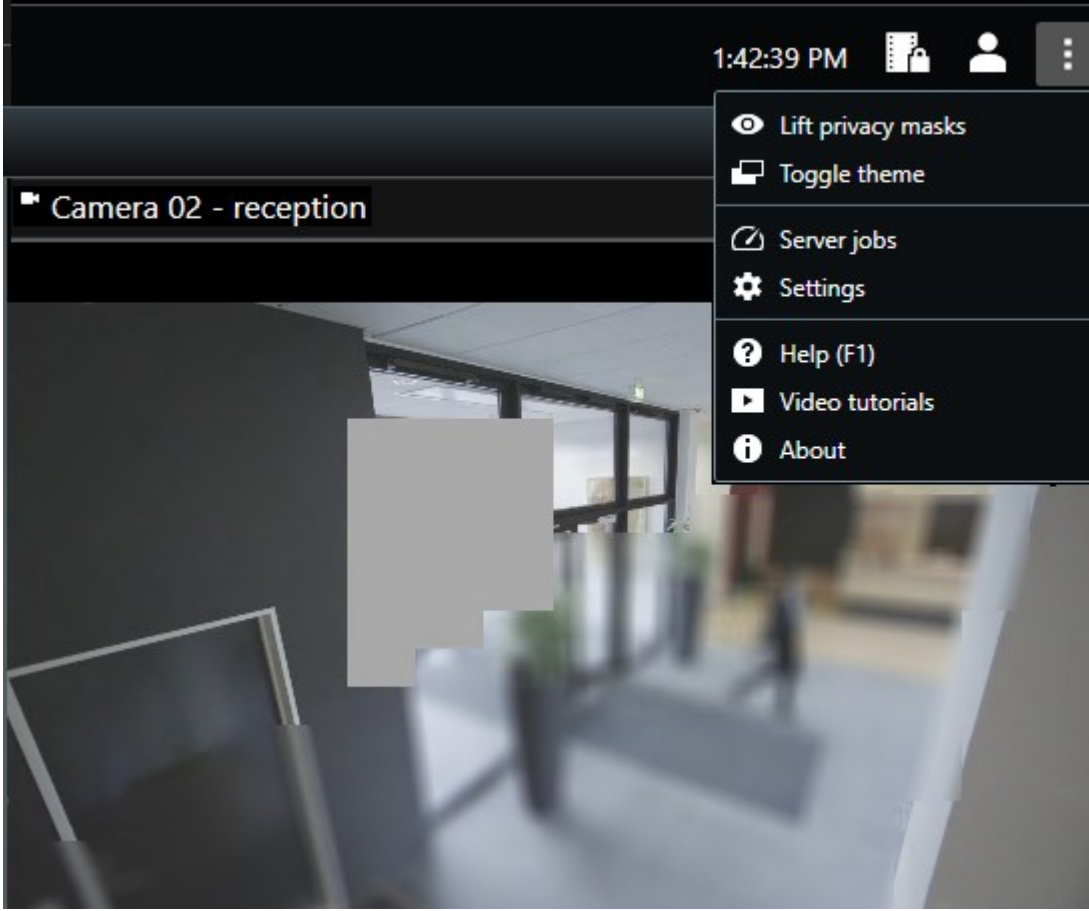
Videonuzu dışa aktarma işlemi sırasında, dışa aktarılan videoya başka gizlilik maskeleri ilave edebilirsiniz.

Ayrıca, bkz. [Dışa aktarma sırasında kayıtlara gizlilik maskelemeleri ekleyin sayfa 228](#).

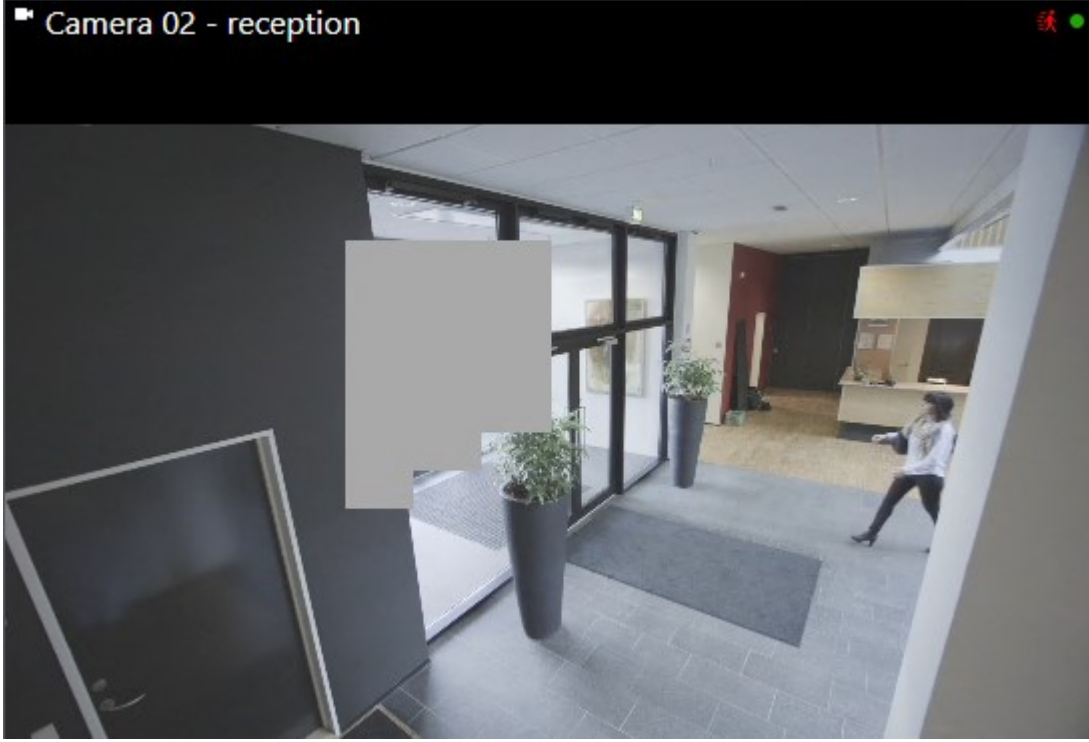
Gizlilik maskelerini kaldırma ve yeniden uygulama

Bazı durumlarda, gizlilik maskesi ile kapatılmış bir alanı incelemeniz gerekebilir. Kaldırılabilir gizlilik maskelerini kaldırmanıza izin verilmediyse bu işlemi yapamazsınız.

1. Global araç çubuğunda, **Daha Fazla** ve **Gizlilik maskelerini kaldır** seçeneğine tıklayın.




Doğru izinlere sahipseniz kaldırılabilir gizlilik maskeleri kaybolur. Kalıcı gizlilik maskeleri, kendi alanlarını kapatmaya devam eder.



Yeterli kullanıcı izinleriniz yoksa bir yönetici ile iletişime geçmeniz gerektiğini belirten bir pencere görürsünüz

Contact a supervisor that has the rights to authorize you to temporarily lift privacy masks for all cameras.

User currently logged in: 

Authentication

Windows authentication

Domain:

Authorized by

Password

Authorize Cancel

2. Kaldırılabilir gizlilik maskelerini yeniden uygulamak için **Ayarlar ve daha fazlası** ve **Gizlilik maskelerini uygula** ögesini seçin.

Gizlilik maskelerini yeniden uygulamayı unutursanız sistem yöneticiniz tarafından belirlenen bir süre sonra maskeler otomatik olarak yeniden uygulanır. Varsayılan süre 30 dakikadır.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



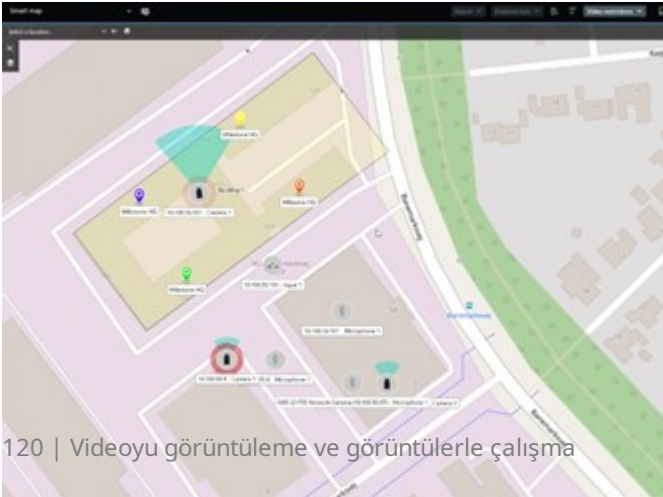
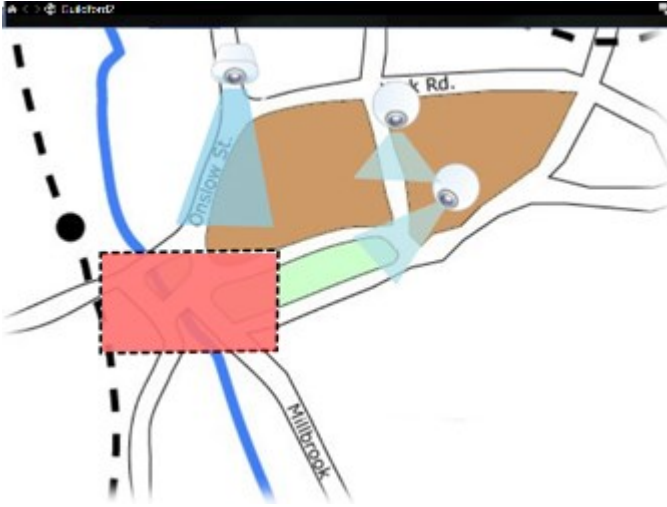
Haritalarla coğrafi bir genel bakış elde etme

Haritalar ve Akıllı Haritalar

Durum farkındalığınızı geliştirmek için tasarlanmış iki harita özelliği vardır: Haritalar ve Akıllı Haritalar.

Her iki özellikle ilgi alanlarınızın görsel bir temsili oluşturabilirsiniz. Farklı kameralar ve diğer aygıtların monte edildikleri konumlara bunları temsil eden simgeler yerleştirebilirsiniz.

Sırasıyla harita ve akıllı harita örnekleri:



Kamera veya aygıt haritada gösteren simgeyi seçerek bunlarla etkileşime girebilirsiniz. Bir kural bir olay kaydettiğinde veya alarm tetiklediğinde ilgili kamera veya aygıtı temsil eden simge vurgulanarak bir olayın nerede gerçekleştiğini belirlemenize yardımcı olur.

Akıllı Haritalar özelliği, Haritalar özelliğine göre daha gelişmiştir. Haritalar özelliği ile bölgenizi ve binalarınızı görselleştirmek için yalnızca hareketsiz görüntüleri kullanabilirsiniz.

Haritalar, alanınızı ve binalarınızı görselleştirmek için hareketsiz görüntüleri kullanır ancak Akıllı Haritalar Google Haritalar, Bing Haritalar ve OpenStreetMap gibi coğrafi bilgi sistemlerini hareketsiz görüntüler ve CAD çizimleriyle birleştirebilir. Ek işlev, bir veya daha fazla konumdaki kameralarınızın daha doğru bir genel görünümünü sunar.

Akıllı Haritalarla çalışma

Smart Maps

Milestone XProtect VMS içerisindeki Akıllı Haritalar, kuruluşunuzun lokasyonlarının etkileşimli, gerçek zamanlı bir görünümünü gösterir. Akıllı Haritalar, lokasyonlarınızın dijital bir haritasında kameraları, alarmları ve diğer aygıtları görüntüleyerek olayları izlemenizi ve olaylara müdahale etmenizi kolaylaştırır.

Akıllı haritayı şu amaçlarla kullanabilirsiniz:

- Lokasyonlarınıza gelişmiş bir genel bakış elde etme: tüm güvenlik aygıtlarının akıllı harita üzerinde eşlenmesiyle, olası sorunları hızlı bir şekilde belirleyebilir ve bu sorunlara müdahale edebilirsiniz.
- Hemen görsel geri bildirim alabilirsiniz: bir alarm tetiklendiğinde, akıllı harita tam konumu göstererek durumu hızla değerlendirip yanıt vermenize olanak tanır.
- Aygıtlarda verimli bir şekilde gezin: akıllı haritadaki simgeleri seçerek canlı kamera akışlarına erişin. Listeler arasında arama yapmadan farklı alanlar arasında gezin.
- Güvenlik aygıtlarını doğrudan akıllı harita üzerinden kontrol edin: doğrudan harita arabiriminden kameraları ayarlayın, alarmları onaylayın ve diğer görevleri gerçekleştirin.
- Lokasyonları merkezi bir görünümde izleyin: birden fazla lokasyonu tek bir haritadan yönetin. İşinizi daha verimli bir şekilde yürütmenize yardımcı olmak için akıllı haritalar, lokasyonlar arasındaki güvenlik operasyonlarınızı tek bir görünümde birleştirir.

Akıllı haritalarda çok sayıda şehirde, bölgede, ülkede ve kıtada konumlarınızın tümünü görmek için yakınlaştırebilirsiniz ve ilişkili kameralardan videoyu görüntülemek için her bir konuma çabucak gidebilirsiniz.

Örnek: akıllı bir haritada, tesislerinizdeki kameralardan gelen kayıtları tek bir yerde inceleyebilir, ardından görüntüyü uzaklaştırıp fareyi sürükleyerek dünya üzerinde kaydırabilir ve ardından farklı bir coğrafi lokasyondaki tesislerinizde bulunan kameralara yakınlaştırebilirsiniz.

Akıllı Haritalar, kuruluşunuzun koruduğu fiziksel lokasyonları içeren Milestone Harita hizmeti, Google Haritalar veya Bing Haritalar gibi çevrimiçi hizmetlerle bağlantı kurabilir.



Akıllı Harita işlevlerinin çoğu tüm Milestone XProtect VMS sürümlerinde mevcuttur. Google Haritalar, Bing Haritalar ve CAD dosyası katmanlarının yalnızca XProtect® Corporate ve XProtect Expert sürümlerinde desteklendiğini unutmayın.

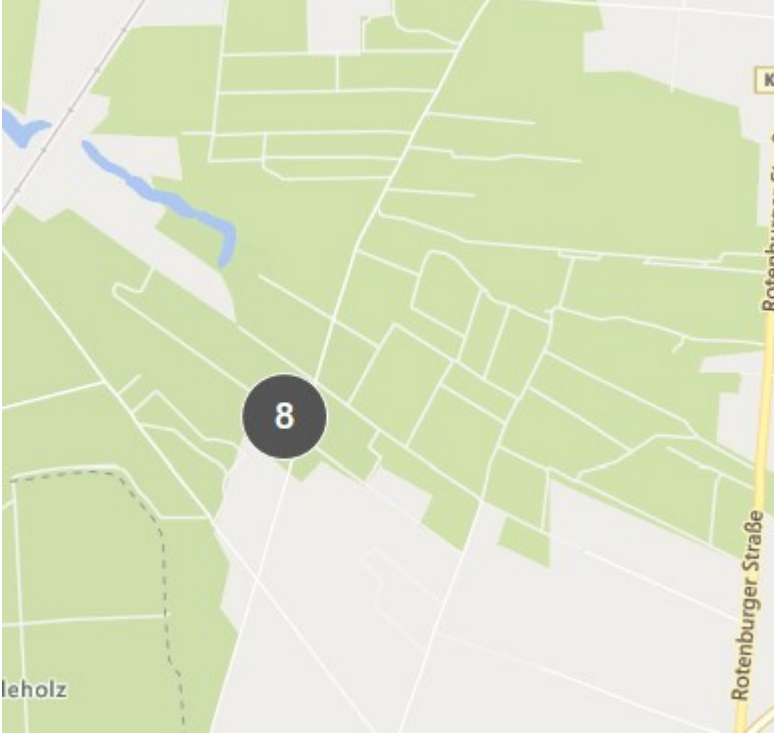
Akıllı haritada aygıtların ve alarmların sunumu

Akıllı haritada aygıtlar nasıl görünür?

Aygıtların akıllı haritada nasıl görüneceği, birbirlerine ne kadar yakın olduklarına ve ne kadar yakınlaştırdığınızla ilgili olarak değişir. Görünüşleri, seçtiğiniz aygıt sayısına da bağlıdır.

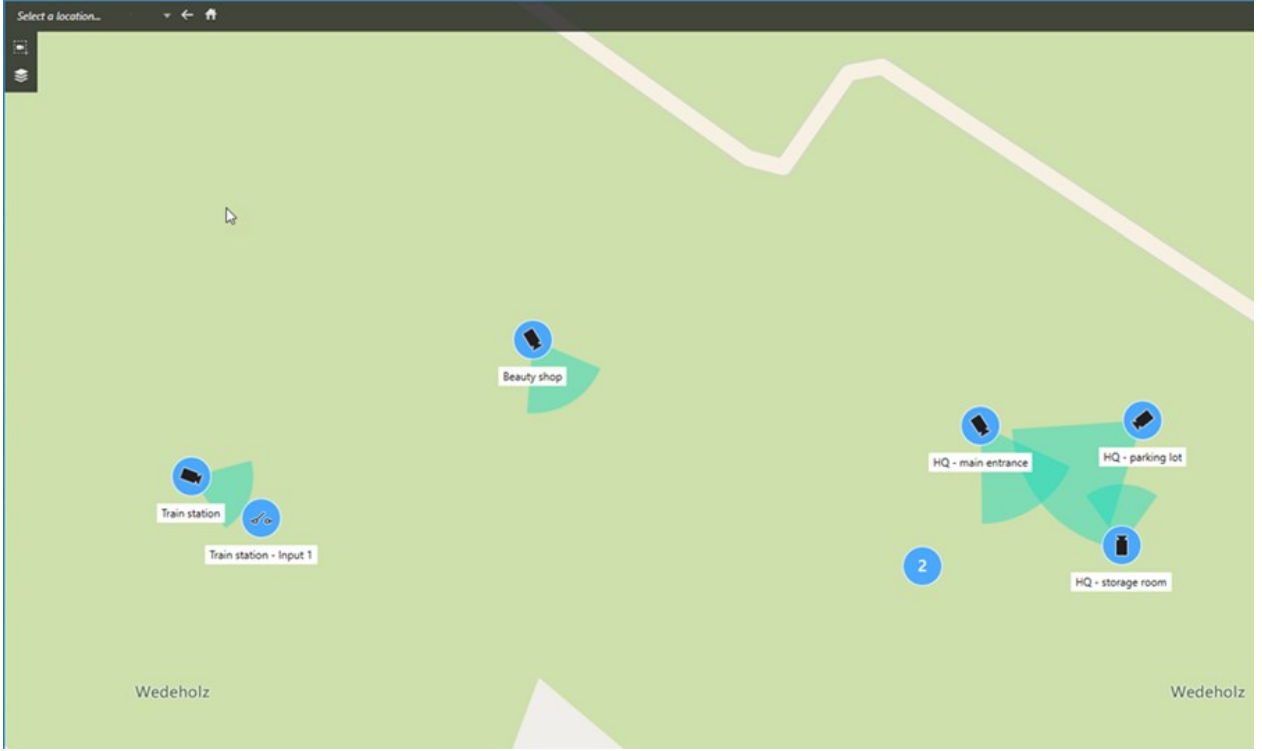
Yakınlaştırma seviyesine göre birbirine yakın aygıtlar

Kameralar ve diğer aygıtlar birbirlerine yakın olur ve siz görünümü uzaklaştırırsanız, aygıtlar kümeler halinde gruplandırılır ve dairesel simgeler olarak görsel olarak görüntülenir. Grup simgesi, o grubun içindeki aygıtların sayısı hakkında bilgi içerir.



Yakınlaştırma seviyesine göre birbirinden uzak aygıtlar

Örneğin gruba çift tıklayarak yakınlaştırdığınızda, ayrı ayrı aygıtları ve tüm alt kümeleri görebilirsiniz.

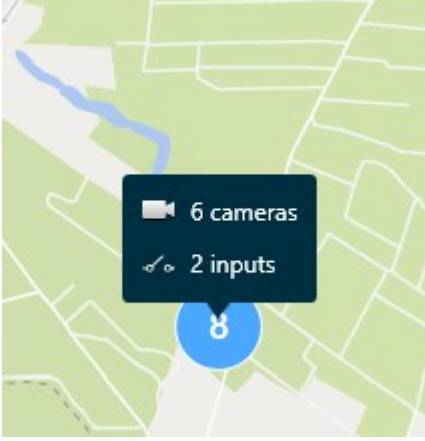


Grup simgesiyle paylaşılan bilgiler

Bir grup, örneğin kameralar, giriş aygıtları ve mikrofonlar gibi farklı türlerde aygıtlar içerirse grup simgesinde sadece aygıtların sayısı görünür. Bir grup sadece bir türde aygıt içerirse bu durumda grup hem aygıt türünü hem de aygıtların sayısını gösterir.



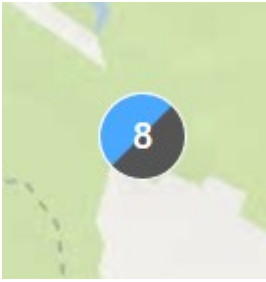
Grup simgesine tıklamak o gruptaki farklı aygıt türlerine genel bakış sağlar.



Seçilen aygıtların ve grupların görünümü

Akıllı haritalarda seçtiğiniz aygıtlar ve gruplar maviye döner. İsteddiğiniz aygıt ve grup kombinasyonunu ve sayısını seçebilirsiniz.

Bu şekilde görünen bir grup simgesi görürseniz grup içindeki aygıtların sadece bazıları seçilir:

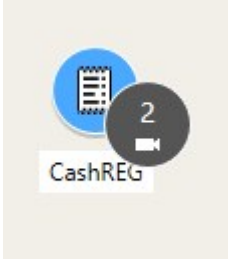


MIP elemanı grupları




MIP eleman başka bir aygıt türüyle grup oluşturumuyor. Sadece aynı türdeki MIP öğeleriyle gruplandırılırlar.

- Örnek 1: Bir alanda iki kamera ve bir MIP elemanı varsa grup aşağıdaki resimde gösterildiği gibi görünür:



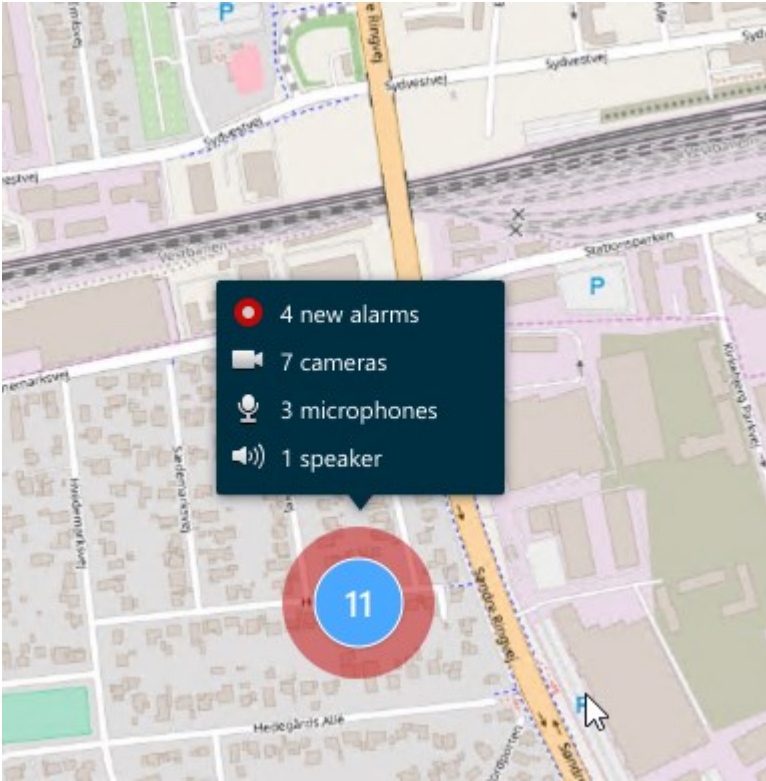
- Örnek 2: Bir alanda farklı türlerde MIP öğeleri varsa hiçbir grup görünmez.

MIP elemanları, akıllı harita araç çubuğunda  **Katmanları ve özel katmanları göster veya gizle** öğesini seçerek açıp veya kapatabileceğiniz kendi katmanlarına sahiptir.

Alarmlar akıllı haritada nasıl görünür?

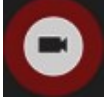


Doğru izinleriniz olursa akıllı haritalarda alarmları görebilirsiniz.

Aygıt bir alarm tetikleyip akıllı haritanıza eklenirse alarm, aygıtın etrafında kırmızı daire veya içinde aygıt olan küme simgesi olarak görünecektir.



Aşağıdaki simgeler, aygıtın alarmı tetikleyip tetiklemediğine veya alarmın yalnızca tetikleyen aygıtlarla ilgili olup olmadığına bağlı olarak alarmların akıllı haritada nasıl görüldüğünü gösterir.

Örneklere kamera simgesi gösterilmektedir, ancak prensipte bu durum tüm aygıtlar ve gruplar için aynıdır.

| Simge | Açıklama |
|---|--|
|  | Bu bir kaynak kameradır: alarmı tetikleyen kamera. |
|  | Bu bir ilgili kameradır: seçilen kamerayla ilişkili alarmı tetikleyen bir kamera. Kaynak kamerayı seçtiğinizde bu simge görünür. |
|  | Bu hem kaynak kamera, hem de ilgili kameradır: Bu kamera bir alarmı tetiklemiştir ve kamera, alarmı olan başka bir kaynak kamerayla ilişkilidir. Diğer kaynak kamerayı seçtiğinizde bu simge görünür. |

Akıllı haritalar üzerinde hareketler

Akıllı haritada yakınlaştırma ve uzaklaştırma

Akıllı haritayı yakınlaştırarak bir lokasyondaki tüm kameraları ve diğer aygıtları görebilirsiniz. Ayrıca bir lokasyondan uzaklaştırarak tüm lokasyonlarınıza genel bakış elde edebilir ve farklı bir lokasyonu yakınlaştırabilirsiniz.

Bir akıllı harita seçtiğinizde, şu şekilde yakınlaştırma yapabilirsiniz:

- Farenizde kaydırma tekerleğini kullanın.
- Gruplarınız varsa gruba çift tıklayın veya sağ tıklayın ve **Yakınlaştır** ögesini seçin. Akıllı harita grup içindeki tüm aygıtların veya alt grupların görünür olduğu bir seviyeye kadar yakınlaşır.



- **SHIFT** tuşunu basılı tutun ve akıllı haritadaki bir alanı seçmek için işaretçiyi sürükleyin. Harita, seçiminizi yakınlaştırır ve ona merkezlenir.

Aşağıdaki hizmetlerden birini kullanıyorsanız, bir haritaya ne kadar yaklaşabileceğinize yönelik bir sınırlama ile karşılaşabilirsiniz:



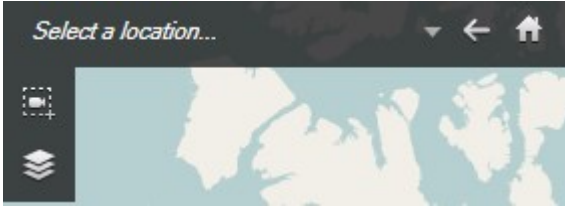
- Bing Haritalar
- Google Haritalar
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

Yakınlaştırma sınırlamasını aşarsanız akıllı harita coğrafi arka planı görüntüleyemez. Aygıtlar ve şekil dosyası görüntüleri içeren diğer katmanlar görüntülenmeye devam eder.

Akıllı haritada tanımlanmış bir lokasyona gitme

Belirli alanlara hızlı bir şekilde erişmek için akıllı haritada tanımlanmış lokasyonlara atlayabilirsiniz.

1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin.
2. Görünümün üst sol köşesinde **Bir konum seç** listesini açın. Zaten bir lokasyon seçtiyseniz lokasyon listesinde görüntülenir.




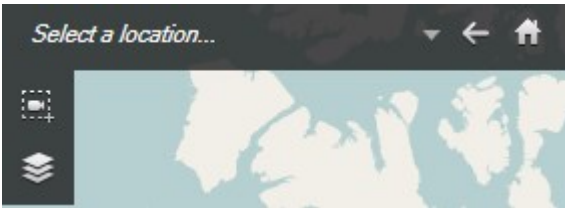
3. Akıllı haritada bir konuma gitmek için listeden o konumu seçin.

Akıllı haritada önceki lokasyonlara geri dönme

Akıllı harita üzerinde bir lokasyondan diğerine geçtiğinizde, XProtect Smart Client ziyaret ettiğiniz lokasyonların geçmişini tutar. Geçmiş, hem kaydırma/yakınlaştırma yaptığınız hem de üzerine tıkladığınız lokasyonları kaydeder. Yalnızca kaydırdığınız veya yakınlaştırdığınız lokasyonları kaydetmez.

Geri gittiğinizde, yeni terk ettiğiniz konum geçmişten kaldırılır. Yalnızca ileri hareketleri içerir ve başka bir görünüm seçtiğinizde silinir.

- Önceki lokasyona geri dönmek için  **Geri** ögesini seçin. Daha geriye gitmek için bir seferden fazla tıklayın.




Akıllı haritanızda bir cihaza gidin


Sistem yöneticiniz aygıtın coğrafi koordinatlarını belirtmişse akıllı haritada aygıtın bulunduğu yere gidebilir ve aygıtı coğrafi bağlamında görüntüleyebilirsiniz. Bu, örneğin bir aygıtın konumunu unutmuşsanız veya yakındaki aygıtları kontrol etmek isterseniz yararlıdır.

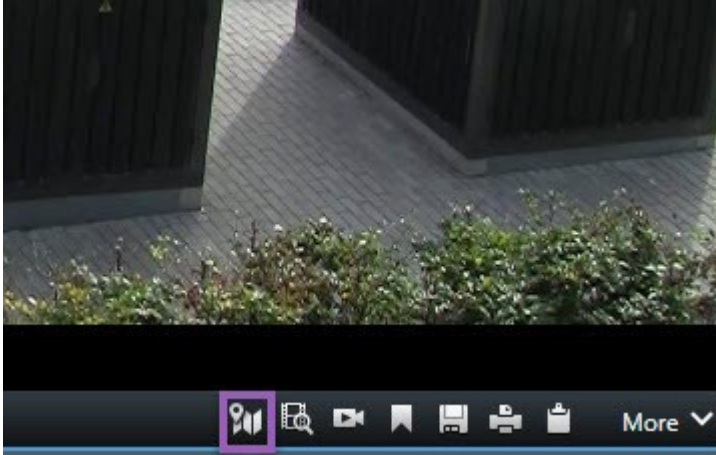
Aygıta iki şekilde gidebilirsiniz.

Görünümler bölümünden:

1. **Görünümler** bölümünü açın.
2. Aygıtı arayın. Aygıt varsa arama sonuçlarında görünür.
3. Aygıtı gitmek için fareyi aygıtın üzerine getirin.
4. Aygıta gitmek için  ögesini seçin. Akıllı harita, bağımsız bir pencerede açılır.



Kamera araç çubuğundan:

1. Akıllı haritada gitmek için kamerayı içeren görünümü ve görüntü ögesini seçin.
2. Kamera araç çubuğundan kameraya gitmek için  ögesini seçin.



Akıllı haritanızda özel katmana gitme

Akıllı haritalarınızda, örneğin binaların CAD çizimleri gibi özel katmanlar varsa bunlara hızlı bir şekilde gidebilirsiniz.

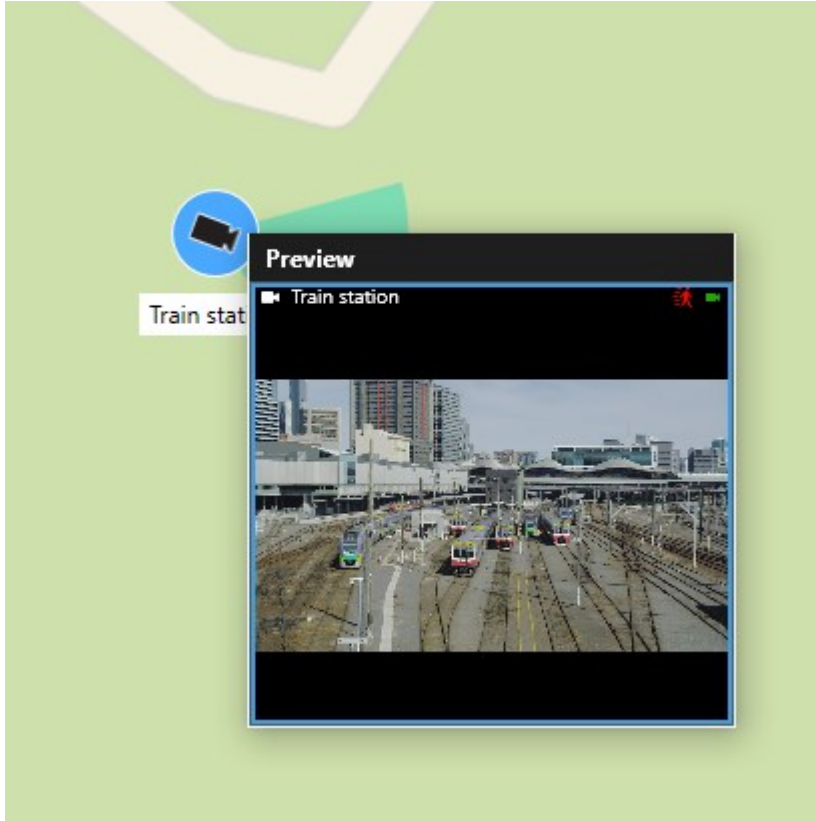
1. Akıllı haritada **Katmanları ve özel katmanları göster veya gizle**  ögesini seçin. Yeni bir pencere açılır.
2. **Özel katmanlar** bölümüne gidin.
3. Akıllı haritadaki lokasyona gitmek için aradığınız katmanın yanındaki  ögesini seçin.

Akıllı haritalarınızdan video izleme ve ses dinleme

Bir kameradan canlı videoyu ön izleyin

Akıllı haritadaki tek bir kameradan videoyu ön izleyebilirsiniz. Canlı video, ön izleme penceresinde görüntülenir. Kameradan kaydedilen videoyu görüntülemek için bağımsız oynatmayı başlatabilir veya videoyu yeni bir bağımsız pencereye gönderebilirsiniz.


1. Akıllı haritayı seçin ve videosunu görüntülemek istediğiniz kamerayı bulun.
2. Kameraya çift tıklayın veya sağ tıklayın ve **Canlı ön izleme** ögesini seçin. Canlı video yayını **Ön izleme** penceresinde görüntülenir.



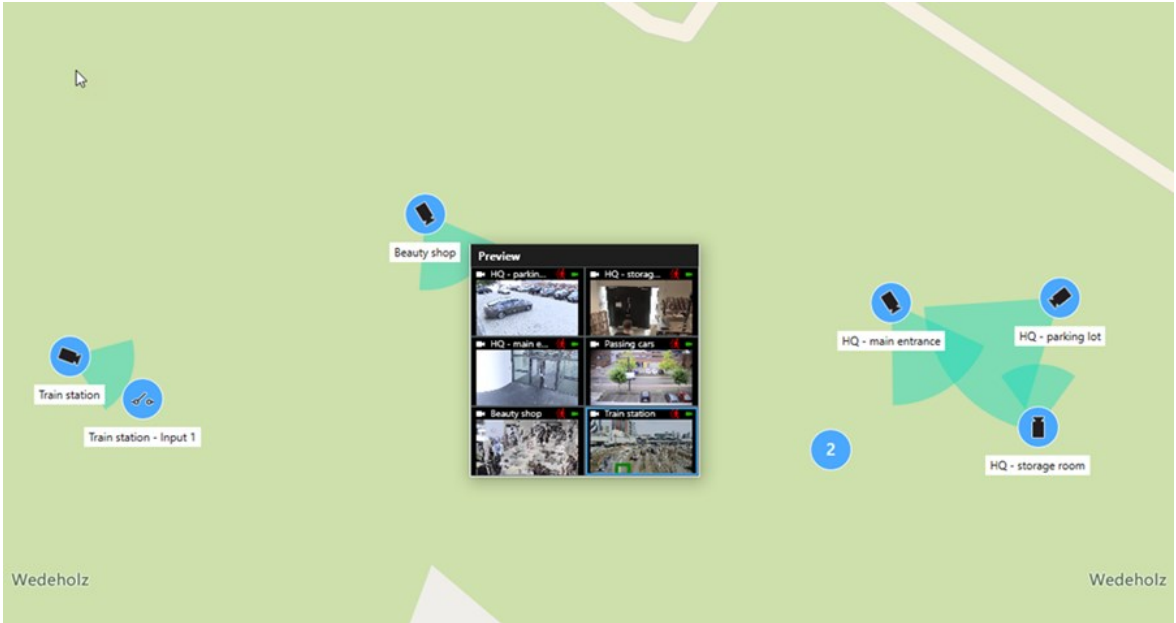
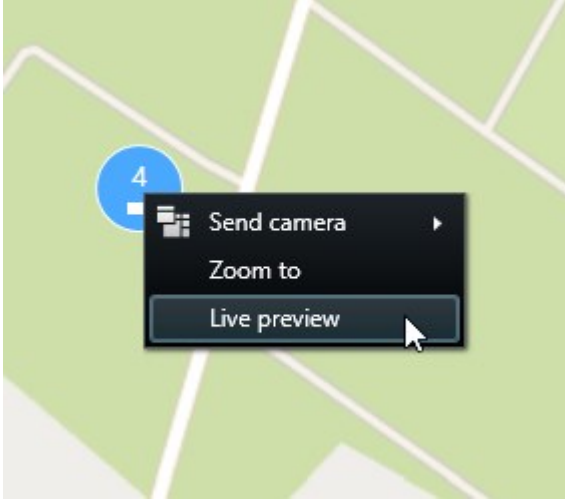
3. Videoyu oynatmak ve daha ayrıntılı olarak araştırmak için:
 - **Ön İzleme** penceresinde **Bağımsız oynatma** ögesini seçin.
 - Ya da **Ön izleme** penceresinde **Daha Fazla, Pencereye gönder** ve ardından **Yeni bağımsız pencere** öğelerini seçin.

Çok sayıda kameradan canlı videoyu ön izleyin

Akıllı haritada birden 25'e kadar kameradan canlı videonun ön izlemesini aynı anda yapabilirsiniz. Kaydedilen videoyu görüntülemek için yeni bir bağımsız pencereye gönderebilirsiniz.

1. Akıllı haritayı seçin ve videosunu görüntülemek istediğiniz kameraları bulun.
2. Bu yöntemlerden birini veya daha fazlasını kullanarak kameraları seçin:
 - Kameraları seçerken aynı anda **CTRL** tuşunu basılı tutun.
 - Araç çubuğunda, **Çok sayıda kamera seç** simgesine  tıklayın, ardından bir alanda kameraları seçmek için bunları seçip sürükleyin.
 - Yakınlaştırmak için bir grup simgesine çift tıklayın ve grup içindeki aygıtları ve potansiyel alt grupları seçin.
 - Gruptaki tüm kameraları tek seferde seçmek için en az bir grup seçin.

- Seçilen kameraların veya grupların herhangi birine sağ tıklayın ve **Canlı ön izleme** öğesini seçin veya **Giriş** tuşuna basın.



- Videoyu oynatmak ve daha ayrıntılı olarak araştırmak için:
 - Ön İzleme** penceresinde **Bağımsız oynatma** öğesini seçin.
 - Ya da **Ön izleme** penceresinde **Daha Fazla, Pencereye gönder** ve ardından **Yeni bağımsız pencere** öğelerini seçin.

Hem etkin görüntüleme noktası hem de akıllı haritası olan bir görünümde video görüntüleme

Hem akıllı haritası hem de etkin görüntüleme noktası görüntü öğesi olan bir görünümünüz varsa akıllı haritadaki kameralardan gelen videoyu etkin görüntüleme noktası görüntü öğesinde izleyebilirsiniz. Akıllı haritada bir kamera seçtiğinizde, bu kameranın videosu etkin görüntüleme noktası görüntü öğesinde gösterilir. Bu yöntem,

videoyu ön izlemekten veya videoyu etkin görüntüleme noktası bulunan başka bir görünümde görüntülemekten daha hızlı ve kolaydır.

1. Akıllı harita ve etkin görüntüleme noktası görüntü öğesi bulunan görünümü açın.
2. Akıllı haritada kameraları bulun.
3. Videonun görüntüleneceği kameraları seçin. Bir kamera seçtiğinizde, kameranın videosu etkin görüntüleme noktası görüntü öğesinde görüntülenir.

Etkin görüntüleme noktası olan ancak akıllı haritası olmayan herhangi bir görünümde video görüntüleme

Etkin görüntüleme noktası görüntü öğesine sahip bir görünümünüz varsa farklı görünümde olsalar bile akıllı haritadaki kameralardan gelen videoyu etkin görüntüleme noktası görüntü öğesinde görüntüleyebilirsiniz.

Bir görünümde akıllı haritadan bir kamera seçtiğinizde, bu kameranın videosu başka bir görünümün etkin görüntüleme noktası görünümünde görüntülenir.

1. **Görünümler** bölmesinde, etkin görüntüleme noktası içeren görünüme sağ tıklayın.
2. **Görünümü gönder** seçeneğini belirleyin ve bir görüntüleme seçeneği seçin örneğin, **Bağımsız pencere**.
3. Her ikisini de görebilmeniz için monitörünüzde veya monitörlerinizde etkin görüntüleme noktası ve akıllı haritanın bulunduğu görünümüleri düzenleyin.
4. Akıllı haritada kameraları bulun.
5. Kameraları seçin. Bir kamera seçtiğinizde, kameranın videosu etkin görüntüleme noktası görüntü öğesinde görüntülenir.

Akıllı haritanızdan gelen sesi dinleyin

Akıllı haritanıza mikrofon eklenirse canlı modda her seferinde bir mikrofondan ses dinleyebilirsiniz.

1. Akıllı haritanızı seçin.
2. Haritada mikrofonu bulun.
3. Sesi kapamak veya açmak için mikrofonu çift tıklayın.

Ayrıca, mikrofonu sağ tıklayıp **Mikrofonu sessize al** veya **Sesi aç** öğesini seçebilirsiniz.

Katmanları gizleme ve gösterme

Akıllı haritadaki katmanlar


Akıllı haritaların birden fazla katmanı bulunur. Her katmanda farklı unsurlar bulunur.

Bir akıllı harita katmanındaki unsurları gizleyebilirsiniz. Bu özellik, belirli bir öğeye odaklanmak veya akıllı haritadaki görüntüyü basitleştirmek istediğinizde kullanışlıdır.

| Katman | Unsurlar |
|------------------------|---|
| Sistem elemanları | Kameralar ve diğer aygıtlar. Bağlantılar ve lokasyonlar. |
| Özel çakışmalar | Bit eşlem resimleri, CAD çizimleri ve şekil dosyaları. |
| Coğrafya arka planları | Temel dünya haritası veya aşağıdaki hizmetlerden biri: <ul style="list-style-type: none"> • Bing Haritalar • Google Haritalar • Milestone Map Service • OpenStreetMap |

Akıllı haritadaki katmanları gösterme ve gizleme

Coğrafi arka plan da dâhil, akıllı haritanızdaki katmanları gösterebilir veya gizleyebilirsiniz. Bu özellik, belirli bir öğeye odaklanmak veya akıllı haritadaki görüntüyü basitleştirmek istediğinizde kullanışlıdır.

1. Akıllı haritanızı seçin.
2. Araç çubuğundaki  **Katmanları ve özel katmanları göster veya gizle** öğesini seçin.
3. **Sistem elemanları** içeren katmanları ve **Özel katmanları** göstermek veya gizlemek için, onay kutularını işaretleyin veya işaretlerini silin.



Sistem elemanları katmanını gizlediğinizde, siz katmanı tekrar gösterene kadar tüm mikrofonlar sessize alınır. Manuel olarak sessize alınan mikrofonlar sessiz olarak kalır.

4. **Coğrafi arka plan** katmanını gizlemek için, **Yok** öğesini seçin.

Coğrafi arka plan katmanı gizlense bile coğrafi referanslar akıllı harita için geçerli olmaya devam eder.

Sorun Giderme: Smart Maps

Akıllı haritamda herhangi bir aygıt görmüyorum

Herhangi bir kamerayı veya diğer aygıtları akıllı haritanızda görmezseniz bu durumda muhtemelen sistem unsurları katmanı gizlidir. Etkinleştirmek için bkz. [Akıllı haritadaki katmanları gösterme ve gizleme sayfa 289](#).

Aygıtım, akıllı haritada görünmüyor

Bir veya daha fazla aygıt akıllı haritada görünmesi gerekirken görünmüyorsa aygıtlar coğrafi olarak konumlandırılmamış olabilir.

Bu sorunu çözmek için:

- Aygıt hiyerarşisinden aygıtları akıllı harita üzerine sürükleyin. Bu işlemi yalnızca kullanıcı profilinizde aygıt düzenleme etkinleştirilmişse yapabilirsiniz.
- Ya da sistem yöneticinizden XProtect Management Client üzerindeki aygıt özellikleri bölümünde coğrafi koordinatları belirtmesini isteyin

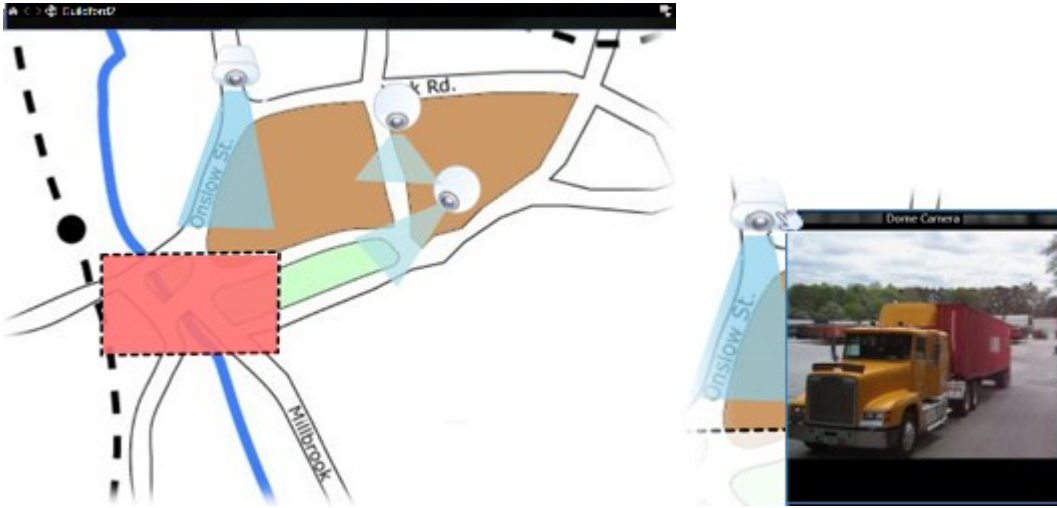
Haritalar ile çalışma

Haritalar

Harita ile, XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sisteminizin fiziksel bir genel görünümünü elde edersiniz. Haritaya eklenen kameralar ve diğer aygıtların yanı sıra kameraların işaret ettiği yönü anında görebilirsiniz. Navigasyon için haritaları kullanabilirsiniz. Haritalar hiyerarşik olarak gruplandırılabilirler ve böylece, genel görünüm açılarından ayrıntılı görümlere geçerek, etkin alan olarak adlandırdığımız ilginç yerlere iyice odaklanabilirsiniz; örneğin, şehir seviyesinden sokak seviyesine veya bina seviyesinden oda seviyesine.

Harita üzerindeki bir kamera simgesinin üzerine fareyi hareket ettirdiğinizde, bir önizleme penceresinde kameralardan kaydedilen video görüntüleyebilirsiniz. Tekrar oynatma modundaki durum bilgisi kaydedilen veriye bağlı **değildir** ama canlı modda görüntülediği gibi öğelerin mevcut durumundan alınır.

Kamera elemanları ve etkin alan içeren bir haritanın örneği:



Bir haritanın görünümü

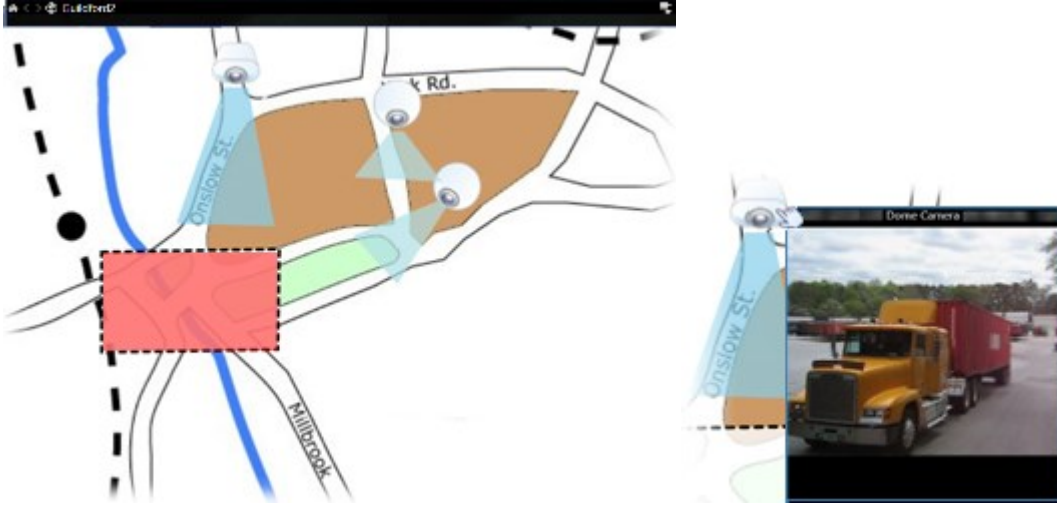
Haritalar, XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sisteminizdeki kameraları ve diğer aygıtları temsil eden elemanların eklendiği hareketsiz görüntülerdir. Haritaların coğrafi haritalar olması gerekli olmamakla birlikte, çoğu zaman öyledirler. Kuruluşunuzun gereksinimlerine bağlı olarak fotoğraflar ve diğer görüntü dosyası türleri de harita olarak kullanılabilir.



Haritalar bir akıllı harita ile aynı değildir. Bkz. [Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar sayfa 282.](#)

Haritalar üzerinde aygıtlarınızın durumunu görebilirsiniz. Durum görselleştirmesi, bir haritaya eklenen öğelerin durumunu grafiksel olarak görüntüler. Bir harita tamamen çalışır hâlde ve normal durumda olduğunda, durum görselleştirmesi yoktur.






Tamamen çalışır aygıtlar ve etkin alanlar içeren bir haritanın örneği:



Tamamen çalışır durumda olmayan aygıtlar ve durum görselleştirmesi içermeyen bir haritanın örneği:



Durum göstergesi penceresi haritanın durum göstergesinin sanal görünümünü tanımlamanızı sağlar.

| Gösterge | Açıklama |
|--|---|
|  | İlgilenilmesi gerekli - bir öge çalışır durumdayken ilgilenilmesini gerektirdiğinde; örneğin bir sunucunun yeterli disk alanı kalmadığında. Söz konusu cihazın mutlaka haritada olmasının gerektiğini unutmayın. Varsayılan görüntü rengi sarıdır. |
|  | İşlevsel değil : öğede hata meydana geldiğinde, örneğin bir sunucu bir mikrofona veya hoparlöre bağlanamıyorsa. Varsayılan görüntü rengi turuncudur. |
|  | Alarmlar - bir öğeye bağlı olan bir alarm mevcut ise. Varsayılan görüntü rengi kırmızıdır. |
|  | Engellendi/durum bilinmiyor - bir öge gözetim sisteminde devre dışı bırakıldığında veya bir sunucudan durum bilgisi almak mümkün olmadığında. Varsayılan renk eflatundur. |
|  | Durumu yoksay : öğenin durumu ilgilenmenizi gerektirmiyorsa örneğin, sorunun ne olduğunu bildiğiniz durumlar. Varsayılan renk mavidir. |

Bir haritanın durumu, haritadaki tüm öğelerin durumunu gösterir. Harita başlığı çubuğunda etkilenen sunuculardan en fazla dört tanesi listelenebilir. Uygun olmayan bir sunucunun haritada devre dışı öğelere sebep olduğu ama sunucunun kendisinin haritaya eklenmediği durumlarda harita sadece **engellenmiş** öğeleri içerse de **işlevsel değil** durumunda görüntülenir. Uygun olmayan sunucu haritaya **eklenirse** harita sadece **engellendi/durum bilinmiyor olarak görüntülenir**. Durum bilgilerine **Harita genel görünümü** bölümünden de ulaşabilirsiniz.

Haritadan video izleme ve kayıt başlatma

Haritadaki tek bir kameradan videoyu ön izleyebilirsiniz. Canlı video bir ön izleme penceresinde görüntülenir ve bunu bağımsız pencereye gönderebilirsiniz.

1. Kameradan canlı bir ön izleme elde etmek için fare işaretçinizi harita üstündeki bir kameranın üstüne getirin.
2. Pencereyi ayrı bir bağımsız bir pencere olarak açık tutmak için ön izleme penceresinin başlık çubuğunu seçin.


Kaydı başlatmak için, ilgili kameraya sağ tıklayın ve **# Dakika için kayda başla**'yı seçin. Bu özelliği kullanmak için belirli kullanıcı izinleri gerekebilir.

Kameranın görünüm açısını gösterecek şekilde ilişkilendirilmiş bir görünüm alanı olan haritada **sabit bir kamera** görüntülenir.

Gözetim sistemindeki kamera için ayarlanmış PTZ varsayılan konumları olan haritada bir **PTZ kamerası** görüntülenir. Ön ayarlar, PTZ kamera simgesinden yayılan renkli açılar olarak gösterilir. Her bir açı, belirli bir ön ayarı temsil eder. Açının kameranın açısıyla eşleşebilmesi için büyük olasılıkla düzeltilmesi gerekeceğini unutmayın. Açığı ayarlamak için açığı uygun bir boyut ve konuma sürüklemeniz yeterli olacaktır. Bir kamerada 25'in üzerinde ön ayar varsa, açılar kullanılmayacak kadar küçük olacağından ilk başta hiçbir açı görüntülenmez. Bu tür durumlarda, **Öge seçici** penceresinden gerekli kameradan ön ayarları haritaya sürükleyerek gerekli açılarını birer birer ekleyebilirsiniz. Bir PTZ kameranın ön ayarlarına gitmek için, haritada ön ayarı seçmeniz yeterlidir. Bu, bağımsız ön izleme penceresinde, akıllı haritada ve etkin görüntüleme noktası konumlarında çalışır. Bkz. [Görünüme etkin görüntüleme noktası ekleme sayfa 255](#). Alternatif olarak, kameraya sağ tıklayın, **PTZ ön ayarlarını** seçin ardından, gerekli ön ayarı seçin.

Haritadaki kameralardan kaydedilmiş videoyu görüntüleme

Harita üzerindeki bir kamera simgesinin üzerine fareyi hareket ettirdiğinizde, bir önizleme penceresinde kameralardan kaydedilen video görüntüleyebilirsiniz. Tekrar oynatma modundaki durum bilgisi, kameranın mevcut canlı durumundan alınır.

- Eğer kamera destekliyorsa, kamera ön izlemesindeki dijital yakınlaştırma ve PTZ kontrollerini kullanabilirsiniz. Ön izleme penceresinde, ya Daha Fazla düğmesini ve dijital yakınlaştırmayı seçin ya da görünen PTZ (bkz. [Canlı videoda kaydırma, eğme ve yakınlaştırma sayfa 109](#)) kontrollerini kullanın. Belli bir kamera için PTZ varsayılan konumlarını ayarladıysanız ön izlemedeki ön ayarı seçerek varsayılan konumu etkinleştirebilirsiniz.
- Bağımsız bir pencerede tüm kameraları (bir görünümde maksimum 25) eşzamanlı olarak bir haritada görüntülemek için, harita başlık çubuğu üstünde **Tüm kameraları bağımsız pencereye gönder** simgesine tıklayın. 



Bir haritada bağımsız pencereye gönderdiğiniz 25'ten fazla kamera varsa her zaman aynı kameraları görmezsiniz.

Ögelerin haritalar ile nasıl iletişim içinde olduğu

Aygıtların kendileri ile iletişime geçmek için harita ögelerini şu şekillerde kullanabilirsiniz:

Kameralar

Kameradan canlı bir ön izleme elde etmek için fare imlecini harita üstündeki bir kameranın üstüne getirin. Ayrı bir bağımsız bir pencere olarak görüntülemek için ön izlemenin başlık çubuğunu seçin. Bağımsız pencereyi, köşelerini çekerek yeniden boyutlandırabilirsiniz. Kaydı başlatmak için, ilgili kameraya sağ tıklayın ve **# Dakika için kayda başla'yı** seçin. Bu özelliği kullanmak için belirli kullanıcı izinleri gerekebilir.

Kameranın görünüm açısını gösterecek şekilde ilişkilendirilmiş bir görünüm alanı olan haritada **sabit bir kamera** görüntülenir. Haritadaki açının kameranın açısıyla eşleşebilmesi için büyük olasılıkla düzeltilmesi gerekeceğini unutmayın. Açığı ayarlamak için açığı uygun bir boyut ve konuma sürüklemeniz yeterli olacaktır.

XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemindeki kamera için ayarlanmış PTZ varsayılan konumları olan haritada bir **PTZ kamerası** görüntülenir. Ön ayarlar, PTZ kamera simgesinden yayılan renkli açılar olarak gösterilir. Her bir açı, belirli bir ön ayarı temsil eder. Açının kameranın açısıyla eşleşebilmesi için büyük olasılıkla düzeltilmesi gerekeceğini unutmayın. Açığı ayarlamak için açığı uygun bir boyut ve konuma sürüklemeniz yeterli olacaktır. Bir kamerada 25'in üzerinde ön ayar varsa, açılar kullanılmayacak kadar küçük olacağından ilk başta hiçbir açı görüntülenmez. Bu tür durumlarda, **Öge seçici** penceresinden gerekli kameradan ön ayarları haritaya sürükleyerek gerekli açılardan birer birer ekleyebilirsiniz. Bir PTZ kameranın ön ayarlarına gitmek için, haritada ön ayarı seçmeniz yeterlidir. Bu, bağımsız ön izleme penceresinde, akıllı haritada ve etkin görüntüleme noktası görüntü öğelerinde çalışır. Bkz. [Görünümü etkin görüntüleme noktası ekleme sayfa 255](#). Alternatif olarak, kameraya sağ tıklayın, **PTZ ön ayarlarını** seçin ardından, gerekli ön ayarı seçin.

Mikrofonlar

Fareyi bir mikrofonun üstüne getirin; mikrofondan gelen sesi dinlemek için farenin sol düğmesine basılı tutun veya mikrofonu sağ tıklayıp **Mikrofonu dinle** seçeneğini seçin. Oynatma modunda harita görünümünde mikrofon kullanamazsınız.

Hoparlörler

Farenizi hoparlörün üstüne getirin; hoparlör aracılığıyla konuşmak için farenin sol düğmesine basılı tutun. Tekrar oynatma modunda harita görünümünde hoparlör kullanamazsınız.

Olaylar

Olayı etkinleştirmek için haritada bir olayı seçin (bkz. [Alarmlar sayfa 148](#)) ve olaya sağ tıklayın ve **Olayı etkinleştir** öğesini seçin. Bir olaya sol tıklatıldığında fare imleci olayın etkinleştirildiğini belirtmek için kısa bir süre boyunca şimşek sembolüne dönüşür.

Alarmlar

Haritada alarmı görüntülemek için alarmı seçin (bkz. [Alarmlar sayfa 148](#)) veya alarma sağ tıklayın ve **Alarmı Etkinleştir** öğesini seçin. Alarmı onaylamak için sağ tıklayın.

Çıkış

Bir çıkışı etkinleştirmek için haritada seçin veya çıkışı sağ tıklayın ve **Çıkışı etkinleştir** öğesini seçin. Bir çıkışı seçtiğinizde fare imleci çıkışın etkinleştirildiğini belirtmek için kısa bir süre boyunca şimşek sembolüne dönüşür.

Etkin alanlar

Etkin alanlar, kolayca tanınmaları için genellikle renklidir. Etkin alanla ilişkili alt haritaya gitmek için bir etkin alanı seçin ve **Alt haritaya git** öğesini seçin.

Etkin alan noktalı bir çerçeve ile gösteriliyorsa bu etkin alanla hiçbir harita ilişkilendirilmemiştir.



Bazı XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemlerinde, farklı sunucularından gelen haritalar bir harita hiyerarşisi içinde olabilir. Bu, bir etkin alanı seçtiğinizde, sunucusu mevcut olmadığı için alt haritanın da mevcut olmayacağı anlamına gelir. Sunucuların kullanılmama sebebi, planlı bakım çalışmaları veya ağ sorunları olabiliyor. Sorun devam ederse, sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.



Bir etkin alan, erişim izinlerinizin olmadığı bir haritaya işaret edebilir ve XProtect Smart Client sizi bu konuda bilgilendirir. Kullanıcı izinlerinin zamana bağlı olabileceğinden dolayı önceleri erişiminizin olduğu bir haritaya sonradan erişemeyebilirsiniz. Bunun sebebi, günü belli saatlerinde veya haftanın belli günlerinde erişiminizin olmadığından olabilir. Kullanıcı izinleriniz hakkında şüphelenir varsa sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.


Eklentiler

Eklenti öğeleri sadece XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sisteminde kullanılırsa kullanılabilir. Eklenti öğelerine örnekler: Erişim kontrol sistemleri, yangın algılama sistemleri, vb.

Birbirine bağlı donanım

Milestone Interconnect sisteminin parçası olan birbirine bağlı donanım bazen çevrimdışı durumda olabileceğinden dolayı haritadaki birbirine bağlı donanım öğesinde sıkça hata bildirimleri görebilirsiniz.

Haritalarınızdaki harita hiyerarşisini anlama

Harita genel görünümü size XProtect Smart Client uygulamasında kurulan harita hiyerarşisinin genel bir görünümünü sağlar. **Haritaya genel bakış** penceresini açmak için haritayı sağ tıklayın ve **Haritaya genel bakış** öğesini seçin veya harita başlık çubuğunda  simgesini seçin.

Bir haritanın yanında bulunan (+) işareti haritaya etkin alanlar olarak eklenmiş bir veya daha fazla alt haritanın olabileceğini gösterir. **Haritaya genel bakış**'taki bir harita seçildiğinde görünümdeki seçilen harita hemen görüntülenir.



Birçok harita içeren çok büyük bir XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemine bağlıysanız **Haritaya genel bakış**'taki içeriğin yüklenmesi biraz sürebilir.




Milestone Federated Architecture uygulamasını destekleyen bir XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemine bağlıysanız sadece oturum açtığınız XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistem sunucusundan haritalar ekleyebilirsiniz. Milestone Federated Architecture, ilişkili fakat fiziksel olarak ayrı XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemleriyle oluşturulmuş bir sistem kurulumudur. Böyle bir ayar, örneğin birçok ayrı fakat ilişkili XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemleri bulunan mağaza zincirleri için uygun olabilir.



Hangi XProtect video yönetim yazılımı (VYY) ürünlerinin Milestone Federated Architecture desteği sağladığı hakkında bilgi için <https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/> kapsamında XProtect Karşılaştırma Tablosu'na bakın.

Bir haritadaki kameraları bağımsız pencereye gönderme

Bir haritadaki tüm kameraları (bir görünümde en fazla 25 adet) aynı anda bir bağımsız pencerede görüntülemek için:

1. Canlı modda veya tekrar oynatma modunda, bağımsız pencerede görüntülemek istediğiniz kameraları bulunduran haritayı seçin.
2. Haritanın başlık çubuğunun üstünde **Tüm kameraları bağımsız pencereye gönder** 'i seçin.

Bağımsız pencere, görüntüde en fazla 25 kamera gösterir.



Bir haritada 25'ten fazla kamerayı bağımsız pencereye gönderirseniz her zaman aynı kameraları görmezsiniz.

Haritalardaki durum ayrıntılarını görüntüleme

Durum ayrıntıları kameralar (örneğin çözünürlük, görüntü boyutu ve bit oranı) ve sunucular (örneğin CPU kullanımı, bellek, ağ kullanımı) için mevcuttur.

- Durum ayrıntılarını görüntülemek için gerekli öğeye sağ tıklayın ve **Durum ayrıntıları** seçimini yapın. Durum ayrıntıları ayrı, bağımsız bir pencerede görüntülenir



Olay sunucusunun kayıt sunucularına erişim izinlerinin yetersiz olduğunu belirten bir hata mesajı görürseniz, kayıt sunucularından durum ayrıntılarını görüntüleyemezsiniz. Hata mesajı, XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sisteminde haritayla ilgili iletişimi idare eden Event Server hizmetiyle ilgilidir. Event Server hizmeti, XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sunucusu sisteminde yönetilir. Bu sorunu ele alabilecek sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Bir haritada gezinme

Harita XProtect Smart Client uygulamasının içindeki görünüm alanından daha büyükse veya haritayı yakınlaştırdıysanız, gizlenmiş alanlarını görmek için haritayı kaydırabilirsiniz. Haritanın eklenen öğeler dışındaki bir yerini tıklayınca tıklanan nokta haritanın merkezi olur. Haritayı seçerek ve herhangi bir yönde sürükleyerek kaydırın.

- Bir harita üzerinde yakınlaştırma fonksiyonunu kullanmak için **Yakınlaştır** veya **Uzaklaştır** seçeneklerini kullanın. Yakınlığı normal boyutlara geri getirmek için **Standart boya yakınlaştır** seçeneğini kullanabilirsiniz.



Alternatif olarak yakınlaştırma için fareinizin kaydırma tekerleğini kullanın. Yakınlaştırmak için yukarı, uzaklaştırmak için aşağı kaydırın.

Haritayı otomatik olarak ekran boyutuna getir etkinleştirilmişse ve görünümdeki harita konumunuz birçok görünüm konumu olan bir görünümün parçasıysa ayarlar modundaki **Özellikler** bölümünde tanımlandığı gibi bir zaman aralığından sonra harita otomatik olarak tam ekran boyutuna getirilir. Orijinal görünüme geri dönmek için haritanın eklenen öğelerin dışındaki bir noktasına sağ tıklatın.

Ses dinleme ve yayınlama

Ses

XProtect Smart Client gelen ve giden sesi destekler.

- Gelen ses, kameralara bağlı mikrofonlardan gelen sestir. Hiçbir video kaydedilmese bile gelen ses her zaman kaydedilir.
- Giden ses, hoparlörler aracılığıyla yayınladığınız sestir. Yalnızca XProtect video yönetim yazılımı ürününüz iki yönlü sesi destekliyorsa kaydedilir. Bir operatörün hoparlörler aracılığıyla belirli talimatlar verdiğini kanıtlamanız gerekirse giden sesi kaydetmek çok önemlidir.

Kullanıcı izinlerinize ve XProtect video yönetim yazılımı ürününüze bağlı olarak şunları yapabilirsiniz:

- Canlı modda kameralara bağlı mikrofonlardan canlı ses dinleyebilirsiniz.
- Canlı modda kameralara bağlı hoparlörleri kullanarak kitle ile konuşabilirsiniz.
- Tekrar oynatma modunda mikrofonlu, hoparlörlü veya her ikisine sahip kameralardan kaydedilen sesi dinleyebilirsiniz.

Sesi dinleyin

Ana görünüm sekmesinde canlı veya tekrar oynatma modundaki bir kamera görüntü öğesini seçtiğinizde mikrofonunu seçip sesini de dinleyebilirsiniz.

- Sesi dinlemek için bir görünümde kamera görüntü öğesi seçin.

Seçili kamera görüntü öğesinden bağımsız olarak kaydedilmiş sesi de dinleyebilirsiniz.

- Mikrofondan gelen sesi dinlemek için **Ses** bölümünde bir mikrofon seçin.

Ses ve haritalar

Görünümlerinizde mikrofonlu haritalar varsa ilgili mikrofon elemanını seçerek ses dinleyebilirsiniz.

- Mikrofon öğesini seçin ve dinlemek istediğiniz süre boyunca fare düğmesini basılı tutun.



Kameranın mikrofonundan gelen sesi duyamıyorsanız bilgisayarınızın hoparlörünün sessize alınmış olup olmadığını kontrol edin. **Ses** bölümünde **Sessiz** onay kutusunun işaretini kaldırın. Sorun devam ederse hoparlör etkisizleştirilmiş olabilir. Sistem yöneticinize başvurun. Diğer XProtect Smart Client kullanıcıları genellikle yayınları hoparlörlerden duyamaz ancak yakında mikrofon varsa duyabilirler.

Ses yayını

Yayın

Hoparlörlerin yakınındaki kişilerle iletişim kurmanız gerekirse onlara ses yayını yapabilirsiniz. Canlı modda kamera görüntüsü seçtiğinizde sistem, ilgili hoparlörü de seçerek sesi hoparlör üzerinden yayınlamanızı sağlar.

Ses bölümü ve **Seviye ölçer**, yayın ses seviyesini gösterir. Ses seviyesi düşükse mikrofona yaklaşın ve ses seviyesini göremiyorsanız mikrofon bağlantısını ve ayarlarını kontrol edin.

XProtect video yönetim yazılımı ürününüze bağlı olarak sisteminiz giden sesi kaydedebilir. Mikrofon hoparlörün yakınındaysa yayını alıp kaydedebilir.

Sesi bir hoparlöre yayınlama

Bir kameraya bağlı bir hoparlörün yakınındaki kişilerle konuşabilir veya onlara ses yayını yapabilirsiniz.

1. **Ses** bölümünde ses yayını yapmak için bir hoparlör seçin.
2. Konuşmak istediğiniz süre boyunca **Konuş** düğmesini basılı tutun. **Konuş** düğmesi etkin değilse bilgisayarınızda kurulu bir hoparlör yoktur veya hoparlör devre dışı bırakılmıştır. Listede **Hoparlör kaynağı yok** görüntüleniyorsa, kameralara takılı hoparlör yoktur.

Alternatif olarak, kamera görüntü ögesinde ses yayını için katman düğmesi varsa katman düğmesini seçin. **Ses** bölümünde **Hoparlörler** listesi kullanılamıyorsa XProtect video yönetim yazılımı sisteminiz iki yönlü sesi desteklemiyor demektir.



Mikrofonlar listesinde **Yerel bilgisayardaki eksik donanımlar** uyarısı gösteriliyorsa bilgisayarınızda kurulu bir mikrofon yoktur veya devre dışı bırakılmıştır. **Mikrofon kaynağı yok** uyarısı gösteriliyorsa kameralara mikrofon takılı değildir.

Ses ve haritalar

Görünümlerinizde hoparlörlü haritalar varsa ilgili hoparlör elemanını seçerek ses yayını yapabilirsiniz.

- Hoparlör elemanını seçin ve konuşmak veya ses yayını yapmak istediğiniz süre boyunca farenin düğmesini basılı tutun.

Birden fazla hoparlöre ses yayınlama

Bir kameraya bağlı birden fazla hoparlörün yakınındaki kişilerle konuşabilir veya onlara ses yayını yapabilirsiniz.

1. **Ses** bölümündeki **Hoparlörler** listesinde bulunan **Tüm hoparlörler** ögesini seçin.
2. Konuşmak istediğiniz süre boyunca **Konuş** düğmesini basılı tutun.



Ses bölümünde **Sadece mevcut görünümdeki cihazlar** ögesini seçtiyseniz bazı aygıtlar gösterilmeyebilir.



Mikrofonlar listesinde **Yerel bilgisayardaki eksik donanımlar** uyarısı gösteriliyorsa bilgisayarınızda kurulu bir mikrofon yoktur veya devre dışı bırakılmıştır. **Mikrofon kaynağı yok** uyarısı gösteriliyorsa kameralara mikrofon takılı değildir.

Seçili ses aygıtlarına kilitle

Bir görünümde kamera görüntü ögesi seçtiğinizde kameraya bağlı ses aygıtları da seçilir. Kameradan gelen sesi dinleyebilir ve kameraya ses yayını yapabilirsiniz.

Bazı durumlarda diğer görünümlerden ve kameralardan video görüntülerken belirli bir kameradan ses dinlemek ve yayınlamak isteyebilirsiniz.

Örnek: A kamerasına bağlı mikrofon ve hoparlör aracılığıyla bir suç mağdurunu dinlemeniz ve onunla konuşmanız gerekmektedir. Aynı zamanda suçlunun konumunu takip etmek için diğer görünümde X, Y ve Z kameralarından video görüntülemeniz gerekmektedir.

1. **Ses** bölümünde ilgili mikrofonu ve hoparlörü seçin.
2. **Seçili ses aygıtlarına kilitle** ögesini seçin.
3. Olay çözüldüğünde **Seçili ses aygıtlarına kilitle** seçeneğinin işaretini kaldırmayı unutmayın.

Yalnızca açık görünümle ilişkili ses aygıtlarını listeleme

XProtect video yönetim yazılımı sisteminizde çok sayıda mikrofon ve hoparlör varsa **Ses** bölümündeki mikrofon ve hoparlör listeleri uzun olabilir. Ses aygıtlarının sayısı, aradığınız ses aygıtlarını bulmanızı zorlaştırabilir.

Böyle duruma karşı listeleri yalnızca geçerli olan görünümle ilişkili mikrofon ve hoparlör içeren aygıtları gösterecek şekilde sınırlayabilirsiniz.

- **Ses** bölümünde, **Sadece mevcut görünümdeki aygıtlar** ögesini seçin.

Ses seviyesini ayarlama

XProtect Smart Client ögesinde ses seviyesini değiştirmek için herhangi bir seçenek yoktur ancak bunları başka bir yerden ayarlayabilirsiniz:

- Windows'daki ses ayarları.
- Mikrofondaki veya kamera aygıtının yapılandırma arabirimindeki kayıt ses seviyesi.
- Hoparlördeki veya kamera aygıtının yapılandırma arabirimindeki çıkış ses seviyesi.

Ses seviyesi ile ilgili sorun yaşıyorsanız sistem yöneticinize başvurun.



Ses bölümündeki **Seviye ölçer**, giriş ses seviyesini (yayınladığınız ses), çıkış ses seviyesi (hoparlörden gelen ses) hakkında bir fikir verir.

Ses ayarlarına genel bakış

Canlı veya kayıtlı video görüntülediğinizde **Ses** bölmenizde aşağıdaki ses ayarları yer alır:

| Ad | Tanım |
|-------------|---|
| Mikrofonlar | Sesi dinleyin sayfa 142 |

| Ad | Tanım |
|------------------------------------|--|
| Sessiz | Mikrofonları veya hoparlörleri sessiz almak için seçin. |
| Hoparlörler | Ses yayını yapılacak hoparlörü seçin. |
| Konuş | Sesi bir hoparlöre yayınlama sayfa 142 Birden fazla hoparlöre ses yayınlama sayfa 143 |
| Seviye ölçer | Ses seviyesini ayarlama sayfa 144 |
| Seçili ses aygıtlarına kilitle | Seçili ses aygıtlarına kilitle sayfa 143 |
| Sadece mevcut görünümdeki cihazlar | Yalnızca açık görünümle ilgili ses aygıtlarını listeleme sayfa 144 |

Kanıt toplama ve paylaşma

Soruşturmalara ve olayların çözülmesine katkıda bulunma

Canlı veya kaydedilmiş videoları görüntülerken olaylar meydana geldiğinde soruşturma görevlileri için kanıt sağlama ve meslektaşlarınızla bilgi paylaşma konusunda önemli bir rol oynayabilirsiniz. Sistem yöneticiniz XProtect video yönetim yazılımını otomatik olarak kayıt yapacak şekilde ayarlamış olsa bile bazı durumlarda kanıt yakalamak için kaydı manuel olarak başlatmanız gerekebilir.

Olayı ve kamera adını gösteren görüntüleri paylaşabilir, olaya yer imi ekleyebilir veya videoyu bir video duvarına ya da Matrix görüntü ögesine gönderebilirsiniz.


Videoyu manuel olarak kaydedin


İlginç bir şey tespit ettiğinizde canlı video kaydetmek faydalı olabilir. Aynı anda birden fazla kameradan kayıt yapmaya başlayabilirsiniz ancak her kamerayı ayrı ayrı seçmeniz gerekir.

1. Kaydetmek istediğiniz videoyu içeren görüntü ögesini seçin.
2. Kamera araç çubuğunda aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

- # dakika/saniye süreyle kayıt başlatma 

Kayıt başlatıldıktan sonra birkaç dakika devam eder. Kaç dakika süreceğini sistem yöneticiniz belirlemiştir. Kaydı manuel olarak durduramazsınız.


- **Manuel kayıt başlatma** 

Kayıt başlatıldığında sistem yöneticinizin belirlediği şekilde birkaç dakika veya saniye boyunca ya da siz **Manuel kaydı durdur**  öğesini seçene kadar devam eder.

Paylaşmak için anlık görüntü çekme

Canlı veya kayıtlı video görüntülediğinizde ya da video aradığınızda, paylaşmak için anında anlık görüntü çekebilirsiniz.

Canlı modda veya tekrar oynatma modunda:

- Bir kamera, etkin görüntüleme noktası veya karusel görüntü öğesi ve ardından kamera araç çubuğunda **Anlık görüntü oluştur**  öğesini seçin.


Arama sekmesinde:

- Arama yapıp bir arama sonucu seçin ve ardından alttaki mavi çubukta **Anlık görüntü oluştur** öğesini seçin.

Anlık görüntüyü paylaşın. Videodaki gizlilik maskeleri anlık görüntülerde de görüntülenir.

Videoya yer imi ekleme

Doğru kullanıcı izinlerine sahipseniz canlı videoya yer imleri ekleyebilir, böylece meslektaşlarınızın yerimli videoyu aramasını sağlayabilirsiniz.

1. Bir kamera görüntü öğesini ve kamera araç çubuğundan **Yer imi ekle**  öğesini seçin.

Alternatif olarak **Arama** sekmesinde bir veya daha fazla arama sonucunu ve **Arama** sekmesinin altındaki mavi çubukta **Yer İmi** simgesini seçin.

2. İsteğe bağlı olarak meslektaşlarınızın doğru videoyu bulmasına yardımcı olmak için yer imine bir ad ve açıklama ekleyin.
3. **Tamam** öğesini seçin.
4. Meslektaşlarınıza olayla ilgili video dizilerine yer imleri eklediğinizi bildirin. Böylece, oluşturduğunuz yer imlerini, yer imi kimliğini veya ad ve açıklamadaki metni arayabilirler. Meslektaşlarınızın olayı gösteren videoyu hızlı bir şekilde bulabilmesi için gerekli bilgileri paylaştığınızdan emin olun

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?




Matrix görüntü öğeleriyle paylaşılan görünümlere video gönderme

Matrix içeriğini görüntüleme

Matrix özelliği, bir olay tespit ettiğinizde canlı video akışlarının paylaşılması açısından kullanışlıdır. Siz ve iş arkadaşlarınız, Matrix görüntü öğesiyle paylaşılan görünümler üzerinden canlı video akışları gönderebilirsiniz.

Sistem yöneticiniz kurallar belirlemişse bunlar, olaylar meydana geldiğinde video paylaşımını da tetikleyebilir.

Bir Matrix görüntü öğesini başlık çubuğundaki  simgesinden tanıyabilirsiniz. Görünümünüzde birden fazla Matrix öğesi varsa birincil öğe, alınan ilk video akışını gösterir. Sonraki akışlar birincil öğede gösterilir ve ardından önceki akışlar ikincil öğelere iletilir.

Tekrar oynatma modunda Matrix öğeleri son gönderilen videoyu görüntüler.

Matrix görüntü öğesine video gönderme

Meslektaşlarınızın yardım etmesini gerektiren devam eden bir olay gördüğünüzde neler olup bittiğini anında görebilmeleri için bir kameradan Matrix görüntü öğeleriyle görünümlere video gönderebilirsiniz.

1. Paylaşılacak videonun bulunduğu kamera görüntü öğesini seçin.
2. Kamera araç çubuğunda **Daha Fazla > Şuraya gönder:Matrix** öğesini seçin.
3. Listedeki ilgili Matrix alıcısını seçin.
4. İşiniz bittiğinde Matrix tarafından paylaşılan videoyu gördüklerinden emin olmak için meslektaşlarınızı bilgilendirebilirsiniz.

Olaylara tepki verme

Alarmlar ve olaylarla çalışma

Olaylar ve alarmlar

XProtect içinde, olaylar ve alarmlar sistemdeki kameraları ve diğer aygıtları izlemenize ve XProtect Smart Client içindeki güvenlik olaylarına yanıt vermenize olanak tanıyan temel özelliklerdir.

- Olaylar; hareket algılama, kamera kurcalama veya sistem durumu değişiklikleri gibi video yönetim yazılımı tarafından algılanan belirli olayları ifade eder. Bu olaylar genellikle bağlı kameralar, sensörler veya video yönetim yazılımının kendisi tarafından oluşturulur. Her olay; olayın zamanı, konumu ve türü gibi ilgili ayrıntılarla günlüğe kaydedilir.
- Alarmlar, önceden tanımlanmış olaylar için tetiklenen yanıtlardır. Belirli bir olay XProtect video yazılımı yönetiminde (VYY) ayarlanan kriterleri karşıladığında bir alarm etkinleştirilir. Alarmları güvenlik personeli bilgilendirme, kayıt başlatma ya da kapıları kilitleme veya ışıkları açma benzeri otomatik sistem yanıtlarını tetikleme gibi çeşitli eylemleri isteyecek şekilde yapılandırabilirsiniz. Bir olay bir alarmı tetiklediğinde olayın gerçekleştiği yerin coğrafi konumunu bildirmek için bir harita veya akıllı harita görüntülenebilir. Windows'da bir alarm tetiklendiğinde masaüstü ve sesli bildirimler alabilirsiniz. XProtect Smart Client kurulumunuzda haritaların, akıllı haritaların ve masaüstü bildirimlerinin kullanılabilirliği için sistem yöneticinize danışın.

Olaylar ve alarmlar birlikte size video yönetim yazılımınız (VYY) içindeki olası güvenlik tehditlerini belirleyen, analiz eden ve bunlara yanıt veren güçlü bir çerçeve sunar. Alarmlara hızlı yanıt için haritaları, akıllı haritaları ve Windows bildirimlerini kullanabilirsiniz.


Alarmlar



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

XProtect VYY sunucusunda, neredeyse her türlü olay veya teknik sorun - olaylar - bir alarmı tetiklemek için oluşturulabilir. Alarmların ve olayların tümü **Alarm Yöneticisi** sekmesinde görüntülenebilir; bu sekmede video yönetim yazılımı (VYY) olaylarınızın, durumunuzun ve olası teknik sorunların merkezi bir genel görünümünü sağlar.

XProtect Smart Client içinde alarm tetikleyicilerini kendiniz oluşturamazsınız. Sistem yöneticiniz, XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemini yapılandırıldığında alarm tetikleyicilerini ayarlar. **Alarm Yöneticisi** sekmesi, sistem yöneticiniz tarafından tanımlanan ayarlara bağlı olarak görüntülenir veya gizlenir.

Alarm Yöneticisi sekmesi, alarm veya olayları ele alabilmeniz için adanmış bir görünüm sağlamaktadır. Sekmenin kendisi etkin alarmların sayısını görüntüler. Dokuzdan fazla alarm bir  ile gösterilir. **Alarm Yöneticisi** sekmesi bir alarm listesini, bağımsız alarmlar veya olaylar ile ilişkili bir videonun önizlemesi için bir alarm önizlemesini ve muhtemelen alarmla ilişkili kameranın coğrafi konumunu görüntüleyen bir haritayı içerir.

Olaylar ve alarmlar arasındaki ilişki



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

XProtect sisteminizde oluşan olaylar veya teknik sorunlar olaylar olarak bilinir. Olay terimi, gözetim sistemi tarafından yakalanan ve kullanıcının ilgilenmesini veya işlem yapmasını gerektirebilecek herhangi bir oluşumu ya da etkinliği ifade eder. Örneğin, kameralarınızda hareket algılama etkinse ve hareketi algılayan bir hareket algılanırsa bu bir olaydır.

Örneğin, sisteminizdeki kameralarda hareket algılamayı etkinleştirdiyse ve hareket algılamanın ayarlandığı bir kamerada hareket algılanırsa bu bir olaydır.


Olaylara yanıt vermek için sistem yöneticiniz XProtect içinde alarmları ayarlar. Bir olay meydana geldiğinde XProtect Smart Client içinde bir alarm tetiklenir ve görüntülenir.

Örneğin bir hareket algılama olayı tetiklendiğinde hareketin algılandığını göstermek için XProtect Smart Client içinde ilgili bir alarm gösterilir.

Alarmları ve olayları **Alarm Yöneticisi** sekmesinde görüntüleyebilirsiniz. Bu sekme olaylarınızın, durumunuzun ve olası teknik sorunların merkezi bir genel görünümünü sağlar. XProtect Smart Client kullanıcıları doğrudan alarm tetikleyiciler ayarlayamaz. Sistem yöneticileriniz, XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemini yapılandırdıklarında alarm tetikleyicilerini ayarlayabilir.




Sistem yöneticiniz, **Alarm Yöneticisi** sekmesinin görüntülenmesini veya gizlenmesini tanımlar.

Alarm Yöneticisi sekmesi, alarm veya olayları ele alabilmeleri için kullanıcılara adanmış bir görünüm sağlar. Sekmenin kendisi etkin alarmların sayısını görüntüler. Dokuzdan fazla alarm tetiklendiğinde bu alarmlar, (9+)  yazan bir bildirim düğmesiyle gösterilirler.

Alarm Yöneticisi sekmesi bir alarm listesini, bağımsız alarmlar veya olaylar ile ilişkili bir videonun ön izlemesi için bir alarm ön izlemesini ve muhtemelen alarmla ilişkili kameranın coğrafi konumunu görüntüleyen bir haritayı da içerir.

Alarm listesini kullanma

Alarm Listesi gelen alarmları görüntüler. En güncel alarmlar, listenin başında görüntülenir. Alarm listesi, MIP eklentisi tarafından tetiklenenler dahil farklı türden birçok alarmı ve örneğin erişim kontrolü veya Plaka Tanıma Sistemi'nden (PTS) gelen analiz olaylarını görüntüleyebilir.

İlişkili videoya sahip alarmlar veya olaylar, ekli video olduğunu gösteren bir simgeyle görüntülenir ().

- Alarm veya olayın zamanından bir hareketsiz görüntüyü ön izlemek için fareyi simgenin üzerine getirin.
- Alarm veya olayla ilişkili kamera(lar)dan gelen kaydedilmiş videoyu görüntülemek amacıyla listeden alarm veya olayı seçin.
- Tekrar edin bir alarm sesini durdurmak için, listedeki ses ile ilişkili alarmı seçin.

Alarm listesinde şunları yapabilirsiniz:

- listenin nasıl görünmesini istediğinize karar verme
- sütunları filtreleme
- sütunları farklı konumlara sürükleme
- belirli sütunları göstermek veya gizlemek için sağ tıklama.



Olay listesi, sistem veya kullanıcı tarafından oluşturulmuş olayları (ör. hareket algılama veya arşiv hatalarını) göstermez.

Liste her üç (3) saniyede bir güncellenir.

| Alarm | Priority | Level | Priority Name | ID | State | Level | State Name | Time | Source | Name | Owner | Message |
|-------|------------------|--------|---------------|-----|----------|------------|----------------------|--------------|-----------|-----------------|-------|---------|
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401545 | 1 | New | 16:26:17 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401544 | 1 | New | 16:26:43 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401543 | 1 | New | 16:24:54 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401542 | 1 | New | 16:21:37 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401541 | 1 | New | 16:21:28 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401540 | 1 | New | 16:20:25 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401539 | 1 | New | 16:19:42 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401538 | 1 | New | 16:19:33 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401537 | 1 | New | 16:18:49 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401536 | 1 | New | 16:16:03 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401535 | 1 | New | 16:15:00 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401534 | 1 | New | 16:14:35 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401533 | 1 | New | 16:14:29 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401532 | 1 | New | 16:12:09 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401531 | 1 | New | 16:10:53 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401530 | 1 | New | 16:08:22 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401529 | 1 | New | 16:07:30 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |
| 30 | Kalibrasyon İlg. | 401528 | 1 | New | 16:04:29 | 13-01-2012 | PaHCE (10.100.53.23) | Alarm-Motion | Rasman C. | Motion Detected | | |



Bir olaylar listesini görmek için, kurulum moduna girin ve **Özellikler** panosunda **Olay** öğesini seçin. Ayrıca, bkz. [Alarm listesi ayarları sayfa 262](#).

Alarm listesindeki sunucular

Alarm listesinin sol tarafında, alarmların kaynaklandığı olay sunucularını görüntüleyebilirsiniz.

Pek çok XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemi sadece tek bir olay sunucusuna sahiptir ancak bazı sistemler belli bir hiyerarşi içinde çok sayıda sunucudan oluşur. Erişiminiz olan tüm olay sunucuları listelenir ve sunuculara göre alarmları filtreleyebilirsiniz.

Alarm durumları

Alarmlar aşağıdaki durumlardan birinde olabilir:

Yeni, Devam ediyor, Beklemede veya Kapalı.

Alarmların her birinin durumunu **Alarm Listesinin Durum Adı** sütununda görebilirsiniz. Belirli kriterlere göre filtrelemek için **Filtreler** panosunu kullanın. En başta tüm alarmlar **Yeni** durumunda olur ancak bir alarm ele alınırken durumu güncellenir.

Alarmları süz

Alarm listesini filtrelemek için çok sayıda yol bulunur, böylece sadece ilgilendiğiniz alarmları veya olayları görüntüler.

1. Alarm listesi araç çubuğunda, **Özel (filtre uygulanmış)** veya **Filtre yok** metnini tıklayın. Seçtiğiniz filtreye bağlı olarak metin farklı olabilir.

| Time | Priority Level | State Level | State Name | Message | Source | Owner | ID |
|---------------------|----------------|-------------|-------------|------------|---------|-----------|----|
| 15:49:11 25-10-2016 | 1 | 4 | In progress | EventType1 | Door 96 | | 96 |
| 15:49:11 25-10-2016 | 1 | 4 | In progress | EventType1 | Door 95 | | 95 |
| 15:49:11 25-10-2016 | 1 | 4 | In progress | EventType1 | Door 92 | | 92 |
| 15:49:11 25-10-2016 | 2 | 4 | In progress | EventType1 | Door 86 | Administr | 86 |

2. Filtrelemek istediğiniz sütunlarından birine filtreleme kriterlerini girin. Örneğin, **Kimlik** alanına bir kullanıcı kimliği girerseniz listede sadece o kullanıcıya atanmış olan alarmlar görüntülenir.
3. Filtreleri, örneğin **Durum adını** ve (atanmış) **Sahibi** de birleştirebilirsiniz.
4. Filtrelenmemiş alarm listesine dönmek için, **Filtreyi temizle** düğmesini tıklayın.
5. Alarm listesinin içeriğini sıralamak için, sütun başlığına tıklayın.



Alarm işleme görünümünüzün harita içeriğine sahipse, alarm listesini haritada bir öğeye (kamera, olay sunucusu veya benzeri) sağ tıklayıp **Alarmları göster** seçeneğini belirleyerek de filtreleyebilirsiniz. Bu işlem, alarm listesinde yalnızca seçili öğeden gelen alarmların gösterilmesini sağlar.

SSS: alarmlar

Bir alarm masaüstü bildirimini görüyorum, ancak yanıt veremedim kayboluyor. Bunu nasıl bulurum?

Alarm Yöneticisi sekmesine gidin ve alarm listesine bakın. Alarmı görmüyorsanız, filtrelenmiş olabilir. Filtre ayarlarını değiştirmeye çalışın.



Alarm listesi, alarmlar yerine olayları göstermek için yapılandırılırsa, **Ayar** düğmesine tıklayın. Sol taraftaki **Özellikler** panosunda, **Veri Kaynağı** listesinde, **Alarm** öğesini seçin ve **Ayar** öğesine tekrar tıklayın.

XProtect VYY sistemimde yeni alarmlar oluştuğunda, neden herhangi bir masaüstü bildirim almıyorum?

Alarmlar için masaüstü bildirimleri XProtect Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından etkinleştirilmelidir. Aksi halde, hiçbirini almayacaksınız.

Birkaç saniye içinde çok sayıda alarm oluşursa, çok sayıda bildirim alacak mıyım?

Bir masaüstü bildirim 15 saniye boyunca ekranda kalır. Birkaç saniye içinde çok sayıda alarm arka arkaya oluşursa, sadece bir masaüstü bildirimini göreceksiniz. Masaüstü bildirimine tıkladığınızda, en son alarm alarm penceresinde açılır. Önceki alanları görüntülemek için, alarm listesine gidin.


Alarmlara yanıt verme

Bir alarmın ayrıntılarını görüntüleme ve düzenleme

Alarmlara yanıt verebileceğiniz farklı yöntemler vardır.

- **Alarm Listesini** eklediğiniz herhangi bir görünüme gidebilir ve bir alarm çift tıklayabilirsiniz. Alarm ayrı bir pencerede açılır. Burada, alarm olayını ve ilişkili canlı videoyu ön izleyebilirsiniz.
- XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sisteminizin nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak masaüstü alarm bildirimleri de alabilirsiniz. Bu türdeki bildirimler 15 saniye boyunca ekranınızda kalır. Bir bildirim tıkladığınızda, bu sizi doğrudan **Alarm Yöneticisi** sekmesine götürür ve alarm penceresini açar.
- Ayrıca, aşağıdaki tablodaki alanları değiştirerek alarma da yanıt verebilirsiniz:

| Alan | Açıklama |
|----------------|--|
| Durum | Alarmın durumu, herhangi birisinin olayla ilgilenip ilgilenmediğini gösterir. Alarmın durumunu değiştirebilirsiniz. Genellikle, durumu Yeni 'den İşlemde durumuna alacak ve sonra Beklemede veya Kapatıldı olarak değiştireceksiniz. |
| Öncelik | Alarmın önceliğini değiştirin. |
| Atanan | Alarmı, kendiniz de dâhil olmak üzere kuruluşunuzdaki bir kullanıcıya atayın. Alarmı atadığınız |

| Alan | Açıklama |
|--------------------|---|
| | kişi alarmın sahibi hâline gelir ve alarm listesinin Sahip sütununda görünecektir. |
| Yorum | <p>Faaliyetler kısmına eklenen yorum ve açıklamaları yazın. Yorumlar genellikle yaptığınız eylemlerle ilgilidir. Örneğin, “Şüpheli Güvenlik tarafından gözaltına alındı”, “Şüpheli polise teslim edildi” veya “Yanlış alarm.”</p> <p>Yorum alanı, pencerenin altında görünür.</p> |
| Etkinlikler | <p>Faaliyetler, alarmı nasıl işlemiş olduğunuzu özetler. Etkinlikler bölümü otomatik olarak şunları içerir:</p> <ul style="list-style-type: none"> alarm durumu veya önceliğinde siz veya iş arkadaşlarınızın yaptığı değişiklikler alarmların kullanıcılar arasında yeniden atanması eklenen yorumlar. <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #007bff; margin-top: 10px;">  <p>XProtect VYY sunucusundaki yapılandırmaya bağlı olarak, alarm bir alarm alındığında neler yapılacağı hakkında talimatları içerebilir. Talimatlar, alarm tanımının parçası olarak sunucuda tanımlanır. Bu durumda, alarmı düzenlediğinizde faaliyetler otomatik olarak görüntülenir.</p> </div> |
| Yazdır | Alarm hakkında, alarm geçmiş ve varsa alarm zamanından hareketsiz görüntü gibi bilgileri içeren bir rapor yazdırın. |

Alarmları onayla

Aldığınız bir alarmla ilgilenenizi belirtmek için alarmı onaylayabilirsiniz. Alarmın onaylanması, birçok kullanıcı bulunan sistemde tüm kullanıcıların kimin neyle ilgilendiğini görmesini kolaylaştırır. Sadece yeni alarmları onaylayabilirsiniz.

- Alarm listesi içerisinde, alarma sağ tıklayın ve **Kabul et** seçeneğini seçin. Alarm durumu **Devam etmekte** olarak değişir.
- Birçok alarmı aynı anda onaylayabilirsiniz: **CTRL** tuşuna basın ve basılı tutun, ardından onaylamak istediğiniz alarmları seçin.
- Alarmın ayrıntılarını düzenlemek için alarmı çift tıklayın, örneğin alarmı bir başkasına atama ve talimat ekleme.

Seçilen olay türlerinde tüm yeni alarmları devredışı bırakın

Bir olay, yanlış alarmları tetiklerse, bir süre bu olay türündeki tüm yeni alarmları devredışı bırakmak isteyebilirsiniz.

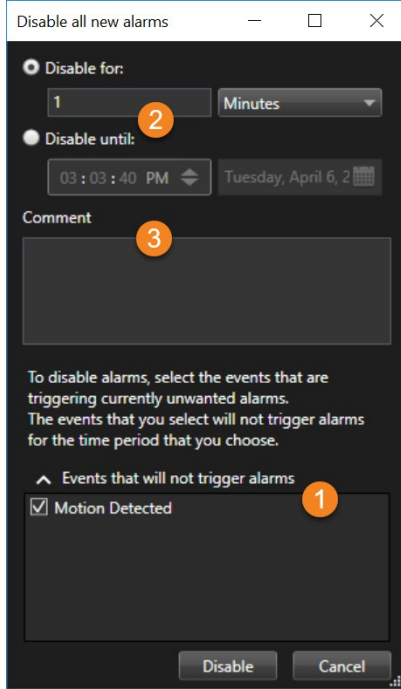
Örneğin, bir kamera etrafında çok fazla hareket varsa ve hareket çok sayıda yanlış alarma neden oluyorsa bu kamera için 10 dakika boyunca hareket tespitine ilişkin alarmları etkisizleştirebilirsiniz. Bu şekilde, yanlış alarmlar sizi rahatsız etmeyecek ve dikkatinizi gerektiren alarmlara odaklanabilirsiniz. Devredışı alarmlar sizin de bağlı olduğunuz XProtect VYY sistemine bağlı olan tüm operatörleri etkiler.

Tüm yeni alarmları **Alarm Yöneticisi** veya bir harita kullanarak devredışı bırakabilirsiniz.

1. **Alarm Yöneticisini** kullanarak: alarm listesinde, bir alarmı sağ tıklayın ve **Tüm yeni alarmları devredışı bırak** öğesini seçin.

Bir harita kullanarak, bir alarmı sağ tıklayın ve **Tüm yeni alarmları devredışı bırak > Devredışı bırak**.

Tüm yeni alarmları devredışı bırakın penceresi görünür.



2. **Alarmları tetiklemeyecek olaylar** listesinde **1**, hangi türdeki olayların alarmları tetikleyeceğini seçin.
3. Seçilen olay türlerinde **2** alarmlarının ne zamana kadar veya ne kadar süreyle tetiklenmemesi gerektiğini belirtin.
4. İsteğe bağlı olarak, seçilen olay türlerinde **3** neden alarmları devredışı bıraktığınıza dair bir yorum ekleyin.

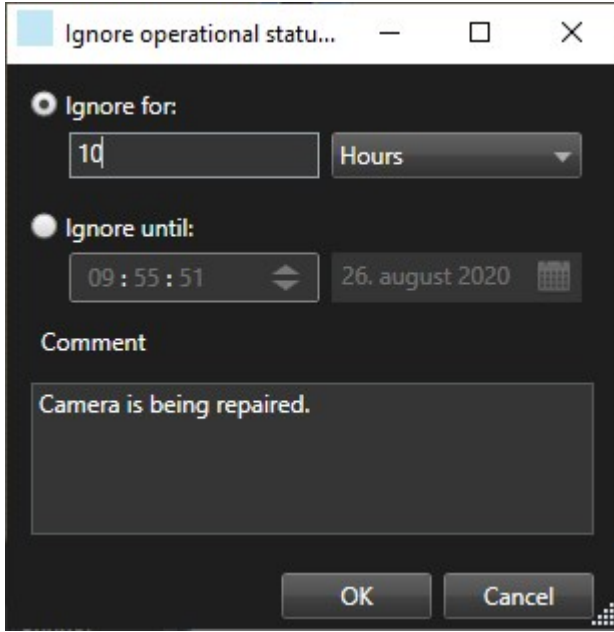
Bir olaya sağ tıklarsanız, etkisizleştirilen olaylara genel bakış görünür ve hangi olayın devre dışı bırakıldığını ve bu olayın aksaklığının ne olduğunu görebilirsiniz.



Her bir olay sunucusu için alarmları etkisizleştirirsiniz. Bir olay sunucusu arızalanıp başka bir olay sunucusu görevi devralırsa arızalı olay sunucusunda devre dışı bırakılan tüm alarmlar, alarm olarak görünmeye devam edecektir.

Haritalardaki alarmları yoksay

Harita üstünde bir ögenin alarmlarını belli bir süreliğine yoksayabilirsiniz. Örneğin eğer bir kamera tamir edilmekte ve bu sebepten dolayı bağlı değilse, tamirat sırasında haritada görüntülenen uyarıyı görmek istemeyebilirsiniz. Eğer harita üstünde bir alarmı yoksayarsanız, alarm listeden kaldırılmaz; yalnızca haritadan kaldırılır.



Alarmları kapat

Bir alarmı onayladıktan sonra, genellikle neler olup bittiğini araştıran birine atarsınız. Bu süre zarfında, alarm **Devam ediyor** durumunda olacak. Alarmı kullandıktan sonra, kapatabilirsiniz.

Alarmı kapatmak için **Alarm Listesi**, şunlardan birini yapın:

- Alarmı sağ tıklayın ve **Kapat** ögesini seçin.
- Alarmı çift tıklayın ve **Durum** listesinde, **Kapalı** ögesini seçin.

Alarm raporlarını yazdır

Alarm geçmişini ve varsa, alarm saatinden bir sabit görüntü gibi, alarm hakkında bilgi içeren bir rapor yazdırabilirsiniz. Ancak alarm listesinde birden fazla alarm seçtiyseniz, bu özelliği kullanamazsınız. GDPR (Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü) kurallarına uyum sağlamak için varsayılan olarak, raporu oluşturanın adı yazdırılan raporun üzerinde gösterilmeyecektir ancak raporu yazdıran kişinin adı gösterilecektir. Rapora bağlı tüm isimleri görüntülemek için **İsimleri görüntüle** düğmesini seçin.

1. Alarm listesinde alarmı sağ tıklayın.
2. **Yazdır** seçeneğini seçin. Bir pencere görünür.
3. Bir not eklemek için, metni **Not** alanına girin.
4. **Yazdır** düğmesini tıklayın.


Alarmlar hakkında istatistikler alın

XProtect VYY sisteminizde tetiklenen alarmlar hakkında istatistiksel veri alın:

- Son 24 saat
- Son 7 gün
- Son 30 gün
- Son 6 ay
- Geçen yıl

Alarm Raporu penceresi kategorilere göre filtrelenen alarmların sayısını görüntüleyen iki grafiği gösterir, örneğin iki grafiği yanyana karşılaştırmanızı sağlayan **Öncelik** veya **Durum**.

Adımlar:

1. **Alarm Listesinde, Raporlar** düğmesine tıklayın. Bir pencere görünür.
2. Grafiklerin üzerinde, zaman aralığını seçin, örneğin **Son 24 saat**.
3. **Rapor seç** listesinde, bu kategorilerden birini seçin:
 - Kategori
 - Durum
 - Öncelik
 - Kapatma nedenleri
 - Site
 - Yanıt süresi
4. Her bir grafik için, bir alt filtre seçin. Örneğin, **Durum** seçilirse, birinci grafikte **Yeni** ögesini ve ikinci grafikte **İşlemde** ögesini seçebilirsiniz. Grafikler doldurulur.
5. Grafikleri bir PDF raporu olarak yazdırmak için,  ögesine tıklayın.

Akıllı haritalardaki alarmlar

Aygıt bir alarm tetikleyip akıllı haritanıza eklenirse alarm, aygıtın etrafında kırmızı daire veya içinde aygıt olan küme simgesi olarak görünecektir.

Haritalardaki alarmlar

Alarm işleme görünümünüzde bir ya da daha fazla harita konumu varsa alarmları haritalarda da görüntüleyebilirsiniz. Haritalar; alarmları kameranın, olay sunucusunun veya tetikleyen diğer aygıtların coğrafi lokasyonuna göre görüntüler. Bu sayede alarmın nereden kaynaklandığını anında görebilirsiniz. Alarmı sağ tıklatıp onaylayabilirsiniz, etkisizleştirilebilirsiniz ve alarmı direkt haritadan bastırabilirsiniz.

Kamera öğeleri, farenizi üzerine getirdiğinizde videoyu küçük resim biçiminde görüntüler. Alarmlar ile birlikte kullandıklarında, haritalardaki grafik öğeleri, alarmların oluşması halinde etraflarında kırmızı daireleri görüntülerler. Örneğin, belirli bir kamera ile ilişkili bir alarm oluşursa, kamerayı temsil eden grafik öğesinin etrafında derhal kırmızı bir daire oluşacaktır ve ardından kamera öğesine tıklayabilir, sadece kameradan gelen videoyu görüntüleyemez, ayrıca görünen bir menü yoluyla alarmı da işleme alabilirsiniz.



Haritalarınızda alarmları belirtmek için kırmızı ideal bir renk değilse, bu rengi değiştirebilirsiniz.

Diyelim ki ilişkili bir alarmı olan bir kamera cadde seviyesindeki bir haritada bulunuyor, ancak siz şehir seviyesinde bir haritayı görüntüluyorsunuz. Alarmı nasıl fark edeceksiniz? Farklı harita hiyerarşi seviyelerini birbirine bağlayan grafik gösterimler olan Etkin alanlar sayesinde bu hiç sorun değildir. Cadde seviyesi haritasında bir alarm tespit edilirse, şehir seviyesi haritasındaki etkin bölge harita seviyeleri arasında başka seviyeler olsa bile, daha düşük seviyedeki bir haritada bir alarmı belirterek kırmızıya dönecektir.

Birden fazla öğeden gelen alarmları görebileceğiniz bir alarm listesi moduna geri dönmek için alarm listesinde gerekli olay sunucusuna, önceliğe veya duruma tıklayın.

Akıllı harita simgeleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Alarmlar akıllı haritada nasıl görünür? sayfa 125](#).

Olaylar

XProtect video yönetim yazılımındaki bir olay, bir alarmın tetiklenmek üzere ayarlanabileceği önceden tanımlı bir olaydır. Olaylar ya önceden belirlenmiş ya da kullanıcı tarafından tanımlanmış olaylardır, örneğin, analitik olaylar veya genel olaylar. Olaylar illa bir alarm ile ilişkilendirilmiş olmak zorun değildir, ancak olabilirler de.

Genel olarak olaylar, örneğin algılanan hareketle veya diğer uygulamalardan verilerle otomatik olarak ve arka planda etkinleştirilir. Olayları manuel olarak da etkinleştirilebilirsiniz. Video yönetim yazılımı (VYY), örneğin kaydı başlatma veya durdurma, video ayarlarını değiştirme, çıkışı etkinleştirme ya da eylemlerin kombinasyonunu tetiklemek için olayları kullanır.

XProtect Smart Client içinden bir olayı etkinleştirdiğinizde, otomatik olarak video yönetim yazılımı (VYY) sisteminde işlemleri tetikler, örneğin belirli bir zaman dönemi boyunca belirli bir çerçeve hızıyla belirli kamerada kayıt. Sistem yöneticiniz bir olayı manuel olarak etkinleştirdiğinizde ne olacağını belirler.

Olayların manüel olarak etkinleştirilmesi

Bir olayı manuel olarak etkinleştirilebilirsiniz. Bir olayı etkinleştirdiğinizde hiçbir onay yoktur. Seçebileceğiniz olaylar listesi, olay sunucusuna ve olayın ilişkili olduğu kamera veya aygıtı göre gruplandırılır.

- Canlı modda, **Olay** bölümünü genişletin, ardından **Etkinleştir**'e tıklayın.



Genel olaylar, ilgili olay sunucusunun altında gösterilir. Bir olay sunucusu kırmızı simgeyle listeleniyorsa kullanılamaz ve bu sunucuda olayları etkinleştiremezsiniz.

Yer imleri uygulama

Yer imleri

Yer imleri, ilgili video sekanslarını sistemdeki diğer kullanıcılarla hızla bulmanızı veya paylaşmanızı sağlar.

Ayrıntılı yer imleri, oluşturulduktan sonra yer imlerini bulmayı kolaylaştırır. Ayrıntılı yer imlerine ad ve açıklama ekleyebilirsiniz. Her iki özellik de aranabilir olduğundan daha kolay bulunabilirler. Ayrıntılı yer imleri için varsayılan zaman aralığını da değiştirebilirsiniz.

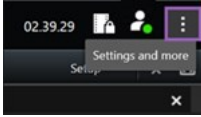


Bu özellik sadece XProtect VYY sistemlerinde kullanılabilir. Daha fazla bilgi için ürün karşılaştırma tablosuna bakın: <https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/>

Ayrıntılı yer imlerini etkinleştir

Verimli bir şekilde yer imlerinizi yönetmek ve aramak için yer imlerinize bir ad ve açıklama vermenizi ve yer imleri için varsayılan zaman aralığını değiştirmenizi sağlayan bir ayarı etkinleştirebilirsiniz.

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası**  ve ardından **Ayarlar**  ögesini seçin.



2. **Fonksiyonlar** sekmesini seçin.
3. Canlı video için ayrıntılı yer imlerini etkinleştirmek üzere, **Canlı** modda **Yer İmi** işlevine sahip satırı bulun ve ayarı **Yer işareti ayrıntılarını ekle** olarak değiştirin.
4. Kayıtlı video için ayrıntılı yer imlerini etkinleştirmek üzere, **Oynatma** modunda **Yer İmi** işlevine sahip satırı bulun ve ayarı **Yer işareti ayrıntılarını ekle** olarak değiştirin.
5. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Kapat** ögesine tıklayın.

Yer imleri ekleme

Canlı veya kayıtlı video dizilerine yer imleri ekleyebilirsiniz. Biz diziye yer imi eklediğinizde, bu yer imi, onu oluşturan kullanıcının kimliği ve bilgileri ile kaydolur. Yer imlerinize bir başlık ve açıklama ekleyebilirsiniz. Yer işaretleri aranabilir, böylece operatörler bunları sonradan kolaylıkla bulabilirler.

Yer imi eklenmiş video dizilerini şu şekillerde bulabilirsiniz:

- **Arama** sekmesinde arama işlevi.
- Tekrar oynatma modundaki ana zaman çizelgesi.



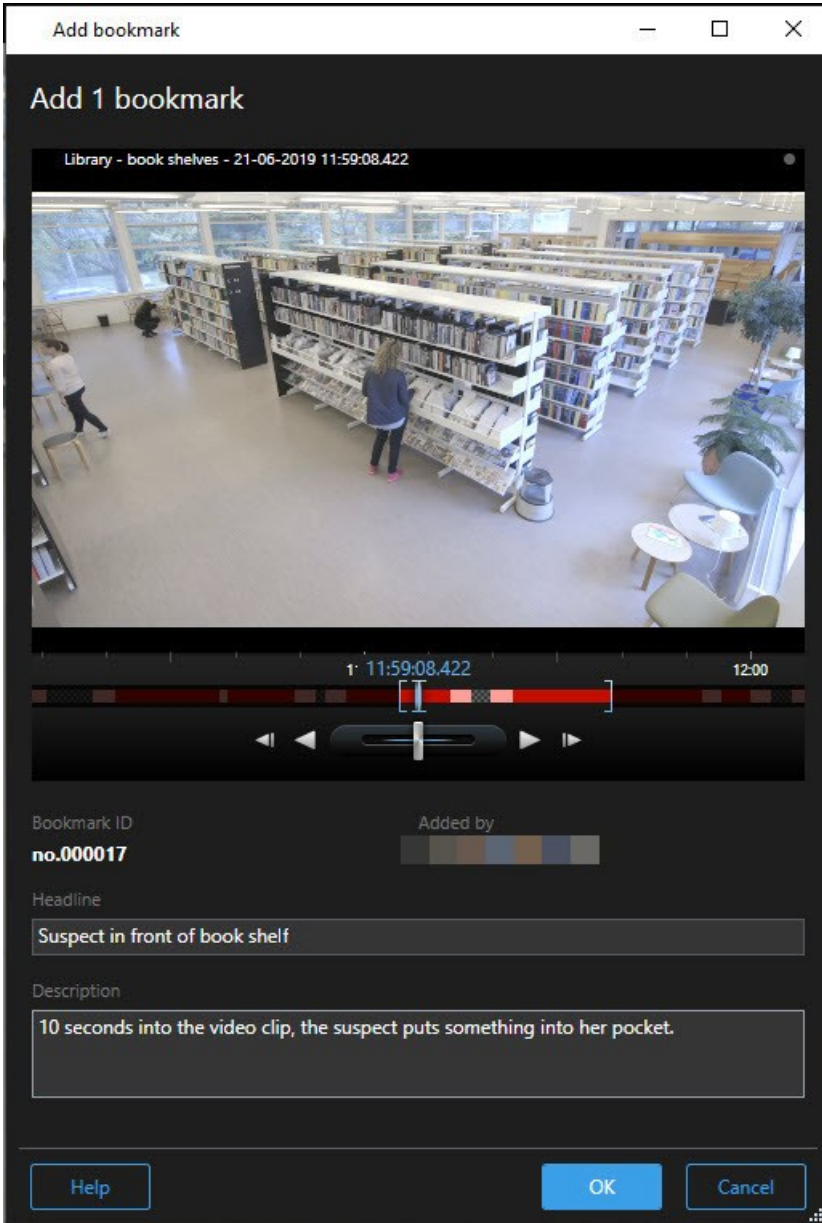
Kameradan yer imleri ekleme ve görüntüleme özelliği kullanıcı izinlerinize bağlıdır.

Yer imi penceresi

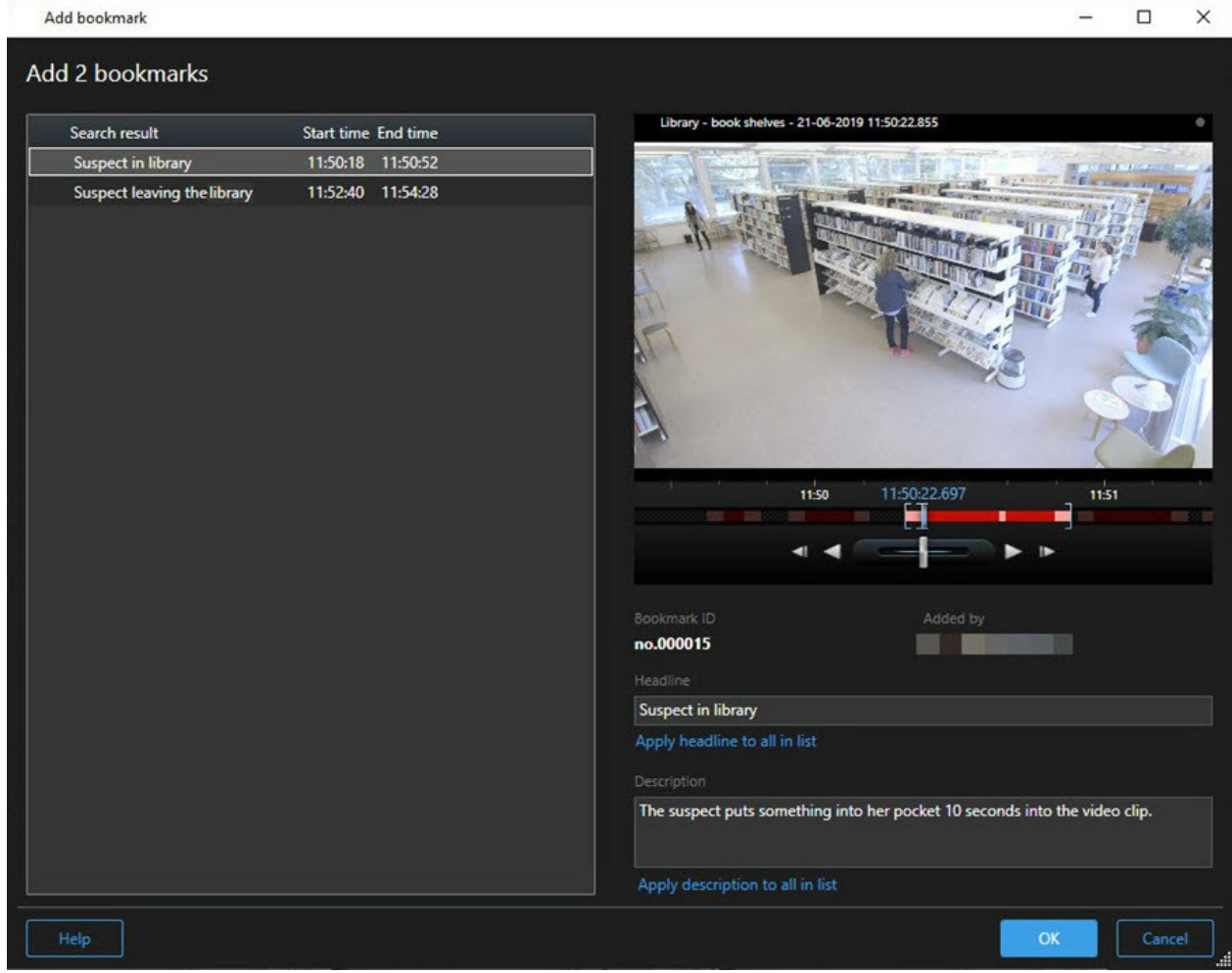
Yer imi penceresi sadece ayrıntılı yer imlerini etkinleştirdiğinizde görünür. Bkz. [Ayrıntılı yer imlerini etkinleştir sayfa 158](#).

Yer imi penceresinin düzeni, XProtect Smart Client içinde nerede olduğunuza ve bir veya birden fazla yer imi ekleyip eklemediğinize bağlı olarak değişir. Pencerenin görüntülerini görmek için aşağıya tıklayın.

Tek yer işareti






Birden fazla yer işareti



Yer işareti penceresindeki alanlar.

| Ad | Açıklama |
|-------------------------|---|
| Yer işareti kimliği | Yer işaretine otomatik olarak atanmış bir numara. |
| Ekleyen | Yer işaretini oluşturan kişi. |
| Yer imi zaman çizelgesi | Zaman seçim ayraçları yer imi eklenen dizinin başlangıç ve bitiş zamanını gösterir. Başlangıç ve bitiş zamanlarını değiştirmek için ayraçları sürükleyin. |

| Ad | Açıklama |
|--|--|
| |  |
| Başlık | En fazla 50 karakterden oluşabilecek bir başlık belirleyin. |
| Başlığı listedekilerin tümüne uygula | <p> Yalnızca birden fazla yer işareti oluşturmanız halinde görünür.</p> <p>Tüm yer işaretleri için aynı başlığı kullanmak üzere metne tıklayın.</p> |
| Açıklama | Bir açıklama belirlemenizi sağlar. |
| Açıklamayı listedekilerin tümüne uygula | <p> Yalnızca birden fazla yer işareti oluşturmanız halinde görünür.</p> <p>Tüm yer işaretleri için aynı açıklamayı kullanmak üzere metne tıklayın.</p> |


Yer imleri ekleyin ve düzenleyin

Canlı ve kayıtlı videoya yer imleri ekleyebilirsiniz. Ayrıntılı yer işaretlerini etkinleştirdiyse, yer işaretine bir ad ve açıklama verebilirsiniz. Zaman aralığını bile ayarlayabilirsiniz. Daha sonra yer işareti ayrıntılarını bulabilir ve düzenleyebilirsiniz.

Gereklilikler:

Ayrıntılı yer imleri etkinleştirilmelidir. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Ayrıntılı yer imlerini etkinleştir sayfa 158](#).

Adımlar:

1. Görünümdeki ilgili kamerayı seçin.
2. Yer imi simgesini  tıklayın. Ayrıntılar etkinleştirildiğinde, **Yer imi** olayla ilgili ayrıntılı bir açıklama ekleyebileceğiniz pencere açılır.
3. Yer işareti için bir isim girin.

4. Yer imi eklenen dizinin varsayılan uzunluğu, gözetim sistemi sunucusunda belirlenir; ancak bunu başlangıç ve bitiş zamanı ayraçlarını sürükleyerek değiştirebilirsiniz.
5. (isteğe bağlı) Olayı tanımlayın.
6. **Tamam**'a tıklayın.



Yer işaretini daha sonra bulmak ve düzenlemek için, **Arama** sekmesine gidin ve yer işaretlerini arayın. Bkz. [Yer imleri arama sayfa 185](#).

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?





Yer işaretlerini sil

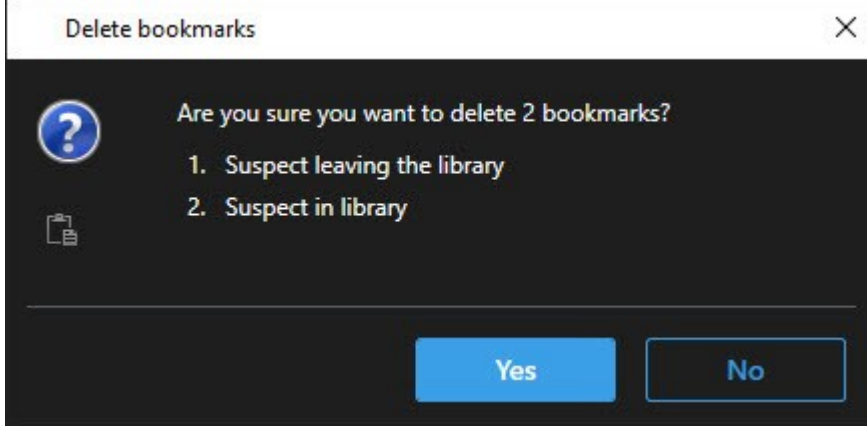
Sizin oluşturduğunuz veya diğerleri tarafından oluşturulan yer işaretlerini silebilirsiniz. Bir yer işaretini silerseniz, veri tabanından kaldırılır ve bunu artık bulamazsınız.

Gereklilikler

Yer imlerini silmek için kullanıcı iznine sahip olmalısınız. Bu kullanıcı izni sistem yöneticiniz tarafından denetlenir.

Adımlar:

1. **Arama** sekmesinde, silmek istediğiniz yer işaretlerini bulun.
2. Arama sonuçlarında, bu yer işaretlerinin her biri üzerine gelin ve mavi onay kutusunu  seçin.
3. Mavi işlem çubuğunda,  ögesine tıklayın ve **Yer işaretini silin** ögesini seçin. Bir pencere görünür.



4. Yer işaretlerini silmek için **Evet** ögesine tıklayın.



Sisteminizde belirli yer işaretlerini silmenizi engelleyen kısıtlamalar olabilir. Bu durumda, bilgilendirileceksiniz.

Yer işaretli videoyu bulmak veya dışa aktarmak

Yer işaretlerini oluşturduktan sonra, **Arama** sekmesinde yer işaretlerini tekrar bulabilirsiniz. 1. kamerada son altı saat içinde yer işareti koyduğunuz bir olayı bulmak istediğinizi varsayın, ardından süreyi **Son 6 saat** olarak ayarlayacak, 1. kamerayı seçecek ve **Yer İşaretleri** arama kriterini ekleyeceksiniz. Ayrıca, bkz. [Yer imleri arama sayfa 185](#).

Ayrıca yer işaretli videoyu dışa aktarabilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler sayfa 191](#).

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



SSS: yer işaretleri

Yer işaretli olayları nasıl bulurum?

Arama sekmesinde, bir zaman aralığını ayarlayın, olayı kaydetmiş olabilecek kameraları seçin ve ardından **Ara > Yer İşaretleri** ögesine tıklayın.

Belirli bir yer işaretini bulamıyorum. Neden?

Yer işaretini neden bulamadığınıza dair pek çok neden olabilir:

- Kullanıcı izinleriniz yer imini görüntülemenize izin vermiyor.
- Yer imi, yer imlerini silmek için izne sahip kullanıcılar tarafından silinmiştir.
- Yer işaretli video artık veri tabanından bulunmuyor.

Arama sonuçlarıma yer işareti yerleştirebilir miyim?

Evet. Arama sonuçlarına ait bir listeyi veren bir aramayı yaptığınızda, bu arama sonuçlarının herhangi birine yer işareti yerleştirebilirsiniz. Bkz. [Arama sonuçlarının yerini işaretleme sayfa 200](#).

Videolara erişimi kısıtlama

Video kısıtlamaları

Yetkisiz operatörlerin hassas materyalleri görüntülemesini önlemek için, seçilen canlı video ve ses akışlarının yanı sıra kaydedilmiş video ve ses dizilerine erişimi kısıtlayabilirsiniz.

Video kısıtlamaları işleviyle, video dizilerine (video, ses ve cihaz meta verileri) erişimi yalnızca kısıtlanmış videoları görüntüleme yetkisine sahip operatörlerle sınırlandırabilirsiniz.

Hem canlı akışlar hem kaydedilen videolar kısıtlanabilir ve video materyaline genel erişimin eski duruma getirilmesi gerektiğinde, bunu yapmaya yetkili operatörler tarafından kısıtlamalar kaldırılabilir.

Kısıtlanmış materyaller yine de silinebilir ve kısıtlanmış videoların otomatik veya manuel olarak silinmesini de önlemek istiyorsanız, dizilere kanıt kilitleri de uygulamanız gerekir.



Kullanıcı haklarına dayalı olarak, kanıt kilitlerini oluşturabilir, görüntüleyebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.

Video kısıtlamaları ve farklı siteler

Farklı sitelerde bulunan kameralar da dahil olmak üzere erişebildiğiniz tüm kameralarda video kısıtlamaları oluşturulabilir.

Farklı sitelerde bulunan birden fazla kamera seçtiyseniz ve ardından seçim üzerinde bir video kısıtlaması oluşturduysanız, seçilen kameralara yönelik, genellikle oynatma kısıtlamaları için site başına bir tane ve canlı kısıtlamalar için site başına birden fazla kısıtlama oluşturulacaktır. Canlı kısıtlamaların gerçek sayısı, ilişkili cihazların sayısına bağlı olacaktır.

Bu, birden fazla sistemde birden fazla kameraya kısıtlama uygulanmasının birden fazla kısıtlamanın oluşturulmasına ve **Video kısıtlamaları listesinde** görüntülenmesine neden olacağı anlamına gelir. **Video kısıtlamaları listesinde** görüntülenen her kısıtlama ayrı bir kısıtlama olarak düzenlenebilir, sürdürülebilir ve kaldırılabilir.

Birden fazla sistemde oluşturulan video kısıtlamaları örneği

Bir XProtect kurulumu üç alanı kapsar:

- Alan A: Her biri mikrofon, hoparlör ve meta veriye sahip üç kamera içerir ve 12 kullanılabilir cihaz ile sonuçlanır.
- Alan B: Her biri mikrofon, hoparlör ve meta veriye sahip iki kamera içerir ve 8 kullanılabilir cihaz ile sonuçlanır.
- Alan C: Mikrofon, hoparlör ve meta verilerle birlikte yalnızca bir kamera içerir ve bu da 4 kullanılabilir cihaz ile sonuçlanır.

Oynatma kısıtlamaları oluşturma

Üç alanın tamamında tüm cihazlara erişimi olan bir kullanıcı, tüm alanlar için tüm kameralarda bir oynatma kısıtlaması oluşturursa, üç oynatma kısıtlaması oluşturulur. Her oynatma kısıtlaması, her alan için ilgili cihazları (kamera, mikrofon, hoparlör ve meta veriler) içerir.

Canlı kısıtlamalar oluşturma

Üç sistemdeki tüm aygıtlara erişimi olan bir kullanıcı, tüm kameralarda bir canlı yayın kısıtlaması oluşturursa sistemdeki her aygıt için bir tane olmak üzere 24 canlı yayın kısıtlaması oluşturulacaktır:

- Alan A için 12 canlı kısıtlama (12 cihaz)
- Alan B için 8 canlı kısıtlama (8 aygıt)
- Alan C için 4 canlı kısıtlama (4 aygıt)

Oluşturulan kısıtlamalar birbiriyle bağlantılı değildir ve her bir kısıtlama ayrı ayrı düzenlenebilir, sürdürülebilir ve kaldırılabilir.



Aynı anda canlı ve oynatma kısıtlamaları oluşturamazsınız. Onun yerine, önce bir kısıtlama türünü, ardından da diğerini oluşturmanız gerekir.

Oluşturulan kısıtlamalar birbirine bağlı değildir ve her bir kısıtlama ayrı ayrı düzenlenebilir, sürdürülebilir ve kaldırılabilir.

Video kısıtlamaları ve Kanıt kilitleri

Hem video kısıtlamaları hem kanıt kilitleri yetkisiz kullanıcılar tarafından video materyali üzerinde işlem yapılmasını engeller ancak aralarında önemli farklar vardır.

Video kısıtlamaları, video veya ses dizilerinin yetkisiz operatörler tarafından görüntülenmesini önlerken, kanıt kilitleri video veya ses dizilerinin manuel veya otomatik olarak silinmesini önler.

Kanıt kilidi oluşturduğunuzda, **Video oynatma kısıtlaması oluştur** onay kutusunu işaretleyerek, kanıt kilidi uyguladığınız video dizisinde video kısıtlaması da oluşturabilirsiniz.

Ancak, bir video kısıtlaması oluşturduğunuzda aynı anda bir kanıt kilidi oluşturamazsınız. Bunun yerine, üzerinde bir video kısıtlaması oluşturduğunuz aynı video dizisinde manuel olarak kanıt kilidi oluşturmalısınız.

Kanıt kilitleri ve video sınırlamaları oluşturulduktan sonra ayrı ayrı düzenlenmeli, sürdürülmeli ve kaldırılmalıdır. Kısıtlanmış bir video dizisi ile aynı video dizisine uygulanan kanıt kilitleri arasında hiçbir bağlantı yoktur.

Canlı veya kaydedilmiş videoda kısıtlama oluşturma

İçeriğin yetkisiz operatörler tarafından görüntülenmesini önlemek için canlı akış veya kaydedilmiş görüntü üzerinde kısıtlamalar oluşturabilirsiniz. Canlı bir kısıtlama oluştururken, geçerli görünümdeki tüm kameralar varsayılan olarak kısıtlamaya dahil edilmek üzere seçilecektir. Kısıtlama oluşturma işlemi sırasında dahil etmek istemediğiniz kameraları kaldırabilirsiniz ancak bunu canlı yayın kısıtlaması oluşturulduktan sonra yapamazsınız.

Kayıtlı görüntüde (oynatma kısıtlaması) bir video kısıtlaması oluşturuyorsanız kısıtlamayı düzenleyerek oynatma kısıtlamasından kameraları kaldırabilirsiniz.

Birden fazla kamera için canlı kısıtlamalar oluştururken, her kamera için bir canlı kısıtlama oluşturulur. Birden fazla kamera için oynatma kısıtlaması oluşturduğunuzda, seçilen tüm kameraları kapsayan yalnızca bir kısıtlama oluşturulur.

Canlı video kısıtlamalarında, **Başlık** alanı, kamera adını içerir ve kullanıcı girişi için devre dışı bırakılır. **Açıklama** ve **Aralık sonu** alanları da boş olacak ve kullanıcı girişi için devre dışı bırakılacaktır. Canlı yayın kısıtlaması etkin olduğu sürece, canlı akışın kayıtlı görüntüleri de belirlenen zaman aralığı için canlı yayın kısıtlaması kapsamındadır. Gerçekte, bir canlı video kısıtlaması aynı video dizisi üzerinde bir oynatma kısıtlaması da oluşturur. Canlı yayın kısıtlaması kaldırıldığında oynatma kısıtlamasını sürdürmeyi seçebilir veya oynatma kısıtlamasını kaldırabilirsiniz.

Oynatılması kısıtlanmış videonun kanıt olarak da kilitlenmesini istiyorsanız, video dizisi üzerinde manuel olarak bir kanıt kilidi oluşturmanız gerekir.

Canlı yayın kısıtlaması oluşturma

1. **Canlı** modunda, erişimi kısıtlamak istediğiniz kamera görünümünü seçin ve **Canlı yayın kısıtlaması oluştur** iletişim kutusunu açmak için **Video kısıtlamaları > Oluştur**'a tıklayın. Seçilen görünümdeki tüm kameralar varsayılan olarak kısıtlamaya eklenir.
2. **Canlı yayın kısıtlaması oluştur** iletişim kutusu > **Aralık başlangıcı** alanında, kısıtlamanın başlangıç zamanını ayarlayın. Kısıtlama başlangıç zamanının varsayılan değeri 5 dakika geridir.
3. Gerekirse, **Canlı yayın kısıtlaması oluştur** iletişim kutusunun sağ yarısındaki **Kamera ekle**'ye tıklayın ve kısıtlamaya eklemek için ek kameralar seçin. Kısıtlanmaması gereken kameraları da kaldırabilirsiniz.

4. **Canlı yayın kısıtlaması oluştur** iletişim kutusunu açmak için **Canlı yayın kısıtlaması oluştur** öğesine tıklayın. Kısıtlama oluşturulduğunda, iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** öğesine tıklayın. Oluşturma sürecine daha ayrıntılı bir genel bakış için **Detaylar** öğesine tıklayabilirsiniz.

Oynatma kısıtlaması oluşturma

Kaydedilen video veya ses görüntüleri, içeriğin yetkisiz operatörler tarafından görüntülenmesini önlemek için kısıtlanabilir.

Oluşturmak istediğiniz kısıtlama için bir başlangıç ve bitiş zamanı tanımlamalısınız.

1. **Oynatma** modunda, erişimi kısıtlamak istediğiniz kameraları seçin ve ana zaman çizelgesinde, kısıtlama oluşturmak istediğiniz aralık için başlangıç ve bitiş zamanını seçin. Zaman çizelgesi parçalarından başlangıç ve bitiş zamanlarını seçmek için **Zaman çizelgesinde başlangıç ve bitiş zamanını ayarla** veya **Takvimde başlangıç ve bitiş zamanını ayarla** öğesini seçebilirsiniz.
2. **Oynatma kısıtlaması oluştur** iletişim kutusunu açmak için araç çubuğundaki **Video kısıtlamaları > Oluştur**'a tıklayın.
3. **Oynatma kısıtlaması oluştur** iletişim kutusunda:
 1. **Başlık** alanına kısıtlama için bir başlık girin. Kısa ve benzersiz bir başlık, diğer operatörlerin kısıtlamayı daha hızlı bulmasını sağlayacaktır.
 2. **Açıklama** alanına kısıtlamanın bir açıklamasını girin.
 3. **Aralık başlangıç ve Aralık bitiş** alanlarında, tanımlanan kısıtlama aralığının kısıtlamak istediğiniz dizi için uygun olduğundan emin olun. Ayrıca yeni aralık başlangıç ve bitiş zamanları da girebilirsiniz. Başlangıç ve bitiş zamanları aynıysa, aralık başlangıcı otomatik olarak 5 dakika geriye ayarlanacaktır.
 4. **Oynatma kısıtlaması oluştur** iletişim kutusunun sağ yarısındaki **Kamera ekle**'ye tıklayın ve kısıtlamaya eklemek için ek kameralar seçin.
4. **Oynatma kısıtlaması oluştur** iletişim kutusunu açmak için **Kısıtlama oluştur** düğmesine tıklayın.
5. **Oynatma kısıtlaması oluştur** iletişim kutusunda, seçiminizi onaylamak için **Kısıtlama oluştur** düğmesine tıklayın.
6. Kısıtlama oluşturulduğunda, iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** öğesine tıklayın. Oluşturma sürecine daha ayrıntılı bir genel bakış için **Detaylar** öğesine tıklayabilirsiniz.

Kısıtlama oluşturulduktan sonra, **Video kısıtlama listesinde** kısıtlamayı açarak ve kısıtlama ayarlarını düzenleyerek ek kameralar ekleyebilirsiniz.

Zaten kısıtlama içeren kameralar üzerinde yeni kısıtlamalar oluşturma

Kısıtlamalar tek tek kameralara, geçerli görünümdeki kameralara ve kamera gruplarına uygulanabildiğinden, zaten kısıtlama içeren kameralarda yeni kısıtlamalar oluşturulması oldukça mümkündür.

Canlı yayın kısıtlamaları

Zaten bir canlı yayın kısıtlaması içeren bir kamerada yeni bir canlı yayın kısıtlaması oluşturulursa, yeni canlı yayın kısıtlamasının başlangıç saati mevcut canlı yayın kısıtlamasının başlangıç saatinden önceyse, mevcut canlı yayın kısıtlamasının başlangıç saati güncellenir.

Yeni canlı yayın kısıtlamasının başlangıç saati, mevcut canlı yayın kısıtlamasının başlangıç saati ile aynı veya daha geçse mevcut canlı yayın kısıtlamasının başlangıç saati değiştirilmez.

Oynatma kısıtlamaları

Zaten bir oynatma kısıtlaması içeren bir kamerada yeni bir oynatma kısıtlaması oluşturmak, aynı kamera için iki oynatma kısıtlamasına neden olur.

Yukarıda açıklanan senaryolar yalnızca zaten kısıtlama içeren kameralarda yeni kısıtlamalar oluşturmak için geçerlidir. Aralık sürelerini değiştirmek ve kamera eklemek veya kaldırmak için, mevcut kısıtlamaları her zaman düzenleyebilirsiniz.

Kısıtlanmış videoyu görüntüleme

Kısıtlanmış video veya sesleri görüntülemek için izin atanmış olan operatörler materyali normal şekilde görüntüleyebilir. Görüntülendiğinde, görüntüde materyalin şu anda kısıtlı olduğuna dair bir uyarı yer alacaktır.

Kısıtlanmış video veya sesi görüntüleme izni verilmeyen operatörler görüntüleri izleyemeyecek ve materyali içeren kamera kullanıcı arayüzünde kısıtlanmış olarak işaretlenecektir.

Kısıtlanmış videoları, **Canlı** veya **Oynatma** modunda doğrudan kamera görünümünde açıp video materyalini oynatarak görüntülenebilir.

Listeye erişmek için yeterli kullanıcı izinleri atanmışsa, **Video kısıtlamaları** listesinden de bir kamera görünümü açabilirsiniz.

1. **Canlı** veya **Oynatma** modunda, **Video kısıtlamaları listesi** iletişim kutusunu açmak için **Video kısıtlamaları > Görüntüle**'ye tıklayın.
2. **Video kısıtlamaları listesi**'nde, görüntülemek istediğiniz kısıtlamaları bulmak için filtreleri ve arama alanını kullanın.
3. Görüntülemek istediğiniz kısıtlamaları seçin ve **Görüntüle** ögesine tıklayın.
Bazı kısıtlamalar birden fazla kamera içerebilir ve aynı anda yalnızca 100 kamera görüntüleyebilirsiniz.

Video kısıtlamalarını düzenleme

Kullanıcı haklarınıza bağlı olarak mevcut video kısıtlamalarını düzenleyebilirsiniz; örneğin kısıtlama başlangıç ve bitiş zamanlarını değiştirebilir, ek kameralar ekleyebilir ve kısıtlama başlığını ve açıklamasını güncelleyebilirsiniz.

Kısıtlama ayarlarını yalnızca kısıtlanan video için düzenleyebilirsiniz. Kısıtlanmış video üzerinde oluşturulan tüm kanıt kilidi ayarları ayrıca düzenlenmelidir.

Yalnızca oturum açtığınız sitede bulunan kameralar üzerindeki kısıtlamaları düzenleyebilir veya kaldırabilirsiniz.

Bir veya daha fazla canlı yayın kısıtlamasını düzenleme

Kısıtlama başlangıç zamanını yalnızca canlı yayın kısıtlamaları için değiştirebilirsiniz.

Video kısıtlamaları listesine **Canlı** veya **Oynatma** modundan erişebilirsiniz.

1. **Canlı** veya **Oynatma** modunda, **Video kısıtlamaları listesi** iletişim kutusunu açmak için **Video kısıtlamaları > Görüntüle**'ye tıklayın.
2. **Video kısıtlamaları listesinde**, düzenlemek istediğiniz kısıtlamaları bulmak için filtreleri ve arama alanını kullanın.
3. Düzenlemek istediğiniz kısıtlamaları seçin ve **Canlı yayın kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunu açmak için **Düzenle**'ye tıklayın.
4. **Canlı yayın kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunda, **Aralık başlangıcı** alanını güncelleyin ve **Canlı yayın kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunda güncellemelerin ilerleme durumunu görüntülemek için **Değişiklikleri kaydet**'e tıklayın.
5. Değişiklikler **Canlı yayın kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunda güncellendiğinde, iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** ögesine tıklayın. Güncellemeye daha ayrıntılı bir genel bakış için **Detaylar** seçeneğine tıklayabilirsiniz.

Bir veya daha fazla oynatma kısıtlamasını düzenleme

Birden fazla oynatma kısıtlamasının tüm ayarlarını güncelleyebilirsiniz - başlığı, açıklamayı, aralık başlangıç ve bitiş zamanlarını değiştirmenin yanı sıra kısıtlamalara ek kameralar ekleyebilirsiniz.

Video kısıtlamaları listesine **Canlı** veya **Oynatma** modundan erişebilirsiniz.

1. **Canlı** veya **Oynatma** modunda, **Video kısıtlamaları listesi** iletişim kutusunu açmak için **Video kısıtlamaları > Görüntüle**'ye tıklayın.
2. **Video kısıtlamaları listesinde**, düzenlemek istediğiniz kısıtlamaları bulmak için filtreleri ve arama alanını kullanın.
3. Düzenlemek istediğiniz kısıtlamaları seçin ve **Oynatma kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunu açmak için **Düzenle**'ye tıklayın.
4. **Oynatma kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunda, ilgili kısıtlama ayarlarını güncelleyin ve **Oynatma kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunda güncellemelerin ilerleme durumunu görüntülemek için **Değişiklikleri kaydet**'e tıklayın.
5. Değişiklikler **Oynatma kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunda güncellendiğinde, iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat** ögesine tıklayın. Güncellemeyle ilgili daha ayrıntılı bir genel bakış için **Detaylar** seçeneğine tıklayabilirsiniz.

Video kısıtlamalarını kaldırma

Bir kısıtlama kaldırıldığında, temel video materyali (canlı ve kayıtlı) her zamanki gibi operatörler tarafından görüntülenmek üzere yeniden kullanılabilir hale gelir.

Yalnızca oturum açtığınız sitede bulunan kameralar üzerindeki kısıtlamaları düzenleyebilir veya kaldırabilirsiniz.

Bir kısıtlamanın kaldırılması, aynı video dizisinde uygulanan herhangi bir kanıt kilidinin durumunu değiştirmez. Bir video dizisi kilitlenmişse, video silinecekse videodaki kanıt kilidi yine de silinmelidir.

Oynatma kısıtlamalarını kaldırma

Aynı anda birden fazla oynatma kısıtlamasını kaldıramazsınız. Her seferinde bir oynatma kısıtlaması seçmeli ve kaldırmalısınız.

1. **Canlı** veya **Oynatma** modunda, **Video kısıtlamaları listesi** iletişim kutusunu açmak için **Video kısıtlamaları > Görüntüle**'ye tıklayın.
2. **Video kısıtlamaları listesinde**, kaldırmak istediğiniz kısıtlamaları bulmak için filtreleri ve arama alanını kullanın.
Canlı yayın kısıtlamaları, listenin en üstünde görüntülenir ve her canlı yayın kısıtlaması, yeşil bir CANLI simgesiyle işaretlenir.
Oynatma kısıtlamaları canlı yayın kısıtlamalarının altında görüntülenir.
3. Düzenlemek istediğiniz kısıtlamaları seçin ve **Oynatma kısıtlamasını düzenle** iletişim kutusunu açmak için **Düzenle**'ye tıklayın.
4. **Oynatma kısıtlamasını kaldır** iletişim kutusunda, seçilen oynatma kısıtlamasını kaldırmak için **Kısıtlamaları kaldır**'a tıklayın ve **Oynatma kısıtlamasını sil** iletişim kutusunu açın.
5. **Oynatma kısıtlamasını sil** iletişim kutusunda, kaldırma işlemi tamamlandığında **Kapat** ögesine tıklayın. Kaldırma durumuna ilişkin daha ayrıntılı bir genel bakış elde etmek için **Detaylar** ögesine tıklayın.

Canlı yayın kısıtlamasını kaldır

Birden fazla canlı yayın kısıtlaması seçebilir ve kaldırabilirsiniz, ancak kısıtlama türlerini karıştıramazsınız - yani aynı anda hem oynatma hem de canlı yayın kısıtlamalarını kaldırmak üzere seçemezsiniz.

Canlı akış üzerindeki bir kısıtlama kaldırıldığında, aynı video dizisinin kaydedilmiş görüntüleri varsayılan olarak kısıtlanabilir. Operatör, canlı video akışı üzerindeki kısıtlamaları kaldırırken kaydedilen görüntü üzerindeki kısıtlamaları tutmamayı seçebilir.

Kısıtlanmış bir canlı yayının oynatma kısıtlaması oluşturma işlemi sırasında, ek kamera ekleyemez veya mevcut kameraları kaldıramazsınız. Ancak, kısıtlama oluşturulduktan sonra oynatma kısıtlamasını düzenleyebilir ve ardından ek kameraları kaldırabilir veya ekleyebilirsiniz.

1. **Canlı** veya **Oynatma** modunda, **Video kısıtlamaları listesi** iletişim kutusunu açmak için **Video kısıtlamaları > Görüntüle**'ye tıklayın.
2. **Video kısıtlamaları listesinde**, kaldırmak istediğiniz kısıtlamaları bulmak için filtreleri ve arama alanını kullanın.
Canlı yayın kısıtlamaları, listenin en üstünde görüntülenir ve her canlı yayın kısıtlaması, yeşil bir CANLI simgesiyle işaretlenir.
3. Kaldırmak istediğiniz canlı yayın kısıtlamalarını seçin ve **Canlı yayın kısıtlamalarını kaldır** iletişim kutusunu açmak için **Kaldır**'a tıklayın.

4. **Canlı yayın kısıtlamalarını kaldır** iletişim kutusunda, kaldırmakta olduğunuz canlı yayın kısıtlamasında oynatma kısıtlaması oluşturmak için **Kayıtlı görüntülerde kısıtlama oluştur**'u seçin. Kaldırdığınız canlı yayın kısıtlamasının yerine geçecek bir oynatma kısıtlaması oluşturmak istemiyorsanız **Kayıtlı görüntülerde kısıtlama oluştur** onay kutusunu temizleyin.
5. Seçilen canlı yayın kısıtlamasını kaldırmak ve **Canlı yayın kısıtlamasını kaldır** iletişim kutusunu açmak için **Canlı yayın kısıtlamalarını kaldır** ögesine tıklayın.
6. **Canlı yayın kısıtlamasını kaldır** iletişim kutusunda, kaldırma işlemi tamamlandığında **Kapat** ögesine tıklayın. Kaldırma durumuna ayrıntılı bir genel bakış için **Ayrıntılar**'a tıklayın.

Kısıtlanmış videoları dışa aktarma

Yalnızca kısıtlı görüntülere görüntüleme hakkı atanmış operatörler materyale erişebilir ve görüntüleri dışa aktarabilir.

Video kısıtlamaları listesi

Video kısıtlamaları listesi

Video kısıtlamaları listesi, tüm sistemlerdeki kamera cihazlarında mevcut tüm video kısıtlamalarını görüntüler; canlı yayın kısıtlamaları ise listenin en üstünde görüntülenir ve ardından kayıtlı görüntülerdeki kısıtlamalar (oynatma kısıtlamaları) görüntülenir.

Yalnızca kısıtlamaları görme ve yönetme izinleri verilen operatörler **Video kısıtlamaları listesini** açabilir.

Kısıtlama ayarlarını düzenlemek veya kısıtlamaları kaldırmak için bir veya daha fazla kısıtlama seçebilirsiniz, ancak yalnızca oturum açmış olduğunuz sitede bulunan kameralar üzerindeki kısıtlamaları düzenleyebilir veya kaldırabilirsiniz.

Farklı kısıtlama türleri (Canlı ve Oynatma) seçildiyse, bazı eylemler mümkün olmaz; örneğin seçim farklı kısıtlama türlerinden oluşuyorsa kısıtlama ayarlarını görüntülemek mümkün değildir.

Gizli veya gösterilmeyen canlı yayın kısıtlamaları

Bir video kısıtlaması yalnızca kamera dışı bir aygıtta mevcutsa (örneğin bir kamera mikrofonunda veya kamera hoparlörlerinde), canlı yayın kısıtlaması mevcut olur ancak **Video kısıtlamaları listesi** yalnızca kamera aygıtlarındaki mevcut video kısıtlamalarını görüntülediğinden, **Video kısıtlamaları listesinde** görüntülenmez.

Bir kameraya canlı kısıtlama uygulandığında, tüm cihazlar kısıtlamaya dahil edilir. Canlı kısıtlama kaldırıldığında, kısıtlama donanımın tüm cihazlarından (mikrofonlar, kameralar, hoparlörler ve meta veriler) kaldırılır, ancak canlı kısıtlama kaldırma işlemi yalnızca kısmen başarılı olursa, bazı cihazlar halen kısıtlama içerebilir. Bu aygıtlar; mikrofon veya hoparlör ve/veya meta veriler ise kalan kısıtlama **Video kısıtlamaları listesinde** görüntülenmez, ancak kamera kısıtlanmaya devam eder.

Gizli canlı yayın kısıtlamasını içeren kamerada yeni bir kısıtlama oluşturarak gizli canlı yayın kısıtlamasının **Video kısıtlamaları listesinde** görüntülenmesini zorlayabilirsiniz. Bu, mevcut canlı yayın kısıtlamasını günceller ve artık gizli olmayacak şekilde listede görüntüler.

Listede arama yapma ve listeyi filtreleme

Listede çok sayıda kısıtlama varsa, sayıyı veya kısıtlamaları azaltmak için listeye filtreler uygulayabilirsiniz.

Ayrıca **Arama** alanını kullanarak belirli kısıtlamaları da bulabilirsiniz. **Arama** alanı, arama kriterlerini tüm kısıtlama başlıklarına ve açıklamalarına uygulayarak listeyi filtreler.

Ara

Arama alanına kısıtlama başlığının veya açıklamasının bir bölümünü girerek kısıtlama listesinde arama yapın.

Filtre

Listede görüntülenen kısıtlamaların sayısını daraltmak ve azaltmak için bir veya daha fazla filtre uygulayın. Tanımlanan filtreler kümülatiftir. Gerekirse filtrelenmiş liste de aranabilir.

Kısıtlama türü:

- **Tümü:** Listedeki tüm (canlı ve oynatma) kısıtlamaları görüntüler.
- **Oynat:** Listede yalnızca oynatma kısıtlamalarını görüntüler.
- **Canlı:** Listede yalnızca canlı yayın kısıtlamalarını görüntüler.

Aralık/Oluşturulma tarihi:

- **Bugün:** Bugün oluşturulan tüm kısıtlamaları görüntüler.
- **Dün:** Dün oluşturulan tüm kısıtlamaları görüntüler.
- **Son 7 gün:** Son 7 gün içinde oluşturulan tüm kısıtlamaları görüntüler.
- **Tümü:** Bir başlangıç aralığındaki tüm kısıtlamaları görüntüler.
- **Özel:** Kendi tarih aralığınızı filtre olarak tanımlayın.

Oluşturan:

- **Tümü:** Siz de dahil olmak üzere herhangi bir kullanıcı tarafından oluşturulan tüm kısıtlamaları görüntüler.
- **Sadece ben:** Sizin tarafınızdan oluşturulan tüm kısıtlamaları görüntüler.

Kameralar:

- **Tümü:** Tüm kameralara ait tüm kısıtlamaları görüntüler.
- **Seç:** Yalnızca seçilen kameralarla ilgili kısıtlamaları görüntüler.

Video kısıtlamaları listesi ayarları

| Ad | Açıklama |
|--------------------------|---|
| Başlık | Kısıtlamanın başlığı. Video kısıtlamaları listesini filtrelerken Başlık ve Açıklama alanlarının içeriği, arama filtresine dahil edilir. Yalnızca düzenleme sırasında oynatma kısıtlamaları için kullanılabilir. |
| Açıklama | Kısıtlamanın daha uzun, daha ayrıntılı bir açıklaması. Video kısıtlamaları listesini filtrelerken Başlık ve Açıklama alanlarının içeriği, arama filtresine dahil edilir. Yalnızca düzenleme sırasında oynatma kısıtlamaları için kullanılabilir. |
| Aralık başlangıcı | Kısıtlamak istediğiniz video dizileri için başlangıç tarih ve saatini ayarlayın |
| Aralık sonu | Kısıtlamak istediğiniz video dizileri için bitiş tarih ve saatini ayarlayın. |
| Kamera ekle | Kısıtlamaya eklenecek daha fazla kamera seçmek için tıklayın. Yalnızca düzenleme sırasında oynatma kısıtlamaları için kullanılabilir. |
| Tümünü kaldır | Tüm kameraları kısıtlamadan kaldırmak için tıklayın. Yalnızca düzenleme sırasında oynatma kısıtlamaları için kullanılabilir. |

Video kısıtlaması durum mesajları

| Mesaj | Açıklama ve sonuç | Senaryolar ve çözüm |
|--|---|---------------------|
| Kısıtlama başarıyla oluşturuldu/kaldırıldı/güncellendi | Hiç sorun çıkmadı. Sonuç: Video kısıtlaması oluşturuldu, güncellendi veya silindi. | |

| Mesaj | Açıklama ve sonuç | Senaryolar ve çözüm |
|--|--|---|
| Kısıtlama başarıyla oluşturuldu/kaldırıldı/güncellendi | <p>Bir video kısıtlaması oluşturma, güncelleme veya kaldırma tamamen başarılı olmadığında bir mesajı gösterilir ve ilerleme çubuğu sarı olur.</p> <p>Nerede sorun yaşandığını görmek için, Ayrıntılar düğmesini tıklatın.</p> <p>Sonuç:</p> <p>Video kısıtlaması oluşturuldu, güncellendi veya kaldırıldı ancak seçilen kameraların ve/veya ilgili aygıtlarının bazılarını kapsamıyor. Bazı aygıtlar hala kısıtlama içeriyor olabilir.</p> | <p>Senaryo: Video kısıtlamasına dahil olan cihazlara sahip kayıt sunucularından bazıları çevrim dışıdır.</p> <p>Çözüm: Kayıt sunucusunun çevrimiçi hâle gelmesini bekleyin.</p> <p>Senaryo: Siz XProtect Smart Client içinde oturum açtıktan sonra, sistem yöneticiniz video kısıtlaması kullanıcı haklarınızı değiştirdi.</p> <p>Çözüm: Sistem yöneticinizle irtibata geçin.</p> |
| Kısıtlama başarıyla oluşturuldu/kaldırıldı/güncellendi | <p>Bir video kısıtlaması oluşturma, güncelleme veya kaldırma işlemi başarılı olmadığında, bir mesajı gösterilir ve ilerleme çubuğu kırmızı olur.</p> <p>Nerede sorun yaşandığını görmek için, Ayrıntılar düğmesini tıklatın.</p> <p>Sonuç:</p> <p>Video kısıtlaması oluşturulmadı, güncellenmedi veya silinmedi.</p> | <p>Senaryo: Video kısıtlamasına dahil olan cihazlarla kayıt sunucularının tümü çevrim dışı.</p> <p>Çözüm: Kayıt sunucularının çevrimiçi hâle gelmesini bekleyin.</p> <p>Senaryo: Yönetim sunucusu çevrimdışı.</p> <p>Çözüm: Yönetim sunucusunun çevrimiçi hale gelmesini bekleyin.</p> |

Olay araştırma ve belgeleme

Olayların incelenmesi

Kaydedilmiş videoyu görüntüleme

Kayıtlı videoya göz atmak için ana zaman çizelgesini kullanarak esas olarak tekrar oynatma modunda olayları araştırabilirsiniz. Kayıtlı videoyu görüntülemek için, ilgilendiğiniz kameralardan videoyu gösteren bir görünümü bulmalısınız. Görünümler **Görünümler** bölümünde mevcuttur. Bir görünümde görünen her bir kamera için farklı işlemler mevcuttur, örneğin ekran görüntüleri almak veya arama başlatmak. Bkz. [Kamera araç çubuğu \(kamera görüntü öğeleri\) sayfa 97](#). Bir şey dikkatinizi çekerse, sanal oyun çubuğunu kullanarak daha yakından bakmak için yakınlaşabilirsiniz.

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

Olay bir alarmla ilişkilendirilmişse, **Alarm Yöneticisi** sekmesini seçin veya **Alarm Listesi** Eklendi.

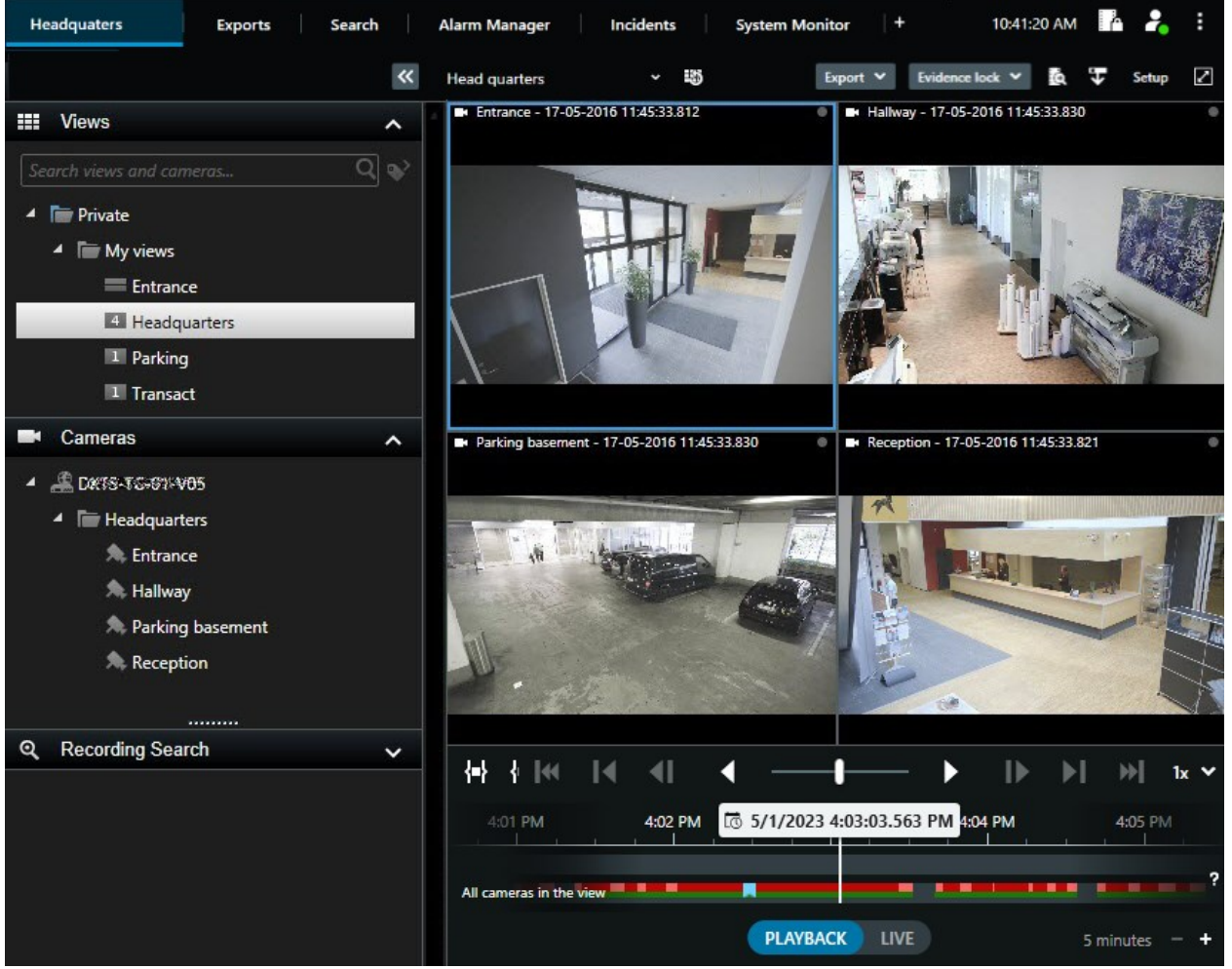
İçinde Olaylar XProtect Smart Client sekmeniz varsa, XProtect® Incident Manager bulunur. [XProtect Incident Manager belgelerini](#) inceleyin. Eğer XProtect Incident Manager yoksa veya tümleşik XProtect Smart Client işlevini içeren olayları araştırmak isterseniz, bu bölümde açıklanan özellikleri ve yöntemleri kullanırsınız.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Tekrar oynatma modunda kayıtlı videoyu görüntüleme

Tekrar oynatma modunda, bir görünümdeki tüm kameralar ana zaman çizelgesinde gösterilen zamandaki kayıtları görüntüler. Kontrolleri ve ana zaman çizelgesindeki özellikleri kullanarak kayıtları yeniden oynatabilir veya göz atabilirsiniz.



1. Ağaç yapısında bir görünüm seçin veya klavye kısayollarını kullanın. Bkz. [Varsayılan klavye kısa yolları sayfa 102](#)
2. Tekrar oynatma moduna geçin.
3. Ana zaman çizelgesini kullanarak göz atın. Bkz. [Zaman çizelgesinden gelen kayıtlarda gezinme sayfa 60](#).
4. Opsiyonel. Kamera çubuğunda çeşitli işlemler yapın. Bkz. [Kamera araç çubuğu \(kamera görüntü öğeleri\) sayfa 97](#).
5. Opsiyonel. Videoyu dışa aktarmak için bir zaman aralığı seçin. Ayrıca, bkz. [Zaman çizelgesi kontrolleri sayfa 60](#) ve [Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma sayfa 224](#).
6. Opsiyonel.
Kanıt kilidi oluşturun.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?




Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin

Bir görüntü öğesindeki videoyu incelemek isterseniz videoyu görünümdeki diğer videodan bağımsız olarak oynatabilirsiniz. Tekrar oynatma modunda oynatma, seçilen ana zaman çizelgesinden bağımsızdır. Canlı modda oynatma, canlı videodan bağımsızdır.




Bu özelliği etkin görüntüleme noktaları, karuseller veya Matrix içeriği içeren görüntü öğeleri için kullanamazsınız.

1. Görüntü öğesini seçin ve kamera araç çubuğundan **Bağımsız oynatma**  öğesini seçin.

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



- Canlı modda video, **Bağımsız oynatma** öğesini seçtiğiniz zamandan 10 saniye öncesinden itibaren oynatılmaya başlar.
 - Tekrar oynatma modunda ise video oynatılıyorsa ters yönde 10 saniye atlatılır. Video duraklatılırsa geçerli zamanda duraklatılmış olarak kalır.
2. Başka bir zamandan kaydedilen videoyu görmek için bağımsız oynatma zaman çizelgesini sürükleyin.
 3. Görünümünüzdeki tüm kameralardan kaydedilen videoyu bağımsız oynatma zamanına senkronize etmek için, **Oynatma zaman çizelgesinde seçilen zamanı kullan**  öğesini seçin.

Artık video, tekrar oynatma modunda bağımsız oynatma için başlangıçta seçtiğiniz zamana senkronize edilir.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Arama sekmesinde kayıtlı videoyu görüntüleme

Arama sonuçları temel olarak tekrar oynatabileceğiniz video dizileridir:

- Arama sonuçları listesini ön izleyin. Ayrıca, bkz. [Arama sonuçlarından video önizleme sayfa 195](#).
- Arama sonuçlarını tam ekran modunda veya bağımsız bir pencerede oynatın. Ayrıca, bkz. [Arama sonuçlarını bağımsız pencerelerde açın sayfa 194](#).

Arama

Arama

Çok sayıda görüntüleme grubunuz, görünümünüz, kameranız ve çok sayıda kayıtlı videonuz varsa gerekli videoyu bulmak zor olabilir. XProtect Smart Client, ana zaman çizelgesindeki gezinme özelliklerinin yanı sıra size yardımcı olabilecek çeşitli arama özelliklerine sahiptir.

Şunu arayabilirsiniz:

- Bir görünüm veya kamera. Sistem yöneticinizin kameralarınıza eklediği özellikler ve açıklamalar dahil.
- Video dizilerindeki içerik ve veriler. Örneğin, aşağıdakileri içeren video dizileri:
 - Hareket
 - Yer imleri
 - Alarmlar*
 - Olaylar*
 - İnsanlar**
 - Taşıtlar**
 - Videonun kaydedildiği yerle ilgili lokasyon verileri**

*) XProtect Corporate veya XProtect Expert gerektirir.

***) XProtect Corporate veya XProtect Expert gerektirir. Ayrıca sistem yöneticinizin özelliği etkinleştirmiş ve size kullanıcı izinleri vermiş olması gerekir.

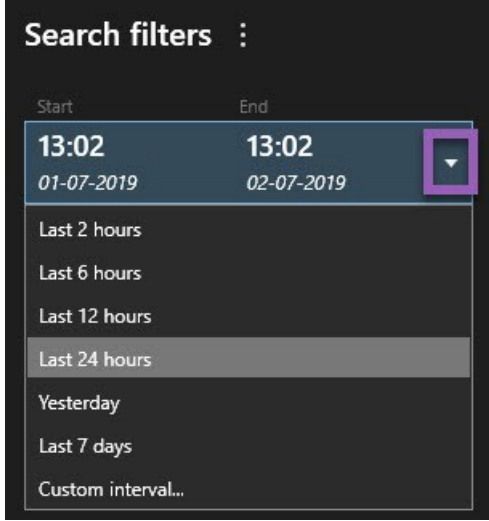
Arama özellikleri esas olarak **Ara** sekmesinde bulunabilir, ancak bunlar canlı mod ve tekrar oynatma modunda video görüntüleme ile entegre edilmiştir.

Video dizilerinde birden fazla kriter arama

XProtect Corporate veya XProtect Expert varsa video dizilerinde kriter kombinasyonu arayabilirsiniz.

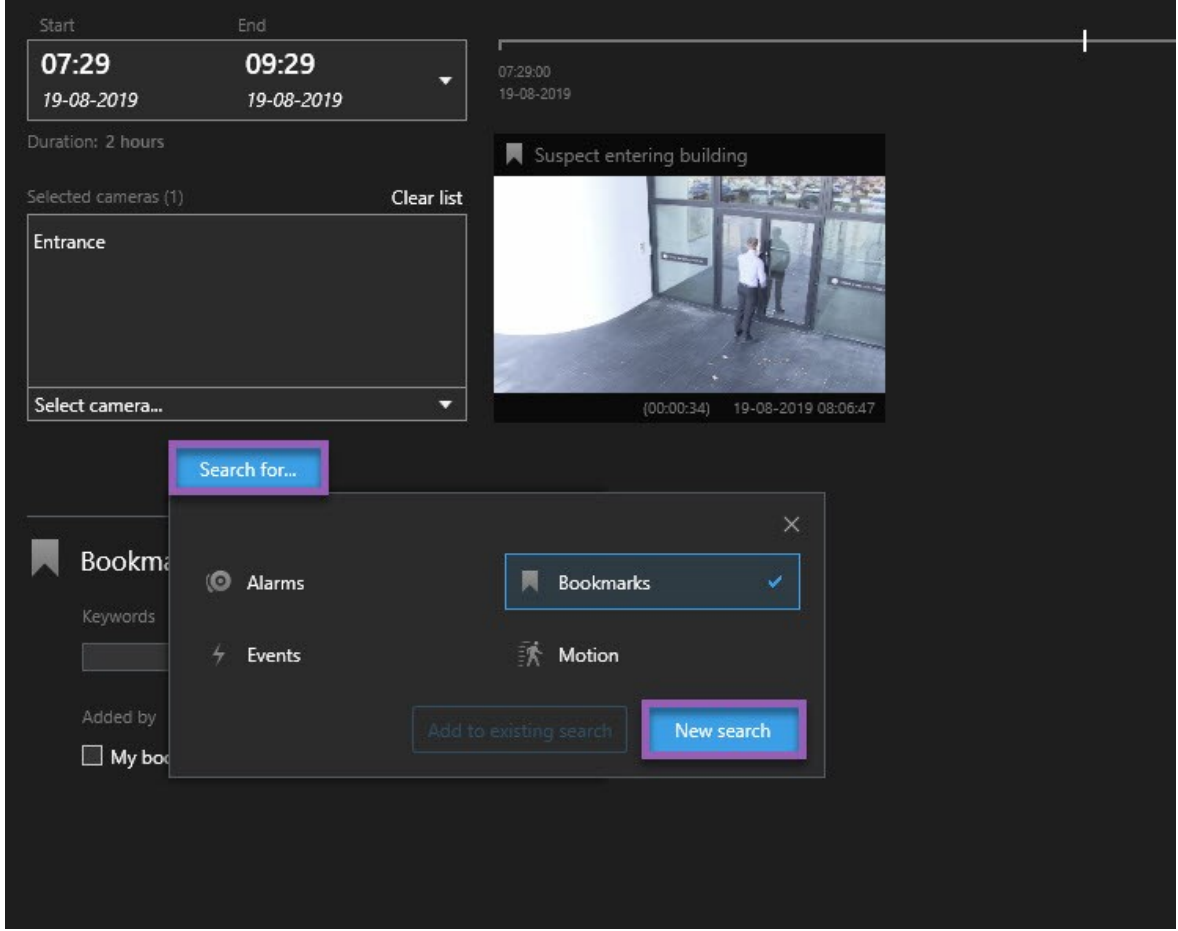
İlgili video dizilerini bulduğunuzda örneğin, video dizilerini dışa aktarmak için gönderebilir, video dizilerini yer imlerine ekleyebilir veya başka işlemler yapabilirsiniz.

1. **Arama** sekmesini açın.
2. **Başlangıç** ve **Bitiş** zaman filtresi seçicisinde, önceden tanımlanmış bir aralığı seçmek veya kendi **Özel aralığınızı** tanımlamak için oku seçin.

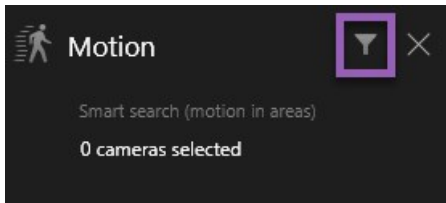



3. **Seçili kameralar** listesi filtre seçicisinde, kameraları veya görünümleri bulmak için **Kamera seç** arama alanını kullanın ve ardından video dizilerini aramak istediğiniz kameraları seçin.

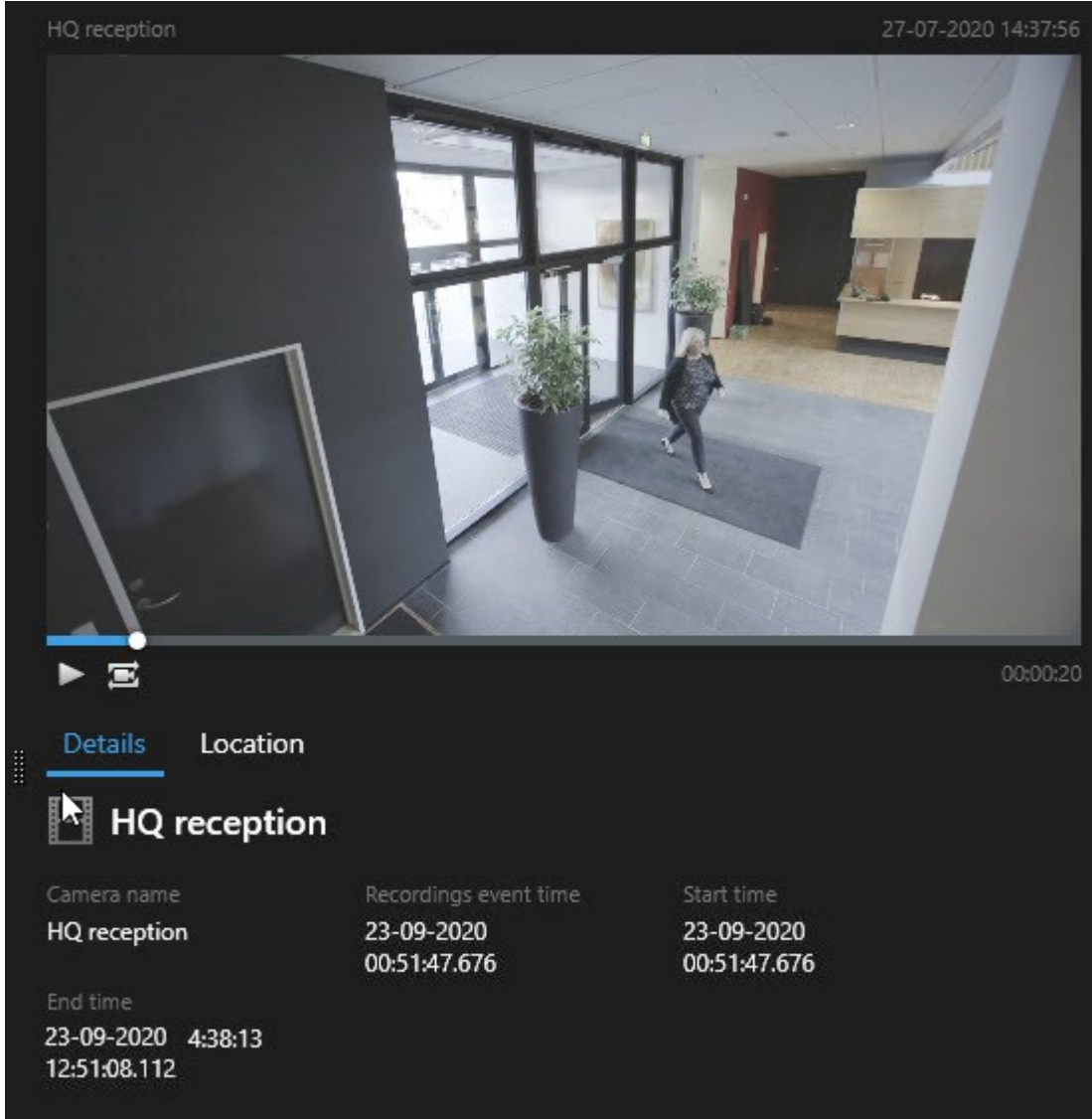
4. Bir veya daha fazla arama kategorisi seçmek için **Şunu ara** ögesini seçin.



5. Eklediğiniz her arama kategorisi için aramanızı hassaslaştırmak isterseniz **Sonuçları detaylandırmak için filtre ekle veya kaldır** ögesini seçin. Ayrıca, bkz. [SSS: aranyor sayfa 209](#).

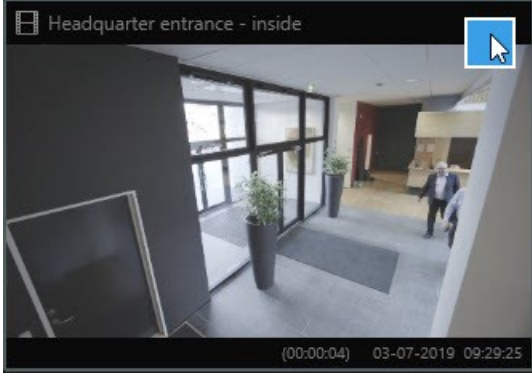


6. Bir arama sonucunun videosunu ön izlemek için ön izleme panosunda arama sonucunu ve ardından **İleri oynat**  öğesine tıklayın.



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

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



Mavi işlem çubuğu görünür:



Tanımlanan alanlarda hareket arama

Video kayıtlarının tanımlanmış alanları içinde hareket içeren video kayıtları arayabilirsiniz. Örneğin, birden fazla kamera ile izlenen bir kapıda, kapıdan geçen kişileri bulmak için arama yapabilirsiniz.

1. **Ara** sekmesinde başlangıç ve bitiş zamanı seçin.
2. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
3. **Ara > Hareket > Yeni arama** öğesini seçin. Seçimlerinize karşılık gelen kayıtlar arama sonuçları bölümünde küçük resimler olarak gösterilir.

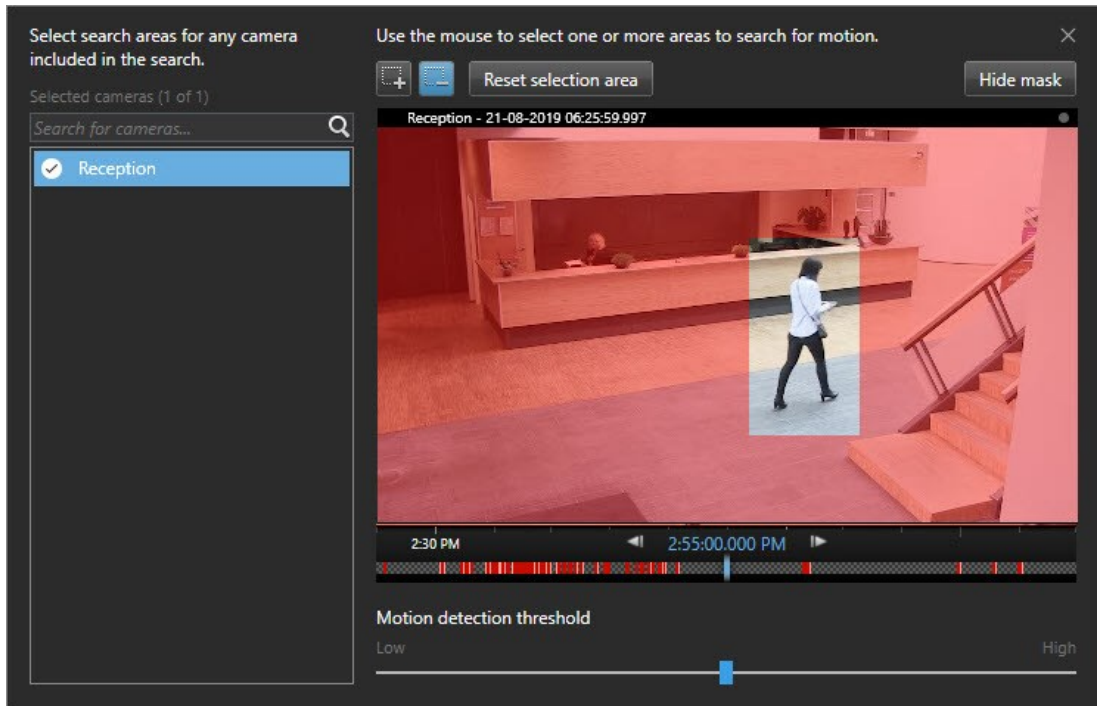
4. Yalnızca seçilen alanlarda hareketi görmek için:

1. **Hareket** öğesinin altında **Hareket alanını belirt** öğesini seçin.




2. adımda seçtiğiniz kameralara ait bir listeyi içeren iletişim kutusu görüntülenir.

2. Bir kamera seçin, kırmızı ön izleme alanında en az bir alanın maskesini kaldırmak için o alanı seçip sürükleyin. Sistem, yalnızca bu alanda hareket arar.



3. İsteğe Bağlı. Hareket duyarlılığını ayarlamak için kaydırıcıyı kullanın. Bkz. [Hareket arama eşikleri sayfa 185](#).
4. Arama alanlarını tanımlamak istediğiniz tüm kameralar için 2. ve 3. adımları tekrarlayın. Seçilen alanlardaki hareketler sarı kutularla vurgulanır.
5. Videoyu ön izleme penceresinde görmek için bir arama sonucu seçin.

6. İsteğe Bağlı. Bir veya daha fazla arama sonucu için mavi onay kutusunu  ve ardından arama sonucu bölmesinin altındaki mavi eylem çubuğundan bir eylem seçin:

- Videoyu dışa aktarmaya ekleme
- Videoya yer imleri veya kanıt kilitleri uygulama
- Videoyu yeni bir görünümde görüntüleme
- PDF raporuna anlık görüntü ve video hakkında bilgi ekleme
- Videonun anlık görüntüsünü alma

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Hareket arama eşikleri

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

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

Yer imleri arama

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

1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
2. **Ara > Yer işareti > Yeni arama** ögesine tıklayın. Veritabanı herhangi bir yeri işaretlenen kayda sahipse, arama sonuçları bölmesinde küçük görüntü olarak görünürler.
3. İsteğe bağlı olarak, arama sonuçlarını filtrelemek için bir anahtar sözcük girin. Anahtar sözcük şu olabilir:
 - Tam **Yer İmi Kimliği**, örneğin no. 000004
 - Yer imini ekleyen kişi, örneğin site\user2
 - **Başlık** veya **Tanım** içinde görünen herhangi bir metin



Varsayılan olarak, sistem hem **Başlık** hem de **Tanım** içinde anahtar sözcüğü arayacaktır. Bunu değiştirmek için **Anahtar sözcüğü ara** işlevini kullanın.

4. Video dizisini ve yer işareti ayrıntılarını ön izlemek için, bir arama sonucunu seçin ve sağ taraftaki ön izleme panosunda videoyu oynatın.

The screenshot displays a video player interface. The video shows a reception area with a long wooden counter, a staircase, and several people. The video title is 'HQ reception' and the timestamp is '27-07-2020 14:36:29'. Below the video player, there is a 'Details' tab and a 'Location' tab. The 'Details' tab is active, showing the following information:

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Camera name | Bookmarks event time | Start time |
| HQ reception | 23-09-2020 00:51:47.676 | 23-09-2020 00:51:47.676 |
| End time | Added by | Bookmark ID |
| 23-09-2020 12:51:08.112 | [Redacted] | no.000001 |
| Description | Headline | |
| - | Reception | |

5. Kaydı tam ekran modunda önizlemek için, arama sonucuna çift tıklayın.

- Diğer işlemleri yapmak için, örneğin yer işaretini düzenlemek gibi, arama sonucunun üzerine gelin ve onay kutusunu seçin. İşlem çubuğu görüntülenir.



Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Alarmlar ara

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

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



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

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Olayları ara

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

Adımlar:

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

İnsanları ara



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

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

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

Araçları ara

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



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

Daha fazla bilgi için sistem yöneticinizle irtibat kurun.

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

1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
2. **Ara > Taşıtlar > Yeni arama** ögesine tıklayın.
3. Arama sonuçlarını daraltmak için arama filtrelerini uygulayın. Şunun için filtreleyebilirsiniz:
 - **Renk** - Belirli renklerdeki araçlar için filtre
 - **Plaka** - Filtrelemek için bir plaka numarasının bir kısmını veya tam plaka numarasını girin
 - **Ülke** - Belirli ülkeler tarafından verilen plakalar için filtre



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

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



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

Konumlarda video arama



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

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

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

Arama sonuçları, ayarlar ve işlemler

Arama sonuçlarınızı araştırın

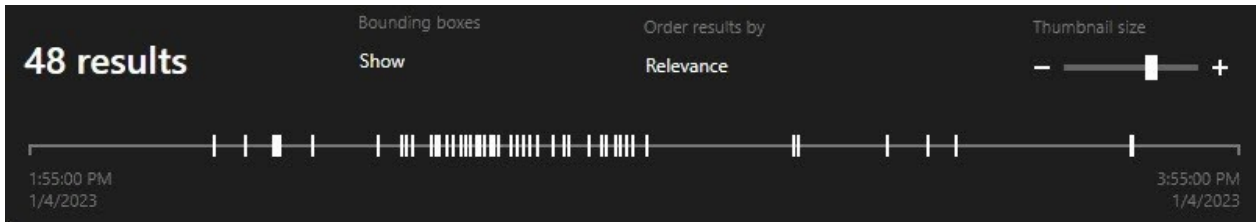
Arama sekmesinde bulmuş olduğunuz olayları araştırmanın farklı yolları bulunur:

- Arama sonucunu tekrar oynatma modunda bağımsız bir pencerede açın. Ayrıca, bkz. [Arama sonuçlarını bağımsız pencerelerde açın sayfa 194](#).
- Ayrıntılı bir görünümde arama sonucunu açın. Aşağıdakilerden birini seçin:
 - Arama sonuçları listesinde, arama sonucunu tam ekran modunda görüntülemek için çift tıklayın. Arama sonuçları listesine dönmek için yeniden çift tıklayın.
 - Ön izleme alanında arama sonucunun ön izlemesini yapıyorsanız video görüntüsünün içine çift tıklayın. Arama sonucu tam ekran modunda açılır. Ön izleme alanına dönmek için yeniden çift tıklayın.

Arama sekmesinde arama zaman çizelgesi

Arama zaman çizelgesi size arama sonuçlarının nasıl dağıtıldığına dair bir genel bakış sağlar. Ayrıca arama sonuçlarında gezinebilirsiniz.

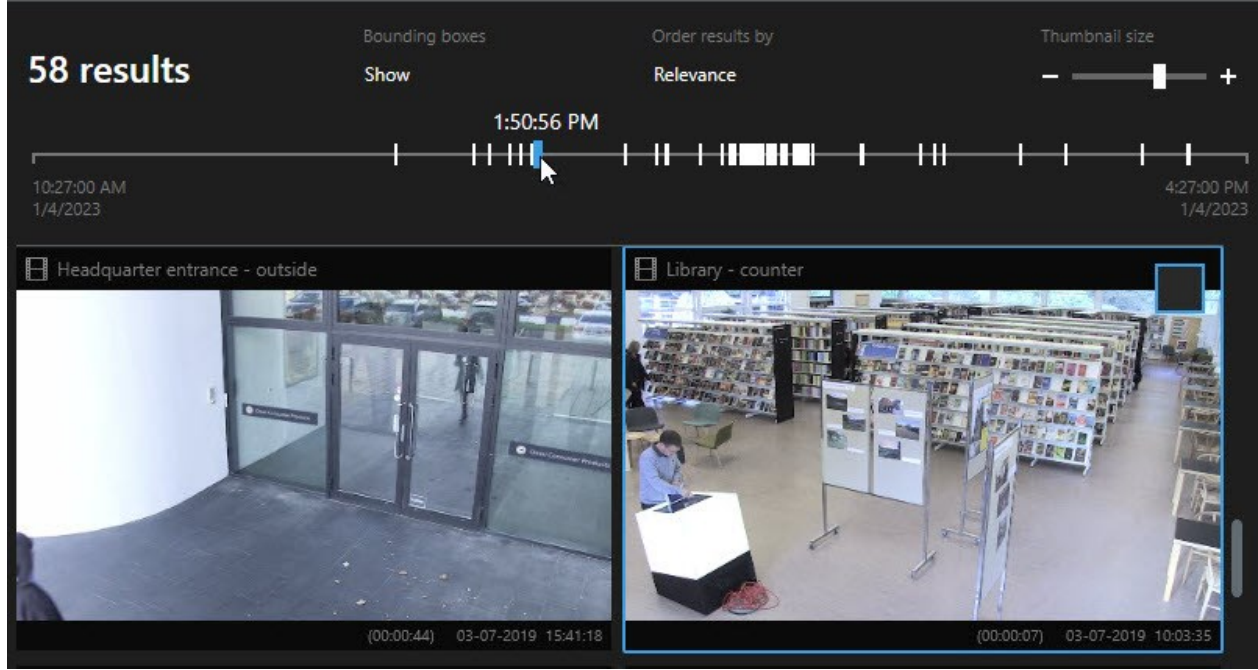
Arama zaman çizelgesinin kapsamı seçilen zaman aralığına göre değişir, örneğin **Son 6 saat**.



Beyaz işaretleyiciler arama sonuçlarının nerede olduğuna işaret ederler.

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

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



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



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







Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler

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



Mevcut işlemler kullanıcı izinlerinize bağlı olarak farklılık gösterebilir.

| Eylem | Açıklama |
|-------|--|
| | Dışa aktarmalar sekmesi > Dışa aktarma listesine dışa aktarmak istediğiniz seçili dizileri ekleyin. Dışa aktarma listesine eklemek istediğiniz tüm diziler, Dışa Aktarmalar sekmesinde dışa aktarma için hazırdır. Ayrıca, bkz. Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma sayfa 224 . |
| | Arama sonuçları hakkında bilgi içeren PDF raporlarını oluşturun, örneğin video dizilerinden hareketsiz görüntüler. |

| Eylem | Açıklama |
|---|--|
|  | Aynı anda çok sayıda arama sonucunun yerini işaretleyin. |
|  | Aynı anda çok sayıda yer işaretini düzenleyin. |
|  | İlgili cihazlarda video dizilerini ve veriyi korumak için kanıt kilitleme ekleyin, örneğin sesin silinmemesi için. |
|  | Birden fazla arama sonucunu canlı veya oynatma modunda videoyu görüntüleyebildiğiniz bağımsız bir pencerede açın, kanıt kilitleme dışa aktarın, oluşturun ve bağlantılı VYY sistemlerine ait aygıt ve kameralardan kayıtları alın. |
|  | Aynı anda arama sonuçlarınızın çok sayıda anlık görüntüsünü alın. |
|  | Videonun ön izlemesini yaparken, güncel zamanı bağımsız oynatma zaman çizelgesine aktarabilirsiniz. Bu, örneğin, olay gerçekleştiği anda tekrar oynatma modunda ilgili kameralara bakmak isterseniz yararlıdır. |

MIP ile ilgili işlemler

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

Birleştirilmiş arama sonuçları

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

Örnekler:

Memory Caddesi No. 15'teki aracı bulun

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

1. Sağdaki alana 10 kamera yerleştirin.
2. Süreyi Son 2 saat olarak ayarlayın.
3. Araçları arama kategorisini ekleyin ve Kamyon öğesini filtreleyin.

4. **Konum** arama kategorisini ekleyin ve adresin coğrafi koordinatlarını ve bir arama yarıçapını filtreleyin.
5. **Tüm kriterleri eşleştir** onay kutusunu seçin.



Daha fazla bilgi için, bkz. [Araçları ara sayfa 189](#) veya [Konumlarda video arama sayfa 189](#).

Yeri işaretlenen alarmı bulun

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

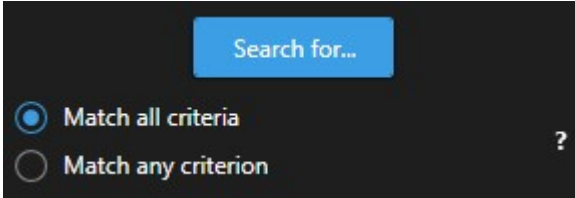
1. Hangi kameranın olayı kaydettiğini hatırlıyorsanız, kamerayı seçin. Aksi durumda, bir dizi olası kamera seçin.
2. **Süreyi Son 24 saat** olarak ayarlayın veya bir **Özel aralık** belirleyin.
3. **Yer işaretleri** ve **Alarmlar** arama kategorilerini ekleyin.
4. **Tüm kriterleri eşleştir** onay kutusunu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



Daha fazla bilgi için bkz. [Yer imleri arama sayfa 185](#) veya [Alarmlar ara sayfa 187](#).

Tüm veya herhangi bir arama kriterini eşleştirme

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



Tüm kriterleri eşleştirmek size daha az ancak daha kesin arama sonuçları verir. Ek olarak, arama sonuçları üst üste gelirse, bunlar daha az sonuç olarak birleştirilir. Ayrıca, bkz. [Birleştirilmiş arama sonuçları sayfa 192](#).

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





İşlem çubuğunda normal olarak mevcut olan işlemler, birleştirilmiş arama sonuçları için mevcut olmayabilir. Bu, yapmaya çalıştığınız işlem arama kategorilerinden biri tarafından kullanılamıyorsa, oluşur. Ayrıca bkz. [Bir arama sonucunu seçtikten sonra, mavi işlem çubuğunda belirli işlemler kullanılamaz. sayfa 211](#)

Kameralardan veya görünülerden aramaya başlayın

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

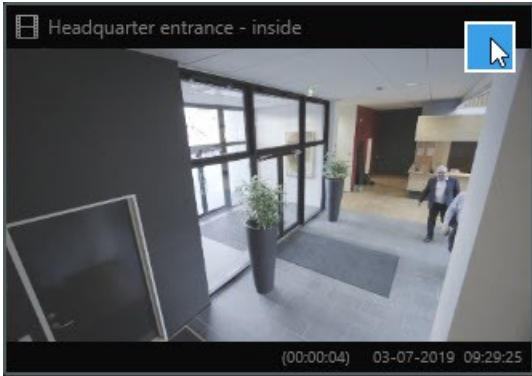
Adımlar:

1. Canlı moda veya tekrar oynatma moduna geçin.
2. Tek bir kamerayı aramak için:
 1. Görünüm ögesinin üzerine gelin. Kamera araç çubuğu belirir.
 2.  üzerine tıkla. Yeni bir **Arama** penceresi açılır ve kaydedilen video için arama, görünüm ögesindeki kameralara dayalı olarak hemen başlar.
3. Bir görünümdeki tüm kameraları aramak için:
 1. Doğru görünümün açık olduğundan emin olun.
 2. Görünümün üstünde,  ögesine tıklayın. Yeni bir **Arama** penceresi açılır ve kaydedilen video için arama, görünümdeki kameralara dayalı olarak hemen başlar.
 3. Hedefinize bağlı olarak, aralığı, arama kategorilerini ve filtreleri veya benzerlerini değiştirin. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Arama sayfa 179](#).

Arama sonuçlarını bağımsız pencerelerde açın


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

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



2. Mavi işlem çubuğu görünür:

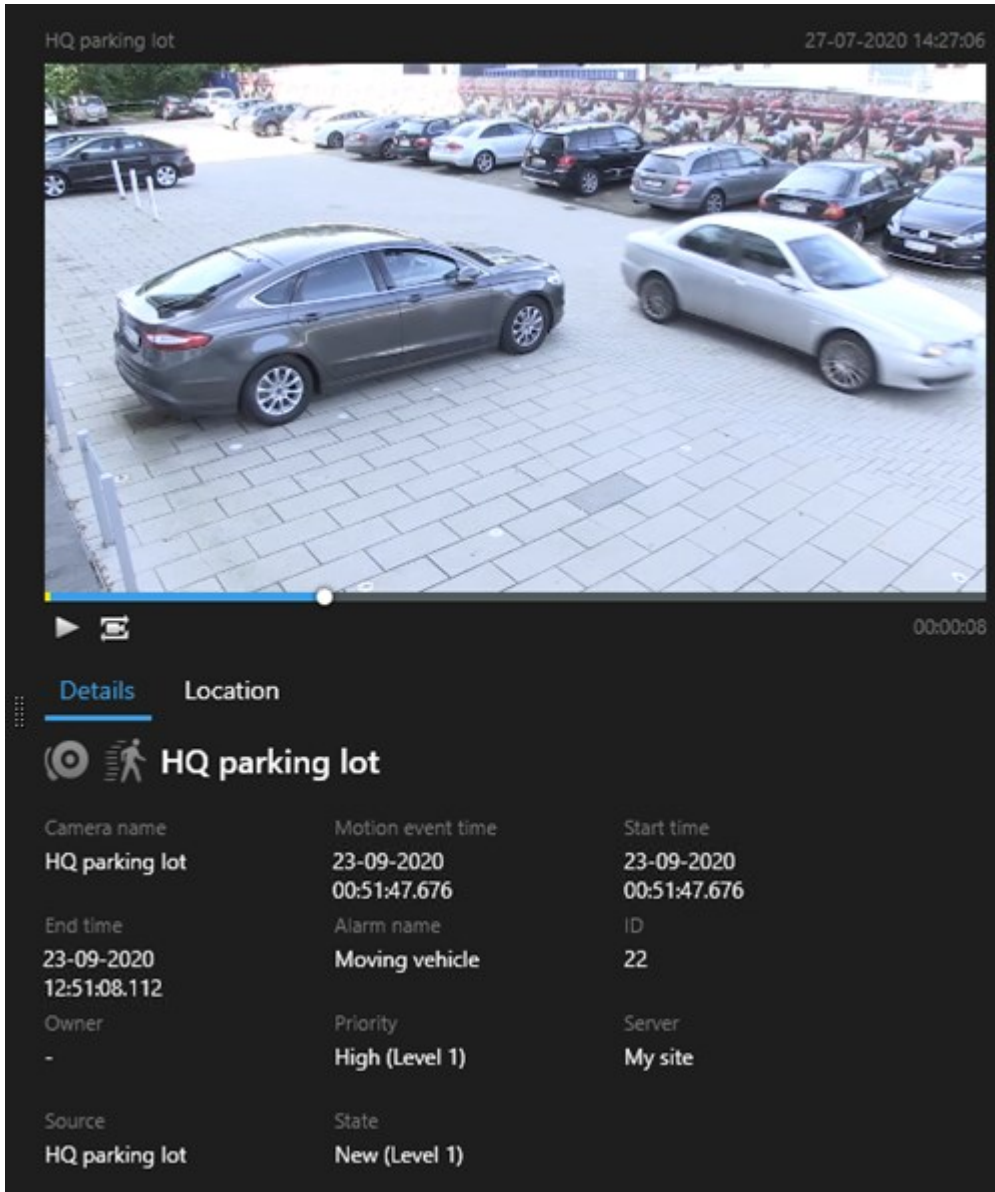


3. Tekrar oynatma modunda yeni bağımsız bir pencerede arama sonucunu açmak için  ögesine tıklayın.
4. Pencereyi farklı bir monitöre taşımak için, pencereye tıklayın, sürükleyin ve uygun olduğunda bırakın.

Arama sonuçlarından video önizleme

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



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




HQ parking lot 27-07-2020 14:27:06

00:00:08

Details Location

  **HQ parking lot**

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Camera name | Motion event time | Start time |
| HQ parking lot | 23-09-2020 00:51:47.676 | 23-09-2020 00:51:47.676 |
| End time | Alarm name | ID |
| 23-09-2020 12:51:08.112 | Moving vehicle | 22 |
| Owner | Priority | Server |
| - | High (Level 1) | My site |
| Source | State | |
| HQ parking lot | New (Level 1) | |

2. Videoyu oynatmak için  ögesine tıklayın.
3. Tam ekranda videoyu ön izlemek için, bağımsız arama sonuçlarına çift tıklayın. Arama sonuçlarına dönmek için yeniden çift tıklayın.
4. Yaklaştırmak ve uzaklaştırmak için fare tekerleği ile kaydırın. Hatta, belirli bir alana yaklaştırmak için tıklayabilir ve sürükleyebilirsiniz.

Arama zaman çizelgesindeki sarı işaret olay saatini işaret eder. Olay zamanını görüntülemek için işaretin üzerine gelin.



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



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

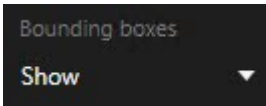
Arama esnasında sınırlayıcı kutuları gösterin veya gizleyin

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



Sınırlayıcı kutular çoğunlukla arama sonuçlarınızın küçük resimlerinde görünürler. Ancak, video yönetim yazılımı sisteminiz meta veriyi aramak için yapılandırılırsa arama sonuçlarından videoyu ön izlediğinizde sınırlayıcı kutular da görünebilir.

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



Arama sıralama seçenekleri

Arama sonuçlarınızı şu kritere göre sıralayabilirsiniz:

| Ad | Açıklama |
|--------------------------|--|
| İlgi | <p>Sıralama seçeneği sadece bu ürünlerden birini kullanıyorsanız mevcuttur:</p> <ul style="list-style-type: none"> XProtect Corporate XProtect Expert <p>İlgi aramanızın nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak farklı şeyler anlamına gelir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hiçbiri veya bir arama kategorisi seçildi - en yeni olay zamanına sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir Çok sayıda arama kategorisi seçilir/Herhangi bir kriter ile eşleştir - en çok eşleşen arama kategorilerine sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir. İki arama sonucu aynı sayıda eşleşen arama kategorilerine sahipse, en yeni olay zamanına sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir. Çok sayıda arama kategorisi seçilir/Tüm kriterleri eşleştir - en çok olay zamanlarına sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir. İki arama sonucu aynı sayıda olay zamanlarına sahipse, en yeni olay zamanına sahip arama sonucu ilk önce görüntülenir |
| En yeni olay zamanı | En son olay zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir. |
| En eski olay zamanı | En eski olay zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir. |
| En yeni başlangıç zamanı | En son başlangıç zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir. |
| En eski başlangıç zamanı | En eski başlangıç zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir. |

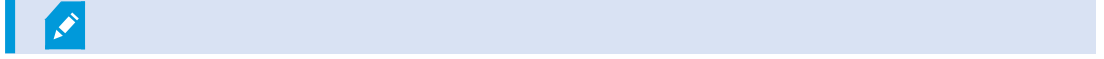
Kameraları bulma

Arama yaparken kameraların yerini bulun

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

Gereklilikler

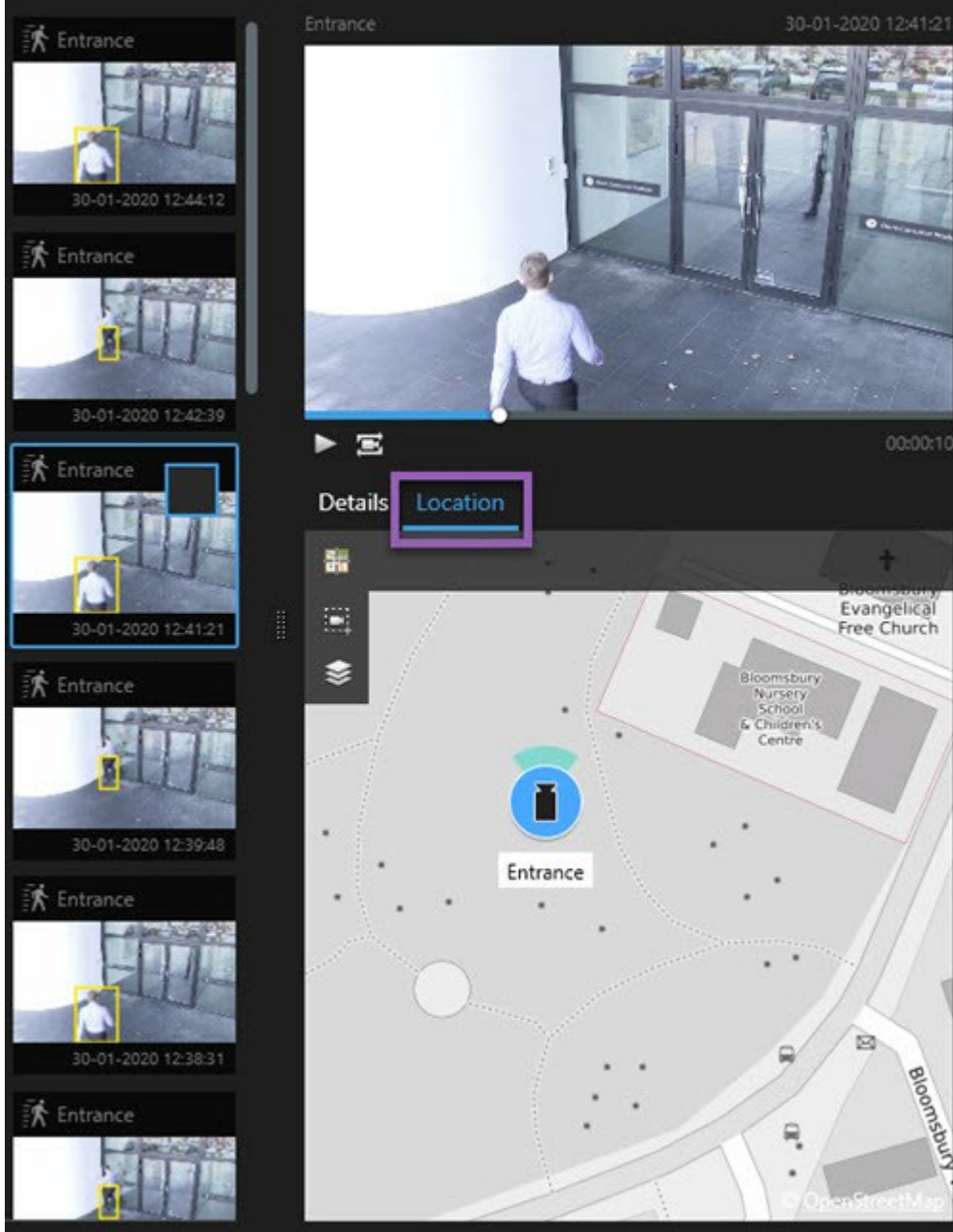
- Bu XProtect ürünlerinden birini kullanıyorsunuz:
 - XProtect Corporate
 - XProtect Expert




- Kameralar coğrafi olarak konumlandırılmalıdır. Şüphemiz varsa sistem yöneticimize sorun.

Adımlar:

1. İlgilendiğiniz arama sonucunu seçin.



2. Önizleme alanında, **Konum** ögesine tıklayın. Kamera, coğrafi bağlamda görüntülenir.
3. Çevrenin genel bir görünümünü edinmek için farenizin kaydırma tekerleğiyle uzaklaştırabilir veya PTZ kameraysa kamerayı sağa sola çevirebilirsiniz.
4. Kameraya dönmek için  **Yeniden ortalayın.**





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

Kamera simgeleri


Bu konuda açıklanan simgeler yalnızca **Arama** sekmesindeki **Lokasyon** alanında görünür. Akıllı haritalardaki kamera simgeleri için bkz. [Alarmlar akıllı haritada nasıl görünür? sayfa 125](#).

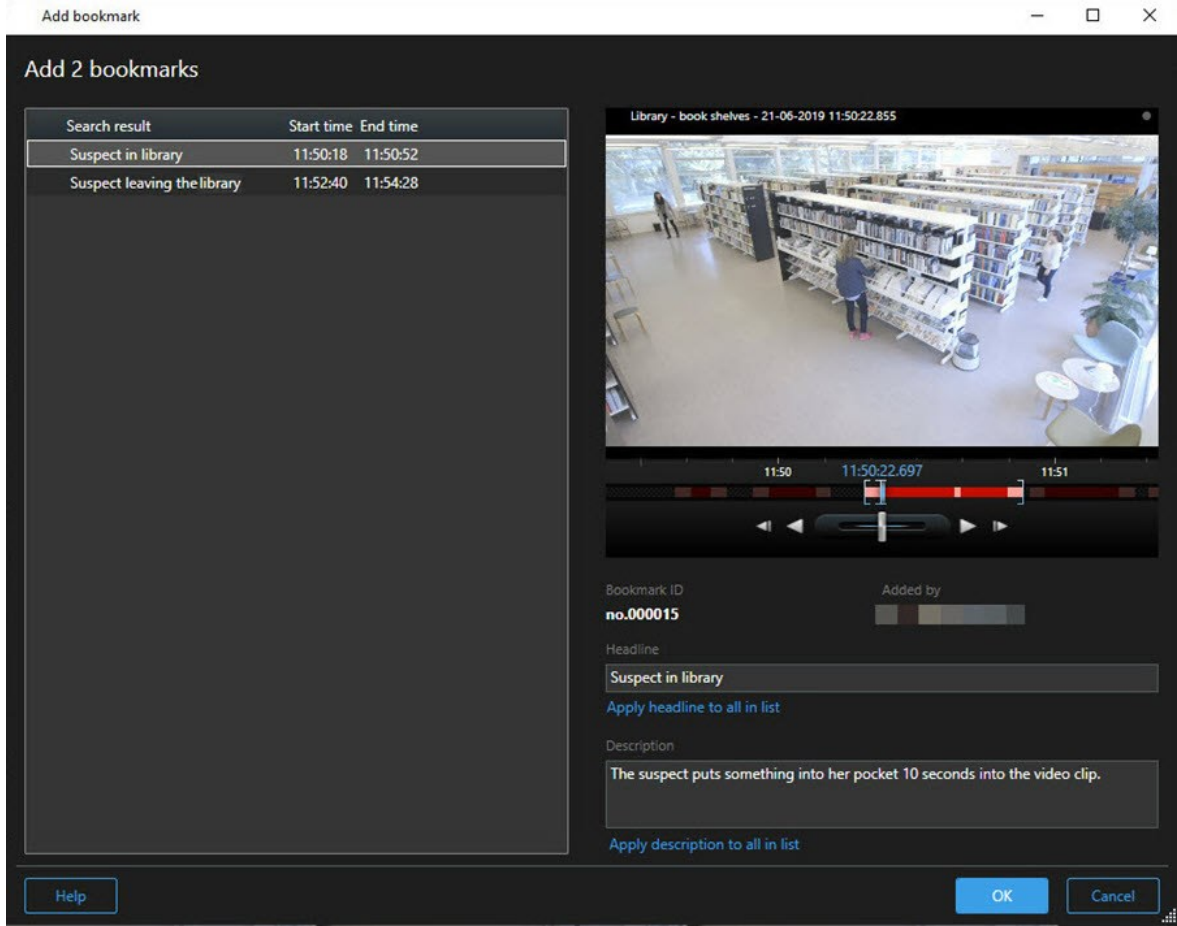
- Gri arka plan kamerayı *seçmediğinizi* belirtir
- Mavi arka plan kamerayı seçtiğinizi belirtir

| Simge | Sekmeler/modlar | Açıklama |
|--|----------------------|---|
|  | Arama sekmesi | Kamera herhangi bir arama sonucuyla ilişkili değil. |
|  | Arama sekmesi | Kamerayla ilişkili olan arama sonucunu seçtiniz. |

Arama sonuçlarının yerini işaretleme

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

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



3. Yer işaretlerine ayrıntıları eklemek için arama sonuçlarını birer birer seçin ve bu adımları izleyin:

1. Varsayılan zaman aralığını değiştirmek için, arama zaman çizelgesindeki tutucuları yeni bir pozisyona sürükleyin.



2. Bir başlık ve muhtemel olarak olaya ait bir açıklamayı girin.
3. Tüm yer işaretlerine uygulamak için aynı başlığı veya açıklamayı isterseniz, tıklayın:
 - **Başlığı listedekilerin tümüne uygula**
 - **Açıklamayı listedekilerin tümüne uygula**

4. Yer işaretlerini kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın. Yer işaretleri oluşturulduğunda sizi bir ilerleme çubuğu bilgilendirir.





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

Arama sonuçlarından anlık görüntüler alın

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

Adımlar:


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


Arama sonuçlarından yeri işaretlerini düzenleme

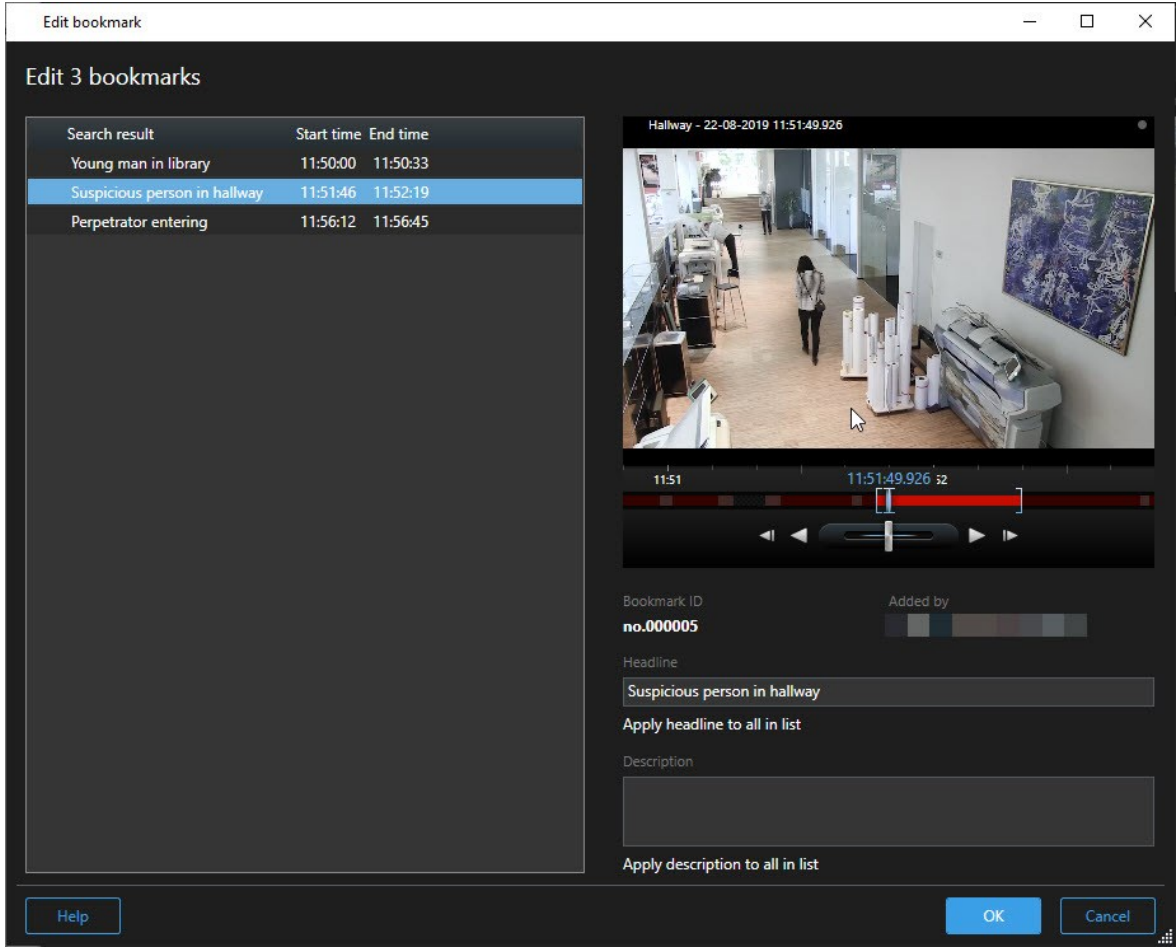
Sisteminizde yer işaretlerinin ayrıntılarını düzenleyebilirsiniz, örneğin zaman aralığı, başlık ve açıklama. Ayrıca aynı anda çok sayıda yer işaretini de düzenleyebilirsiniz.

Gereklilikler

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

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

3. Mavi işlem çubuğunda,  ögesine tıklayın. Bir pencere görünür.




4. Ayrıntıları düzenlemek için birer birer arama sonuçlarını seçin, örneğin zaman aralığı, başlık ve açıklama.
5. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın. Değişiklikler kaydedildiğinde sizi bir ilerleme çubuğu bilgilendirir.



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

Arama zamanını ana zaman çizelgesine aktarın

Ara sekmesinde bir arama sonucunu ön izlediğinizde, ana zaman çizelgesindeki zamanı arama zaman çizelgesindeki zaman ile senkronize edebilirsiniz. Bu, örneğin bir olay tespit etmişseniz ve o anda diğer kameralarda neler olup bittiğini araştırmak isterseniz yararlıdır.

1. **Ara** sekmesinde, bir arama sonucunu seçin.
2. Arama zaman çizelgesindeki zamanı ana zaman çizelgesine aktarmak için ön izleme alanında  öğesine tıklayın. **Arama** sekmesinde kalacaksınız.



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

Aramaları kaydetme ve açma

Aramaları yönetme



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

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


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

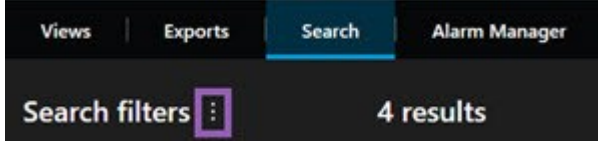
Aramaları kaydedin

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

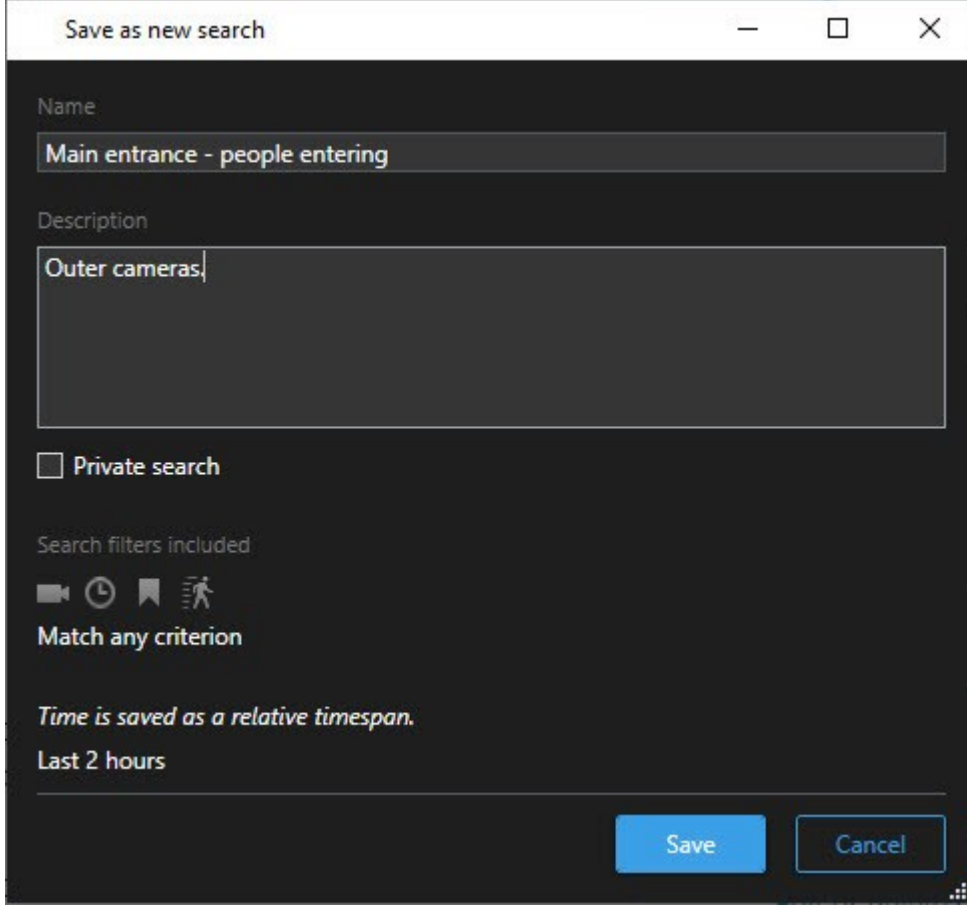
Gereklilikler

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

1. **Arama** sekmesinde, aramanızı yapılandırın. Bkz. [Arama sayfa 179](#).
2. **Arama filtreleri** öğesinin sağındaki  öğesine tıklayın.




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



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



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

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?




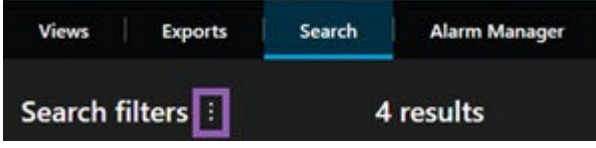
Kaydedilen aramaları bulun ve açın

Açık bir kayıtlı aramayı bulabilirsiniz.

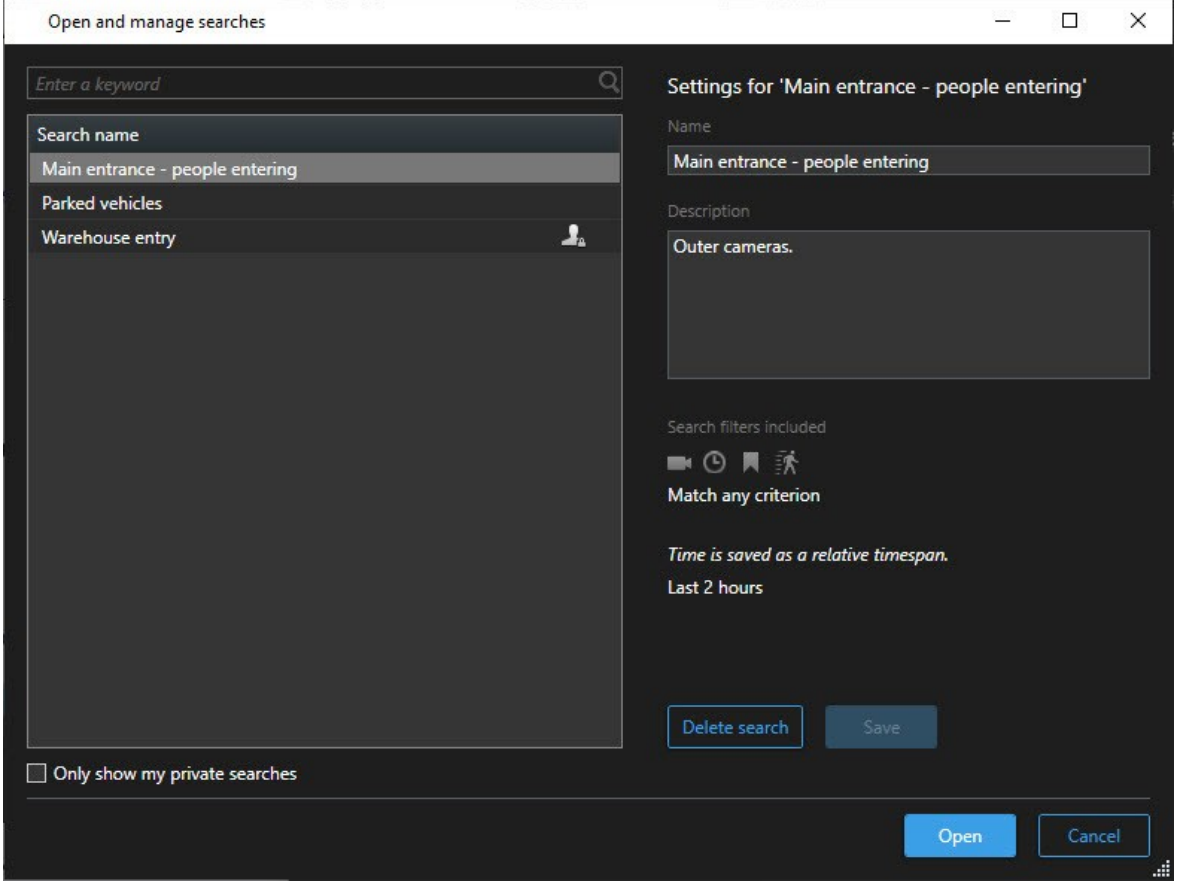
Gereklilikler

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

1. **Arama** sekmesinde, **Arama filtreleri** ögesinin sağındaki  ögesine tıklayın.




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



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



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

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

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?




Bir kaydedilen aramanın ayrıntılarını düzenleyin

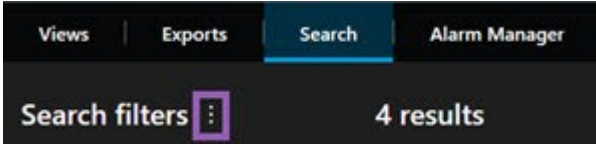
Kayıtlı bir aramanın ayrıntılarını değiştirebilirsiniz.

Gereklilikler

Aşağıdaki kullanıcı izinleri XProtect Management Client kapsamındaki rolünüzde etkinleştirilir:

- Bir genel aramayı düzenlemek için **Genel aramaları düzenle** izni etkinleştirilmelidir

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



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


Bir aramanın nasıl yapılandırıldığını değiştirin

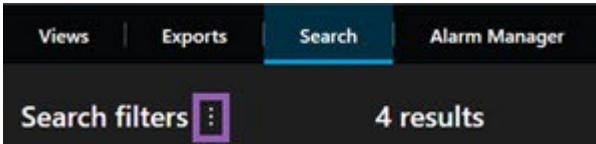
Aramanın nasıl yapılandırılacağını örneğin arama kategorilerini değiştirebilirsiniz.

Gereklilikler

Aşağıdaki kullanıcı izinleri XProtect Management Client kapsamındaki rolünüzde etkinleştirilir:

- Bir genel aramayı düzenlemek için **Genel aramaları düzenle** izni etkinleştirilmelidir

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




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

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



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

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


Kaydedilen bir aramayı silin

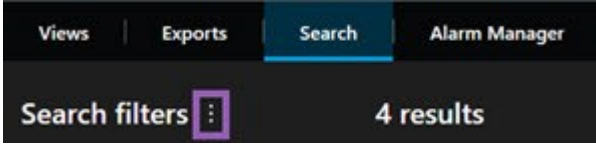
Aramalar güncelliklerini yitirirlerse, bunları silebilirsiniz.

Gereklilikler

Aşağıdaki kullanıcı izinleri XProtect Management Client kapsamındaki rolünüzde etkinleştirilir:

- Bir genel aramayı silmek için **Genel aramaları sil** izni etkinleştirilmelidir

1. **Arama** sekmesinde, **Arama filtreleri** ögesinin sağındaki  ögesine tıklayın.




2. Görüntülenen listede, **Aramaları açın ve yönetin** ögesine tıklayın. Bir pencere görünür.
3. Silmek istediğiniz aramayı bulun ve seçin.
4. **Aramayı sil** ögesine tıklayın.

Arama yoluyla geçici görünüm oluşturma

Kameralarda arama yaparak hızlı bir şekilde geçici görünüm oluşturabilirsiniz.

1. Kameraları aramak için **Görünümler** sekmesindeki **Görünümleri ve kamera ara** alanını kullanın.


Ayrıca, ortak arama anahtar sözcüklerini kullanmak için arama alanının yanındaki  ögesini seçebilirsiniz.

2. Arama sonuçlarından bir görünüm seçin.
3. Bir veya daha fazla kamera seçin (birden fazla kamera seçmek için **Ctrl** veya **Shift** tuşunu kullanın) ve ardından geçici görünümü oluşturmak için **Enter** tuşuna basın.


Görünümünüzü kaydetmek istiyorsanız çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum** ögesini seçin.

SSS: aranyor

Bağımsız kameralardan aramayı başlatabilir miyim?

Evet. Canlı modda veya tekrar oynatma modunda belirli bir kameraya baktığınızda, kamerayı yeni bir Ara penceresine gönderebilirsiniz. Aramaya başlamak için, kamera araç çubuğunda  ögesine tıklayın.

Bir görünümdeki tüm kameralardan aramayı başlatabilir miyim?

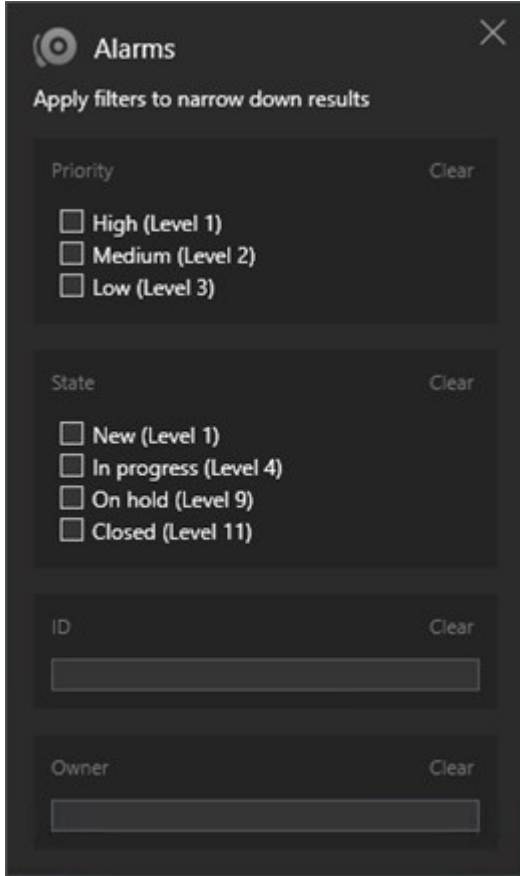
Evet. Canlı modda veya tekrar oynatma modunda bir görünümdeki kameralara baktığınızda, bu kameraları yeni bir Ara penceresine gönderebilirsiniz. Aramaya başlamak için, görünümün üzerinde  ögesine tıklayın.

Bir arama yürütüyorum, ancak bir süre sonra bile, XProtect Smart Client hâlen arama yapıyor gibi görünüyor. Bunun nedeni nedir?

Süre geniş bir zaman aralığını kapsıyorsa, örneğin ikki hafta veya çok sayıda kamera seçmişseniz, binlerce arama sonucu olabilir ve tüm arama sonuçlarını bulmak XProtect Smart Client için belirli bir süre alabilir.

Milestone arama sonuçlarını daraltmak için aramanızı ayrıntılandırmanızı önerir.

Filtreler arama ile birlikte nasıl çalışır?



Çok sayıda filtre uyguladığınızda, örneğin hem **Öncelik** hem de **Durum**, tüm uygulanan filtreler ile eşleşen sonuçları filtrelersiniz.

Bir filtre içinde çok sayıda değer seçtiğinizde, örneğin **Öncelik** filtresinde **Yüksek**, **Orta** ve **Düşük**, bu değerlerden en az biriyle eşleşen sonuçları filtrelersiniz.

Neden küçük resimlerin bazıları gri renkte vurgulanmıştır?

Arama sonuçları listesindeki gri renkteki bir küçük resim, tetiklenme anında kamera için şu anda hiçbir kayıt olmadığı anlamına gelir. Çok sayıda neden olabilir, örneğin kayıt sunucusu arızalı olabilir.

İhtiyaç duyduğum işlem neden işlem çubuğunda mevcut değil?

Bir arama sonucunu seçtikten sonra, mavi işlem çubuğunda belirli işlemler kullanılamayabilir.



Bu durum, aynı zamanda birden fazla arama kategorisi eşleşen bir arama sonucunu seçerseniz ve yapmaya çalıştığınız işlem bu arama kategorilerinden birini desteklemezse gerçekleşir.

Örnek: **Yer İşaretlerini** ve **Hareketi** ararsınız ve arama sonuçları hem hareketi hem de bir yer işaretini içerir. Bu durumda, yer işaretinin düzenlenmesi veya silinmesi mümkün değildir.



Bu bölümde açıklanan senaryo ayrıca XProtect VYY sisteminizle entegre olan üçüncü taraf yazılımla ilgili işlemler için de uygulanabilir.

İhtiyaç duyduğum işlem neden sadece arama sonuçlarımın bazıları için uygulanabilir?

Çok sayıda arama sonucunda mavi işlem çubuğundaki işlemlerden birini kullanmaya çalışıyorsanız, işlemin arama sonuçlarına ait bir alt diziyeye uygulanabileceğini bildiren bir araç ipucunu görebilirsiniz.



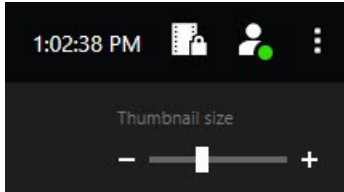
Bu seçilen arama sonuçlarından en az birinin yapmaya çalıştığınız işlemler tarafından desteklenmediğinde gerçekleşir.



Bu bölümde açıklanan senaryo ayrıca XProtect VYY sisteminizle entegre olan üçüncü taraf yazılımla ilgili işlemler için de uygulanabilir.

Arama sonuçlarındaki küçük resimler çok küçük. Bunları nasıl büyütebilirim?

Sağdaki görüntüde kaydırıcıyı sürükleyerek küçük resimlerin boyutunu artırabilirsiniz.



Yeni bir aramayı kaydetmeye çalışıyorum. Neden Özel arama onay kutusu devre dışı bırakılır?

Özel arama onay kutusu grileştirilirse ve önceden seçilirse, Genel aramaları oluşturmak için izniniz olmaz. Kaydetmek üzere olduğunuz arama sadece size sunulabilir.

Bir aramayı açmaya ve bulmaya çalışıyorum. Neden Yalnızca özel aramalarımı göster onay kutusu devre dışı bırakılır?

Yalnızca özel aramalarımı göster onay kutusu grileştirilir ve Aramayı aç veya Aramaları yönet penceresinde önceden seçilirse, Genel aramaları okumak için izniniz olmaz. Yalnızca kendi özel aramalarınızı görüntüleyebilirsiniz.

Bir aramayı değiştirdim. Değişiklikleri neden kaydedemiyorum?

Var olan bir aramanın yapılandırmasını değiştirirseniz, örneğin bir kamera eklemişseniz ve Kaydet düğmesi devre dışı bırakılmışsa, Genel aramaları düzenlemek için izniniz olmaz. Ayrıca, aramanın sonuçlarını değiştiremeyeceksiniz, örneğin ad ve açıklama.

Bir aramayı neden silemiyorum?

Sil düğmesi Aramaları yönet penceresinde devre dışı bırakılırsa, Genel aramaları silmek için izniniz olmaz.

Akıllı aramaya ne oldu?

Dizin Gezgini sekmesi kullanım dışı bırakıldığında, akıllı arama Ara sekmesine taşınmıştı. Akıllı arama özelliğini kullanmak için, bir arama oluşturun, Hareket öğesini seçin ve son olarak bir alanın maskesini kaldırın. Ayrıca, bkz. [Tanımlanan alanlarda hareket arama sayfa 183](#).

Başlangıç zamanı ve olay zamanı arasındaki fark nedir?

Ara sekmesinde video kayıtlarını aradığınızda, her bir arama sonucunun bir başlangıç zamanı, bitiş zamanı ve olay zamanı bulunur. Başlangıç zamanı ve bitiş zamanı sırasıyla bir olayın başlangıcına ve bitişine işaret eder. Olay zamanı, video dizisinin en ilginç veya önemli parçasıdır. Örneğin, hareket arıyorsanız, olay zamanı hareketin başladığı zamandır. Veya nesnelere tanımlıyorsanız, olay zamanı, en güvenilir tanımlamanın zamanıdır.

Yer işaretlerini arıyorum. Arama, başlangıç zamanı ve bitiş zamanı arama zaman aralığının dışında kalan yer işaretlerini bulacak mı?

Evet. Zamanda çakışma olduğu müddetçe, yer işaretleri bulunacaktır. Burada bir örnek verilmektedir: Arama zaman aralığı bugün öğleden sonra 1:00 ve öğleden sonra 3:00 arasındaysa ve başlangıç zamanının bugün öğleden önce 11:00 ve bitiş zamanının bugün öğleden sonra 2:00 olduğu bir yer işareti varsa, yer işareti bulunacaktır.

Bir görelî zaman aralığı nedir?

Önceden tanımlı bir zaman aralığını seçtiğiniz bir aramayı kaydettiğinizde, örneğin Son 6 saat, size zaman aralığının görelî olduğu bildirilecektir. Son altı saatin güncel saatinizle görelî olduğu anlamına gelir. Aramayı ne zaman çalıştırdığınıza bakılmaksızın, her zaman son altı saatteki arama sonuçlarını verecektir.

Sorun giderme: arama

Hata mesajları ve uyarılar

Rapor oluşturulamadı

Bir veya daha fazla sonuca dayalı olarak bir gözetim raporu oluşturmaya çalıştınız, ancak rapor oluşturulamadı. Farklı nedenler olabilir:

- Aynı konumda aynı ada sahip bir raporu zaten oluşturduunuz ve rapor şu anda açık. Sorunu çözmek için, raporu kapatın ve tekrar deneyin.
- Raporları rapor hedefine kaydetmek için kullanıcı izinleriniz bulunmamaktadır. Sorunu çözmek için, **Rapor oluştur** penceresinde farklı bir yol belirleyin.

Bu aramayı açamıyorsunuz çünkü belirli veri kaynakları size sunulmamaktadır.

Bunlar neden aramayı açamadığınıza dair bazı olası nedenlerdir:

- Aramayı oluşturan kişi, size sunulmayan bir veya daha fazla arama kategorilerini kullandı. Sorunu çözmek için, yeni bir arama oluşturun.
- Açmaya çalıştığınız arama, kullandığınız XProtect Smart Client versiyonunda bulunmayan arama kategorilerini kullanır. Sorunu çözmek için, daha yeni bir XProtect Smart Client versiyonunu indirin.
- Sizin kullanmadığınız arama kategorileri ek lisansları gerektirebilir. Lütfen sistem yöneticinizle irtibat kurun.

Bu aygıt akıllı haritaya yerleştirilmemiş

Bir arama sonucu seçtiniz, ancak ilişkili aygıt önizleme alanında akıllı haritada görüntülenmiyor. Nedeni, aygıtın coğrafi olarak konumlandırılmamış olmasıdır. Bu sorunu çözmek için, aşağıdakilerden birini yapın:

- Akıllı haritanıza gidin ve aygıtı ekleyin. Bkz. [Akıllı haritaya aygıtlar ekle sayfa 294](#).
- Sistem yöneticinizden XProtect Management Client üzerindeki aygıt özellikleri bölümünde coğrafi koordinatları belirtmesini isteyin

Kaynağı kenar kayıt depolama aygıtı ve Milestone Interconnect olan kayıtlarla çalışma

Kenar kayıt depolama aygıtı ve Milestone Interconnect kaynaklı kayıtlar

Uzaktan depolama aygıtına sahip iki tür kamera vardır:

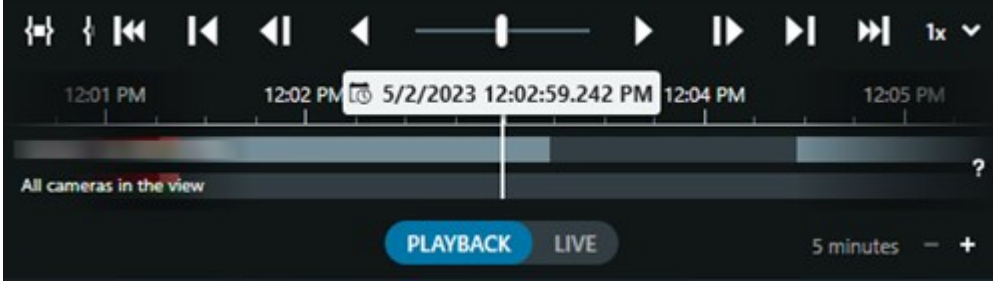
- Kayıtların kaydedildiği bellek kartlarına sahip kameralar.
- Başka bir XProtect VYY kurulumunun parçası olan ve Milestone Interconnect™ üzerinden erişiminiz olan birbirine bağlı kameralar.

Gerekli kullanıcı izinlerine sahip olduğunuzda, uzaktan kayıt depolama aygıtı olan kameralardan kayıtları manuel olarak alabilirsiniz. Kayıtların geri alınması, XProtect VYY yöneticiniz tarafından tanımlanan kurallar yoluyla otomatik olarak da gerçekleşebilir. Ayrıca Milestone Interconnect VYY için yönetici kılavuzundaki XProtect ayarlar bölümüne bakınız.

Ana zaman çizelgesi ve uzaktan alımı

Kenar kayıt depolama aygıtı bulunan bir kamera seçtiyseniz, zaman çizelgesi takibi üzerindeki açık ve orta tonlardaki gri renkler, bir uzaktan kayıt depolama aygıtındaki kayıtların yerel kayıt sunucunuza alınıp alınmadığını gösterir:



- **Bilinmiyor** açıklaması bulunan açık gri renk, kayıtların alınmadığını gösterir. Alım girişiminden önce, uzaktan kayıt depolama aygıtından alınacak kayıtlar olup olmadığını göremezsiniz.
- **Veri talep edildi** açıklaması bulunan orta tonda gri renk, alımın devam ettiğini gösterir.



Kayıtlar alındığında, zaman çizelgesi takibi, tüm kayıtlarınız için aynı renkleri kullanır. Bkz. [Renk açıklaması sayfa 59](#).

Kayıtları manuel olarak alma

Kayıt sunucularınızda saklamak için kayıtları manuel olarak alabilirsiniz. Bunu genellikle, araştırmak istediğiniz bir olay meydana geldiğinde ve/veya kayıtları daha uzun süre saklamanız gerektiğinde yaparsınız.

1. Uzaktan kayıt depolama aygıtına sahip bir kamera seçin.
2. Zaman çizelgesinde, ilgili kayıtların başlangıç ve bitiş saatini seçmek için **Zaman çizelgesinde başlangıç ve bitiş zamanını ayarla**  öğesini seçin.
3. Sağ üst köşedeki çalışma alanı araç çubuğunda **Verileri al**  öğesini seçin.
4. İsteğe bağlı olarak, kayıtlarını almak istediğiniz daha fazla kamera seçin.
5. **Almayı başlat** öğesini seçin.

Üstteki bildirim alanında, ilerlemeyi görüntüleyebilir veya alma işini durdurabilirsiniz.

Tüm uzaktan alma işlerini görüntüle

Kurallar, kendiniz veya diğer operatörler tarafından başlatılan tüm devam eden ve son alım işlerini görmek istiyorsanız, sağ üst köşedeki **Ayarlar ve daha fazlası** menüsünde **Sunucu işleri** öğesini seçin. Alma işlerinin durumunu görebilir ve gerekirse devam eden işleri durdurabilirsiniz.

Kanıt kilitlerini uygulama

Kanıt kilitleri

Kanıt kilidi işlevselliğiyle video sıralarını örneğin bir soruşturma veya dava devam ederken silmeden koruyabilirsiniz. Bu koruma ayrıca seçilen kameralarla ilgili aygıtlardan ses ve diğer verileri de kapsar.

Kanıt kilitleri ekleyebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz, ancak bunları dışarı aktarabilir ve video görüntülerini kanıt kilitleriyle birlikte çalabilirsiniz. Tekrar oynatma modunda veya **Arama** sekmesindeyken kanıt kilitleri oluşturabilirsiniz.

Bir kanıt kilidi yürürlükteyken, sistem, sistemin muhafaza süresine dayalı olarak verinin otomatik olarak silinmesini engeller.



Kullanıcı izinlerinize dayalı olarak, kanıt kilitlerini oluşturabilir, görüntüleyebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.

Tekrar oynatma modunda kanıt kilitleri oluşturma

Video kayıtlarının ve ilgili verinin silinmesini önlemek için bir kanıt kilidini oluşturabilirsiniz.

1. Ana zaman çizelgesinde; **Başlangıç ve bitiş zamanını zaman çizelgesinde ayarla** veya **Başlangıç ve bitiş zamanını takvimde ayarla** seçeneklerinden birini seçin.



2. Silmeye karşı korumak istediğiniz video sıraları için başlangıç ve bitiş zamanını seçin.
3. Korumak istediğiniz ilgili cihazlardan video dizilerine ve verilere sahip olan kameraları seçin.

4. Sağ üst köşede **Kanıt kilidi** > **Oluştur** öğelerine tıklayın. Bir pencere görünür.

Create evidence lock

Headline
Evidence lock

Description
Not to be deleted

Interval start
8/24/2022 11:21:38 AM

Interval end
8/24/2022 11:23:38 AM

Keep evidence lock for
1 month

Evidence lock expires: 9/24/2022 11:24:50 AM

Select camera... Remove all

CAMERA NAME

Headquarters - back door

Reception

Help Cancel Create

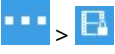
5. Kanıt kilidine bir başlık ve isteğe bağlı olarak bir açıklama ekleyin.
6. Kalan alanlar hakkında bilgi için, bkz. [Kanıt kilidi ayarları sayfa 220](#).
7. **Oluştur** öğesine tıklayın. Kanıt kilidi başarıyla oluşturulursa, neyin iyi gittiğini, neyin iyi gitmediğini görmek için **Ayrıntılar** öğesine tıklayın. Bkz. [Kanıt kilidi durumu mesajları sayfa 221](#).

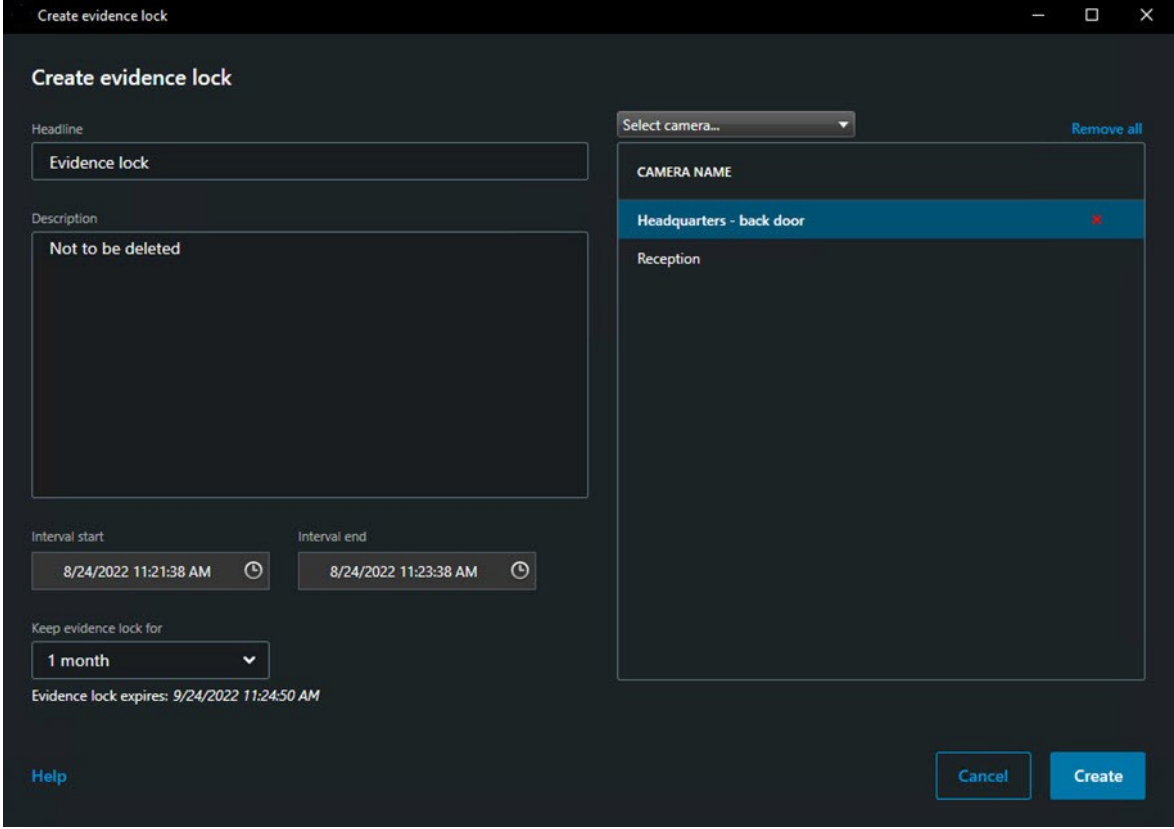
Ara sekmesinde kanıt kilitleri oluşturma

Video kayıtlarının ve ilgili verinin silinmesini önlemek için bir kanıt kilidini oluşturabilirsiniz.

1. Arama sonuçlarında, silinmeye karşı korumak istediğiniz video dizilerini seçin. İşlem çubuğu görünür. İlgili cihazlardan gelen veriler de korunacaktır.



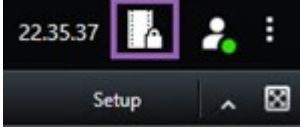
2.  **Kanıt kilidi oluştur** ögesine tıklayın. Görünen pencerede, seçilen arama sonuçlarıyla ilişkili kameralar listelenir.



3. Kanıt kilidine bir başlık ve isteğe bağlı olarak bir açıklama ekleyin.
4. Zaman aralığı tüm seçilen arama sonuçlarını kapsar. Zaman aralığını değiştirmek için, **Aralık başlangıcı** ve **Aralık bitişi** alanlarını kullanın.
5. Kalan alanlar hakkında bilgi için, bkz. [Kanıt kilidi ayarları sayfa 220](#).
6. **Oluştur** ögesine tıklayın. Sizi, kanıt kilidinin ilerlemesi hakkında bilgilendiren bir pencere görünür. Neyin düzgün gidip, neyin gitmediğini görmek için **Ayrıntılar** seçeneğini tıklayın. Bkz. [Kanıt kilidi durumu mesajları sayfa 221](#).

Kanıt kilitlerini göster

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



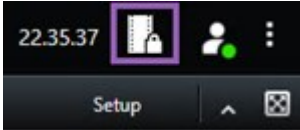
Erişim izniniz olan aygıtlara sahip mevcut kanıt kilitlerinin bir listesi görüntülenir.

4. Başlıklar ve açıklamalardaki metni arayın, farklı sütunları ayırın ve/veya istenen kanıt kilidini bulmayı kolaylaştırmak için filtre seçeneklerini kullanın.
5. Bir kanıt kilidi seçin ve kanıt kilidine dahil edilen kameraları ve diğer bilgileri görmek için **Ayrıntılar** ögesine tıklayın.

Kanıt kilitlerini düzenle

Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak, örneğin zaman aralığı, kameralar ve kanıt kilidinin ne kadar süreyle saklanacağı gibi işlemler için kanıt kilitlerini düzenleyebilirsiniz.

1. Tekrar oynatma moduna geçin.
2. Sağ üst köşedeki **Kanıt kilidi**'ne tıklayın ve **Görünüm** seçeneğini belirleyin veya global araç çubuğundaki **Kanıt kilidi**'ni seçin.

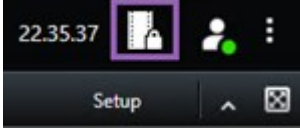


3. Bir kanıt kilidini seçin ve **Ayrıntılar** düğmesini tıklatın. Bir pencere görünür.
4. Kanıt aralığını daha kısa veya uzun süre kilitlemek için **Kanıt kilit aralığı başlangıcı** ve **Kanıt kilit aralığı sonu** alanlarını kullanın.
5. Kanıt kilidinin geçerli olduğu süreyi değiştirmek için, **Kanıtın kilidini sakla** listesinde bir değer seçin.
6. Bittiğinde **Güncelle** düğmesini tıklatın.
7. Bir pencere, güncellemenin başarılı olup olmadığını gösterir. Neyin düzgün gidip, neyin gitmediğini görmek için **Ayrıntılar** seçeneğini tıklatın. Ayrıca, bkz. [Kanıt kilidi durumu mesajları sayfa 221](#).

Kanıt kilitleri olan videoyu oynat

Videonun korunmuş olup olmadığına bakılmaksızın, videoyu her zaman tekrar oynatma modunda tekrar oynatabilirsiniz. Özel bir kilide dahil olan video sıralarını oynatmak istiyorsanız, aşağıdakileri yapın:

1. Tekrar oynatma moduna geçin.
2. Sağ üst köşede **Kanıt kilidi** ögesine tıklayın ve **Görünüm** ögesini seçin.
3. Tekrar oynatma modu yerine canlı modda kalmak istiyorsanız global araç çubuğunda **Kanıt kilidi** ögesini seçin.



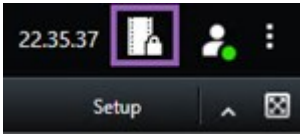
Erişim izniniz olan aygıtlara sahip mevcut kanıt kilitlerinin bir listesi görüntülenir.

4. Bir kanıt kilidini seçin ve **Oynatma** düğmesine tıklayın. Yeni bir pencere açılır ve kanıt kilidindeki tüm kameraların bir görünümünü görebilirsiniz.
5. Belirli bir zamana gitmek için zaman çizelgesi kontrollerinden birini kullanın veya doğrudan **İleri sar** düğmesine tıklayın.

Kanıt kilitlerini dışa aktar

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

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



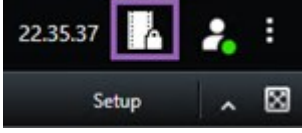
Erişim izniniz olan aygıtlara sahip mevcut kanıt kilitlerinin bir listesi görüntülenir.

4. Bir kanıt kilidini seçin ve **Dışa aktarma listesine ekle** ögesine tıklayın.
5. Dışa aktarma süreci ile devam edin. Bkz. [Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması sayfa 226](#) ve [Dışa aktarma oluşturma sayfa 226](#).

Kanıt kilitlerini sil

Bir kanıt kilidini sildiğinizde, video sırasını silmez, ancak ondaki korumayı kaldırır. Video dizileri, sistemin varsayılan tutma süresinden eskiyse, sistem size bunu bildirir ve video sıralarının koruma kaldırıldıktan sonra sistem tarafından otomatik olarak silinmesini önlemek için kanıt kilidini saklamayı seçebilirsiniz.

1. Tekrar oynatma moduna geçin.
2. Sağ üst köşede **Kanıt kilidi** ögesine tıklayın ve **Görünüm** ögesini seçin.
3. Tekrar oynatma modu yerine canlı modda kalmak istiyorsanız global araç çubuğunda **Kanıt kilidi** ögesini seçin.



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

4. Bir veya daha fazla kanıt kilidini seçin ve **Sil** düğmesini tıklatın.
5. Bir pencere, silmenin başarılı olup olmadığını gösterir. Neyin düzgün gidip, neyin gitmediğini görmek için **Ayrıntılar** seçeneğini tıklatın. Ayrıca, bkz. [Kanıt kilidi durumu mesajları sayfa 221](#).

Kanıt kilidi ayarları

| Ad | Açıklama |
|--|---|
| Başlık | Kanıt kilidinin başlığı. |
| Açıklama | Kanıt kilidinin bir açıklaması. |
| Aralık başlangıcı | Korumak istediğiniz video sıraları için başlangıç tarih ve saatini ayarlayın. |
| Aralık sonu | Korumak istediğiniz video sıraları için bitiş tarih ve saatini ayarlayın. |
| Kanıt kilidini şu süreyle tutun: | <p>Kanıtın korunmasını istediğiniz süreyi belirtin.</p> <p>Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak şu seçeneklere sahipsiniz: saat(ler), gün(ler), hafta(lar), ay(lar), yıl(lar), belirsiz veya kullanıcı tanımlı.</p> <p>Kullanıcı tanımlı seçeneğini seçtiğinizde, bir tarih seçmek için takvim düğmesini tıklatın ve sonra saati manuel olarak ayarlayın.</p> <p>Bittiğinde, kanıt kilidinin süresinin dolacağı tarih ve saat gösterilir.</p> |
| Kamera seç | Kanıt kilidine dahil edilecek daha fazla kamera seçmek için tıklatın. |
| Oynatma videosu kısıtlaması oluşturun | Kanıt kilidi oluşturduğunuz aynı video dizinde bir oynatma videosu kısıtlaması oluşturun. |

| Ad | Açıklama |
|-----------------------------|---|
| | Bu video kısıtlaması kanıt kilidine bağlı değildir ve manuel olarak düzenlenmesi, sürdürülmesi ve kaldırılması gerekir. |
| Kaldır/Tümünü Kaldır | Kanıt kilidinden seçilen bir kamerayı veya tüm kameraları kaldırmak için tıklayın. |

Kanıt kilidi filtreleri

| Ad | Açıklama |
|-------------------------|--|
| Kilit aralığı | Korundukları zaman aralığının başlangıç zamanına bağlı olarak kanıt kilitlerinizi filtreleyin. Kullanılabilir seçenekler bugün, dün, son 7 gün ve tümü şeklindedir. |
| Oluşturuldu | Oluşturulma zamanlarına dayalı olarak kanıt kilitlerinizi süzün. Kullanılabilir seçenekler bugün, dün, son 7 gün, tümü ve özel aralık şeklindedir. Özel aralığı seçtiğinizde, bir takvimdeki başlangıç ve bitiş tarihini seçersiniz. |
| Sona erme tarihi | Sona erme zamanlarına dayalı olarak kanıt kilitlerinizi süzün. Kullanılabilir seçenekler bugün, yarın, gelecek 7 gün, tümü ve özel aralık şeklindedir. Özel aralığı seçtiğinizde, bir takvimdeki başlangıç ve bitiş tarihini seçersiniz. |
| Kullanıcılar | Tüm kullanıcılar tarafından veya sadece sizin tarafınızdan oluşturulan kanıt kilitlerini süzün. |
| Kameralar | Tüm kameralardan verileri bulunan kanıt kilitlerini süzün veya kanıt kilitlerine dahil edilmesi gereken bir veya daha fazla kamerayı seçin. |

Kanıt kilidi durumu mesajları

| Mesaj | Açıklama ve sonuç | Senaryolar ve çözüm |
|-----------------|--------------------|---------------------|
| Başarılı | Hiç sorun çıkmadı. | |

| Mesaj | Açıklama ve sonuç | Senaryolar ve çözüm |
|-------------------------------|---|--|
| | <p>Sonuç:</p> <p>Kanıt kilidi oluşturuldu/güncellendi/silindi.</p> | |
| Sadece kısmen başarılı | <p>Bir kanıt kilidini oluşturma, güncelleme veya silme tamamen başarılı olmadığında, sadece kısmen başarılı mesajı gösterilir ve ilerleme çubuğu sarı olur. Nerede sorun yaşandığını görmek için, Ayrıntılar düğmesini tıklatın.</p> <p>Sonuç:</p> <p>Kanıt kilidi oluşturuldu/güncellendi/silindi, ancak seçilen kameraların ve/veya ilgili cihazlarının bazılarını kapsamıyor.</p> <p>Ek olarak, bir kayıt sunucusunun çevrim dışı olması nedeniyle bu gerçekleşebilir; bu durumda, kanıt kilidi yapılandırılır, ancak henüz fiili videoya uygulanmaz. Bu durumda, kanıt kilidi kayıt sunucusu kullanılabilir hale geldiğinde videoya uygulanacaktır. Kilitlerin, kilit boyutuna bakarak uygulandığını doğrulayabilirsiniz. Boyuta dair bir gösterge, kilidin uygulandığı anlamına gelir.</p> | <p>Senaryo: Kanıt kilidine dahil olan aygıtlarla kayıt sunucularının bazıları çevrimdışı.</p> <p>Çözüm: Kayıt sunucusunun çevrimiçi hâle gelmesini bekleyin.</p> <p>Senaryo: 2020 R2 veya sonrasına yükseltilmeyen kayıt sunucularında bir veya daha fazla cihaz kayıt içerir.</p> <p>Çözüm: Kayıt sunucularını 2020 R2 veya daha sonraki bir sürüme yükseltin.</p> <p>Senaryo: Siz XProtect Smart Client içinde oturum açtıktan sonra sistem yöneticiniz kanıt kilidi kullanıcı izinlerinizi değiştirdi.</p> <p>Çözüm: Sistem yöneticinizle irtibata geçin.</p> |

| Mesaj | Açıklama ve sonuç | Senaryolar ve çözüm |
|------------------|---|---|
| Başarısız | <p>Bir kanıt kilidi oluşturma, güncelleme veya silme işlemi başarılı olmadığında bir başarısız mesajı gösterilir ve ilerleme çubuğu kırmızı olur. Nerede sorun yaşandığını görmek için, Ayrıntılar düğmesini tıklatın.</p> <p>Sonuç: Kanıt kilidi oluşturulmadı/güncellenmedi/silinmedi.</p> | <p>Senaryo: Kanıt kilidine dahil olan cihazlarla kayıt sunucularının tümü çevrimdışı.</p> <p>Çözüm: Kayıt sunucularının çevrimiçi hale gelmesini bekleyin.</p> <p>Senaryo: Yönetim sunucusu çevrimdışı.</p> <p>Çözüm: Yönetim sunucusunun çevrimiçi hale gelmesini bekleyin.</p> <p>Senaryo: Sadece güncelleme ve silme için: Kanıt kilidindeki bir veya daha fazla aygıt için kullanıcı izniniz yok.</p> <p>Çözüm: Sistem yöneticinizle irtibata geçin.</p> <p>Senaryo: 2020 R2 veya sonrasına yükseltilmeyen kayıt sunucularında bir veya daha fazla cihaz kayıt içerir.</p> <p>Çözüm: Kayıt sunucularını 2020 R2 veya daha sonraki bir sürüme yükseltin.</p> |

Dışa aktarma

Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma

Örneğin, yasal kanıt sunmak için meydana gelen bir olayı belgelemeniz gerekiyorsa XProtect Smart Client üzerinden bir video dizisini dışa aktarabilirsiniz. Video kanıtlarının tahrif edilmediğini göstermeniz gerekiyorsa, XProtect biçiminde dışa aktarabilirsiniz. Bu biçimi kullanırsanız, dışa aktarılan videonun gerçekliğini doğrulayan dijital imzanın arkasındaki kanıtları "kilitleyebilirsiniz".

Videoyu ve ilgili sesi farklı biçimlerde dışa aktarırsunuz. VYY sisteminize bağlı olarak sabit görüntüleri ve mevcut olabilecek diğer türlerdeki veriyi VYY sisteminize bağlı olarak dışa aktarabilirsiniz.



Dışa aktarma biçimleri

XProtect Smart Client, dışa aktarma işlemini aşağıdaki biçimlerden bir veya daha fazlasıyla yapmanıza olanak sağlar:




| Biçim | Açıklama |
|---------------------------------|--|
| XProtect biçimi | Dışa aktarmayla birlikte XProtect Smart Client – Player ögesini de dahil etmek için XProtect formatını kullanın. XProtect Smart Client – Player, bu formatı oynatabilen tek medya oynatıcısıdır. Dışa aktarılan kanıtın kurcalanmamış olduğunun doğrulaması için Dışa aktarma ayarları > XProtect biçimi > Dijital imza ekle ögesini seçin. Bu ayar, XProtect Smart Client – Player içinde İmzaları doğrulamanıza olanak sağlayacaktır. |
| Medya yürütücüsü formatı | XProtect kullanmayı bilmenizi gerektirmeyen ve çoğu medya oynatıcısının oynatabileceği bir biçim kullanın. Bu biçimi oynatmak için tek ihtiyacınız olan yüklenmiş bir medya oynatıcısıdır. Medya oynatıcı biçiminde dışa aktarmanın iki yolu vardır: <ul style="list-style-type: none"> • Tekli dosyalar: Dışa aktarma listesine eklediğiniz her video dizisi için bir dosyayı dışa aktarır. Ayrıca, bkz. Medya oynatıcı biçim ayarları - tekli dosyalar sayfa 236. • Birleştirilmiş dosya: Dışa aktarma listesine eklediğiniz tüm video dizilerini içeren tek bir dosyayı dışa aktarır. Birleştirilmiş dosyanın iki yerleşim türü vardır. Ayrıca, bkz. Medya oynatıcı biçim ayarları - birleştirilmiş dosya sayfa 237. |
| Hareketsiz görüntüler | Seçtiğiniz zaman aralığındaki her kareden bir hareketsiz görüntü dosyasını dışa aktarın. |

Video dizilerini Dışa aktarma listesine ekle

Dışa aktarma işlemi oluşturabilmeniz için önce **Dışa aktarma listesine** video dizileri eklemeniz gerekir. XProtect Smart Client ögesindeki çeşitli yerlerden dosya ekleyebilirsiniz:

1. Video dizilerini eklemek için **Dışa aktarmalar** sekmesindeki **Dışa aktarma listesine**, **Öge ekle** seçeneğini seçin.
2. **Arama** sekmesinde, dışa aktarılacak her arama sonucu için mavi onay kutusunu  seçin, ardından mavi işlem çubuğundaki **Dışa aktarma listesine ekle** seçeneğini seçin. Tüm arama sonuçlarını aynı anda seçmek için bir arama sonucunu seçin ve **Ctrl+A** tuşlarına basın. Görüntülenen mavi eylem çubuğunda, **Dışa aktarma listesine ekle**  ögesini seçin.
3. **Görünüm** sekmesindeyken **Oynatma** modunda, video dizilerini **Dışa Aktarma** listesine eklemek için iki seçeneğiniz vardır:


Seçenek 1:

1. Dışa aktarılacak dizinin başlangıç ve bitiş zamanını zaman çizelgesinde seçmek için **Zaman çizelgesinde başlangıç ve bitiş saatini ayarla**  ögesini seçin.
2. Dışa aktarmaya dahil edilecek her bir öge için, ilişkili onay kutusunu  seçin. Tüm arama sonuçlarınızı aynı anda dışa aktarmak isterseniz, sağ üst köşedeki çalışma alanı araç çubuğunda **Tümünü seç** düğmesini  seçin.
3. Seçilen video dizilerini **Dışa aktarma listesine** eklemek için **Dışa Aktar > Dışa Aktar** ögesini seçin. Bu eylem sizi otomatik olarak **Dışa aktarmalar** sekmesine götürür. Alternatif olarak, tekrar oynatma modunda kalırken seçili video dizilerini **Dışa aktarma listesine** eklemek ve dışa aktarma listesine daha fazla dizi eklemek için **Dışa aktar > Dışa aktarma listesine ekle** seçeneklerini belirleyin.

Seçenek 2:

1. **Kanıt kilidi listesine**, mevcut bir kanıt kilidini seçin.
2. Kanıt kilidini içeren seçili video dizisini **Dışa aktarma listesine** eklemek ve oynatma modunda kalmak için **Dışa aktarma listesine ekle** seçeneğini belirleyin veya **Kanıt kilidi > Görünüm > Kanıt kilidi listesi** menüsünü seçin.



Dışa aktarma listesindeki aynı kameradan birden fazla video dizisini dışa aktarmak için diziyi seçin ve bölünmüş kamera simgesine  tıklayın.

Hızlı bir eğitici video izlemeye ne dersiniz?



Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması

Dışa Aktarmalar sekmesi > Dışa aktarma listesine en az bir video dizisi eklediğinizde, en az bir dışa aktarma biçimi de seçmelisiniz. Bkz. [Dışa aktarma biçimleri sayfa 224](#). İsteğe bağlı olarak dışa aktarma ayarlarını ayarlayabilirsiniz. Bkz. [Dışa aktarma biçimleri sayfa 233](#).

| ITEM | START TIME | END TIME |
|--------------------|-------------|-------------|
| AccessGuard | 11:14:56 AM | 12:14:56 PM |
| SecurityGuard View | 11:14:56 AM | 12:14:56 PM |
| CasGuard Cam | 11:14:56 AM | 12:14:56 PM |
| Admin Overwatch | 11:14:56 AM | 12:14:56 PM |

Dışa aktarma listesi altında en az bir dışa aktarma biçimi seçin. Bkz. [Dışa aktarma biçimleri sayfa 224](#).

Dışa aktarma listesinde her bir video dizisi için, **Başlangıç zamanını** ve **Bitiş zamanını** değiştirebilirsiniz.

Farklı video alanlarını kapsamak için video dizilerine gizlilik maskelerini ekleyebilirsiniz. Ayrıca, bkz. [Dışa aktarma sırasında kayıtlara gizlilik maskelemeleri ekleyin sayfa 228](#).

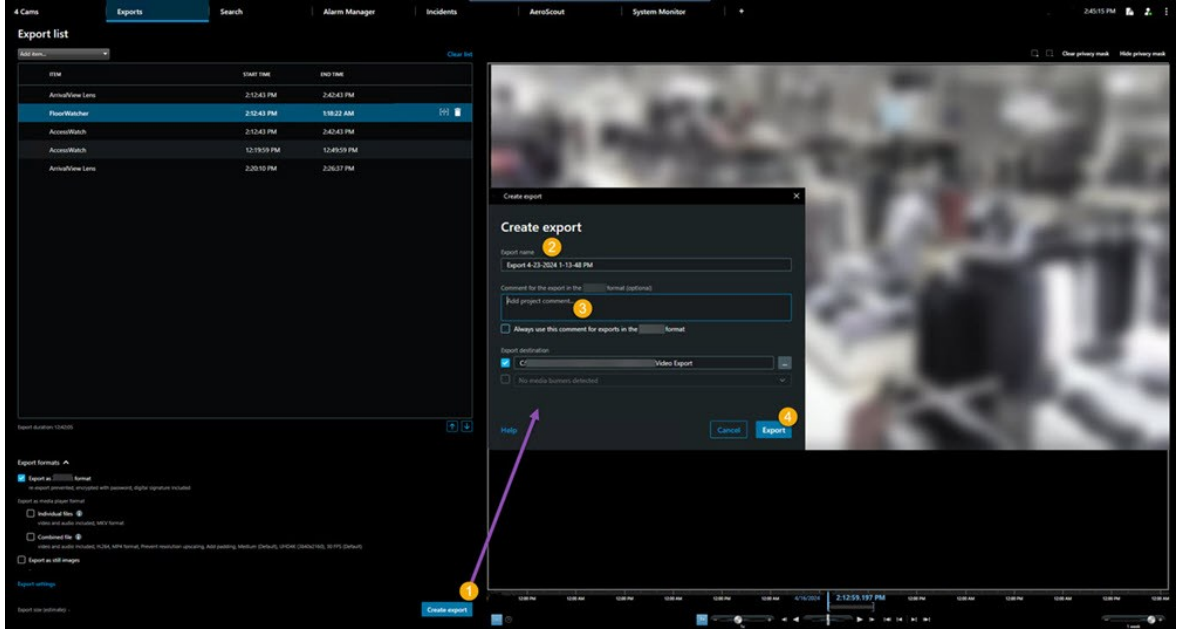
Her bir biçim için, **Dışa aktarma ayarlarını** değiştirebilirsiniz. Bkz. [Dışa aktarma biçimleri sayfa 233](#).

Dışa aktarma oluşturma

Dışa aktarma listesine en az bir video dizisi eklediğinizde videoyu oluşturmaya ve dışa aktarmaya hazırsınız demektir.

1. Dışa aktarma biçimi seçin:

- **XProtect biçiminde dışa aktar:** Dışa aktarılan kanıtta izinsiz değişiklik yapılmadığını doğrulamanız gerekiyorsa XProtect biçiminde dışa aktarın. Ayrıca, bkz. [XProtect biçimi ayarları sayfa 234](#).
- **Ayrı ayrı dosyalar veya birleştirilmiş dosya:** Çoğu medya oynatıcıda oynatılabilen ve alıcının nasıl XProtect kullanılacağını bilmesini gerektirmeyen dosyaları dışa aktarın. Bu biçimi oynatmak için tek ihtiyacınız olan yüklenmiş bir medya oynatıcısıdır. Ayrıca, bkz. [Medya oynatıcı biçim ayarları - tekli dosyalar sayfa 236](#) ve [Medya oynatıcı biçim ayarları - birleştirilmiş dosya sayfa 237](#).
- **Hareketsiz görüntü olarak dışa aktar:** Dışa aktarmak için seçtiğiniz her kareden hareketsiz görüntü dosyası dışa aktarın. Ayrıca, bkz. [Hareketsiz görüntü biçimi ayarları sayfa 239](#).

2. Seçtiğiniz dışa aktarma biçimi için dışa aktarma ayarlarını yapmak isterseniz **Dışa aktarma ayarları** ögesini seçin. Ayrıca, bkz. [Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması sayfa 226](#).3. **Dışa aktarma oluştur** ögesini seçin. **Dışa aktarma oluştur** penceresi açılır.

4. Dışa aktarmaya otomatik olarak bir ad verilir. Adı değiştirebilirsiniz.

5. Opsiyonel. Yorum ekleyin.

6. **Dışa aktarma hedefi** bölümünde dışa aktarılan dosyaların nereye kaydedileceğini belirtin.7. Kanıtı dışa aktarmak için **Dışa aktar** ögesini seçin.

Videonun süresi ve kameraların sayısı, dışa aktarmanın tamamlanma süresini etkiler.

Dışa aktarma işlemini tamamlanmadan durdurmak için **İptal** ögesini seçin ve ardından, görüntülenen pencerede **İptal** ögesine tıklayarak onaylayın. Ayrıca, bkz. [Dışa aktarma listesini geri yükle sayfa 228](#).

Artık video güvenli bir şekilde saklanmaya ve paylaşılmaya hazırdır. Dışa aktarılan verilerin işlenmesi hakkında daha fazla bilgi için GDPR (Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü) Gizlilik Kılavuzuna ve [MilestoneVYY Operatörleri için GDPR \(Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü\) e-egitimine](#) bakın.

Dışa aktarma listesini geri yükle

Dışa aktarma listenizin iptal edilmesinden sonra **Dışa aktarma listesi** seçeneğini seçerek her zaman geri yükleyebilirsiniz. Aynı şekilde başarısız ve başarılı dışa aktarmadan sonra dışa aktarma listesini geri yükleyebilirsiniz.



Bir dışa aktarma listesini geri yüklediğinizde, bu liste orijinal dışa aktarma listesiyle aynı sıradadır ve herhangi bir video dizisini yeniden sıralamanız gerekmez.

Dışa aktarma sırasında kayıtlara gizlilik maskelemeleri ekleyin

Videonuzu dışa aktarma işlemi sırasında, seçilen alanları kapatmak için gizlilik maskeleri ekleyebilirsiniz. Birisi dışa aktarılan videoyu izlediğinde, gizlilik maskesi olan alanlar, düz bloklar olarak görüntülenir.



Buraya eklediğiniz gizlilik maskeleri, **Dışa aktarma listesinde** seçilen kameradan gelen mevcut dışa aktarma içindeki tüm video dizileri için geçerlidir. Bir video dizisinden bir gizlilik maskesini kaldırırsanız, bu maske otomatik olarak bu kamera için diğer tüm video dizilerinden de kaldırılır. Dışa aktarma, belirli kameralar için sistem yöneticinizin tanımladığı gizlilik maskelerini zaten içerebilir. Ayrıca, bkz. [Gizlilik maskelemesi sayfa 116](#).

1. **Dışa aktarmalar** sekmesi > **Dışa aktarma listesi** menüsünde, gizlilik maskesini eklemek istediğiniz kamerayı seçin.
2. Gizlilik maskesi eklemek istediğiniz her bir alan için,  düğmesine tıklayın ve ardından, işaretçiyi bu alanın üzerine sürükleyin.
3. Bir gizlilik maskesinin bir kısmını kaldırmak için,  düğmesine tıklayın ve işaretçiyi gizlilik maskesini kaldırmak istediğiniz alanın üzerine sürükleyin. Kaldırmak istediğiniz her kısım için tekrarlayın.



Maskeleri geçici olarak gizlemek için, **Gizlilik maskesini gizle** düğmesine tıklayın ve basılı tutun.

4. **Dışa Aktarmalar** sekmesine dönmek için **TAMAM** öğesine tıklayın.



Ön izleme görüntüsü hücrelerle görünmez bir grid içerir. Seçtiğiniz alanda bir hücrenin herhangi bir kısmı varsa, sistem bütün hücreye bir gizlilik maskesi ekler. Sistem, istediğiniz resimden biraz daha fazlasına gizlilik maskesi eklemiş olabilir.



Gizlilik maskeleri içeren videoyu dışa aktardığınızda, dışa aktarma süreci önemli ölçüde daha uzun sürer ve dışa aktarma dosyası boyutu özellikle XProtect biçiminde aktarırsanız, normalden daha büyük olabilir.



Film şeritleri

Film şeridi, bir kameradan veya birden fazla kameradan gelen video sıralarını birleştirerek tutarlı bir akış sağlamanıza yardımcı olur. Olayların sırasını, film şeridini şirket içi soruşturmalarda veya mahkemede kanıt olarak kullanabilirsiniz.

İlgili olmayan tüm sıraları atlayabilir ve size lazım olmayan uzun video sıralarına bakarak zaman kaybetmekten kaçınabilirsiniz. Ayrıca ilgili video içermeyen saklı sıralarla depolama alanı israf etmekten de kaçınmış olursunuz.

Film şeritlerini dışa aktar

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

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

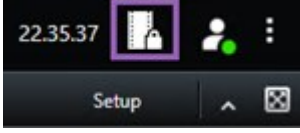
Film şeridiniz için ihtiyacınız olan tüm öğeleri ekleyinceye kadar 1-4. adımları tekrarlayın.

5. Dışa aktarma süreci ile devam edin. Bkz. [Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması sayfa 226](#) ve [Dışa aktarma oluşturma sayfa 226](#).

Kanıt kilitlerini dışa aktar

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

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



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

4. Bir kanıt kilidi seçin ve **Dışa aktarma listesine ekle** ögesine tıklayın.
5. Dışa aktarma süreci ile devam edin. Bkz. [Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması sayfa 226](#) ve [Dışa aktarma oluşturma sayfa 226](#).

Dışa aktarılan videoyu görüntüle

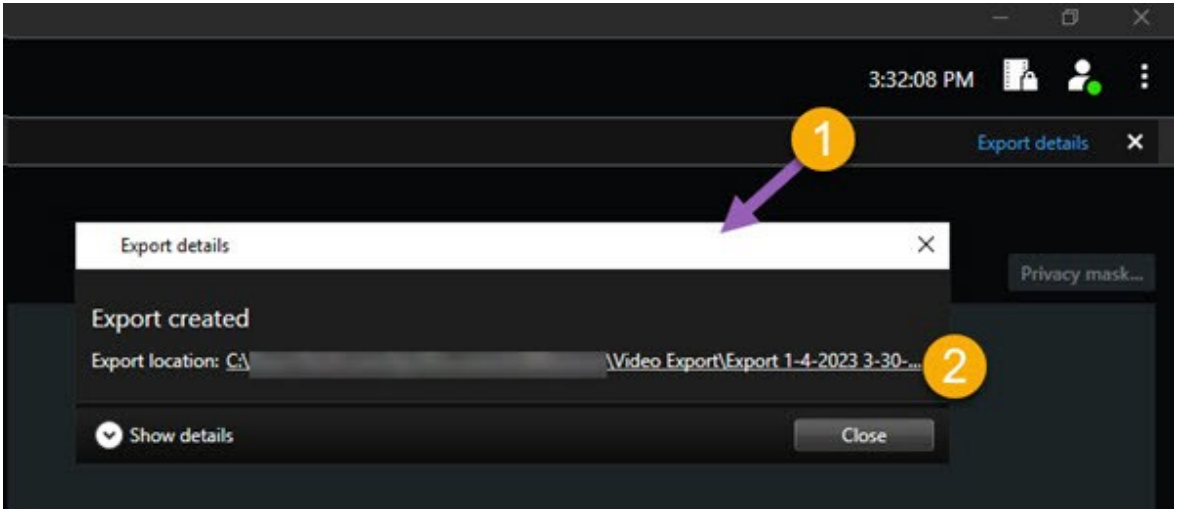
Oluşturduğunuz dışa aktarmalar **Dışa aktarma oluştur** penceresi > **Dışa aktarma hedefi** alanında belirttiğiniz klasörde saklanır.

Dışa aktarılan videoyu, onu oluşturduktan hemen sonra görüntülemek için:

1. XProtect Smart Client ögesinin sağ üst köşesinde, **Dışa aktarma ayrıntılarını** seçin.

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

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



Zamanda önceki bir noktada videoyu dışa aktardıysanız:

1. Dışa aktarmaları sakladığınız klasöre gidin. Varsayılan konum şudur: C:\Users\[kullanıcı adı]\Documents\Milestone\Video Export. **Dışa aktarma oluştur** penceresi > **Dışa aktarma hedefi** alanında klasör konumunu işaretleyebilirsiniz. Bu ancak her zaman aynı dışa aktarma hedefini kullandığınızda kullanılabilir.
2. Çıkış biçimine bağlı olarak, ilgili klasörü açın ve video dosyasını veya hareketsiz görüntüyü çift tıklayın. Format, **XProtect formatında** ise, .exe uzantısı ile Smart Client – Player dosyasını çift tıklayın.

Güvenlik raporları

Gözetim raporlarını yazdırma veya oluşturma

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


Ayrıca, bkz. [Alarm raporlarını yazdır sayfa 155](#) ve [Alarmlar hakkında istatistikler alın sayfa 156](#).

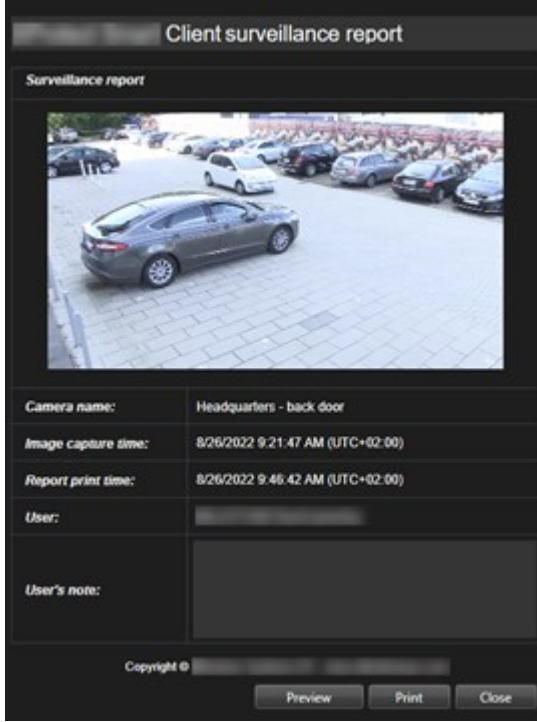
Tek kameralardan güvenlik raporu yazdırma

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

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



5.  simgesini tıklayın. Bir pencere görünür.




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




Organizasyonunuz alarm işleme özelliklerini kullanıyorsa, alarmlar hakkındaki bilgiyi de yazdırabilirsiniz. Bkz. [Alarmlar sayfa 148](#).

Arama sonuçlarından raporları oluşturun

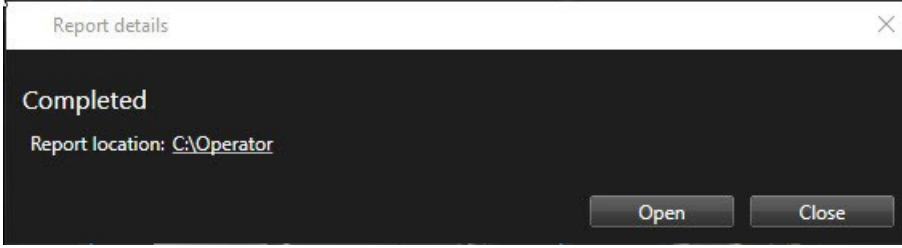
Arama sonuçlarına dayalı olarak, olaylar ve durumlar hakkında bilgiyi içeren bir gözetim raporu oluşturabilirsiniz, örneğin, hareketsiz görüntüler, olay zamanı, kameralar hakkında bilgi ve notlar. Rapor, bir PDF dosyası olarak kaydedilir.

1. **Arama** sekmesine gidin ve bir aramayı çalıştırın.
2. Rapor dahil etmek istediğiniz her bir arama sonucu için, üzerine gelin ve mavi onay kutusunu seçin.
3. Mavi işlem çubuğunda,  ögesine tıklayın. Bir pencere görünür.
4. Varsayılan rapor adını anlamlı bir şey olarak değiştirin. Rapor, ad sayfa başlığı olarak görüntülenir.

5. **Rapor hedefi** bölümünde raporların kaydedildiği klasörü değiştirmek için,  ögesine tıklayın ve farklı bir klasör seçin.
6. Opsiyonel olarak **Rapor notu** alanına bir not yazın.
7. **Oluştur** ögesine tıklayın. İlerleme çubuğu raporun oluşturulduğunu gösterir.




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



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

Görüntüleri panoya kopyalama

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

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



Şimdi görüntüyü seçtiğiniz uygulamaya yapıştırabilirsiniz (CTRL+V).

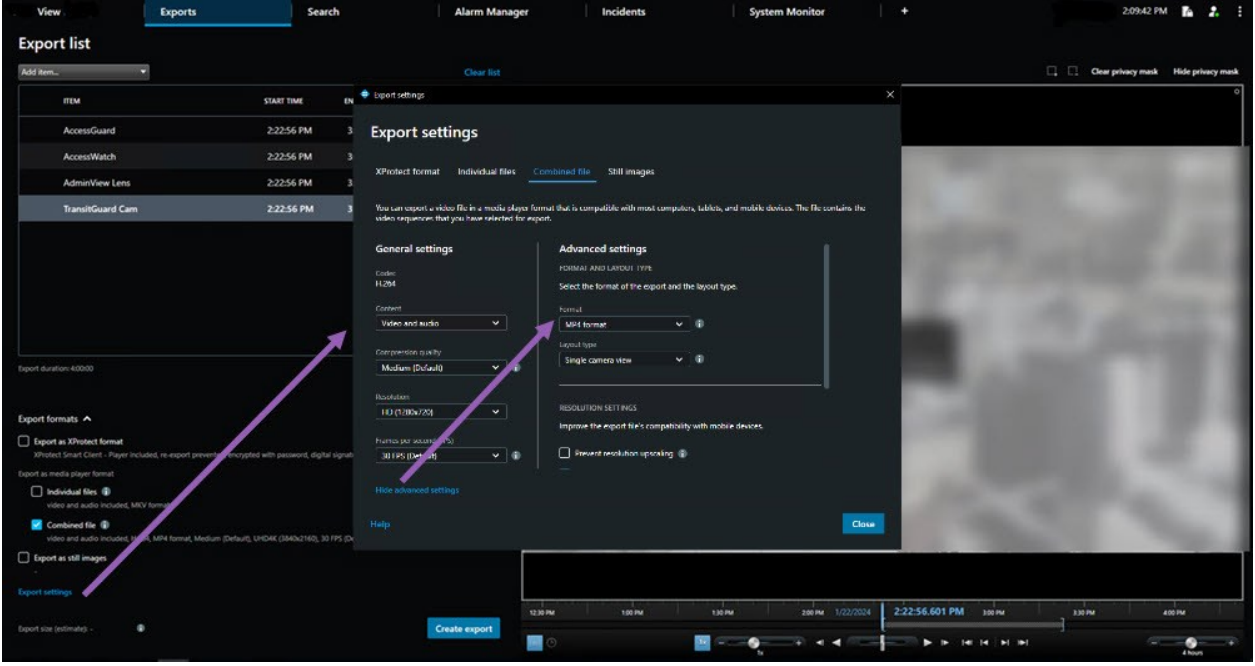
Dışa aktarma biçimleri ve ayarları

Dışa aktarma biçimleri

Dışa aktarma için hangi biçimlerin kullanılacağını **Dışa Aktarmalar** sekmesinde seçebilirsiniz:

- XProtect biçimi ayarları sayfa 234
- Medya oynatıcı biçim ayarları - tekli dosyalar sayfa 236 ve Medya oynatıcı biçim ayarları - birleştirilmiş dosya sayfa 237
- Hareketsiz görüntü biçimi ayarları sayfa 239

Her bir biçim için, **Dışa aktarma ayarlarını** değiştirebilirsiniz:



Sistem yöneticiniz size hangi biçimlerin ve hangi dışa aktarma ayarlarının sunulduğunu belirler.


Güvenlik nedenlerinden dolayı, varsayılan olarak sadece XProtect biçimi mevcuttur. Diğer dışa aktarım biçimlerini sağlamak için lütfen sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Dışa aktarma ayarlarınız kaydedildi. Bir sonraki dışa aktarmanızda bu ayarları kullanabilirsiniz. Bir ayar kullanılamıyorsa ona erişim izinleriniz yok demektir.

XProtect biçimi ayarları

XProtect içinde sadece bir Windows bilgisayarda açılabilen bir dışa aktarma oluşturmak için XProtect Smart Client – Player biçimini seçin.


XProtect sürüm 2020 R1 veya sonrası içinde oluşturulan dışa aktarmaları açmak için, XProtect Smart Client sürüm 2020 R1 veya sonrasını kullanmalısınız.

| Ad | Açıklama |
|---|--|
| Dahil et: XProtect Smart Client – Player | Dışa aktarılan veriyi içeren XProtect Smart Client – Player uygulamasını dahil edin. Dışa aktarılan veri sadece XProtect Smart Client – Player ile görüntülenebilir. |
| Yeniden dışa aktarmayı önle | Verilerin tahrif edilmediğinden emin olmak için alıcılarınızın verileri herhangi bir biçimde yeniden dışa aktarmalarını önleyin. |
| Parola ile şifreleyin | Dışa aktarmayı AES-256 şifreleme standardını kullanarak şifreleyin. Dışa Aktar > Dışa aktarma oluştur öğesini seçtiğinizde, en az sekiz karakter uzunluğunda bir parola girmeniz istenir. Dışa aktarılan veriyi açmak ve görüntülemek için, dışa aktarma alıcısı parolayı girmelidir. |
| Dijital imzayı dahil et | <p>Dışa aktardığınız veri tabanına dijital imza dâhil edin. Gözetim sisteminizin ayarlarına bağlı olarak, video veya seste bir imza zaten bulunuyor olabilir. Eğer durum buysa, bu imzalar dışa aktarım sırasında doğrulanır ve doğrulama da başarılı olursa, imzalar dışa aktarıma dâhil edilir. Doğrulama başarısız olursa, aygıtın dışa aktarımı da başarısız olur. Dışa aktarılan dosyalar açıldığında, alıcılar XProtect Smart Client – Player içinde imzayı doğrulayabilirler.</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #0070c0; margin: 10px 0;">  <p>Eğer dijital imza dâhil etmezseniz, ne sunucudan gelen imza ne de dışa aktarımın imzası dâhil edilmez ve video veya ses kurcalanmış olsa bile dışa aktarım işlemi başarılı olur.</p> </div> <p>İki farklı durumda dışa aktarım işleminde dijital imzalar dâhil edilemez:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gizlilik maskeleri olan alanlar varsa, kayıt sunucusu için dijital kayıtlar dışa aktarımdan kaldırılacaktır Eğer 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 <p>Dışa aktarma işlemi tamamlanır ancak imzaları doğruladığınızda kayıt sunucusu için dijital imzaların kaldırılmış veya kısmen doğru olduğunu görürsünüz.</p> |
| Yorumlar | Dışa aktarılabacak yorumları ekle penceresini açın. Burada, bağımsız kameralara veya bir bütün olarak dışa aktarma projesine yorumları ekleyebilirsiniz. |

Medya oynatıcı biçim ayarları - tekli dosyalar

Standart video veya ses dizilerini, alıcının standart bir medya oynatıcının kurulu olduğu bilgisayarlarda görüntüleyebileceği veya dinleyebileceği bireysel dosyalar olarak dışa aktarmak için medya oynatıcı biçimini **Bireysel dosyalar** olarak seçin. Dışa aktarma için kullandığınız kurulu kodek de bilgisarda bulunmalıdır.

Mümkün olan en küçük dışa aktarma boyutunu almak için, MKV medya oynatma biçimini seçin. Etkinleştirilmemişse, lütfen sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

| Ad | Açıklama |
|------------------------|---|
| İçerik | Sadece videoyu, sadece sesi veya hem video hem de sesi dışa aktarın. |
| Biçim | Videoyu AVI biçiminde veya MKV biçiminde dışa aktarın. |
| Codec | <p>Kodek tercihiniz, AVI dosyanızın kalitesini ve boyutunu etkiler.</p> <p>Kodeki değiştirebilirsiniz ancak Milestone, bunları değiştirmek için iyi bir nedeniniz olmadıkça varsayılan kodek ayarlarını değiştirmenizi önerir.</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #007bff; margin-top: 10px;">  Kullandığınız kodek dışa aktarılan videoyu oynatmayı tasarladığınız bilgisayardaki kodek ile benzer olmalıdır. </div> |
| Zaman bilgilerini ekle | VYY sisteminden dışa aktarılan videoya tarih ve saat ekleyin. Zaman damgası dışa aktarılan videonun üzerinde görüntülenir. |
| Çerçeve hızını azalt | Dışa aktarma için kare hızını azaltın. Her saniye görüntü dahil edilir ancak dışa aktarma hâlâ gerçek zamanlı olarak oynatılır. |
| Video metinleri | AVI dosyası için ön- ve son metinler oluşturabileceğiniz Video metinleri penceresini açın. Bu metinler, dışa aktarma dosyasında tüm kameralara eklenecek ve videodan önce (Slayt öncesi) veya sonra (Slayt sonrası) hareketsiz görüntüler olarak görüntülenir. |



MKV biçimi: JPEG veya MPEG-4/H.264/H.265 formatlarında kaydedilen videoda gizlilik maskeleyesi kullanmadıysanız, hiçbir dışa aktarmad kayıtlı videoda transkodlama gerçekleşmez. Kayıtlı video, orijinal kalitesinde tutulur. Buna karşıt olarak, gizlilik maskelerini kullanmışsanız veya diğer kodeki kullanarak video kaydetmişseniz, kayıtlı video dışa aktarmada JPEG'e çevrilir.

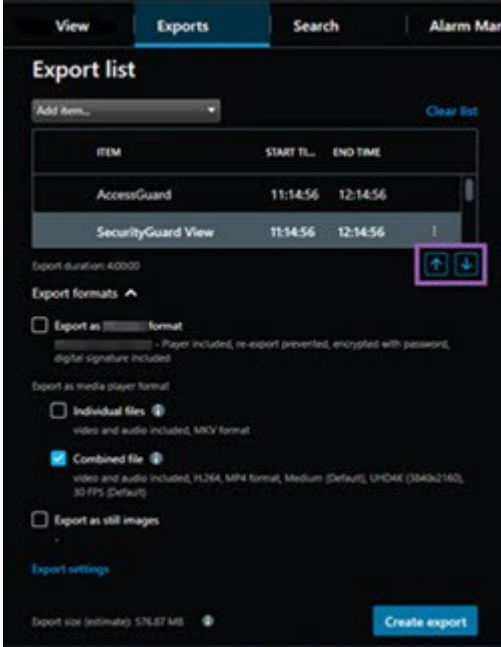
Medya oynatıcı biçim ayarları - birleştirilmiş dosya

Çeşitli kameralardan çeşitli video veya ses dizilerini, alıcının standart bir medya oynatıcının kurulu olduğu bilgisayarlarda görüntüleyebileceği veya dinleyebileceği tek bir dosyada birleştirmek için medya oynatıcı biçimini **Birleştirilmiş dosya** olarak seçin.

Genel ayarlar

| Ad | Açıklama |
|----------------------|--|
| Codec | Dışa aktarılan videonun kodek bileşenini görüntüler. |
| İçerik | Video, ses veya her ikisini de seçin. |
| Sıkıştırma kalitesi | Sıkıştırma kalitesi, dışa aktardığınız dosyanın boyutunu belirler. Kodlayıcının uygulayacağı sıkıştırma kalitesini ne kadar yüksek seçerseniz elde edeceğiniz dosya boyutu da o kadar büyük olacaktır. |
| Çözünürlük | Seçtiğiniz seçenek, çıkış dosyasının maksimum çözünürlüğünü belirler. Birden fazla video dizisi tek bir video dosyasında birleştirildiğinden, bireysel kameraların çözünürlüğü ve çerçeve oranı, oynatma sırasında yalnızca seçilenden daha düşük bir çözünürlükle değişebilir. |
| Çerçeve/saniye (FPS) | Çerçeve/saniye (FPS), her saniyede gösterilen çerçeve sayısını belirtir. Çerçeve sayısı ne kadar yüksek olursa dosya boyutu da o kadar büyük olur. |

Gelişmiş ayarlar

| Ad | Açıklama |
|---------------------|---|
| Biçim ve düzen türü | <p>Biçim</p> <p>Videoyu MKV biçiminde veya MP4 biçiminde dışa aktarın.</p> <p>Düzen türü</p> <ul style="list-style-type: none"> Tekli kamera görünümü: Dışa aktarılan dosya, dizileri dışa aktarma listesinde kameraları düzenlediğiniz sıraya göre oynatır. Bir dışa aktarmaya başlamadan önce okları kullanarak dışa aktarma listesindeki dosyaları yeniden sıralayın.  <ul style="list-style-type: none"> Uyarlanırlık görünümü: Dışa aktarılan dosya, videoyu kaydedildiği sıra ile oynatır. Video dizileri aynı anda kaydedilmişse aynı anda oynatılırlar. |
| Çözünürlük ayarları | <p>Çıkış çözünürlüğünü kontrol etmek ve mobil cihazlarla uyumluluğu iyileştirmek için şu seçenekleri kullanabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> Video ölçeklemeyi önle: Düşük çözünürlüklü kameralardan gelen videonun ölçeğinin büyütülmesini ve dolayısıyla taneli görünmesini önlemek için, çıkış çözünürlüğünün orijinal boyutunun üzerine çıkmasını önlemek amacıyla bu seçeneği seçebilirsiniz. |


| Ad | Açıklama |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Boşluk doldurma ekle: Farklı kameralardan alınan video dizilerini tek bir dosyada birleştirmek, oynatma sırasında çözünürlüğü değiştirebilir ve bazı medya oynatıcılar bunu desteklemez. Bu seçenek, çözünürlüğün baştan sona aynı olmasını sağlamak için videonun etrafına boşluk ekler. |
| Ek bilgi | <ul style="list-style-type: none"> Zaman bilgilerini ekle: Kaydın video zamanını video üzerinde bir katman olarak görüntüler. Kamera adlarını dahil et: Kamera adını video üzerinde bir katman olarak görüntüler. |

Hareketsiz görüntü biçimi ayarları

Her bir video dizisinin her bir karesi için hareketsiz bir görüntüyü dışa aktarmak için hareketsiz görüntüyü seçin. Görüntüler JPEG biçimindedir.

| Ad | Açıklama |
|------------------------|--|
| Zaman bilgilerini ekle | VYY sisteminde dışa aktarılan görüntülere tarih ve saat ekleyin. Zaman damgası dışa aktarılan görüntülerin üzerinde görüntülenecektir. |

Dışa aktarmalar sekmesindeki ayarlar

| Ad | Açıklama |
|----------------------|--|
| Dışa aktarma listesi | <p>Dışa aktarma için seçilen öğeleri, örneğin video sıralarını sıralar.</p> <p>Her bir öğe için başlangıç zamanına ve bitiş zamanına tıklayarak zaman aralığını değiştirebilirsiniz. Yeni bir tarih ve saat seçtikten sonra, Git öğesine tıklayın. Önizleme alanı altındaki tutamakları sürükleyerek de zaman aralığını değiştirebilirsiniz.</p> <p>Ön izleme alanında dışa aktarılan dizinin ön izlemesini görmek için bir öğeye tıklayın.</p> <p>Bir öğeyi, yanındaki Kaldır simgesine  tıklayarak Dışa Aktarma listesi'den kaldırabilirsiniz.</p> |

| Ad | Açıklama |
|----------------------------|---|
| | Ögeyi ikiye bölmek isterseniz, ön izleme alanında Böl  simgesine tıklayın. |
| Öge ekleyin | Dışa aktarıma eklemek istediğiniz diğer öğeleri seçmek için Öge ekleyin düğmesini kullanın. |
| Tümünü kaldır | Dışa aktarma listesini temizlemek için Tümünü kaldır düğmesini kullanın. |
| Dışa aktarma adı | Program burayı yerel tarih ve zamanı kullanarak otomatik olarak doldurur, ancak siz de yeniden adlandırabilirsiniz. |
| Dışa aktarma hedefi | <p>Yol - bir yol belirlerseniz, belirlediğiniz klasörlerin mevcut olanlar olmaları gerekmez. Zaten mevcut olmadıklarında otomatik olarak oluşturulurlar.</p> <p>Bu alanda bir yol zaten önerilmiş olabilir.</p> <p>Media burner - dışa aktarımı göndermek istediğiniz bir cd yazıcıyı belirleyebilirsiniz. Bu şekilde tek işlemle dışa aktarımı oluşturur ve doğrudan bir optik ortamda yazılmasını sağlarsınız.</p> |
| Gizlilik maskesi | <p>Videoya gizlilik maskeleri eklemek için tıklayın. Gizlilik maskeleri, seçilen alanı katı ve siyah bir alanla kaplar.</p> <p>Buraya eklediğiniz gizlilik maskeleri sadece mevcut dışarı aktarma için ve seçilen video için geçerlidir. Dışa aktarma, sistem yöneticiniz tarafından yapılandırılan gizlilik maskelerine sahip videoyu zaten içerebilir. Ayrıntılı bilgi için, bkz. Gizlilik maskelemesi sayfa 116.</p> |

XProtect biçiminde dışa aktarılan bir veritabanını onarın

XProtect biçiminde dışa aktarılan bir veritabanı bozursa XProtect Smart Client – Player ile açarak veritabanını onarabilirsiniz.

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. Sağ üst köşedeki **Kurulum** düğmesini seçin.

5. **Genel bakış** bölümünü genişletin ve **Veritabanını aç**  seçeneğini belirleyin.



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 aktarılan ilgili veritabanının bulunduğu klasörü seçin. Dışa aktarılan videoyu içeren varsayılan veritabanı klasörü şudur: C:\Users\[kullanıcı adı]\Documents\Milestone\Video Export\[dışa aktarma adı]\Client Files\Data\Mediadata\[aygıt adı]. Dışa aktarılan bir veritabanı seçtiğinizde aygıt adı, **Kamera**, **Mikrofon** veya **Hoparlör** alanlarının yanında görüntülenir.



Sistem kamerayı tanıyamazsa örneğin arşivlenmiş kayıtları açtığınızda, aygıt adı **Bilinmeyen** olarak görüntülenir ve üç aygıt türü de atanan dışa aktarılmış veritabanı dosyası adıyla **Bilinmeyen** aygıtlar (mevcut olmasalar bile) olarak eklenir. Aygıt yoksa, alan **N/A** ibaresini görüntüler.

7. Açmaya çalıştığınız veritabanı bozursa sihirbaz veritabanını onarır.

SSS: dışa aktarma

Sesi de dışa aktarabilir miyim?

Medya oynatıcıda ve XProtect biçimlerinde dışa aktarıldığında, —gözetim sistemi bunu destekliyorsa— kayıtlı sesi dışa aktarmaya dahil edebilirsiniz. XProtect biçiminde dışa aktar sadece seçilen gözetim sistemlerine bağlanması halinde mevcuttur. Sabit görüntü biçiminde dışa aktarılırken, sesi dahil edemezsiniz.



Yer imi eklenmiş bir diziyi dışa aktarıldığımda, dışa aktarımın içinde neler yer alır?

Belirtilen başlangıç zamanından belirtilen bitiş zamanına kadar, yer imi eklenmiş dizinin (bkz. [Yer imleri ekleme sayfa 159](#)) tamamı dahil edilir.

Dışa aktarmama yerel video klipi ekleyebilir miyim?

Hayır, sadece VYY sisteminize bağlı olan kameralardan veya diğer cihazlardan gelen diziler ekleyebilirsiniz.

Bir diziyi dışa aktarıldığımda, dışa aktarımın içinde neler yer alır?

Dizideki ilk görüntüden dizideki son görüntüye kadar dizinin tamamı.

Bir kanıt kilidi eklenmiş bir diziyi dışa aktarıldığımda, dışa aktarmaya neler dahil olur?

Silmeden korunmuş olan tüm veriler dahildir: tüm kameralar ve seçilen aralığın ilk resimlerinden son resimlerine kadar, kameralarla ilgili cihazlardan gelen veriler.

Balıkgözü lensi ile kaydedilen görüntüleri dışa aktarabilir miyim?

Evet, gözetim sisteminin 360° mercekli kameralarının kullanımını (360° resimlerin kaydedilmesi için özel bir teknoloji kullanan kameralar) desteklemesi şartıyla.

Dışa aktarmanın dosya boyutunu azaltmak için ne yapabilirim?

Dışa aktarmanın boyutunu azaltmak için dışa aktarma dosyalarını sıkıştırabilirsiniz. Mümkün olan en küçük dışa aktarma boyutunu almak için, MKV medya oynatma biçimini seçin. Etkinleştirilmemişse, lütfen sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Neden bir dışa aktarma yolu belirtemiyorum?

Genellikle kendi yolunuzu belirleyebilirsiniz ancak belirli türlerdeki gözetim sistemlerine bağlandıysanız gözetim sistemi sunucusu dışa aktarma yolu ayarını kontrol edebilir ve kendi yolunuzu belirleyemezsiniz. Bkz.

[Kuruluşunuzun XProtect ürünleri ve uzantıları sayfa 27.](#)

Dışa aktardığım videodaki sayısal imzalar neden kaldırıldı?

İki durum halinde dışa aktarım işleminde dijital imzalar dâhil edilmez:

- Gizlilik maskeleri olan alanlar varsa, kayıt sunucusunda dijital kayıtlar dışa aktarılır.
- Eğer dışa aktarmakta olduğunuz veriler şu anki tarih ve saate çok yakın ise, kayıt sunucusu için dijital imza tüm dizi için dâhil edilmeyebilir.

Dışa aktarma işlemi tamamlanır ancak imzaları doğruladığınızda kayıt sunucusu için dijital imzaların kaldırılmış veya yalnızca kısmen eklendiğini görürsünüz.

Kanıtları, kurcalanmaya veya yanlış ellere düşmelerine karşı koruyabilir miyim?

Evet. XProtect biçiminde dışa aktardığınızda, dışa aktarılan kanıtı bir parola ile koruyabilir ve dışa aktarılan materyale bir dijital imza ekleyebilirsiniz. Alıcılarınızın bu materyali yeniden dışa aktarmalarını da önleyebilirsiniz. Bkz. [XProtect biçimi ayarları sayfa 234.](#)

Sorun Giderme: Dışa aktarma

En az bir veritabanı dosyası desteklenmemiş bir şifreleme algoritmasını kullanıyor.

Bu uyarıyı görürseniz, mevcut XProtect VYY sisteminiz FIPS 140-2 güvenlik standardına uymak için dışa aktarılan video verisini şifrelemek üzere AES-256 kullanıyor demektir. Ancak, dışa aktarımı oluşturmak için kullanılan sistem farklı bir şifreleme standardı kullanır.

Sorunu çözmek için, aşağıdakilerden birini yapın:

- Yükseltmiş bir XProtect Smart Client sürümünü kullanarak video verisini yeniden dışa aktarın. Sürüm, mevcut sürümünüze eşit veya daha yeni olmalıdır.
- Milestone en son XProtect Smart Client sürümünü kullanmanızı önermesine karşın, dışa aktarımı daha eski bir XProtect Smart Client sürümünü kullanarak açabilirsiniz.
- FIPS modu devredışı bırakıldığında aktarımı bir bilgisayarda açın. Ayrıca bkz. <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/fips-140-validation#using-windows-in-a-fips-140-2-approved-mode-of-operation>



Milestone verilerinizi parola ile korumanızı önerir. Bunu yapmak için, **Dışa aktarma ayarları** penceresi > **XProtect biçimi** içinde **Parola ile şifrele onay** kutusunu seçin.

Bu projenin bütünlüğü doğrulanamaz...

Video dışa aktarımına hiçbir onaysız değişiklik anahtarı dahil edilmemiştir. Ya kurcalama anahtarı çıkarıldı ya da MIP SDK 2020 R2 veya önceki sürüme dayalı olarak bir bağımsız üçüncü taraf uygulama kullanılarak video dışa aktarma oluşturuldu. Onaysız değişiklik anahtarı kayıpsa, video proje dosyasının özgünlüğünü doğrulamanın bir yolu yoktur.

Bu sorunu çözmek için, aşağıdakilerden birini veya daha fazlasını deneyin:

- Yeni bir video dışa aktarımını isteyin ve onaysız değişiklik anahtarının dahil edildiğinden emin olun
- MIP SDK 2020 R3 veya daha sonraki bir sürüme dayalı olan üçüncü taraf uygulaması kullanarak video verisini yeniden dışa aktarın

Dışa aktarma sonuç penceresinde Hatalarla tamamlandı, Başarısız veya Kısmen başarısız durumu görüntülenir.

Medya oynatıcı biçiminde ve birleştirilmiş dosya olarak dışa aktarırsanız dışa aktarma hazır olmadan önce dışa aktarma listesindeki video dizilerinden birini silmeyin veya yeniden adlandırmayın. Aksi takdirde, silinen veya yeniden adlandırılan video dizileri dışa aktarma işlemine dahil edilmez.

Yeni bir dışa aktarma oluşturmanız gerekir.

Sisteminizin sağlığını izleme

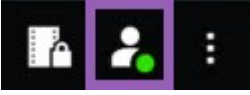
Sunucu bağlantısını kontrol etme

Sunucu bağlantınızın durumunu kontrol edin

Sunucu bağlantınızın durumunu kontrol edebilirsiniz. Örneğin, daha eski bir güvenlik modelini (HTTP) veya daha yeni bir güvenlik modelini (HTTPS) kullanıp kullanmadığınızı görebilirsiniz.

Çok sayıda siteyle Milestone Federated Architecture yoluyla bağlantı kurulursa, ayrıca bağlantılı siteleri de kontrol edebilirsiniz. Milestone Federated Architecture, kuruluşların ilgili ancak fiziksel olarak ayrı XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemlerine bağlanmasını sağlar. Örneğin, böyle bir ayar zincir mağazalar için uygun olabilir.

1. Global araç çubuğunda **Kullanıcı profili** düğmesini seçin.



2. **Oturum açma bilgileri** sekmesinde, bağlantınızın durumunu kontrol edin. Durum **Güvenli-Bağlı**, **Güvenli Değil - Bağlı** veya **Bağlı değil** olabilir.



XProtect Smart Client ürününüz daha eski güvenlik modelini (HTTP) kullanan bir XProtect VYY sistemine veya birleşik sisteme bağlıysa global araç çubuğunuzun solunda **Güvenli değil** bilgi mesajı görünür.

XProtect Smart Client içinde sisteminizi izleme

Sisteminizi izleyin

Sistem Monitörü sekmesi, sunucularınızın, bağlı aygıtlarınızın ve XProtect Smart Client çalıştıran bilgisayarın mevcut durumunu sunar.

Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Varsayılan sekmeler sayfa 53](#).

Milestone Federated Architecture içeren Sistem Monitörü sekmesi

Eğer Milestone Federated Architecture™ kullanıyorsanız, **Sistem Monitörü** sekmesi iki bölüme ayrılmış olur:

- Bölmelerin birisinde birleşik mimarinizi temsil eden hiyerarşik bir ağaç yapısı gösterilir
- Diğer bölme, seçilen sunucu için ilgili sistem verileri bulunan tarayıcı tabanlı bir alandır

Sistem verilerini görmek için, yan bölmedeki herhangi bir sunucuya tıklayın.

Bu sekmeden ayrılıp veya sistem oturumunuzu kapatıp geri döndüğünüzde, **Sistem Monitörü** sekmesi birleşik mimariniz için hangi sunucunun seçili olduğunu hatırlayıp bu sunucudan gelen verileri görüntülemeye devam eder.

Birden fazla sunucuyu izlemek için, **Sistem Monitörü** sekmesini bağımsız bir pencereye sürükleyebilirsiniz.

Monitör istemci kaynakları

Çözünürlük, çerçeve hızı ve kodek sonuçları ile birlikte bir görünümde kameraların sayısı, XProtect Smart Client çalıştıran PC'nizde bir yük işe sonuçlanır. **CPU, RAM** ve **NVIDIA GPU** kaynaklarında mevcut yükü incelemek için:

1. Bağımsız bir pencereye çıkarmak için **Sistem Monitörü** sekmesine tıklayıp sürükleyin.
2. **Bu bilgisayarı** seçin.
3. Geçerli görünümün yükünü izlemek için bir görünüm seçin.

| Servers | Cameras | This computer |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| CPU usage: 15% | GeForce GTX 1080 | GeForce GTX 1080 |
| RAM usage: 11% | Decoding usage: 0% | Decoding usage: 0% |
| | Rendering usage: 12% | Rendering usage: 0% |
| | Memory usage: 9% | Memory usage: 3% |



İstemci PC'nizde kurulu ilave NVIDIA ekran adaptörleri varsa, bu GPU'lardaki yük de görülebilir.



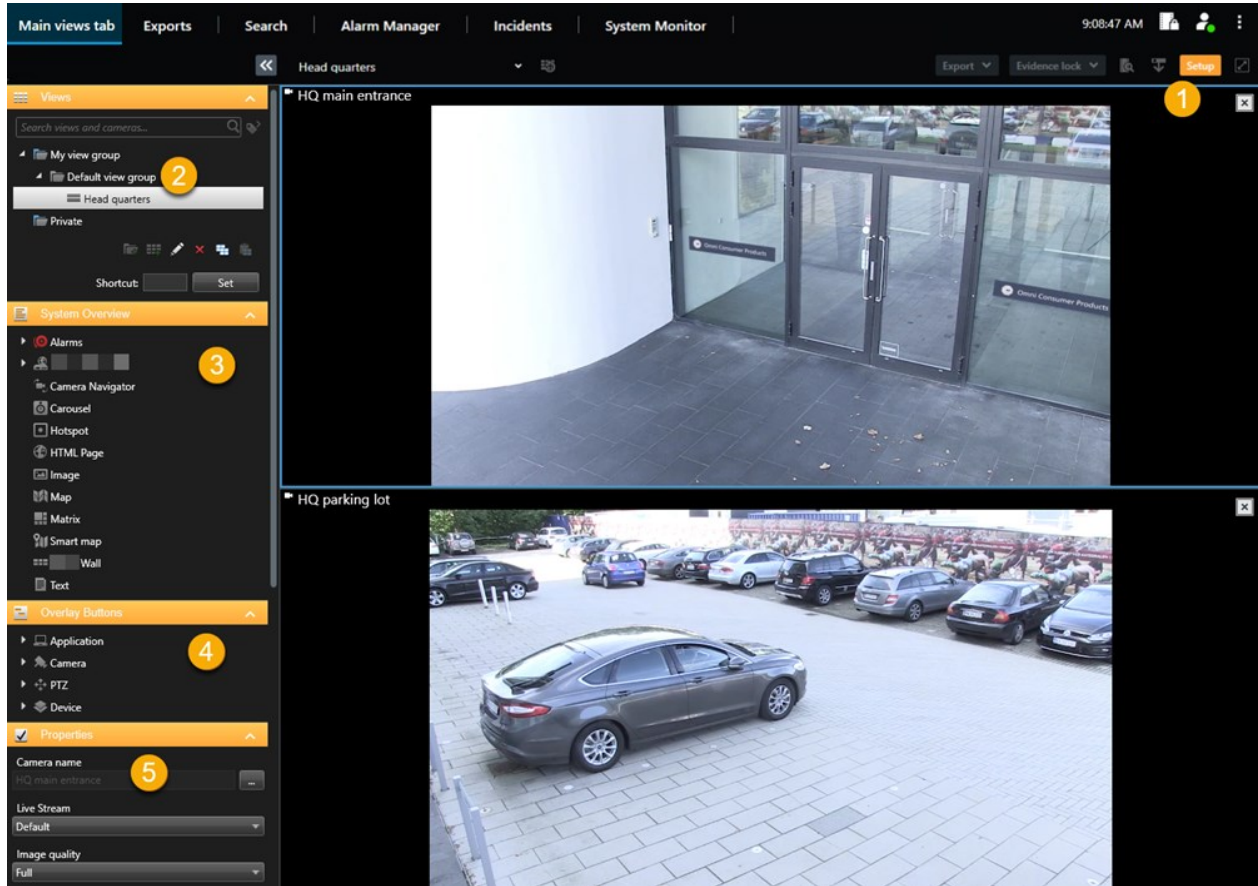
Yük yüksek ise, çoklu NVIDIA ekran adaptörü yükleyerek bilgisayarınıza GPU kaynakları ekleyebilirsiniz. Milestone NVIDIA ekran adaptörlerinizin Ölçeklendirilebilir Bağlantı Arabiriminin (SLI) kullanımını önermez.

Görünümleri oluşturma

Ayar modu

Ayar modu

Kurulum modunda, cihazlarınız ve diğer içerik türleriniz için görünümler oluşturabilir, katman düğmeleri ekleyebilir ve kameralar ve diğer cihaz türleri için özellikleri belirleyebilirsiniz.



| Numara | Ad | Açıklama |
|--------|------------|--|
| 1 | Ayar | Kurulum moduna girdiğinizde, kullanıcı arayüzünün bazı kısımları vurgulanır. |
| 2 | Görünümler | Görünümleriniz için görünümler ve gruplar oluşturun. Bkz. Görünümleri oluşturma sayfa 247. |

| Numara | Ad | Açıklama |
|--------|----------------------------|--|
| 3 | Sisteme genel bakış | Kameraları ve diğer cihaz ve içerik türlerini görünümünüze ekleyin. Bkz. Görünümlere içerik ekleme sayfa 248 . |
| 4 | Katman düğmeleri | Yardımcı komutları tetiklemek için kameralara katman düğmelerini ekleyin. Bkz. Katman düğmeleri sayfa 253 . |
| 5 | Özellikler | Kamera özelliklerini ayarlayın. Bkz. Kamera ayarları (Özellikler bölümü) sayfa 260 . |

Görünümleri oluşturma

Özel ve paylaşılan görünümler

Görünümler paylaşılan veya özel olabilir:

- Paylaşılan görünümler: Birden fazla kullanıcı tarafından görülebilir ve genel olarak sistem yöneticileri veya gözetmenleri tarafından oluşturulur.
- Özel görünümler: Yalnızca oluşturan kullanıcı tarafından görülebilir.

Kurulum moduna geçiş yapma izniniz varsa özel görünümler oluşturabilirsiniz. Özel görüntülemeler **Özel** klasörünün altında saklanır. Bunlara, XProtect Smart Client oturumu açıldığında herhangi bir bilgisayardan ulaşabilirsiniz.

Görünümler bölümü şunları içerir:

- **Özel** klasörü: Oturum açıldığında herhangi bir bilgisayardan erişilebilen özel görünümünüzü içerir. Bu klasörde, tüm kameralarınızdan gelen videoları içeren, otomatik olarak oluşturulmuş varsayılan bir görünüm bulunabilir.
- **Paylaşılan** klasörler: Paylaşılan görünümlere sahip görüntüleme gruplarını içerir. Korumalı klasörlerde asma kilit simgesi bulunur ve bu klasörler normal kullanıcılar tarafından değiştirilemez.

Görünümleri oluşturma

Görünüm oluşturma, genellikle aşağıdaki sırayla tamamladığınız bir dizi genel adımı içerir:

1. Yeni görünümü yeni bir grup altında kaydetmek isterseniz önce grubu oluşturmanız gerekir. Bkz. [Bir görünüm grubu oluşturma sayfa 248](#).
2. Görünümün kendisini oluşturursunuz. Bkz. [Bir görünüm oluşturma sayfa 249](#).



Mevcut bir görünümü kopyalamanın ve ayarlamının yeni bir görünüm oluşturmaktan daha hızlı olup olmadığını değerlendirin. Bkz. [Bir görünümü veya görüntüleme grubunu kopyalama sayfa 250](#).

3. Görünüme içerik eklersiniz. Bkz. [Görünümlere içerik ekleme sayfa 248](#).
4. Kullanıcıların görünüm arasında hızla geçiş yapmasını sağlamak için görünüme kısa yol numaraları atarsınız (isteğe bağlı). Bkz. [Bir görünüme kısayol numarası atama sayfa 250](#).
5. Kullanıcıların doğrudan görünümlerden eylemleri tetiklemesini sağlamak için bir görüntü öğesindeki farklı kamera görüntü öğelerine katman düğmeleri eklersiniz (isteğe bağlı). Bkz. [Kamera görüntü öğesine katman düğmesi ekleme sayfa 254](#).

Görünümlere içerik ekleme


Görünümlerinize kameralardan video veya haritalar gibi çeşitli türde içerikler ekleyebilirsiniz. İçerik türlerinin tam listesi için bkz. [Görüntü öğelerindeki içerik sayfa 30](#).

Bir grup kullanıcı için paylaşılan görünüm oluştururken şunlardan emin olun:

- Kullanıcıların içeriği görüntülemek için gerekli izinlere sahip olması.
- Kullanıcıların özellikleri destekleyen aynı veya sonraki XProtect Smart Client sürümüne sahip olması.

Bir görünüm grubu oluşturma


Görünümlerinizi gruplar hâlinde düzenleyerek bulmayı ve yönetmeyi kolaylaştırabilirsiniz. Sistem yöneticiniz önceden bazı gruplar oluşturmuş olabilir ancak genellikle mevcut görüntüleme grupları içinde kendi gruplarınızı oluşturabilirsiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. **Görünümler** bölümünde, görüntüleme grubu eklemek istediğiniz **Özel** veya paylaşılan görünüm grubunu seçin.
3. **Görünümler** bölümünün altında **Yeni grup oluştur**  öğesini seçin.
4. Grubu adlandırın.
5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

Artık yeni grubunuz içerisinde görünüm oluşturabilirsiniz.

Bir görünüm oluşturma

Farklı yerleşimlere ve içerik kombinasyonlarına sahip yeni görünüm oluşturmak için:

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. **Görünümler** bölümünde görünümün ekleneceği görüntüleme grubunu seçin.
3. **Görünümler** bölümünün altında **Yeni görünüm oluştur**  ögesini seçin.
4. Bir yerleşim ve görüntü ögesi sayısı seçin.



5. Görünümü adlandırın.
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.




Sistem yöneticiniz XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sistemindeki kamera özelliklerini ve kullanıcı izinlerini değiştirirse bir veya daha fazla görünümü yeniden oluşturmanız gerekebilir.

Arama yoluyla geçici görünüm oluşturma

Kameralarda arama yaparak hızlı bir şekilde geçici görünüm oluşturabilirsiniz.

1. Kameraları aramak için **Görünümler** sekmesindeki **Görünümleri ve kamera ara** alanını kullanın.

Ayrıca, ortak arama anahtar sözcüklerini kullanmak için arama alanının yanındaki  ögesini seçebilirsiniz.




2. Arama sonuçlarından bir görünüm seçin.
3. Bir veya daha fazla kamera seçin (birden fazla kamera seçmek için **Ctrl** veya **Shift** tuşunu kullanın) ve ardından geçici görünümü oluşturmak için **Enter** tuşuna basın.

Görünümünüzü kaydetmek istiyorsanız çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum** ögesini seçin.

Bir görünümü veya görüntüleme grubunu kopyalama

Bir görünümü veya grubu tüm görünümüleriyle birlikte kopyalayabilir ve **Görünümler** bölümünde başka bir yere yapıştırabilirsiniz.

İzinleriniz varsa özel bir görünümü paylaşılan görünüm grubuna kopyalayarak da daha fazla kullanıcı tarafından kullanılabilir hâle getirebilirsiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Kopyalamak istediğiniz görünümü veya grubu seçin.
3. **Görünümler** bölümünün alt kısmında bulunan **Kopyala**  ögesini seçin veya **CTRL+C** tuşlarına basın.
4. Görünümü yapıştırmak istediğiniz yere gidin ve **Yapıştır**  ögesini seçin veya **CTRL+V** tuşlarına basın.
5. Kopyalanan görünümün veya grubun adını değiştirmek için sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**  ögesini seçin.

Bir görünüme kısayol numarası atama


Görünümler arasında hızlıca geçiş yapabilmek için görünümlere kısa yol numaraları atayın. Bkz. [Varsayılan klavye kısa yolları sayfa 102](#).

1. Kısa yol numarası atamak istediğiniz görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Görünümler** bölümünün alt kısmındaki **Kısa yol** alanına bir kısa yol numarası girin ve ardından **Ayarla** düğmesine basın.
Kısa yol numarası, görünümün adının önünde parantezler içinde görünür.
4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Görüntü öğelerine video ekleme

Bir görünüme kamera ekleme

Bir kameradan videoyu görüntülemek için, önce kamerayı bir görünüme eklemelisiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Görünümü seçin.
3. **Sisteme genel bakış** bölümünde bir sunucu  seçin ve klasörleri genişleterek ilgili kameraları bulun.



Bir sunucuda kırmızı simge varsa sunucu kullanılabilir değildir ve kameraları listelenmez.

4. Bir kamera seçin ve bir görüntü ögesine sürükleyin veya içindeki tüm kameraları görüntü ögenize eklemek için bir klasör seçin.



Paylaşılan görünüm için izinleri kontrol edin: Kullanıcıların paylaşılan görünümünüzdeki kameralardan video görüntüleme iznine sahip olduğundan emin olun. Şüpheli duyarsanız, sistem yöneticinizle iletişime geçin.

5. **Özellikler** bölümünde kamera özelliklerini (örneğin, canlı akış ve PTZ tıklama modu) belirtin. Bkz. [Kamera ayarları \(Özellikler bölümü\) sayfa 260](#).
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Görüntü ögesindeki videonun boyutunu tanımlama

Videonun orijinal boyutlarını korumayı veya görüntü ögesini dolduracak şekilde genişletmeyi seçebilirsiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Ayarlamak istediğiniz video akışını içeren görünümü ve kamera görüntü ögesini seçin.
3. **Özellikler** bölümünde, **Görüntünün çerçeve oranını koru** seçeneğini kullanın:
 - Orijinal videonun boyutlarını korumak için seçin. Bu seçenek videonun etrafında siyah bir alanın oluşmasına neden olabilir.
 - Videoyu, görüntü ögesini dolduracak şekilde uzatmak için işareti kaldırın. Bu seçenek, görüntü ögesini eşit şekilde doldurur, ancak videoyu bozabilir.



Tüm kamera, etkin görüntüleme noktası ve karusel görüntü öğelerine aynı ayarları uygulamak isterseniz bir görüntü ögesi için ayarları tanımlayın ve ardından **Özellikler** bölümünde **Tümüne Uygula** ögesini seçin.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Kamera başlık çubuğunu ve göstergelerini gösterme/gizleme

Kamera başlık çubuğu ve video göstergeleri, yararlı durum bilgileri (örneğin, kayıt durumu) sağlar, ancak bunları gizlemek video için yer açabilir.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. İlgili görünümü ve kamera görüntü öğesini seçin.
3. **Özellikler** bölümünde, **Ekran ayarları** ve **Varsayılan ekran ayarlarını kullan** altında **Başlık çubuğunu göster** öğesini seçin veya işaretini kaldırın.



Tüm kamera, etkin görüntüleme noktası ve karusel görüntü öğelerine aynı ayarları uygulamak isterseniz bir görüntü öğesi için ayarları tanımlayın ve ardından **Özellikler** bölümünde **Tümüne Uygula** öğesini seçin.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.



Başlık çubuğunu görüntülememeyi tercih ederseniz hareketlerin ve olayların görsel göstergelerini görmezsiniz. Alternatif olarak sesli bildirim kullanabilirsiniz.

Ayrıca, bkz. [Canlı videonun durumunu görüntüleme sayfa 87](#).

Önemli nesnelerin çevresinde sınırlayıcı kutu gösterme

Nesnelerin yerini tespit edebilen ve XProtect VYY'nize meta veri gönderebilen kameralarınız veya entegrasyonlarınız varsa XProtect VYY, videodaki nesnelerin etrafına sınırlayıcı kutular adı verilen görsel göstergeler yerleştirebilir.

Sınırlayıcı kutular, kuruluşunuz ve işletmeniz için önemli nesnelerin nerede olduğunu izlemenize yardımcı olur.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. İlgili görünümü ve kamera görüntü öğesini seçin.
3. **Özellikler** bölümünde, **Ekran ayarları** altında **Sınırlayıcı kutu katmanını göster** öğesini seçin.
4. Meta veri aygıtını etkinleştirmek için **Sınırlayıcı kutu sağlayıcılarını** seçin. Yalnızca bir sağlayıcı varsa otomatik olarak seçilir.
5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

Sınırlayıcı kutular, şunları yaptığınızda da görünür:

- Videoyu XProtect biçiminde dışa aktarın. Bkz. [Dışa aktarma biçimleri sayfa 233](#).
- Sabit görüntüleri yazdırın. Bkz. [Gözetim raporlarını yazdırma veya oluşturma sayfa 231](#).

Sınırlayıcı kutular görünmezse bkz. [Sorun Giderme: Video veya sınırlayıcı kutu yok sayfa 103](#).

Canlı videodan titreşmeyi kaldırma

Bazen düşük bant genişliği veya ağ sorunları nedeniyle video titreşebilir. Titreşme, örneğin bir kişi yürürken videonun kesintili bir şekilde ilerlemesi gibi düzensiz hareket olarak görünür. Canlı videoyu düzeltmek için, videoyu XProtect Smart Client öğesinde görüntülemeye önce küçük bir arabellek ekleyebilirsiniz. Bu arabelleğe alma işlemi hafif bir gecikmeye neden olsa da video daha akıcı görünür.

Önemli konular

- Gecikmeli yanıt: Oyun çubuğu işlemleri için anında yanıt almanız gerekiyorsa gecikme fark edilebilir düzeyde olacağından, kaydırma-eğme-yaklaştırma (PTZ) tipi kameralar için video arabelleğe almayı kullanmaktan kaçının.
- Bellek kullanımı: Bellek kullanımını artırabileceğinden, arabelleğe almayı mümkün olduğunca düşük tutun.

Titreşmeyi gidermek için:

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Düzeltmek istediğiniz canlı video akışını içeren görünümü ve kamera görüntü öğesini seçin.
3. **Özellikler** bölümünde, **Video arabelleğe alma** öğesi altında:
 - Sistem yöneticiniz tarafından tanımlanan arabelleği kullanmak için **Varsayılan video arabelleğini kullan** seçeneğini belirleyin. Ayrıca, bkz. [Uygulama ayarları sayfa 332](#).
 - **Varsayılan video arabelleğini kullan** seçeneğinin işaretini kaldırın ve **Yok** ile **Maksimum - (2 saniye)** arasında bir arabellek seçmek için **Video arabelleği** listesini genişletin.



Tüm kamera, etkin görüntüleme noktası ve karusel görüntü öğelerine aynı ayarları uygulamak isterseniz bir görüntü öğesi için ayarları tanımlayın ve ardından **Özellikler** bölümünde **Tümüne Uygula** öğesini seçin.

4. **Özellikler** bölümünde **Video arabelleğe alma** öğesini görmüyorsanız **Ayarlar ve daha fazlası** menüsünde **Ayarlar** öğesini seçin ve **İşlevler** sekmesinde **Kurulum** > **Video arabelleğe almayı düzenle** öğesini **Kullanılabilir** olarak ayarlayın. Ayrıca, bkz. [İşlev ayarları sayfa 336](#).
5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

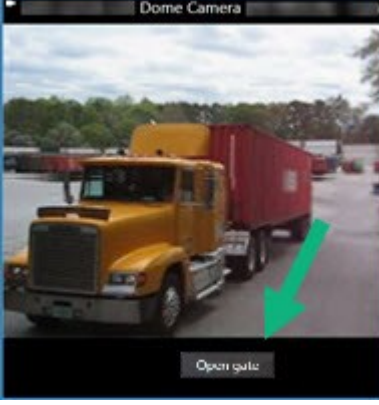
Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme

Katman düğmeleri

Kamera yardımcı komutlar sunuyorsa videoyu görüntüleyen kamera görüntü öğesine katman düğmeleri ekleyerek canlı modda komutlara doğrudan erişim sağlayabilirsiniz. Hoparlörleri etkinleştirme, olayları tetikleme veya PTZ kameraları hareket ettirme gibi görevleri gerçekleştirmek için katman düğmeleri ekleyebilirsiniz.

- **İzinler:** Yardımcı komutları gerçekleştirme izniniz olmasa bile bu komutlar için katman düğmeleri ekleyebilirsiniz. Bu düğmeleri, uygun izinlere sahip kullanıcılar kullanabilir. Ayarlar modunda, kullanma izninizin olmadığı katman düğmeleri soluk görünürken canlı modda bu düğmeler görünmez.
- **Belgeler:** Hangi yardımcı komutların kullanılabileceğini görmek için kameranın belgelerine bakabilirsiniz.

Katman düğmeleri, canlı modda fareyi ayrı ayrı kamera görüntü öğelerinin üzerine getirdiğinizde görünür.



Kamera görüntü öğesine katman düğmesi ekleme



Hoparlörleri etkinleştirme, olayları tetikleme veya PTZ kameraları doğrudan görüntülerinizden taşıma gibi görevleri gerçekleştirmek için kamera görüntü öğelerinizde katman düğmeleri ekleyebilirsiniz.

Katman düğmeleri, canlı modda fareyi ayrı ayrı kamera görüntü öğelerinin üzerine getirdiğinizde görünür.

İhtiyaç duyduğunuz kadar katman düğmesi ekleyebilirsiniz.

1. Katman düğmesi istediğiniz görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Katman düğmeleri** bölümünde komutu seçip kamera görüntü öğesinin üstüne sürükleyin.
4. Katman düğmesini yerleştirin ve yeniden boyutlandırın.



5. Katman düğmesinin metnini değiştirmek için düğmeye çift tıklayın, ardından  değişikliğinizi kaydetmek veya  değişiklikleri iptal etmek için onay kutusunu seçin.
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Ayarlarını koruyarak kamera değiştirme

Bir görünümdeki kamerayı değiştirirken görüntü ögesinin ayarlarını koruyabilirsiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. **Görünümler** bölümünde, değiştirilecek kamera görüntü ögesini seçin ve görüntüleyin.
3. **Özellikler** bölümünde, **Kamera adı** alanının yanındaki üç nokta düğmesini seçin.
4. Yeni kamerayı seçin.
5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Görünüme karusel ekleme

Karusel görüntü ögesi, bir kamera grubundaki her kameradan gelen canlı videoyu dönüşümlü olarak gösterir. Böylece bölgenizde olup bitenlerden haberdar olursunuz.

1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, **Karusel** ögesini bir görüntü ögesine sürükleyin.
4. **Karusel kurulum** penceresinde, **Kameralar** ögesinin altında, karusele eklemek için her kameraya çift tıklayın.
5. **Seçilen kameralar** listesinde sırayı belirlemek için kameraları düzenleyin.
6. Karuseldeki kameralar için görüntüleme süresini girin. Tüm kameralar veya her kamera için bir değer belirtebilirsiniz.
7. (isteğe bağlı) **Karusel kurulumu** altındaki **Özellikler** bölümünde karuselin ayarlarını yapın.



Özellikler bölümündeki **Canlı akış** ayarı karuseldeki tüm kameralara uygulanır.

8. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Görünüme etkin görüntüleme noktası ekleme

Etkin görüntüleme noktası görüntü ögesi, video akışlarını daha yüksek çözünürlükte görüntüleyerek kullanıcıların ayrıntıları daha net görmesini sağlarken aynı zamanda uzak bağlantılarınızda bant genişliğinden tasarruf sağlar.

İki çeşit ana nokta vardır:

- Global etkin görüntüleme noktaları: Kameranın hangi görünümde olduğuna bakılmaksızın seçili kamerayı görüntüler.
- Yerel etkin görüntüleme noktaları: Kamera aynı görünümdeyse yalnızca seçili kamerayı görüntüler.




1+7 görünümdeki büyük görüntü ögesi gibi en büyük görüntü ögesine etkin görüntüleme noktası eklemeniz önerilir.

1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, **Etkin Görüntüleme Noktası** ögesini ilgili görüntü ögesine sürükleyin.
4. (isteğe bağlı) **Özellikler** bölümünde etkin görüntüleme noktasının özelliklerini değiştirin.
5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Görünüme Matrix içeriği ekleme

Matrix görünüm öğeleri, olaylarla ilgili farkındalığı ve iş birliğini artırmak için kullanıcıların canlı video akışlarını birbirleriyle paylaşmalarını sağlar. Sistem yöneticiniz tarafından tanımlanan kurallar, belirli olaylar meydana geldiğinde Matrix içeriğinin paylaşılmasını da tetikleyebilir.

Bir görünüme istediğiniz kadar Matrix görüntü ögesi ekleyebilirsiniz. Böylece Matrix tarafından paylaşılan videoyu aynı anda birden fazla görüntü ögesinde izleyebilirsiniz. Eklediğiniz birinci Matrix görüntü ögesi birincil, ikincisi ikincil vb. şekilde devam ederek videonun nasıl gösterileceğini belirler. Ayarlar modunda sıralamayı değiştirebilirsiniz.

1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, **Matrix** ögesini gerekli görüntü ögesine sürükleyin. Matrix simgesi  görünür.
4. **Özellikler** bölümünde Matrix özelliklerini belirleyin.
 - **Pencere dizini:** Daha fazla Matrix görüntü ögeniz varsa hangisinin birincil Matrix görüntü ögesi, hangisinin ikincil görüntü ögesi vb. olduğunu seçin. Birincil görüntü ögesi Matrix tarafından en son tetiklenen videoyu gösterir, ikincil bir önceki videoyu gösterir ve bu şekilde devam eder.
 - **Bağlantı ayarları:** Matrix tarafından tetiklenen videonun XProtect VYY sunucusundan XProtect Smart Client görünümüne aktarılması için **TCP bağlantı noktasını** (varsayılan 12345) ve **Parolayı** belirtmek üzere birincil Matrix görüntü ögesini seçin. Bu ayarlar, Matrix görünümündeki tüm görüntü öğelerine devredilir. Hangi bağlantı noktası numarasını veya kuruluşunuzun kullandığı konusunda sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.
5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

PTZ tıklama modunu değiştirme

PTZ tıklama modu, PTZ kamerayı farenizle nasıl hareket ettireceğinizi belirler. Tercihlerinize göre kamera görüntü öğesi için varsayılan PTZ tıklama modunu ayarlayabilirsiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Bir PTZ kamera ile görünümü ve kamera görüntü öğesini seçin.
3. **Özellikler** bölümünde **PTZ tıklama modu** listesini genişletin ve şu seçimleri yapın:
 - **Varsayılanı kullan:** Sistem yöneticiniz tarafından tanımlanan PTZ tıklama modunu kullanmak için bu öğeyi seçin. Bu ayarı kullanıcılar değiştiremez.
 - **Merkeze-Tıkla:** Kapıdan pencereye geçmek gibi sık sık sabit nesnelere kaydırma yapıyorsanız bu öğeyi seçin.
 - **Sanal oyun çubuğu:** Hareket eden nesnelere sık sık izliyorsanız bu öğeyi seçin.



Tüm kamera, etkin görüntüleme noktası ve karusel görüntü öğelerine aynı ayarları uygulamak isterseniz bir görüntü öğesi için ayarları tanımlayın ve ardından **Özellikler** bölümünde **Tümüne Uygula** öğesini seçin.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

Sesli bildirimleri oynatma

Ses bildirimleri

Aktif olarak canlı video izlemesenez bile hareket algılama veya olay tetikleyicileri gibi özellikleri kullanarak özel dikkat gerektiren durumlarda sizi uarması amacıyla kamera görüntü öğeleri için sesli bildirimler etkinleştirebilirsiniz. Bu bildirimler yalnızca mevcut durumda açık ve görünür olan görünüm için etkin olur.

Siz ve sistem yöneticiniz aşağıdaki durumlarda sesli bildirim verilmesini yapılandırabilirsiniz:

- Hareket algılandı.
- Olay gerçekteştiğinde.



XProtect Smart Client yalnızca seçili, açık ve görünür durumdaki görünümde sesli bildirimler çalar. Bir pencereyi simge durumuna küçültür veya bir kamera görüntü öğesini büyütürseniz gizlenmiş görüntü öğelerinden sesli bildirim almazsınız.

Hareket için sesli bildirim çalma

Her zaman aktif olarak canlı video görüntülemiyorsanız XProtect Smart Client öğesini videoda hareket algılandığında basit bir sesli bildirim çalacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Sesli bildirimlerini etkinleştirmek istediğiniz görünümü ve kamera görüntü öğesini seçin.
3. **Özellikler** bölmesindeki **Hareket algılandığında ses** listesinde şu öğeyi seçin:
 - **Her zaman kapalı:** Hareket algılama için sesli bildirimleri etkisizleştirir.
 - **Her zaman açık:** Algılanan hareket için sesli bildirim çalar.



Sesli bildirimlerin miktarı, sistem yöneticiniz tarafından yapılandırılan hareket algılama hassasiyetine göre değişir.



Tüm kamera, etkin görüntüleme noktası ve karusel görüntü öğelerine aynı ayarları uygulamak isterseniz bir görüntü öğesi için ayarları tanımlayın ve ardından **Özellikler** bölümünde **Tümüne Uygula** öğesini seçin.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

Olayda sesli bildirim çalma

Bir kamerayla ilgili belirli olaylar meydana geldiğinde XProtect Smart Client öğesini sesli bildirimleri çalacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

Ön Koşul:

Sistem yöneticinizin XProtect VYY sistem sunucusundaki olaylarla ilgili bildirimleri yapılandırmış olması gerekir.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Sesli bildirimlerini etkinleştirmek istediğiniz görünümü ve görüntü öğesini seçin.
3. **Özellikler** bölümündeki **Hareket algılandığında ses** listesinde şu öğeyi seçin:
 - **Her zaman kapalı:** Olaylar için sesli bildirimleri etkisizleştirir.
 - **Her zaman açık:** Algılanan her olay için sesli bildirim çalar.



Tüm kamera, etkin görüntüleme noktası ve karusel görüntü öğelerine aynı ayarları uygulamak isterseniz bir görüntü öğesi için ayarları tanımlayın ve ardından **Özellikler** bölümünde **Tümüne Uygula** öğesini seçin.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

Bant genişliği, CPU ve GPU kullanımını iyileştirme

Bant genişliği, CPU ve GPU kullanımını iyileştirme

XProtect VYY sisteminizin ve XProtect Smart Client kurulumlarınızın genel performansını iyileştirmenin en iyi yolu, sistem yöneticisinin kameraları birden fazla akış gönderecek ve XProtect VYY sisteminizi uyarlanır yayın akışı kullanacak şekilde yapılandırmasıdır.

Aşağıdaki bilgiler, XProtect Smart Client görünülerinizi oluştururken ağ bant genişliğini ile CPU ve GPU kullanımını iyileştirmenin alternatif yollarını sunar.

Sabit bir canlı akış seçin

Sistem yöneticiniz kameraları birden fazla akış gönderecek şekilde ayarladıysa daha az bant genişliği kullanan bir canlı akış seçebilirsiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. **Görünümler** bölümünde, değiştirilecek kamera görüntü öğesini seçin ve görüntüleyin.
3. **Özellikler** bölümünde, **Canlı akış** listesini genişletin ve tercih ettiğiniz canlı akış seçeneğini belirleyin.



XProtect VYY'niz uyarlanır yayın akışı kullanıyorsa **Varsayılan** öğesini seçin.



Tüm kamera, etkin görüntüleme noktası ve karusel görüntü öğelerine aynı ayarları uygulamak isterseniz bir görüntü öğesi için ayarları tanımlayın ve ardından **Özellikler** bölümünde **Tümüne Uygula** öğesini seçin.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

Yalnızca hareketli canlı akışları yenileme

Ağ bant genişliğini ve CPU kullanımını azaltmak için XProtect Smart Client öğesini yalnızca hareket algılandığında kamera görüntü öğesini yenilemek üzere yapılandırabilirsiniz. Hareket olmadığında, gri katman ve **Hareket yok** mesajıyla en son algılanan hareketten hareketsiz görüntü gösterilir.

Bu ayar, sistem yöneticinizin yapılandığı hareket algılama hassasiyetine bağlı olarak bilgisayarınızın CPU kullanımını önemli ölçüde azaltabilir.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Yalnızca hareket olduğunda yenilemek için görünümü ve kamera görüntü öğesini seçin.
3. **Özellikler** bölümünde **Hareket varsa güncelle** öğesini seçin.



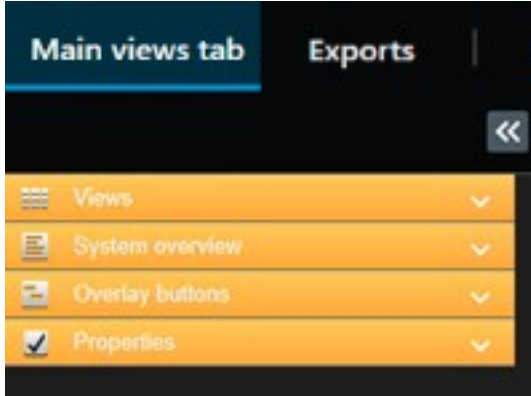
Tüm kamera, etkin görüntüleme noktası ve karusel görüntü öğelerine aynı ayarları uygulamak isterseniz bir görüntü öğesi için ayarları tanımlayın ve ardından **Özellikler** bölümünde **Tümüne Uygula** öğesini seçin.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

Kamera ayarları (Özellikler bölümü)

Kamera görüntü öğelerinde videonun nasıl görüntüleneceğine ince ayar yapabilir, farenizi veya oyun çubuğunuzu kullanarak nasıl kaydırma, eğme ve yakınlaştırma yapacağınızı ayarlayabilir ve hareket algılama için sesli bildirimler ayarlayabilirsiniz.

Bu ayarları özelleştirmek için **Kurulum** modunda, **Özellikler** bölümünde, seçilen kameranın özelliklerini görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.



| Ayar | Açıklama |
|--|--|
| Kamera adının yanındaki üç nokta düğmesi | Ayarlarını koruyarak kamera değiştirme sayfa 255 |
| Canlı akış | Sabit bir canlı akış seçin sayfa 259 |
| PTZ tıkla modu | PTZ tıklama modunu değiştirme sayfa 257 |

| Ayar | Açıklama |
|------------------------------------|---|
| Görüntünün Çerçeve Oranını Korumak | Görüntü öğesindeki videonun boyutunu tanımlama sayfa 251 |
| Hareket varsa güncelle | Yalnızca hareketli canlı akışları yenileme sayfa 259 |
| Hareket algılandığında ses | Hareket için sesli bildirim çalma sayfa 257 |
| Olay durumunda ses | Olayda sesli bildirim çalma sayfa 258 |
| Ekran ayarları | Kamera başlık çubuğunu ve göstergelerini gösterme/gizleme sayfa 252 Önemli nesnelerin çevresinde sınırlayıcı kutu gösterme sayfa 252 |
| Videoyu arabelleğe alma | Canlı videodan titreşmeyi kaldırma sayfa 253 |
| Tümüne uygula | Bir kamera görüntü öğesi için seçtiğiniz özellikleri görünümdeki tüm kamera görüntü öğelerine hızlıca uygulamak için seçebilirsiniz. |

Görüntü öğelerine başka içerikler ekleme

Alarm ekleme

Görünüme alarm listesi ekleme

Operatörlerin olaylara hızlı bir şekilde odaklanmasını ve müdahale etmesini sağlamak için bir görüntü öğesine önceliklendirilmiş alarm listesi ve başka bir görüntü öğesine alarm ön izlemesi ekleyebilirsiniz.

Hem alarm listesi hem de alarm ön izlemesi genellikle aynı görünüm içine yerleştirilir:


- Alarm listesinde birden fazla filtreleme seçeneği ile önceliklendirilmiş alarmlar görüntülenir.
- Alarm ön izlemesinde, seçilen alarm ile ilgili video gösterilir.

Alarm listesi ve ön izleme eklemek için:

1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, **Alarmlar** ögesini genişletin ve **Alarm Listesini** bir görünüm ögesine sürükleyin.
4. **Alarm Önizlemesini** başka bir görünüm ögesine sürükleyin.
5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.


Alarm listesi ayarları

Alarm veya olayları bir navigasyon ağacı şeklinde sunuculara göre gruplanmış olarak görmek isteyip istemediğinizi ve listede tek seferde kaç adet alarm ve olayın görüntülenmesini istediğinizi ayarlar modunda seçebilirsiniz. Burada ayrıca, alarm listesinin alarmları mı olayları mı göstermesini istediğinizi belirleyebilirsiniz.

| Ad | Açıklama |
|---------------------------------------|---|
| Navigasyon ağacını göster | Alarm listesinin sol yanında navigasyon ağacını görüntülemek için seçin. Gezinim ağacı sunucuya göre gruplandırılan alarmları veya olayları görüntülemenize ve farklı durumlara sahip alarmları filtrelemenize izin verir. |
| Getirilecek maks. satır sayısı | Alarm listesine getirilecek ve burada listelenecek maksimum satır sayısını kontrol eder. Varsayılan olarak, alarm listesi her olayda 100 alarm veya olaya kadar görüntüleme yapar. Bu, iyi bir yanıt süresi sağlar çünkü daha fazla sayıda alarm veya olayın geri çağırılması ve görüntülenmesi zaman alabilir. 100'den fazla alarm veya olay varsa, sonraki 100 alarmı görüntülemek ve geri almak için aşağıdaki düğmeye tıklayın:  Alanda, 1 ile 999 arasında maksimum sıra sayısını ayarlayabilirsiniz. |
| Veri Kaynağı | Alarm Listesi 'de alarm ve olayların bir listesini görüntülemek isteyip istemediğinizi seçin. Olay listesi, sistem veya kullanıcı tarafından oluşturulmuş olayları (ör. hareket algılama veya arşiv hatalarını) göstermez. |

Alarm ön izleme ayarları

Alarmlar veya olaylar kendileriyle ilişkili videoya sahiplerse, **Alarm Listesi** içinde belirli bir alarm seçtiğinizde, alarm ön izlemesi seçilen bir alarm veya olaydan kayıtlı videoyu görüntüler. Eğer bir alarm ile ilişkilendirilmiş olan birçok kamera mevcut ise veya birden fazla alarm seçmiş bulunuyorsanız, ön izleme birçok ön izleme görüntüler. Eğer ilişkili hiçbir video yoksa alarm ön izleme gri kalır. Alarm ön izlemenin özelliklerini ayarlar modunda ayarlayabilirsiniz.

| Ad | Açıklama |
|--|--|
| Aynı kameraları göster | Aynı kameralardan gelen videoyu alarm ön izlemesinde birçok kez görüntülemek için seçin. Alarm ön izleme, alarm listesinde seçili olan konumu yansıtır. Birden çok alarm ve olayı seçmek mümkün olduğundan, seçili alarmlardan bazılarının aynı kamera ile ilgili olduğu durumlarda aynı kameradan gelen video alarm ön izlemesinde birkaç kez görülebilir. |
| Olay kaynak kameralarını göster | Gözetim sistemi sunucusunda alarm veya olayın ayarlanmış olduğu kameranın videosunu (varsa) görüntülemek için seçin.  Bu alanı temizlemenizi tavsiye etmeyiz. |
| İlgili kameraları göster | İlgili kameralardan gelen videoyu alarm ön izlemede görüntülemek için seçin. Tek bir alarm veya olay için en fazla 16 bağlı kameraya ait ilişkili video gösterilmesi mümkündür. İlgili kameraların sayısını XProtect Smart Client uygulamasında belirleyemezsiniz; sayı, alarma göre değişiklik gösterebilir ve gözetim sistemi yapılandırmasının bir parçası olarak belirtilir. |
| Katmanı göster | Yalnızca alarm ön izleme ile birlikte katman bilgilerini görüntüleme kabiliyetine sahip bir eklenti (hareketli nesnelerin yollarını izleyen çizgiler veya benzeri gibi) kullanıldığı durumlarda ilgilidir. Bu, XProtect Smart Client içindeki varsayılan işlev değildir. |

Görünüme akıllı harita ekleme

Korunan alanın sanal bir sunumunu ve XProtect VYY'ye eklenen tüm kameraların ve güvenlik aygıtlarının lokasyonlarını içeren bir akıllı harita oluşturduysanız durum farkındalığını artırmak için bu akıllı haritayı görünümünüze ekleyebilirsiniz

1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, mevcut **Akıllı haritayı** ögesini görünümünüzdeki bir görüntü ögesine sürükleyin.
4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Görünüme harita ekleme

XProtect VYY'ye eklenen tüm kameraların ve güvenlik aygıtlarının lokasyonlarını içeren bir alanın sanal haritasını oluşturduysanız durum farkındalığını artırmak için bu haritayı görünümünüze ekleyebilirsiniz.

1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, **Harita** ögesini görünümünüzdeki bir görüntü ögesine sürükleyin.
4. **Yeni harita oluştur** veya **Mevcut haritayı kullan** ögesini seçin. Bir haritanın yanındaki bir üçgen, haritanın bir veya daha fazla alt harita içerebileceğini gösterir. Alt haritalar da eklenir.
5. **Yeni harita oluştur** ögesini seçtiyseniz **Ad** alanına harita için bir ad girin
6. Harita olarak kullanmak istediğiniz resmi bulup seçmek için **Gözet** ögesini seçin.
7. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

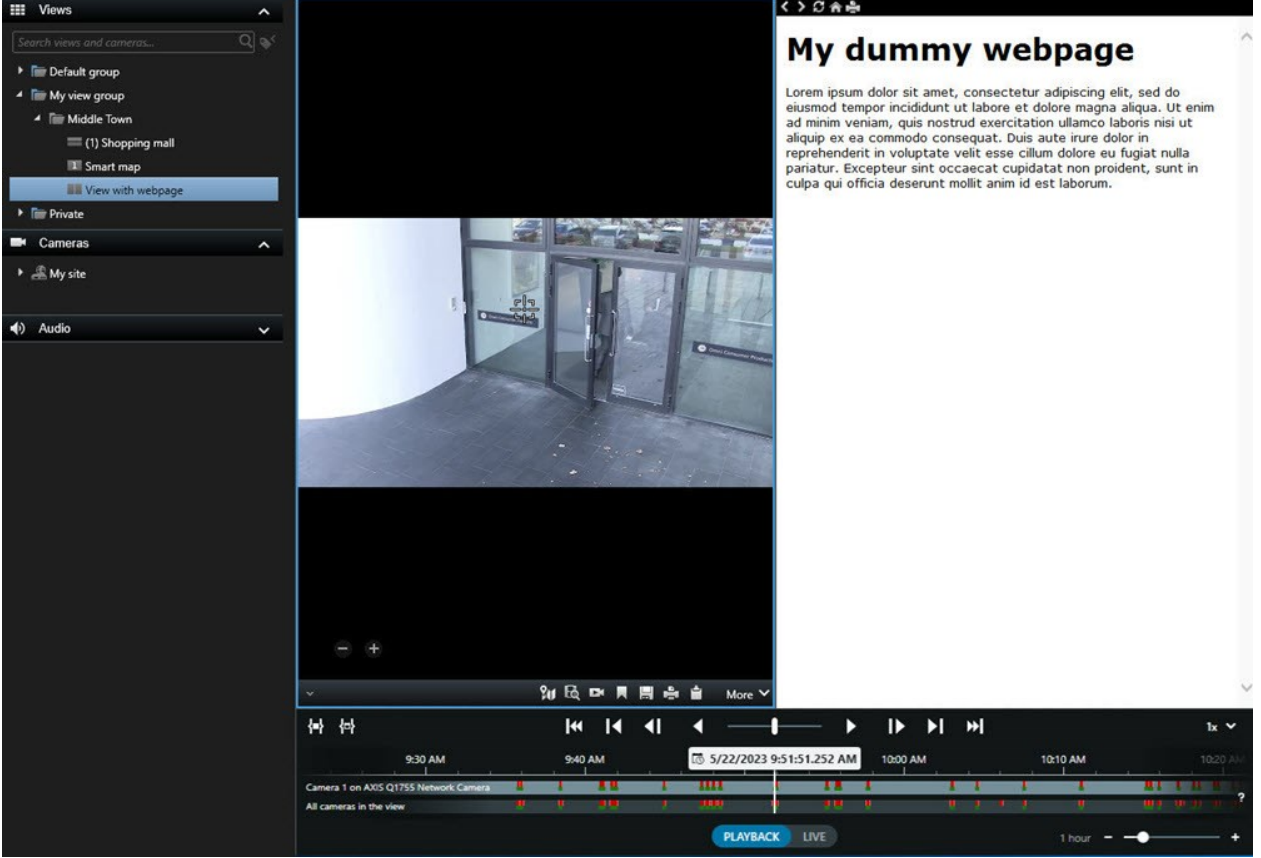


Görünümünüz bir harita görüntü ögesi içeriyorsa ayrıca etkin görüntüleme noktası görüntü ögesinin olması, kullanıcıların harita üzerinde farklı kameraları hızlı bir şekilde seçmesine ve videolarını etkin görüntüleme noktasında görüntülemesine olanak tanır

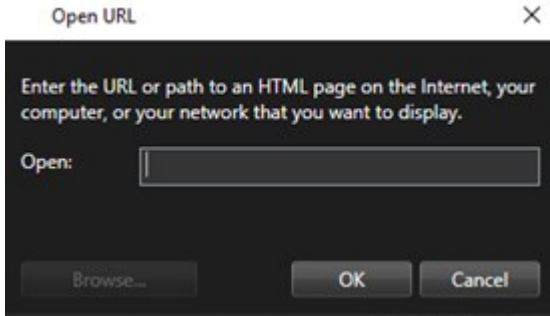
Görünüme web sayfası ekleme

Görünümlerinize, kameralardan gelen videolar veya diğer içeriklerle birlikte çevrimiçi talimatlar veya şirket web sayfaları gibi web sayfalarını katıştırabilirsiniz.

Desteklenen biçimler HTML, PHP ve ASP'dir.





1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde **HTML Sayfası** ögesini seçip görünüm öğelerinden birine sürükleyin.



4. Web sayfasının web adresini girin.
5. Web sayfası özelliklerini doğrulamak ve gerekirse değiştirmek için **Özellikler** bölümünü genişletin. Bkz. [Web sayfası özellikleri sayfa 266](#).
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Ayrıca, bkz. [Gezinme için HTML sayfası betik yazımı sayfa 327](#).

Web sayfası özellikleri

| Özellik | Açıklama |
|------------------------------|---|
| Ekran modu: Standart | HTTP veya HTTPS kullanan bir web sunucusu lokasyonunda bulunan web sayfaları için Microsoft Edge kullanır. |
| Ekran modu: Uyumluluk | <p>Şu web sayfaları için Internet Explorer kullanır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yerel ortamda (bilgisayar, ağ veya FTP sunucusu) bulunan • HTTP ve HTTPS yerine diğer ağ protokollerini kullanan • XProtect Smart Client ile etkileşime geçmek için tasarlanan komut dizilerini içerir • Daha eski bir HTML sürümü kullanır |
| Ölçeklendirme | <p>Web sayfasının ölçeklendirmesini seçin.</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #0070c0;">  Bu seçenek yalnızca ekran modu Uyumluluk olarak ayarlanmışsa kullanılabilir. </div> |
| Araç çubuğunu gizle | Gezinme araç çubuğunu  gizlemek için seçin. |

Sorun Giderme: Görünüme web sayfası eklemeye çalışır

Görüntü öğesine web sayfası eklediğinizde şu senaryolar ortaya çıkabilir:

Bir web sayfasını bir görünüme eklerken, bir komut dizisi hatası alıyorum

Web sayfası web sayfasını işlemek için kullanılan tarayıcı tarafından desteklenmeyen komut dizileri kullanır. Web sayfası özelliklerinde **Ekran modunu** değiştirmek, sorunu çözebilir.

Bir web sayfasını içeren bir görünüm yüklenirken, bir komut dizisi hatası alıyorum

Web sayfası web sayfasını işlemek için kullanılan tarayıcı tarafından desteklenmeyen komut dizileri kullanır. Web sayfası özelliklerinde **Ekran modunu** değiştirmek, sorunu çözebilir.

HTML sayfamıza gezinme düğmelerini veya tıklanabilir görselleri eklemek için komut dizisi yazımını kullandım, ancak HTML sayfası tasarlanan şekilde çalışmıyor. Aşağıdakileri değerlendirin:

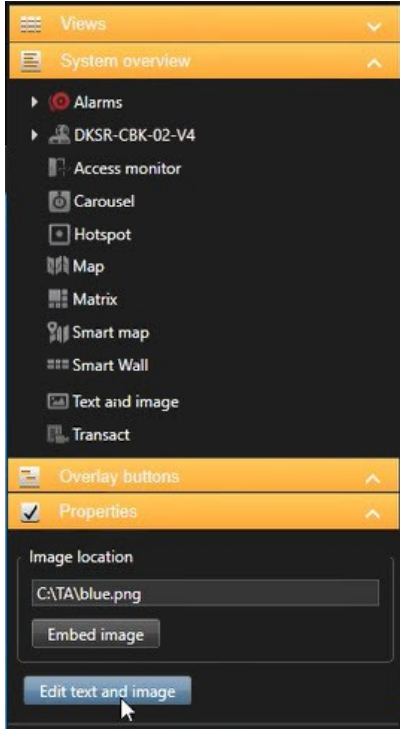
- **Ekran modunu Uyumluluk** olarak ayarladınız mı? Sadece **Uyumluluk** modu komut dizisi yazımını destekler.
- HTML kodunuzda doğru yazım kullandınız mı?
- XProtect Management Client içinde veya **Client.exe.config** dosyası içinde HTML komut dizisi yazımı etkin mi?
- Amaçlanan hedef kitle XProtect Smart Client içinde belirli kameralara, görünümlere, özelliklere veya sekmelere erişmek için kullanıcı izinlerine sahip mi?

Görünüme metin ve resim ekleme

Bir görünümün içindeki görüntü öğelerine metin içeriği ve hareketsiz görüntüler ekleyebilirsiniz.

Örneğin, operatörlere bir mesaj veya talimatlar göndermek veya güvenlik personeli için bir iş çizelgesi yayınlamak isteyebilirsiniz. Karakter sınırı 1.000 karakterdir. Hareketsiz görüntü; örneğin bir şüphelinin anlık görüntüsü veya acil çıkışları içeren bir harita olabilir.

1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, **Metin ve resim** öğesini bir görüntü öğesine sürükleyin.



4. Düzenleyicide metin girin ve ilgili resim dosyası ekleyin.
5. Resmi başkalarının kullanımına açmak için **Özellikler** bölümünde **Resim katıştır** öğesini seçin. Dosya artık sistem içinde depolanır.
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.

Metninizi veya resminizi kaydettikten sonra değiştirmek için tekrar **Kurulum** öğesini ve ardından **Özellikler** bölümünde **Metin ve resim düzenle** öğesini seçin.



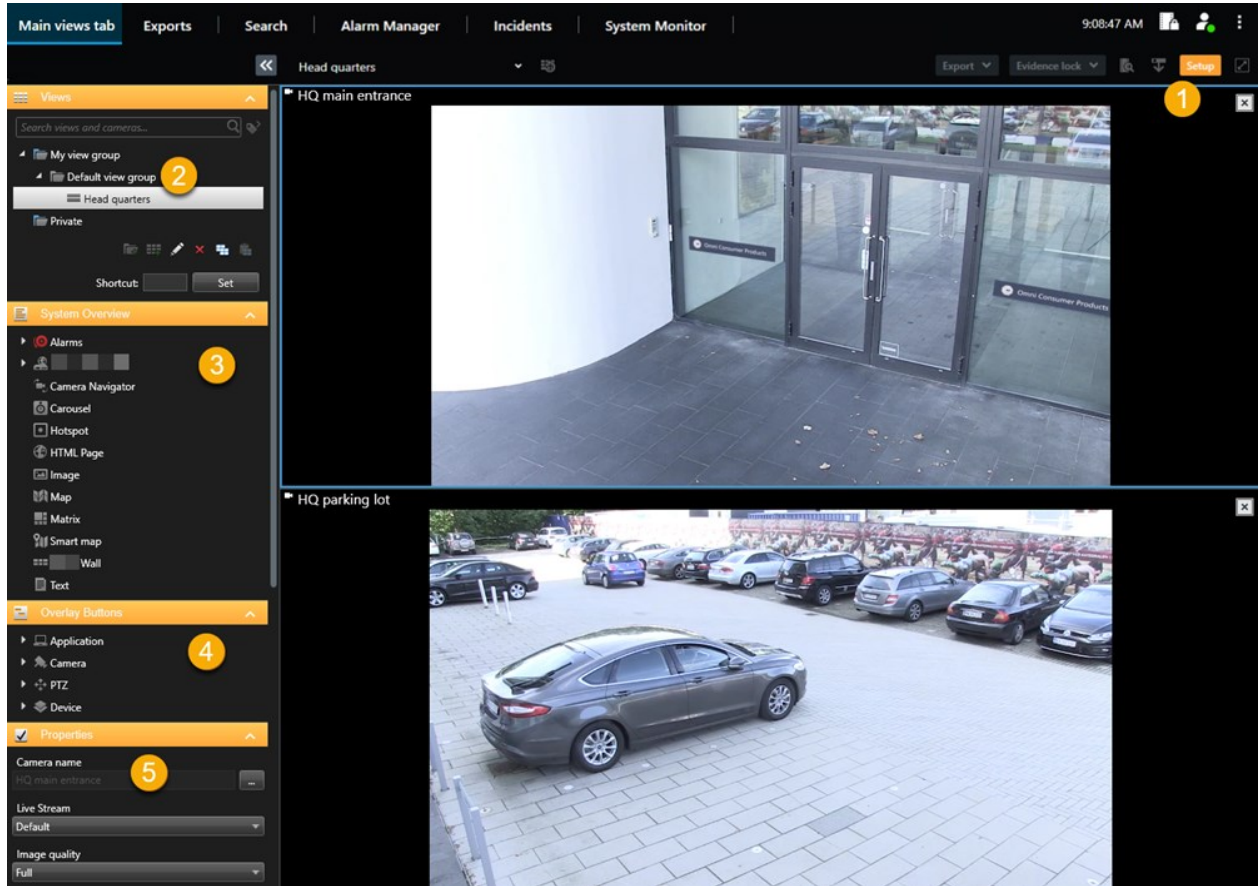
Microsoft Word ve Microsoft Excel gibi ürünlerdeki tabloları ekleyebilirsiniz, ancak bunlar üzerinde herhangi bir değişiklik yapamazsınız.

Tüm kullanıcılar için işlevin yapılandırılması

Ayar modu

Ayar modu

Kurulum modunda, cihazlarınız ve diğer içerik türleriniz için görünümler oluşturabilir, katman düğmeleri ekleyebilir ve kameralar ve diğer cihaz türleri için özellikleri belirleyebilirsiniz.



| Numara | Ad | Açıklama |
|--------|------------|---|
| 1 | Ayar | Kurulum moduna girdiğinizde, kullanıcı arayüzünün bazı kısımları vurgulanır. |
| 2 | Görünümler | Görünümleriniz için görünümler ve gruplar oluşturun. Bkz. Görünümleri oluşturma sayfa 247 . |

| Numara | Ad | Açıklama |
|--------|----------------------------|--|
| 3 | Sisteme genel bakış | Kameraları ve diğer cihaz ve içerik türlerini görünümünüze ekleyin. Bkz. Görünümlere içerik ekleme sayfa 248 . |
| 4 | Katman düğmeleri | Yardımcı komutları tetiklemek için kameralara katman düğmelerini ekleyin. Bkz. Katman düğmeleri sayfa 253 . |
| 5 | Özellikler | Kamera özelliklerini ayarlayın. Bkz. Kamera ayarları (Özellikler bölümü) sayfa 260 . |

Adaptif yayın akışı etkinleştirme

Uyarlanır yayın akışı avantajları ve gereklilikleri

Adaptif yayın akışı, XProtect Smart Client çalıştıran bilgisayarın kod çözme yeteneğini ve performansını geliştirir. Bu, özellikle aynı görünümde birden çok canlı yayın akışını görüntülediğinizde yararlıdır.

Adaptif yayın akışından yararlanmak için, kameralarınız farklı çözünürlüklerle tanımlanan birden çok akışa sahip olmalıdır. Bu, XProtect Smart Client ögesinin görünüm ögesi tarafından istenen çözünürlüğe en yakın eşleşmenin otomatik olarak seçilmesine olanak sağlar. Şimdi, XProtect Smart Client gereksiz bir yüksek çözünürlükle varsayılan akışların ölçeğini düşürmek zorunda kalmayacaktır. Bu, CPU ve GPU kod çözme kaynaklarındaki ve ağ üzerindeki yükü azaltır.

Video kalitesini sağlamak için en yakın eşleşme mümkünse görünüm ögesi tarafından istenen çözünürlüğe eşit veya daha yüksek olarak tanımlanır. Bu, akışların çözünürlüğünün gereğinden fazla büyütülmesini önlemeyi amaçlar. Aşağıdaki tablo, adaptif yayın akışının XProtect Smart Client kaynaklı görünüm ögesi isteklerine dayalı olarak seçtiği video akışlarını göstermektedir.

| Bir görünüm ögesi tarafından istenen çözünürlük | Mevcut video akışlarına ait en yakın eşleşme | |
|---|--|------------------------|
| 636 x 477 | Video akışı 1 | 640 x 480 (VGA) |
| 644 x 483 | Video akışı 2 | 1280 x 720 (WXGA-H) |
| 1920 x 1080 | Video akışı 3 | 1920 x 1080 (FHD) |
| 1920 x 1440 | Video akışı 4 | 3840 x 2160 (4K UHD-1) |

Yaklaştırma yapıldığında, istenen canlı video akışı, en yüksek çözünürlüğe sahip olan akıştır.



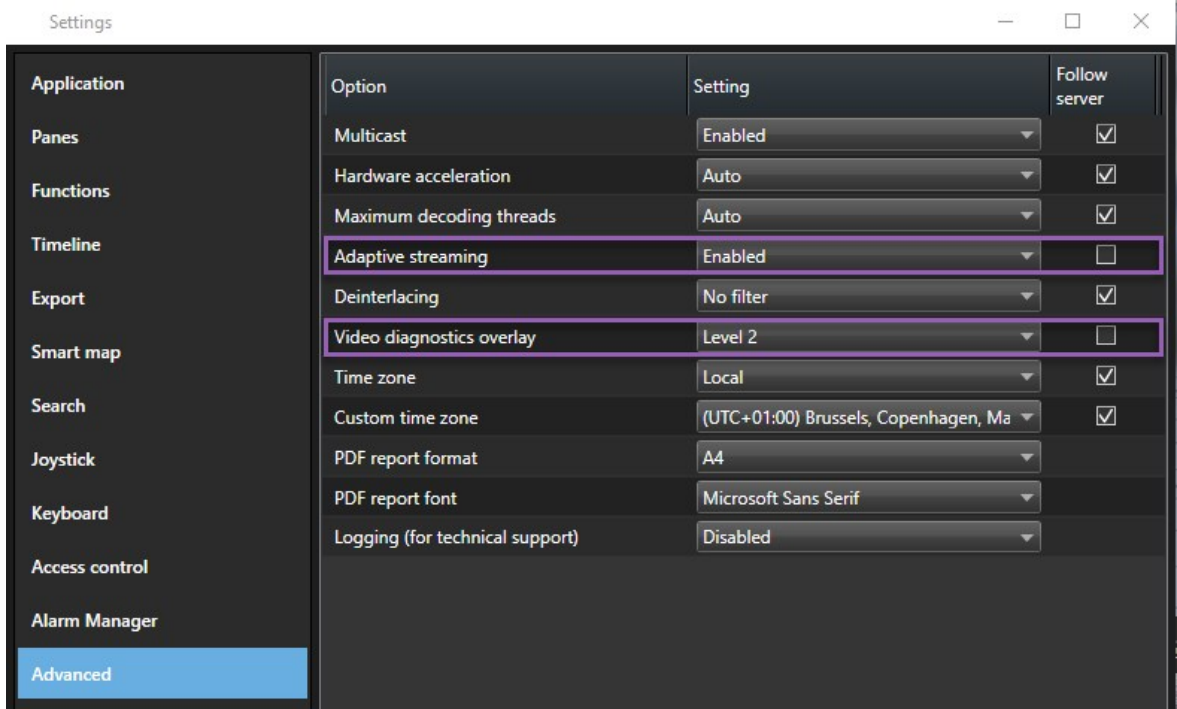
Bant genişliği kullanımı genellikle istenen akışların çözünürlüğü azaltıldığında azaltılır. Bant genişliği kullanımı, tanımlanan akışların yapılandırmalarındaki diğer ayarlara da dayanır.

Adaptif akışı etkinleştir

XProtect Smart Client çalıştıran bilgisayarların performansını iyileştirmek için uyarlanır yayın akışını etkinleştirin.

1. **Ayarlar ve daha fazlası** menüsünden **Ayarlar**'ı seçin.
2. **Gelişmiş** sekmesinde **Uyarlanır yayın akışı** ögesini seçin.
3. Adaptif yayın akışı için iki ayar bulunur: **Devre dışı** ve **Etkin**.

Etkin ögesini seçin.



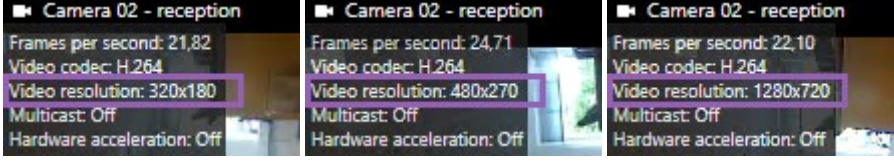
4. **Video tanısal katmanına** gidin.
5. Akışın mevcut video çözünürlüğünü görünür kılmak için, **Seviye 2** ögesini seçin.



Bu ayar, tüm görüntü öğeleri için geçerlidir. Varsayılan ayar **Gizli** dir.

6. Video teşhis katmanı şimdi **Etkin** olmalıdır.

Görüntü penceresini küçükten büyüğe, büyükten küçüğe doğru yeniden boyutlandırmaya çalışın, **Video çözünürlüğü** değerinin değişip değişmediğini kontrol edin.



Değer değişmezse, kameralarınızdan mevcut canlı video akışlarınızı incelemeye devam edin, böyle mümkünse, adaptif yayın akışını etkinleştirebilirsiniz.

Mevcut video akışlarını kontrol edin

Adaptif yayın akışından yararlanmak için, kamera ayarlarınızda farklı çözünürlüklere sahip iki veya daha fazla canlı video akışı yapılandırılmalıdır.



Adaptif yayın akışı için sadece desteklenen video çözünürlük biçimi **width x height**. Bir kamerada 720p, mode2, VGA veya benzeri olarak sunulan video çözünürlük biçimleri desteklenmez.

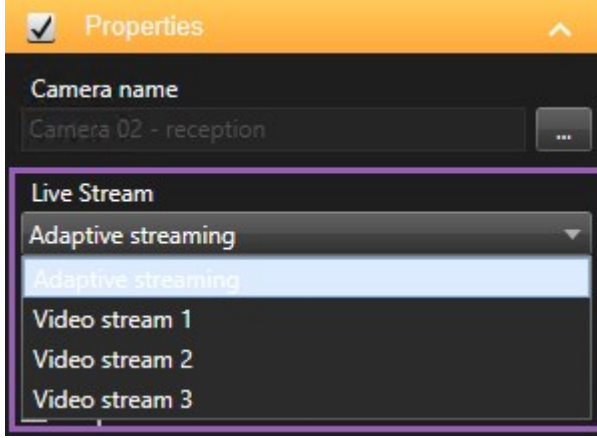


Tüm kameralar çoklu yayın akışını desteklemez.

Çoklu yayın akışı, sunucuda aygıt başına birden fazla akışın yapılandırılmasına izin verir. Birden fazla akış yapılandırılır ve adaptif yayın akışı etkinleştirilirse, **Adaptif yayın akışını** veya diğer mevcut akışlardan birini seçebilirsiniz.

Adaptif yayın akışının bir görünümde yapılandırılmasını sağlamak için:

1. **Kurulum** ögesine tıklayın.
2. **Özellikler** içinde, **Canlı akış** açılır listesine tıklayın ve mevcut canlı video akışlarına ait liste görünür.
3. İki veya daha fazla canlı video akışının mevcut olup olmadığını kontrol edin ve **Adaptif yayın akışını** seçin.

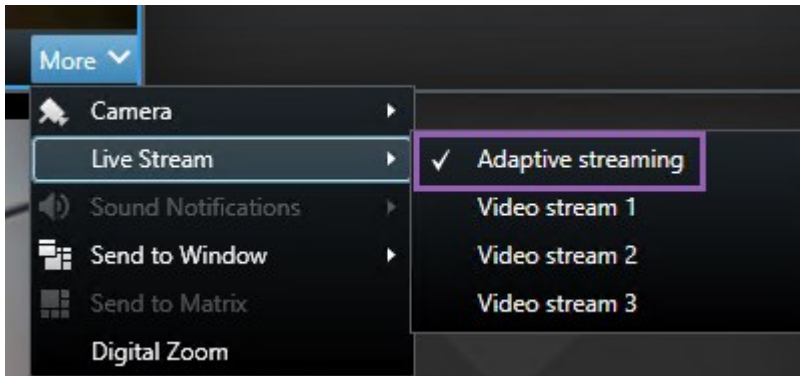


Yalnızca bir canlı video akışı varsa, XProtect Management Client içindeki kameralar için daha fazla canlı yayın akışını ekleyin.

4. Görünüm yapılandırmasını kapamak için **Ayarlar** ögesine tıklayın.

Adaptif yayın akışının bir **Canlı** görünüm ögesinde seçilmesini sağlamak için:

1. **Daha Fazla** açılır listesine tıklayın.
2. **Canlı akış** ögesini seçin ve mevcut canlı video akışlarının listesi görünür.
3. İki veya daha fazla canlı video akışının mevcut olup olmadığını kontrol edin ve **Adaptif yayın akışını** seçin.



Donanım hızlandırmasını etkinleştirme

Donanım hızlandırmanın avantajları ve gereksinimleri

Donanım ile hızlandırma, XProtect Smart Client çalıştıran bilgisayarın kod çözme yeteneğini ve performansını geliştirir. Bu, özellikle yüksek kare hızına ve yüksek çözünürlüğe sahip çoklu video akışını görüntülediğinizde yararlıdır.



XProtect Smart Client, Intel® ve NVIDIA® GPU'lar kullanarak donanım ile hızlandırılan kod çözme destekler. Milestone NVIDIA ekran adaptörlerinizin Ölçeklendirilebilir Bağlantı Arabiriminin (SLI) kullanımını önermez.

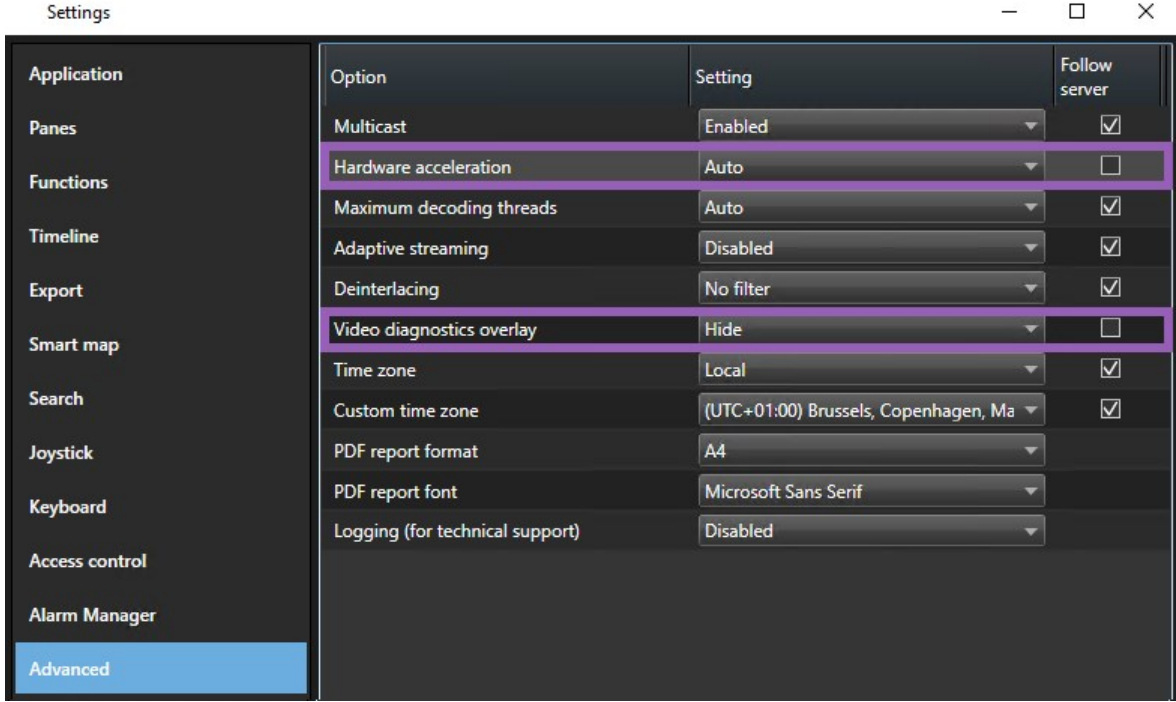
Donanım hızlandırmayı yalnızca Microsoft® Windows® 10 (derleme 1809), Windows® Server 2016 veya sonraki sürümlerine sahip işletim sistemleriyle kullanabilirsiniz.




Sadece sanal olmayan ortamlar desteklenir.

Donanım ile hızlandırma ayarlarını kontrol etme

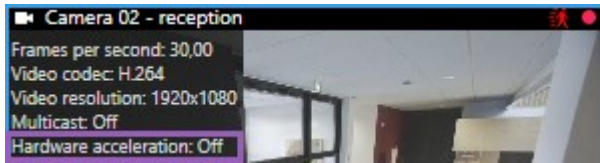
1. **Ayarlar > Gelişmiş > Donanım hızlandırması** seçeneğine gidin.
2. Donanım ile hızlandırma için iki ayar bulunur: **Otomatik** ve **Kapalı**.
Varsayılan ayar **Otomatik** seçin.



3. **Video tanısal katmanına** gidin.
4. Donanım ile hızlandırma için kullanılan GPU kaynağı da dahil olmak üzere mevcut akış durumunu görünebilir yapmak için, **Düzye 2** seçin.

 Bu ayar, tüm görüntü öğeleri için geçerlidir. Varsayılan ayar **Gizli** dir.

Donanım ile hızlandırma için video tanısal katman durumu şu şekilde olabilir: **Intel**, **NVIDIA** veya **Kapalı**.



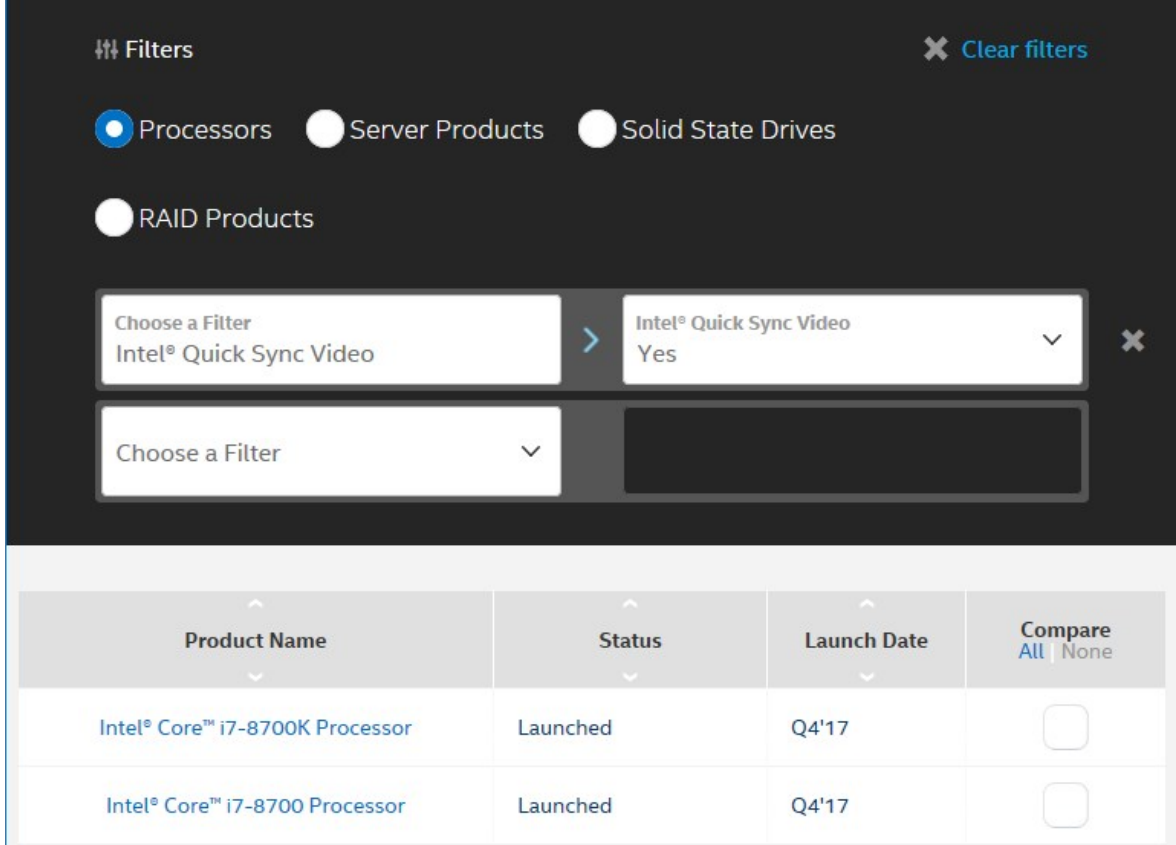
Durum **Kapalı** ise, bilgisayarınızı incelemeye devam edin, bu sayede mümkünse, donanım hızlandırmasını etkinleştirebilir ve tüm donanım hızlandırma kaynaklarının kullanıldığından emin olabilirsiniz.

5. **Sistem Monitörünü** kullanarak, mevcut XProtect Smart Client kod çözme performansını kontrol edin.
Bkz. [Monitör istemci kaynakları sayfa 245](#).

CPU Quick Sync desteğini kontrol etme

İşlemcinizin Intel Quick Sync Videosunu desteklediğini doğrulamak için:

1. Intel web sitesini (https://www.intel.com/content/www/us/en/ark/featurefilter.html?productType=873&0_QuickSyncVideo=True) ziyaret edin.
2. Menüde, **İşlemciler** ve **Intel Quick Sync Video** filtresini **Evet** olarak ayarlayın.
3. Listedeki CPU'nuzu bulun.



Filters Clear filters

Processors Server Products Solid State Drives

RAID Products

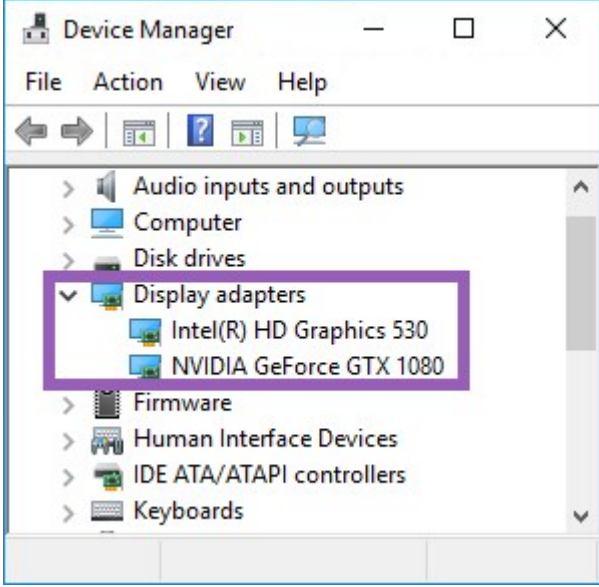
Choose a Filter Intel® Quick Sync Video > Intel® Quick Sync Video Yes

Choose a Filter

| Product Name | Status | Launch Date | Compare All None |
|---------------------------------|----------|-------------|--------------------------|
| Intel® Core™ i7-8700K Processor | Launched | Q4'17 | <input type="checkbox"/> |
| Intel® Core™ i7-8700 Processor | Launched | Q4'17 | <input type="checkbox"/> |

Aygıt Yöneticisini inceleme

Intel veya NVIDIA görüntü adaptörünün, Windows Aygıt Yöneticisinde mevcut olduğundan emin olun.



Ekranlarınızı mevcut herhangi bir görüntü adaptörüne bağlayabilirsiniz. Eğer bilgisayarınızda, genellikle NVIDIA veya AMD® olmak üzere, daha güçlü bir adaptör varsa, donanım hızlandırma kod çözme ve görüntü oluşturmak amacıyla mevcut tüm GPU kaynaklarını kullanmak için ekranlarınızı bu adaptöre bağlayın.



Tüm NVIDIA görüntü adaptörleri, donanım ile hızlandırmayı desteklemez. Bkz. [NVIDIA donanım ile hızlandırma desteğini kontrol edin sayfa 277](#).

Intel ekran adaptörü mevcut değilse, BIOS'ta Intel ekran adaptörünü etkinleştirin. Bkz. [BIOS'ta Intel görüntü adaptörünü etkinleştirin sayfa 278](#).

NVIDIA donanım ile hızlandırma desteğini kontrol edin

NVIDIA ürünlerinde farklı bilgi işlem kabiliyetleri vardır.



NVIDIA GPU'ları kullanarak donanımla hızlandırılmış kod çözme hesaplama versiyon 6.x (Pascal) veya daha yeni bir sürümü gerektirir.

NVIDIA ürününüzün bilgi işlem kabiliyeti sürümünü bulmak için, NVIDIA web sitesini ziyaret edin (<https://developer.nvidia.com/cuda-gpus/>).

BIOS'ta Intel görüntü adaptörünü etkinleştirin

Bilgisayarınızda başka bir görüntü adaptörü kartı, örneğin, NVIDIA veya AMD varsa, yerleşik Intel görüntü adaptörü devre dışı kalabilir ve bunu etkinleştirmelisiniz.

Intel görüntü adaptörü, CPU'nun bir parçası olarak ana kartta bulunur. Bunu etkinleştirmek için, bilgisayar BIOS'unda grafik kartına, CPU'ya veya görüntü ayarlarına bakın. Satıcının ana kart kılavuzu ilgili ayarları bulmanıza yardımcı olabilir.



Ayarları değiştirmek yerleşik Intel HD görüntü adaptörünü etkinleştirmezse görüntü adaptörü kartını başka bir yuvaya taşımayı ve sonra ekranı ana karta bağlamayı deneyebilirsiniz. Bazı durumlarda, bu, tümleşik görüntü adaptörünü etkinleştirebilir.

Video sürücüsünü güncelleyin

Tüm ekran adaptörlerinin sürücü sürümünün Intel veya NVIDIA'dan gelen en yeni sürümüne güncellendiğinden emin olun.



PC satıcısı tarafından sağlanan Intel sürücü sürümü daha eski olabilir ve Intel Quick Sync Videoyu desteklemeyebilir.

Video sürücünüzü güncellemenin iki yolu bulunur. Manüel yükleme ve kurma veya sürücü güncelleme aracını kullanma.

Intel

Manüel yükleme ve kurma:

1. Intel indirme web sitesine gidin (<https://www.intel.com/content/www/us/en/download-center/home.html>).
2. Entegre görüntü adaptörünüzün adını girin.
3. Sürücüyü manüel olarak indirin ve kurun.

Otomatik tespit ve Intel bileşenlerinin ve sürücülerinin güncellemeleri için:

1. Intel Sürücü ve Destek Asistanını indirin (<https://www.intel.com/content/www/us/en/support/detect.html>).
2. Sürücülerini otomatik ayarlamak için asistanı çalıştırın.
3. Graphics için sürücüyü güncelle seçeneğini seçin.

NVIDIA

Seçenek 1: NVIDIA ürünlerim için manuel olarak sürücülerini bulun.

1. NVIDIA indirme sürücülerini web sitesine gidin (<https://www.nvidia.com/Download/index.aspx>).
2. Ürününüzün ve işletim sisteminin adını girin.
3. Sürücüyü manüel olarak indirin ve kurun.

Seçenek 2: NVIDIA ürünlerim için otomatik olarak sürücülerini bulun.

1. NVIDIA indirme sürücülerini web sitesine gidin (<https://www.nvidia.com/Download/index.aspx>).
2. **GRAFİK SÜRÜCÜLER** ögesini seçin.
3. Sisteminiz taranmaktadır.
4. Sürücüyü indirin ve güncelleyin.

Bellek modüllerinin yapılandırmasına bakın.

Sisteminiz birden fazla bellek kanalını destekliyorsa en az iki kanalın doğru DIMM yuvasına yerleştirilmiş bir bellek modülüne sahip olmasını sağlayarak sistem performansını artırabilirsiniz. Doğru DIMM yuvalarını bulmak için ana kart kılavuzuna başvurun.

Örnek:

İki bellek kanalına sahip bir sistem ve toplam olarak 8 GB'lık bellek, 2 x 4 GB bellek modül yapılandırmasını kullanarak en iyi performansı elde eder.

1 x 8 GB bellek modül yapılandırmasını kullanıyorsanız bellek kanallarının sadece birini kullanırsınız.

Gözleme profillerini yapılandırma


Gözleme profilleri

Gözleme profilleri, gözlemenin nasıl yapılacağına dair tanımlardır. Bu, hangi kameranın varsayılan konumlar arasında hareket etmesi ve her bir konumda ne kadar kalması gerektiğine dair talimatı içerir. Sınırsız sayıda gözleme profili oluşturabilir ve bunları kurallarınızda kullanabilirsiniz. Örneğin, bir gözleme profilinin gündüz açılış saatlerinde, diğerinin ise geceleri kullanılması gerektiğini belirten bir kural oluşturabilirsiniz.

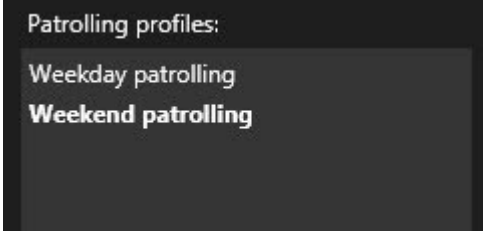
Gözetim sisteminize bağlı olarak gözleme profillerinizi oluşturabilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz. Bkz. [Kuruluşunuzun XProtect ürünleri ve uzantıları sayfa 27](#).

Gözleme profili ekleme

Bir gözleme profili eklediğinizde, siz ve diğer kullanıcılar, PTZ menüsündeki yeni gözleme profilini görebilirsiniz.

1. Görünümde, yeni bir gözleme profili eklemek istediğiniz ilgili PTZ kamerasını seçin.
2. PTZ menüsünü açmak için, kamera araç çubuğundaki PTZ simgesini  tıklatın.
3. İletişim kutusunu açmak için **Gözleme profillerini yönet** seçeneğini tıklatın.

4. Aşağıdaki adımları izleyin ve **Tamam** düğmesini tıklatarak **Gözleme profillerini yönet** penceresini kapatın.
5. Yeni bir gözleme profili eklemek için, **+** **Gözleme profilleri** listesinin altındaki seçeneğini tıklatın.
6. Profil için bir ad girin ve **Enter** tuşuna basın. Onu daha sonra her zaman yeniden adlandırabilirsiniz.



Yeni gözleme profili, **Gözleme profilleri** listesine eklenir. Şimdi gözleme profilinin konumlarını ve diğer ayarlarını belirtebilirsiniz.

Bir gözleme profilindeki konumları belirtin

1. Gözleme profilini seçin:

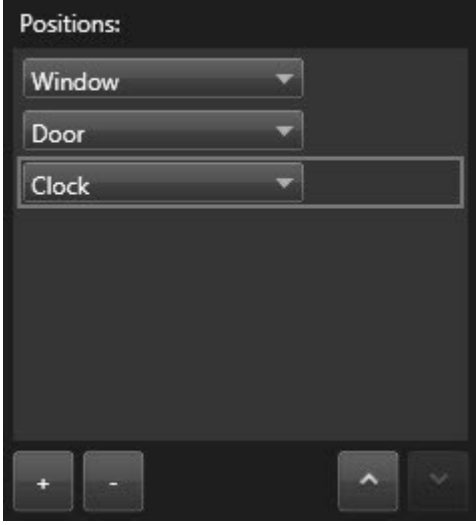


2. Bir varsayılan konum eklemek için, aşağıdaki **Konumlar** listesinin altındaki **+** seçeneğine tıklayın.

PTZ ön ayarları sistem yöneticiniz tarafından tanımlanır. Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak **PTZ varsayılan konumlarını yönet** öğesini seçerek PTZ varsayılan konumlarını tanımlayabilirsiniz. Bkz. [PTZ kamera için varsayılan konum tanımlama sayfa 110](#).

3. Açılan listeden, bir PTZ ön ayarı seçin.

4. Gözleme profilindeki gerekli tüm konumları seçene kadar, ön ayarları eklemeyi tekrarlayın:



5. Bir PTZ varsayılan konumunu listede yukarı veya aşağı kaydırmak için yukarı veya aşağı oklarını kullanın.

Gözleme profiline göre gözleme yaptığında kamera, listenin başındaki PTZ varsayılan konumunu ilk durak olarak kullanır. Üstten ikinci konumdaki PTZ varsayılan konumu, ikinci duraktır ve saire.

Gözleme profilinde her konum için zaman belirtin

Gözleme sırasında PTZ kamerası gözleme profilinde belirtilen her konumda varsayılan olarak beş saniye kalır.

Saniye sayısını değiştirmek için:

1. **Gözleme profili** listesinden gözleme profilini seçin.
2. **Konumlar** listesinden, saatini değiştirmek istediğiniz PTZ varsayılan konumunu seçin:



3. **Konumdaki süre (san)** alanında süreyi belirtin.
4. Gerekirse, diğer ön ayarlar için tekrarlayın.

Gözleme profili için bir bitiş konumu belirtin

Kameranın gözleme sona erdiğinde belli bir konuma gitmesini istediğinizi belirtebilirsiniz. Bunu yapmak için, gözleme profilinde bir son konum seçersiniz.

1. **Gözleme profili** listesinden gözleme profilini seçin.
2. Aşağıdaki **Bitişte burayı git** seçeneğinde, açılan listeden bitiş konumu olarak ön ayarlardan birini seçin.



Son konum olarak kameranın PTZ varsayılan konumlarından herhangi birini seçebilirsiniz, gözleme profilinde kullanılan ön ayarlarla sınırlı değilsiniz. Ayrıca bir son konumu hiç belirtmeyip, varsayılan ayarı korumayı da seçebilirsiniz: **Son konum yok.**

Gözleme profilini sil

Varolan bir profili silmek için, profili seçin ve  seçeneğini tıklayın.

Coğrafi genel bakış oluşturma

Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar

XProtect Smart Client, gözetim sisteminizi görselleştirmenize ve olaylara hızla müdahale etmenize yardımcı olabilecek harita özellikleri içerir.

- **Haritalar:** Bu harita türü, coğrafi referanslar içermeyen hareketsiz görüntüleri temel alır. Kameralar, mikrofonlar ve kayıt sunucuları gibi aygıtlar ekleyebilirsiniz. Doğrudan haritadan gözetim sisteminizle etkileşiminize olanak veren alarmları, olayları ve erişim kontrollerini de ekleyebilirsiniz. Aygıt ve özellik elemanlarını haritada manuel olarak konumlandırmanız gerekir. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Haritalar sayfa 134](#).
- **Akıllı Harita:** Bu harita tipi, gerçek dünyadaki coğrafyayı doğru bir şekilde yansıtmak için bir coğrafi bilgi sistemi kullanır. Bu gelişmiş özellikler, size birden fazla konumdaki kameralarınıza daha kesin bir genel bakış sunabilir.

Ayrıca:

- Bing Haritalar ve Google Haritalar hizmetlerini kullanın (yalnızca XProtect® Corporate ve XProtect Expert içinde kullanılabilir).
- Coğrafi arka planlar olarak Milestone Map Service ögesini kullanın.
- Coğrafi arka planlar olarak OpenStreetMap harita projesini kullanın.
- Bilgisayar destekli tasarım (CAD) çizimleri, şekil dosyaları ve görüntüleri katmanlar olarak kullanın (CAD dosyaları yalnızca XProtect® Corporate ve XProtect Expert içinde kullanılabilir.)



Haritalar ve akıllı haritalar birbirleriyle değiştirilemez. Haritaları kullanıyorsanız, görsel dosyasını bir akıllı harita olarak kullanabilirsiniz, ancak aygıtları yeniden eklemelisiniz. Aygıtlar içeren haritaları akıllı bir haritaya aktaramazsınız ancak akıllı bir haritayı haritalara bağlayabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Akıllı haritadaki bağlantılar sayfa 301](#).

Akıllı haritalar oluşturma

Akıllı haritaları kullanma

Akıllı harita özelliklerinden yararlanmadan önce XProtect Smart Client içinde birkaç yapılandırma görevini tamamlamalısınız.

Akıllı haritayı yalnızca bir görünüme eklendiyse görüntüleyebilirsiniz.

Ayrıca, bkz. [Görünüme akıllı harita ekleme sayfa 283](#). Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Smart Maps sayfa 121](#).

Görünüme akıllı harita ekleme

Korunan alanın sanal bir sunumunu ve XProtect VYY'ye eklenen tüm kameraların ve güvenlik aygıtlarının lokasyonlarını içeren bir akıllı harita oluşturduysanız durum farkındalığını artırmak için bu akıllı haritayı görünümlerimize ekleyebilirsiniz

1. Görünümü seçin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. **Sistem genel görünümü** bölümünde, mevcut **Akıllı haritayı** ögesini görünümünüzdeki bir görüntü ögesine sürükleyin.
4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Coğrafya arka planları

Siz akıllı haritanızın coğrafi arka planları olarak aşağıdaki hizmetleri kullanabilirsiniz:

- Bing Haritalar
- Google Haritalar
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

Coğrafi arka planı seçtiyseniz aygıtları ekleyebilirsiniz, örneğin kameralar ve özel katmanlar, örneğin şekil dosyaları. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Özel çakışmalar sayfa 289](#).

Coğrafi arka plan tipleri

Bir görünüme bir akıllı harita eklemenizden sonra, aşağıdaki coğrafi arka planlardan birini seçebilirsiniz:

- **Temel dünya haritası:** XProtect Smart Client ögesinde sağlanan varsayılan coğrafi arka planı kullanın. Bu harita genel başvuru için tasarlanmıştır ve ülke sınırları, şehirler ve diğer ayrıntılar gibi özellikler içermez. Ancak diğer coğrafi arka planlar gibi, coğrafi referans verileri içerir
- **Bing Haritalar:** Bing Haritalar'a bağlanın

- **Google Haritalar:** Google Haritalar'a bağlanın



Bing Haritalar ve Google Haritalar yalnızca XProtect® Corporate ve XProtect Expert içinde kullanılabilir. İki hizmetin kullanımı için de internet erişimi gerekir.

- **Milestone Map Service** -ücretsiz harita sağlayıcıya bağlanın. Milestone Map Service etkinleştirdikten sonra, ilave kurulum gerekmez.

Bkz.[Etkinleştir: Milestone Map Service sayfa 285](#)

- **OpenStreetMap** - bağlanın:

- Kendi seçtiğiniz bir ticari sunucu
- Kendi, çevrimiçi yerel karo sunucunuz

Bkz.[OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin sayfa 286](#)

- **Yok** - bu seçenek coğrafi arka planı gizler. Coğrafi verinin burada kaldığını dikkate alın. Ayrıca, bkz. [Akıllı haritadaki katmanlar sayfa 287](#).

Varsayılan olarak, Bing Maps ve Google Maps uydu görüntülerini görüntüler. Görüntüleri, farklı ayrıntıları görmek için örneğin hava veya bölge olarak değiştirebilirsiniz.


Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin

Varsayılan olarak, bir görünüme bir akıllı harita eklendiğinde temel dünya haritası görüntülenir. Akıllı haritayı bir görünüme ekledikten sonra, farklı bir coğrafi arkaplanı seçebilirsiniz. Akıllı haritayı kullanan her kullanıcı, yeni arka planı bu görünümü sonraki sefer görüntülemesinde görür.

Gereklilikler

Bing Haritalar ve Google Haritalar'daki coğrafi arka planlar yalnızca XProtect® Corporate ve XProtect Expert içinde kullanılabilir. Sistem yöneticiniz bunları XProtect Management Client içinde kullanılabilir hâle getirmelidir.

Arka planı değiştirmek için:

1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin.
2. Araç çubuğunda  **Katmanları ve özel katmanları göster veya gizle** tuşuna tıklayın.
3. **Coğrafi arka planlar** altında göstermek istediğiniz arka planı ve detay türünü seçin. Örneğin topoğrafik bilgiler görmek istediğiniz zaman **Arazi** seçeneğini seçin. Yolları görmek istediğiniz zaman **Yol** seçeneğini seçin.

Etkinleştir: Milestone Map Service

Milestone Map Service birlikte bir Milestone Systems karo sunucusuna bağlanabileceğiniz bir çevrimiçi hizmettir. Bu karo sunucusu ücretsiz, ticari olarak mevcut bir harita hizmetini kullanır.

Akıllı haritanızda Milestone Map Service ögesini etkinleştirdikten sonra, akıllı harita Milestone Map Service ögesini coğrafi arka plan olarak kullanır.

Gereklilikler

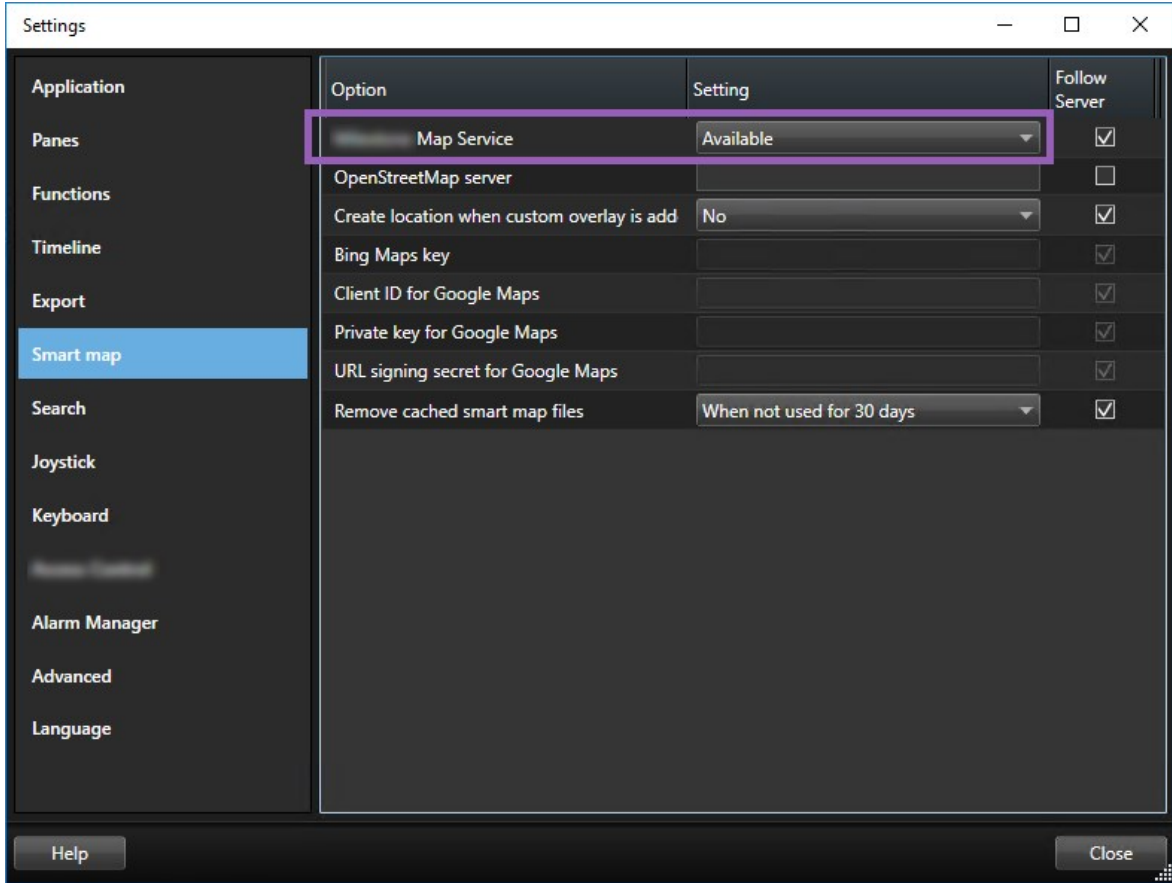
Milestone Map Service alanı grileştirilirse, hizmeti etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için gerekli kullanıcı izinlerine sahip değilsiniz. XProtect Management Client içinde özelliği etkinleştirmenize yardımcı olmak için sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.



Milestone Map Service internet erişimi gerektirir.

Adımlar:

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası**  ve ardından **Ayarlar**  ögesini seçin.



2. Sol kısımda, **Akıllı harita** tuşuna tıklayın.

3. **Milestone Map Service** alanında, **Mevcut** ögesini seçin.
4. **Kapat** ögesine tıklayın. Akıllı haritanızı sonraki sefer yüklediğinizde coğrafi arka plan olarak Milestone Map Service ögesini kullanır.

OpenStreetMap karo sunucu

Akıllı haritanız için coğrafi arka plan olarak OpenStreetMap'i kullanırsanız bir karo sunucu belirlemeniz gerekir. Yerel karo sunucusunu belirleyebilirsiniz, örneğin, kuruluşunuz havaalanı veya limanlar gibi alanlar için kendine özgü haritalara sahipse veya ticari bir karo sunucusu kullanabilirsiniz.



Yerel bir karo sunucu kullanmak için, internet erişimine ihtiyacınız olmaz.

Kare sunucusu adresi iki şekilde belirtilebilir:



- XProtect Management Client'de - Smart Client profilleri üzerinde kare sunucu adresini ayarlarsınız. Sunucu adresi XProtect Smart Client profillerine atanan tüm Smart Client kullanıcılar için geçerlidir.
- XProtect Smart Client içinde - **Ayarlar** iletişim kutusunda karo sunucu adresini ayarlarsınız. Sunucu adresi sadece bu kurulum için geçerlidir

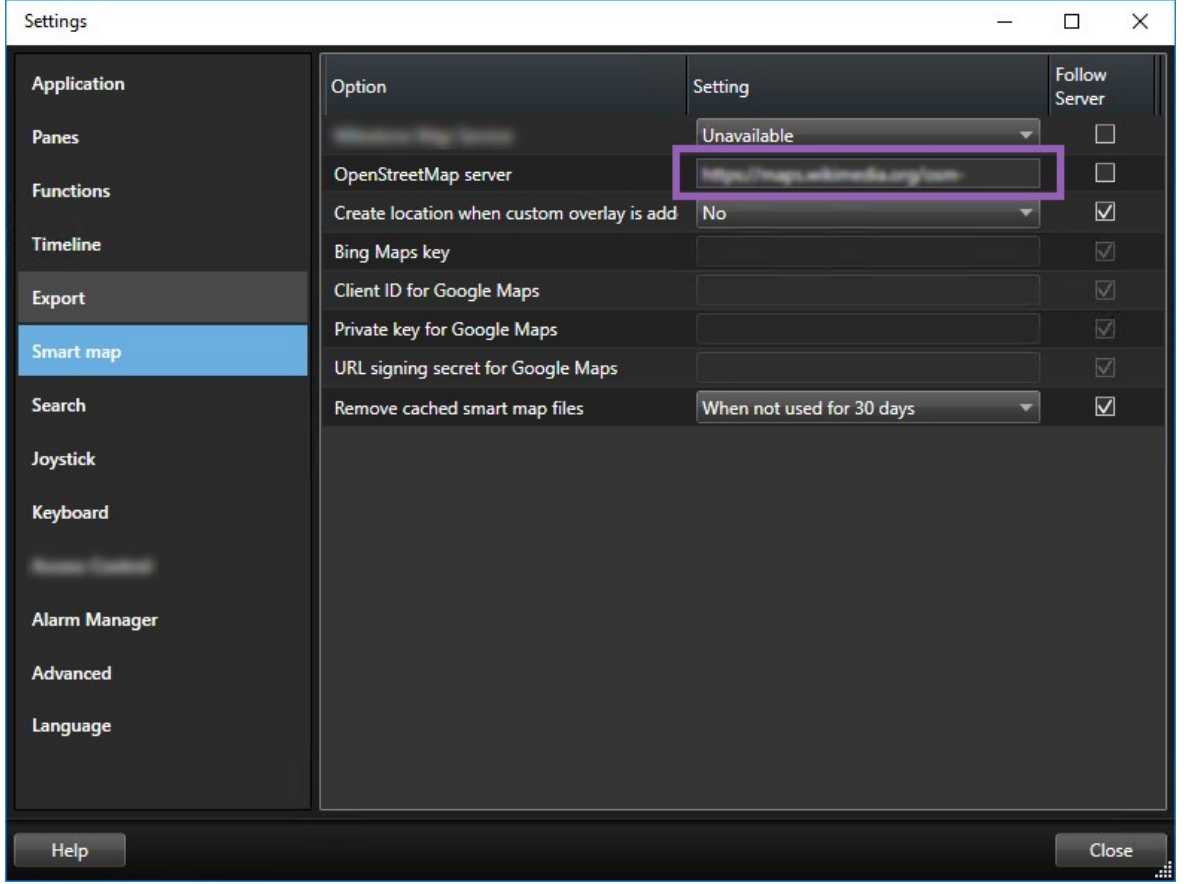
OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin

Gereklilikler

Karo sunucusu tarafından belirlenen sunucu tarafı düzenleme için kilitlemişse, alan grileşir ve sunucu adresini değiştiremezsiniz. XProtect Management Client içinde özelliği etkinleştirmenize yardımcı olmak için sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Adımlar:

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası**  ve ardından **Ayarlar**  ögesini seçin.



2. Sol kısımda, **Akıllı harita** tuşuna tıklayın.
3. **OpenStreetMap sunucusu** alanında, aşağıdakilerden birini yapın:
 - Sunucu adresini girin. Alan grileşirse, sunucu tarafında kilitlenmiştir
 - Varsa, sunucu tarafından belirlenen sunucu tarafını kullanmak için, **Sunucuyu izle** onay kutusunu seçin
4. **Kapat** ögesine tıklayın. Akıllı haritanızı sonraki sefer yüklediğinizde, belirtmiş olduğunuz OpenStreetMap sunucusunu kullanacaktır.



Hiçbir sunucu adresi belirlenmezse veya sunucu adresi geçersizse, OpenStreetMap coğrafi bir arka plan olarak kullanılamaz.

Akıllı haritada katmanların katmanları gösterilmesi veya gizlenmesi

Akıllı haritadaki katmanlar

Görmek istediğinize bağlı olarak akıllı haritanızdaki katmanları açıp kapatabilirsiniz.

Akıllı haritaların birden fazla katmanı bulunur. Her katmanda farklı unsurlar bulunur.

Bir akıllı harita katmanındaki unsurları gizleyebilirsiniz. Bu özellik, belirli bir öğeye odaklanmak veya akıllı haritadaki görüntüyü basitleştirmek istediğinizde kullanışlıdır.

| Katman | Unsurlar |
|------------------------|---|
| Sistem elemanları | Kameralar ve diğer aygıtlar. Bağlantılar ve lokasyonlar. |
| Özel çakışmalar | Bit eşlem resimleri, CAD çizimleri ve şekil dosyaları. |
| Coğrafya arka planları | Temel dünya haritası veya aşağıdaki hizmetlerden biri: <ul style="list-style-type: none"> Bing Haritalar Google Haritalar Milestone Map Service OpenStreetMap |



Bing Haritalar ve Google Haritalar ancak sistem yöneticisi bunları XProtect Management Client öğesinde etkinleştirdiyse coğrafi arka planlar olarak kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Coğrafya arka planları sayfa 283](#).

Katmanların sırası

Her tipin tüm sistem elemanları aynı katmandadır. Örneğin tüm kameralar aynı katmandadır. Kamera katmanını gizlerseniz, tüm kameralar gizlidir. Sistem elemanlarının katmanları yukarıdan aşağıya doğru şu sıra ile sıralanmıştır: konumlar, kameralar, bağlantılar ve coğrafi arka plan. Bu sırayı değiştiremezsiniz.

Coğrafi arka plan her zaman bir akıllı haritadaki en alt katmandır. Coğrafi arka planlar arasında geçiş yapabilirsiniz, ancak aynı anda sadece bir coğrafi arka plan seçebilirsiniz.


Özel katmanlar ayrı katmanlar olarak eklenir ve akıllı haritaya eklendikleri sırada istiflenirler. Haritanın varsayılan ayarlarını yapılandırarak, sırayı yeniden düzenlersiniz.

Örnek

Bir şehir planlayıcısının, şehir sınırlarını gösteren bir şekil dosyası ve şehir içindeki tüm büyük yolları içeren bir şekil dosyası vardır. Planlayıcı, katmanların sırasını, yollar şehir sınırlarının üstünde görüntülenecek şekilde düzenleyebilir. Bu size, kameraların şehirde nerede olduğu hakkında bir genel fikir verir ve belli bir kameranın bulunduğu sokağın adını görmek için oraya yaklaştırma imkânı sunar.

Akıllı haritadaki katmanları gösterme ve gizleme

Coğrafi arka plan da dâhil, akıllı haritanızdaki katmanları gösterebilir veya gizleyebilirsiniz. Bu özellik, belirli bir öğeye odaklanmak veya akıllı haritadaki görüntüyü basitleştirmek istediğinizde kullanışlıdır.

1. Akıllı haritanızı seçin.
2. Araç çubuğundaki  **Katmanları ve özel katmanları göster veya gizle** öğesini seçin.
3. **Sistem elemanları** içeren katmanları ve **Özel katmanları** göstermek veya gizlemek için, onay kutularını işaretleyin veya işaretlerini silin.




Sistem elemanları katmanını gizlediğinizde, siz katmanı tekrar gösterene kadar tüm mikrofonlar sessize alınır. Manuel olarak sessize alınan mikrofonlar sessiz olarak kalır.

4. **Coğrafi arka plan** katmanını gizlemek için, **Yok** öğesini seçin.

Coğrafi arka plan katmanı gizlense bile coğrafi referanslar akıllı harita için geçerli olmaya devam eder.

Akıllı haritanız için varsayılan ayarları belirleyin

Bir görünüme bir akıllı harita ekledikten ve katmanları, kameraları ve bağlantıları ekledikten sonra, özel katmanlar için varsayılan ayarları belirtebilirsiniz. Ayrıca temizlemek için özel katmanları silebilirsiniz.

1. **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.
2.  **Varsayılan ayarları yönet** seçeneğine tıklayın.
3. Aşağıdakilerden birini gerçekleştirin:
 - Bir katmanı göstermek veya gizlemek için, onay kutusunu işaretleyin veya işareti kaldırın
 - Sırayı yeniden ayarlamak için, katmanın önündeki çekme kolunu kullanarak, onu listedeki yeni bir konuma çekin. Katmanlar listede yukarıdan aşağıya doğru sıralanmıştır
 - Bir katmanı silmek için, imleci katmanın üzerinde bekletin, sonra **Sil** tuşuna tıklayın
4. **Kaydet** öğesine tıklayın.

Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi

Özel çakışmalar

Aşağıdaki dosya tiplerini XProtect Smart Client'deki bir akıllı haritaya özel katmanlar olarak ekleyebilirsiniz:

- **Şekil dosyası** - örneğin noktalar, satırlar, poligonlar ve haritadaki örneğin duvarlar veya yollar gibi nesnelere veya nehirler veya göller gibi coğrafi özellikleri temsil eden öznelikler gibi coğrafi-uzamsal vektör verileri içerebilir. Örneğin yaklaştırma ve uzaklaştırma yaptığınızda iyi ölçeklendikleri ve dosya boyutları çoğu zaman CAD çizimlerinden veya bit eşlem görüntülerinden daha küçük olduğundan, şehir planlaması ve idare daireleri çoğu zaman şekil dosyaları kullanır
- **CAD** - Bir bilgisayar destekli tasarım (CAD) çizimi bir katman olarak yararlıdır çünkü şekil dosyaları gibi CAD verileri de doğru coğrafi bağlamı sunmak için bir koordinat sistemini ve uzamsal referans kullanabilir. Örneğin bir konumun ayrıntılı bir hava haritasını veya yol haritasını kullanabilirsiniz
- **Resim** - Bir binanın zemin planı gibi bir resim dosyanız varsa, onu akıllı haritada bir katman olarak ekleyebilirsiniz. Aşağıdaki tip resim dosyalarını kullanabilirsiniz: PNG, BMP, GIF, JPG, JPEG, PHG, TIF ve TIFF



Odağa özel katmanları yerleştirmek için, geçici olarak diğer türlerdeki katmanları gizleyebilirsiniz. Bkz. [Akıllı haritadaki katmanlar sayfa 287](#).

Özel katmanlar ve konumlar

[Akıllı haritanızda özel katmana gitme sayfa 128](#) kapsamında açıklanan şekilde akıllı haritanıza eklediğiniz özel katmanlara çabucak atlayabilirsiniz. Ancak, ayarlarda, özel katmanlar ve konumlar arasında bir bağlantı kurabilirsiniz. Yani ne zaman yeni bir özel katman ekleseniz XProtect Smart Client haritada tam aynı noktada katman ile aynı adı taşıyan bir konum oluşturur. Özel katmanın konumu artık **Bir konum seçin** listesinde kullanılabilir.



Katman ile konum birbirine bağlı değildir. Örneğin katmanı değiştirmeden konumu silebilir veya yeniden adlandırabilirsiniz veya bunun tersini yapabilirsiniz.




Bu özelliği açmak için, bkz. [Özel katmanlara konumlar ekleyin \(akıllı harita\) sayfa 291](#).

Akıllı haritada özel katmanlar ekleyin

Özel katmanlar ekleyerek akıllı haritanızdaki ayrıntı seviyesini artırın. Özel katman eklediğinizde, XProtect Smart Client aynı adda bir konumu yer paylaşımı olarak oluşturur.

Adımlar:

1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin, sonra **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.
2.  **Özel bindirme ekle** üzerine tıklayın:
 - Katman dünya referanslı ise akıllı harita üzerinde herhangi bir yere tıklayın. XProtect Smart Client, katmanı doğru coğrafi konuma yerleştirmek için dünya referans bilgilerini kullanır. Ayrıca akıllı harita, varsayılan bir yaklaştırma seviyesi ile katmana odaklanır
 - Katman dünya referanslı değil ise, haritada unsuru eklemek istediğiniz noktaya gidin, sonra o noktaya akıllı harita üzerinde tıklayın



Bir katman eklemeyden önce, haritada onu koymak istediğiniz konuma yaklaştırmak iyi bir fikirdir. Bu, katmanı düzgün bir şekilde konumlandırmanızı kolaylaştırır.

3. Katman için bir isim girin.
4. Seçtiğiniz dosya türüne bağlı olarak:
 - **Resim** - resim dosyasını seçin ve sonra **Tamam** tuşuna tıklayın
 - **Şekil dosyası**: SHP dosyasını seçin. Bir PRJ dosyanız varsa, XProtect Smart Client onu bulur ve sadece **Tamam** tuşuna tıklamanız yeterli olur. Bir PRJ dosyanız yoksa, katmanı ekledikten sonra onu manuel olarak yeniden yerleştirebilirsiniz. Dolgu ve çizgi renkleri de uygulayabilirsiniz. Renk eklemek, shapefile'in akıllı haritada daha fazla öne çıkmasını sağlayabilir
 - **CAD** - DWG dosyasını seçin. Bir PRJ dosyanız varsa, **Tamam** tuşuna tıklayın. Bir PRJ dosyanız yoksa ve dosyayı akıllı harita üzerine yerleştirmek için dünya referansını kullanmak istiyorsanız, uzamsal referans kimliğini (SRID) kullanın, sonra **Tamam** tuşuna tıklayın. Bir PRJ veya SRID dosyanız yoksa katmanı ekledikten sonra onu manuel olarak yeniden yerleştirebilirsiniz





Katmanların türleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Özel çakışmalar sayfa 289](#).

Özel katmanlara konumlar ekleyin (akıllı harita)

Akıllı haritanızda özel katmanlara konumları otomatik olarak eklemek için XProtect Smart Client ögesini yapılandırabilirsiniz. Bu, **Bir konum seçin** listesi yoluyla özel katmanlara atlamaya izin verir.


Adımlar:

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası**  ve ardından **Ayarlar**  ögesini seçin.
2. **Akıllı harita** sekmesine gidin.
3. **Katmanın eklendiği yerde konum oluştur** listesinde **Evet** seçeneğine tıklayın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için diyalog kutusunu kapatın.



Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Özel katmanlar ve konular sayfa 290](#).

Akıllı haritada özel katman silin

1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin, sonra **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.
2. Araç çubuğunda  **Varsayılan ayarları yönet** tuşuna tıklayın.
3. İmleci özel katmanın üzerinde bekletin ve sonra **Sil** tuşuna tıklayın.
4. Özel katmanı silmek için **Kaydet** tuşuna tıklayın.
5. İsteğe Bağlı: Özel katman için bir konum oluşturulmuş ise onu da silmek isteyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Akıllı haritadaki konular sayfa 302](#).

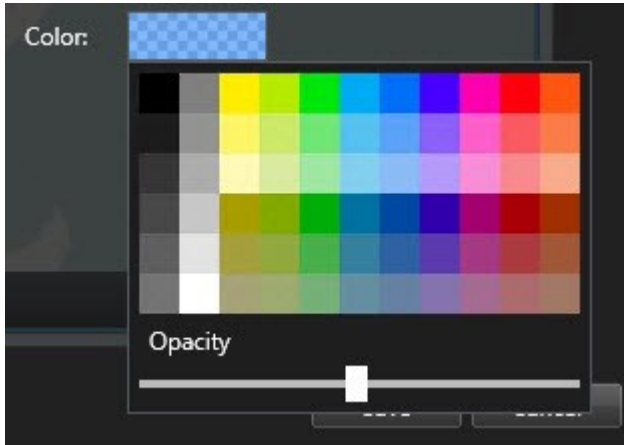
Şekil dosyalarındaki bölgeleri daha görünür yapın (akıllı harita)



Bu konu yalnızca şekil dosyalarını poligonlar ile kullandığınız zaman ilgilidir.

Akıllı haritanızda birbirine çok yakın poligonlardan oluşan şekilde bir şekil dosyası kullanmak istediğiniz zaman münferit poligonları birbirinden ayırt etmek isteyebilirsiniz. Bunu yapmak için, şekil dosyası için seçtiğiniz rengin matlığını azaltırsınız. Poligonların sınırları belirginleşir.

1. [Akıllı haritada özel katmanlar ekleyin sayfa 290](#) içinde açıklanan adımları izleyin.
2. Renk seçildiğinde, **Bulanıklık** kaydırıcısını şeffaflık seviyesi sizin için normal oluncaya kadar sola sürükleyin.



3. **Kaydet** öğesine tıklayın.

Özel katmanın konumunu, boyutunu veya hizasını ayarlayın

Bir katmanı haritadaki farklı bir yere taşıyabilir, büyütüp küçültebilir ve döndürebilirsiniz. Örneğin bu, katmanınızın dünya referansı olmadığı veya katmanın dünya referansı olduğu ancak bir nedenden dolayı coğrafya arka planı ile tam hizalanmadığı zaman yararlı olur.

Adımlar:

1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin, sonra **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.
2. Katmanı sağ tıklayın ve **Konumu düzenle** seçeneğini seçin.
3. Katmanın boyutunu değiştirmek veya döndürmek için:
 - Bir köşe koluna tıklayın ve sürükleyin
 - Katmanı belli bir noktanın çevresinde döndürmek için dönme noktasını haritadaki o yere getirin. Sonra bir köşe koluna tıklayın ve sürükleyin



4. Katmanı haritada taşımak için katmana tıklayın ve sürükleyin.
5. Değişikliği kaydetmek için, **Kaydet** tuşuna tıklayın.

Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme

Akıllı haritadaki aygıtlar

Aygıtları çevrenizdeki fiili konumlarında bir akıllı haritaya ekleyebilirsiniz. Bu size gözetim sisteminizin iyi bir genel bakışını sunar ve bir olaya cevap vermenize yardımcı olabilir. Örneğin bir olay devam ettiği sırada bir şüpheliyi takip etmek istediğinizde, kayıtlarını görüntülemek için haritadaki kameralara tıklayabilirsiniz.

Bir akıllı haritaya bir kamera ekledikten sonra, kamera simgesinin görüş alanını, gerçek kameranın görüş alanını yansıtabilecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Bu, belli bir alanı kapsayan kamerayı bulmanızı kolaylaştırır. Ayrıca haritada kamerayı temsil edecek ve haritada kamera tipini tanımanıza yardımcı olabilecek bir simge de seçebilirsiniz.

Akıllı haritalarda aşağıdaki aygıtlarla çalışabilirsiniz:

- Kameralar
- Giriş cihazları
- Çıkış aygıtları
- Mikrofonlar

Akıllı haritaya aygıtlar ekle

Aygıtınızın coğrafi koordinatları XProtect Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından belirlenmişse aygıt bunu eklediğinizde otomatik olarak akıllı haritanız üzerinde konumlandırılacaktır. Aksi halde, aygıtınızı kesin coğrafi konumuna kendiniz yerleştirmelisiniz.





Sistem yöneticiniz aygıtın coğrafi koordinatlarını belirtmişse XProtect Smart Client aygıtı akıllı haritada kolayca bulabilirsiniz. XProtect Smart Client içerisinde bu faydayı etkinleştirmek için sistem yöneticinizle görüşün.

1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin, sonra **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.

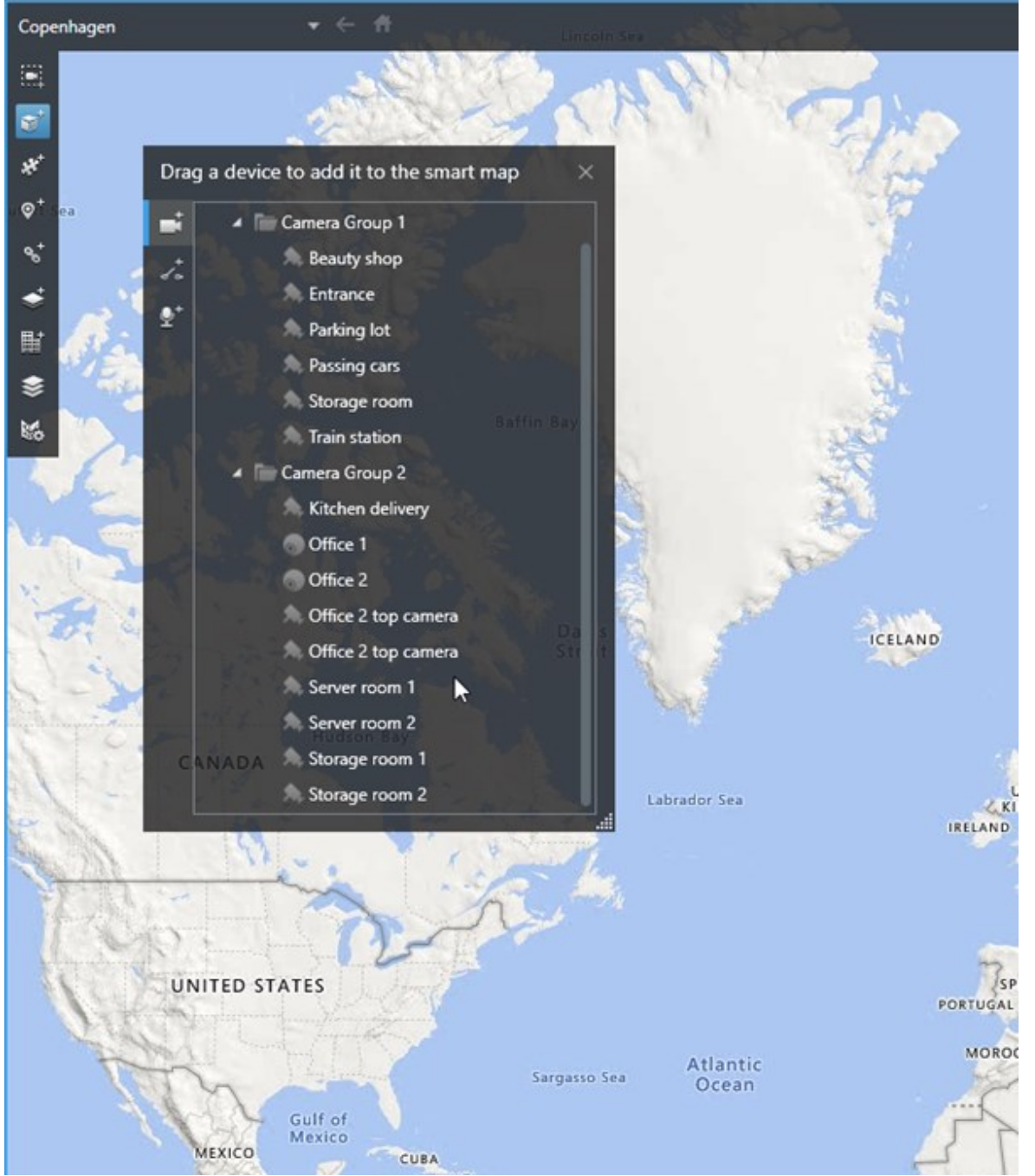
2. Bir aygıt veya bir aygıtlar grubu eklemek için:



Aygıt eklemeyen önce, haritada konuma yakınlaştırmak iyi bir fikirdir. Bu, aygıtta coğrafi koordinatlar yoksa aygıtın doğru şekilde konumlandırılmasını kolaylaştırır.

- **Sistem genel görünümü** bölmesini genişletin, cihazı veya cihazı grubunu bulun, sonra onu akıllı haritada görüntülemek istediğiniz noktaya sürükleyin. Daha sonra bunları yeniden konumlandırmak için aygıtları sürükleyebilirsiniz
- Akıllı harita araç çubuğunda  **Bir aygıt ekle** > aygıt türünü seç öğesini tıklayın.
 - Örnek: Bir kamera durumunda,  **Bir kamera ekle** öğesini seçin ve ardından kamerayı seçin.

- Aygıtları akıllı haritaya sürükleyin



3. Değişikliği kaydetmek için, ayarlar modundan çıkmak üzere **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.

Kameranın görüş alanını ve yönünü değiştirin

Kamera akıllı haritaya eklendikten sonra kamera simgesini ayarlayarak görüş alanını ve yönünü değiştirebilirsiniz.



Haritada uzaklaştırma yaptığınızda görüş alanı gösterilinceye kadar yaklaştırma yapmanız gerekebilir.

1. Çalışmak istediğiniz akıllı haritayı içeren görünümü seçin.
2. Kamera simgesini düzenlemek için **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.
3. Kamera simgesine tıklayın.

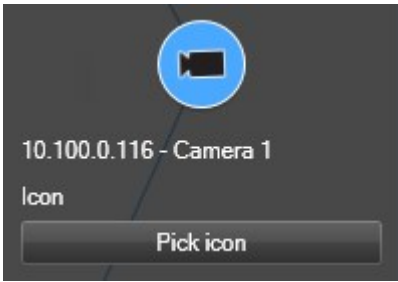


4. Kamerayı doğru yöne çevirmek için, döndürme kolunu kullanın.
5. Görünümdeki alanın genişlik, uzunluk ve açısını ayarlamak için, görünüm alanının ön kenarındaki kollara tıklayıp sürükleyin.
6. Değişikliklerinizi kaydetmek için, ayarlar modundan çıkmak üzere **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.

Aygıt simgesini seçin veya değiştirin.

Kullandığınız aygıtın türü ile eşleşen bir aygıt simgesini seçebilirsiniz.


1. Çalışmak istediğiniz akıllı haritayı içeren görünümü seçin.
2. **Ayar** ögesine tıklayın ve ardından, haritadaki aygıt simgesine çift tıklayın.



3. **Simge seç** ögesine tıklayın ve ardından aygıt için simgeyi seçin.
4. Değişikliği kaydetmek için **Kurulum**'a tekrar tıklayın.

Aygıt bilgisini göster veya gizle

Bir akıllı haritadaki aygıtlar hakkındaki bilgiyi gösterebilir veya gizleyebilirsiniz. Bu, örneğin akıllı haritanızda içeriğin miktarını artırmak veya azaltmak istediğinizde kullanışlıdır.

1. Çalışmak istediğiniz akıllı haritayı içeren görünümü seçin.
2.  **Katmanları ve özel katmanları göster veya gizle** seçeneğine tıklayın.
3. Gösterilecek veya gizlenecek bilgiler için işaret kutularını seçin ve temizleyin.

Aygıtları akıllı haritadan kaldır

Örneğin aygıtlar fiziksel olarak kaldırılmışsa veya hatayla eklenmişse, aygıtları kaldırabilirsiniz. Bir aygıtı kaldırarak, aygıtın konumlandırma bilgisi örneğin coğrafi koordinatlar VYY sisteminizden kaldırılır.

Gereklilikler

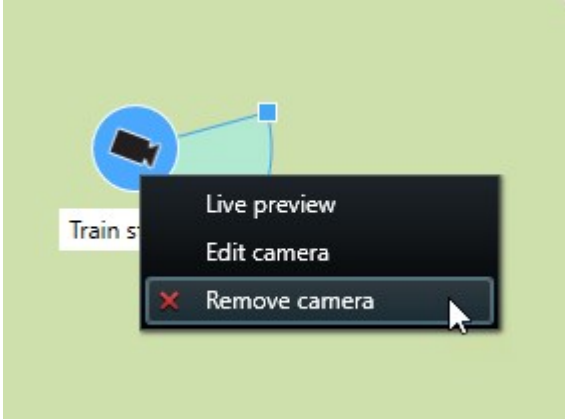
Bu kullanıcı izinleri XProtect Management Client içinde etkinleştirilmelidir:

- Akıllı haritaların düzenlenmesi
- Aygıtları düzenleme

Adımlar:

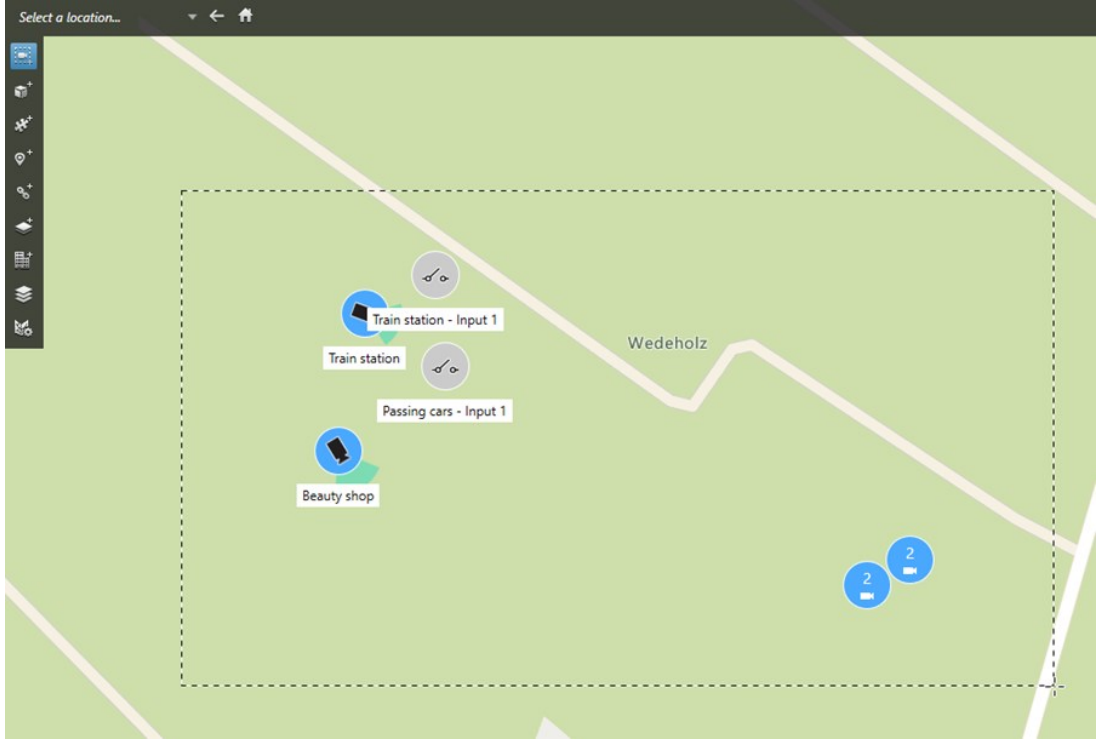
1. Kaldırmak istediğiniz aygıtı gidin.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. Tek bir aygıtı kaldırmak için, aygıtı sağ tıklayın ve **Kaldır** öğesine tıklayın.

Örnek: Bir kamera durumunda, **Kamerayı kaldır** öğesine tıklayın.



4. Çok sayıda kamerayı kaldırmak için:

1. Akıllı harita araç çubuğunuzda,  Çok sayıda kamera seç öğesine tıklayın.



2. Çok sayıda kamera seçmek için tıklayın ve sürükleyin. Diğer türlerdeki aygıtlar, örneğin giriş aygıtları seçime dâhil değildir.
 3. Sağ tıklayın ve **Kameraları kaldır** öğesini seçin.
5. Kamera olmayan çok sayıda aygıtı kaldırmak için:
1. Akıllı haritada, Ctrl tuşuna basın ve tutun.
 2. Ctrl tuşunu basılı tutarken, kaldırmak istediğiniz aygıtlara tıklayın.
 3. Seçilen aygıtlardan birine sağ tıklayın ve Kaldır öğesini seçin.
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.




Ayrıca, tek cihazı seçerek ve ardından klavyenizde **SİL** düğmesine basarak onu silebilirsiniz.

Akıllı haritada bağlantı ekleme, silme veya düzenleme

Akıllı haritadaki bağlantılar

Akıllı haritanızdaki konumlara veya XProtect Smart Client içindeki akıllı haritalara giden bağlantılar ekleyebilirsiniz. Bu, başka bir görünüme geçmeden hızlı bir şekilde konumları ziyaret etmenizi veya haritanın başka bir tipini görüntülemenizi sağlar. Başka bir akıllı haritaya bağlantı kuramazsınız. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar sayfa 282](#).

Bağlantılar, konumları ve haritaları aşağıdaki şekilde gösterir:

- Bir konumun bir bağlantısı, konumu geçerli görünümde gösterir. Daha önce görüntülediğiniz bir konuma geri dönmek için akıllı harita araç çubuğundaki  **Geri** ögesine tıklayın
- Harita bağlantısı, haritayı bağımsız bir pencerede gösterir. Bu aynı anda her iki harita tipine de erişmenizi sağlar. Bağımsız pencerede, haritayı görüntüleyip onunla etkileşimde bulunabilir, ancak kamera eklemek gibi değişiklikler yapamazsınız




Bağlantıları renk koduyla kodladığınızda veya bunları haritada görünür hale getirmek istediğinizde, bağlantı için bir renk belirtebilirsiniz. Varsayılan olarak, akıllı harita konumlarına bağlantılar mavidir, eski haritalara bağlantılar ise kırmızıdır. Farklı bir renk kullanıyorsanız, her bağlantı tipi için aynı rengi kullanmak iyi bir fikirdir. Örneğin bu, haritadaki öğeleri süzmek için katmanlar kullandığınızda bağlantıları ayırt etmenizi kolaylaştırır.

Akıllı harita konumuna veya haritaya bağlantı ekleyin

Akıllı haritanıza bağlantılar eklemek, başka bir görünüme geçmeden hızlı bir şekilde konumları ziyaret etmenizi veya başka bir harita tipini görüntülemenizi sağlar.

Adımlar:

1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin, sonra **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.
2. Haritada bağlantıyı eklemek istediğiniz noktaya gidin.
3. Harita araç çubuğunda  **Bir bağlantı ekle** tuşuna tıklayın, sonra haritada, bağlantının olmasını istediğiniz noktaya tıklayın.
4. Bir akıllı harita konumuna veya bir haritaya bağlantı oluşturmak isteyip istemediğinizi belirtin, sonra **Ekle** tuşuna tıklayın.

5. Bağlantı için bir ad girin.



Gösterme stili olarak **Simge ve metin** seçeneğini seçtiğinizde, bağlantının başlığını akıllı haritada gösterebilirsiniz. Genellikle adlar, bağlantının sizi götüreceği yeri belirtir.

6. **Hedef** alanında, bağlantının işaret ettiği harita veya konumu seçin.

7. **Gösterge stili** alanında, haritada ad veya bağlantı simgesinin mi, yoksa sadece bağlantı simgesinin mi görüntüleneceğini belirtin.

8. İsteğe Bağlı: Bağlantınızın rengini belirlemek için **Renk** seçeneğine tıklayın.

Akıllı haritadaki bağlantıyı düzenleyin veya silin

Akıllı haritanıza bir bağlantı ekledikten sonra bunu düzenleyebilir veya silebilirsiniz.

Adımlar:

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Bağlantıyı düzenlemek için bağlantıya sağ tıklayın ve **Bağlantıyı düzenle** seçeneğini seçin.
3. Bağlantıyı silmek için aşağıdakilerden birisini yapın:
 - Bağlantıya sağ tıklayın ve **Bağlantıyı sil** seçeneğini seçin
 - Bağlantıyı seçin ve klavyenizde **SİL** tuşuna basın

Akıllı haritada konum ekleme, silme veya düzenleme:

Akıllı haritadaki konumlar


Akıllı haritada sizin için önemli olan noktalarda konumlar oluşturabilirsiniz. Örneğin merkez ofisiniz ve uydu ofisler için konumlar oluşturabilirsiniz. Konumlar size sadece ortamınızın tam bir resmini vermekle kalmaz, akıllı haritada gezinmek için de yararlıdırlar.



Yapılandırmanıza bağlı olarak, bir özel katman eklediğiniz zaman XProtect Smart Client, katman ile aynı adı taşıyan bir konum ekleyebilir. Bu örneğin, uzaklaştırma yaptığınız zaman akıllı haritadaki özel katmana gitmeyi kolaylaştırır. Ancak katman ile konum birbirine bağlı değildir. Örneğin katmanı değiştirmeden konumu silebilir veya yeniden adlandırabilirsiniz veya bunun tersini yapabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Akıllı haritadaki konumlar sayfa 302](#).

Akıllı haritadaki başlangıç konumları

Başlangıç konumları, ayarlandıkları görüntü ögesine özgüdür. Farklı görüntü öğelerinde farklı başlangıç konumları bulunabilir. Bir görüntü ögesi için bir başlangıç konumu belirlenmemiş ise kullanmakta olduğunuz arka plan türüne bakılmaksızın görüntü ögesi tüm dünyayı gösterir. Başlangıç konumunu sildiğiniz zaman da böyle olur.



Akıllı harita ile çalışırken, başlangıç konumuna geri dönmek için  **Ana sayfa** tuşuna tıklayabilirsiniz. Bu, akıllı haritayı görünümün içinde sıfırlamaya benzer. Görüntü ögesi için varsayılan ayarlara geri dönersiniz ve sistem, ziyaret ettiğiniz konumların geçmişini siler.



Yeni bir başlangıç konumu seçmek, görüntü ögesini kullanan herkesi etkiler. Başka birisi başka herhangi bir konumu başlangıç olarak ayarladıysa, onun ayarını değiştiriyorsunuzdur.

Akıllı haritaya konum ekleyin

Sizin ilginizi çeken yerlerin izini sürmek için akıllı haritada o yerlere hızla gitmenizi sağlayan konumlar ekleyebilirsiniz.

1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin ve **Ayarlar** tuşuna tıklayın.
2. Gerekirse yatay kaydırın ve akıllı haritada konumu eklemek istediğiniz noktaya yaklaşırın.
3. Araç çubuğunda  **Bir konum ekle** tuşuna tıklayın, sonra akıllı haritadaki noktaya tıklayın.
4. Konuma bir ad verin, sonra aşağıdaki isteğe bağlı ayrıntıları ekleyin:
 - Birisi akıllı haritadaki konuma gittiğinde uygulanacak olan bir yaklaşırma seviyesi belirtin
 - Konum simgesi için bir renk seçin. Konumları renkle kodlamak, örneğin konum tiplerini ayırt etmek için yararlıdır. Bu, konumun işlevine veya tipine bağlı olabilir veya konumun önceliğini belirtebilir
 - İsteğe Bağlı: Konumu başlangıç konumunuz yapın.  **Ana Sayfa** tuşuna tıkladığınızda, Akıllı Harita bu konumda odaklanır ve ona varsayılan yaklaşırma seviyesi ayarını uygular

Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin

Akıllı haritanıza konumlar ekledikten sonra bunları silebilir veya ayarları düzenleyebilirsiniz, örneğin başlangıç konumunun silinmesi gibi.

Adımlar:

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Bir konumu düzenlemek için konuma sağ tıklayın ve **Konumu düzenle** seçeneğini seçin.
3. Bir konumu silmek için aşağıdakilerden birisini yapın:
 - Konuma sağ tıklayın ve **Konumu sil** seçeneğini seçin
 - Konumu seçin ve klavyenizde **SİL** tuşuna basın

Konumlar arasında bağlantı kurma

Örneğin konumlar arasında bir dizi bağlantı oluşturarak bir gözlem rotası oluşturabilirsiniz. A konumunda B konumuna giden bir bağlantı oluşturun, B konumuna C konumuna giden bir bağlantı oluşturun ve saire. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Akıllı haritadaki bağlantılar sayfa 301](#).

Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme:

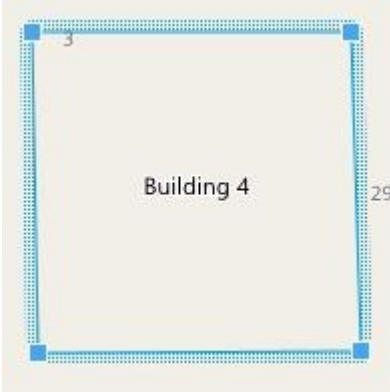
Akıllı haritadaki binalar

Akıllı haritadaki binalar dört kenarlı poligonlar olarak gösterilir. Eklendiğinde, binanın fiili şeklini ve pozisyonunu eşleştirmek için boyutları, açıları ve ölçekleri ayarlayabilirsiniz.

Bina çok katlı ise seviyeleri eklemeye başlayabilir ve bağımsız seviyelere kameralar ekleyebilirsiniz. Bu, bina içinde seviye seviye kameralar arasında gezinebilmenize olanak sağlar.

Bir seviyenin içini göstermeye yardımcı olmak için, seviyelere özel katmanları ekleyebilirsiniz, örneğin, zemin planını gösteren bir görüntü. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Seviyelere zemin planları ekle \(akıllı harita\) sayfa 308](#).

Binalara otomatik olarak bir ad verilir, örneğin **Bina 4**. Milestone adı değiştirmenizi önerir. Bu, binaları birbirlerinden ayırt etmenizi kolaylaştırabilir.




Akıllı haritaya binalar ekleme

Binaları görüntülemek için görüntüler veya şekil dosyalarını kullanmak yerine, bir binanın dış hatlarını ekleyebilirsiniz. Daha sonra, asıl binanın şeklini ve pozisyonunu eşleştirmek için boyutları, açıları ve ölçekleri değiştirebilirsiniz.

Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. Akıllı haritada binayı konumlandırmak istediğiniz yere gidin.
3.  üzerine tıklayın ve akıllı harita üzerinde imleci ilgili pozisyona yerleştirin.
4. Tekrar tıklayın. Akıllı haritaya bir dikdörtgen eklenir. Uzaklaştırılırsa, yaklaşırma seviyesi otomatik olarak artar.
5. Gerekirse, asıl binanın şeklini ve pozisyonunu ayarlamak için köşe kollarını kullanın.
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Akıllı haritadaki binaları düzenleme

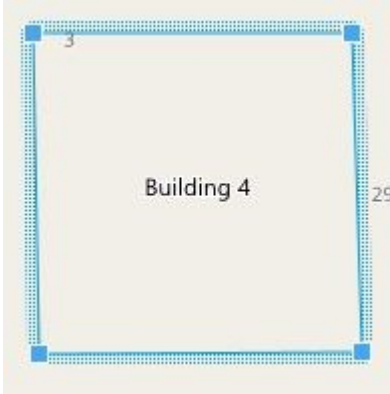
Akıllı haritaya bir bina eklendiğinde, binanın adını değiştirebilir ve pozisyonu, ölçüyü, boyutları ve açılarını ayarlayabilirsiniz. Ayrıca, seviyeleri ekleyebilir, kaldırabilir veya yeniden sıralayabilirsiniz.


Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse, yaklaşın.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. Bina içinde herhangi bir yere tıklayın. Mavi şeritli kenar, binayı düzenleyebileceğinizi gösterir.



4. Binayı yeniden adlandırmak için bölmenin sağ üst tarafına gidin ve  üzerine tıklayın. Adı değiştirin ve üzerine tıklayın. İptal etmek için **Esc** üzerine tıklayın.

5. Köşeleri ayarlamak için tıklayıp yeni bir pozisyona sürükleyin.
6. Seviyeleri eklemek veya çıkarmak için, bkz. [Binalara seviyeler ekleme veya kaldırma sayfa 307](#).
7. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Akıllı haritada binaları silme

Bir binaya artık ihtiyaç duyulmuyorsa silebilirsiniz. Daha sonra XProtect Smart Client'te oturum açıldığında veya yeniden yüklendiğinde bina gider.


Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Akıllı haritayı açın.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. Aşağıdakilerden birini seçin:
 - Binaya sağ tıklayın ve **Sil** ögesini seçin
 - Binayı seçin ve klavyenizde **SİL** tuşuna basın



Bir binayı silmenin alternatif yolu:  **Varsayılan ayarları yönet** içinde, **Binalar** bölümüne doğru aşağı kaydırın, binanın üzerine getirin, önce **Sil** ve ardından **Kaydet** ögesine tıklayın.

Binalardaki seviyeleri ve aygıtları yönetme (akıllı harita)

Binalardaki aygıtlar ve seviyeler

Bir binaya bir aygıt eklediğinizde, aygıt bir seviye belirlenmişse, varsayılan seviye ile ilişkilidir. Aksi halde, aygıt birinci seviyeye atanır. Ancak, bunu değiştirebilir ve aygıtı aynı anda diğer seviye veya çok sayıda seviyeler ile ilişkilendirebilirsiniz.

Daha fazla bilgi:

- Hiçbir seviye seçilmezse, aygıt tüm seviyelerde görünür.
- Varsayılan olarak zaten konumlandırılmış bir aygıtın üzerine bir bina eklerseniz, aygıt tüm seviyeler ile ilişkilendirilir
- Bir binanın sınırlarını zaten konumlandırılmış olan bir aygıtı kapsayacak şekilde genişletirseniz, aygıt sadece seçilen seviye ile ilişkilendirilir



Binanın sınırlarını aygıtı artık kapsamayacağı şekilde yeniden ayarlarsanız, aygıt artık bina ile ilişkilendirilmez.

Binalardaki zemin planları ve aygıtlar

Bir binadaki seviyelerin iç kısmını görselleştirmeye yardımcı olmak için, özel katmanlar olarak zemin planları ekleyebilirsiniz. Bir kat planı uygulamadaysa, aygıtı kesin olarak konumlandırmak daha kolaydır. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Seviyelere zemin planları ekle \(akıllı harita\) sayfa 308](#).

Konumlandığı aygıtlar özel katmanlar ile değil, seviyelerle ilişkilidir. Aygıtlara ve özel bir katmana sahip bir bina içinde bir seviyeyi silerseniz, aygıtlar coğrafi konumda kalırlar, ancak artık seviye ile ilişkili değildirler. Ancak, özel katman seviye ile birlikte silinir.

Bir seviyeyi yeniden sıralarsanız, hem aygıt hem de özel katman aynı seviyede kalır. Aygıtlar coğrafi pozisyonlarında kalırlar.

Binalara seviyeler ekleme veya kaldırma

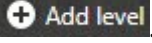
Akıllı haritanıza bir bina ekledikten sonra istediğiniz seviye sayısını ekleyebilirsiniz. Birinci seviye 1 numaraya, sonraki 2 numaraya atanır ve böyle devam eder. Ardından bağımsız seviyeleri yeniden adlandırabilir ve yeniden sıralayabilirsiniz.

Gereklilikler


Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse, yaklaşın.
2. Binayı seçin. Sağ tarafta bir bölme görünür.
3. Ayarlar moduna girmek için, **Ayarlar** düğmesine tıklayın.

4. **Seviye ekle** üzerine tıklayın .

5. Seviye adını düzenlemek için:

1. Noktalara  tıklayın ve **Yeniden Adlandır** öğesini seçin.
2. Yeni bir ad girin.

6. Bir seviyeyi silmek için noktalara  tıklayın ve **Sil** öğesini seçin. Bu seviyedeki aygıtlar coğrafi konumlarındadır, ancak artık seviyeyle ilişkili değildir.


7. Ayarlar modundan çıkmak için **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.

Binalarda seviye sırasını değiştir (akıllı harita)

Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse, yaklaşın.
2. Binayı seçin. Sağ tarafta binanın seviyelerini gösteren bir bölme görünür.
3. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
4.  noktali alanı tıklayıp doğru pozisyona sürükleyin. İlişkili aygıtlar ve özel katmanlar aynı seviyede kalır.
5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Binalar için varsayılan seviyeyi ayarlama (akıllı harita)



Bir binadaki belirli bir seviye, diğerlerinden daha ilgilidir, örneğin zemin kat, bu seviyeyi varsayılan seviye olarak ayarlayabilirsiniz. Akıllı haritanızı açıp, binaya gittiğinizde, varsayılan seviye otomatik olarak seçilir.

Binadan uzaklaşıp, geri dönerseniz XProtect Smart Client sizi kaldığınız seviyeye getirir.

Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse, yaklaşın.
2. Binayı seçin. Sağ tarafta binanın seviyelerini gösteren bir bölme görünür. Varsayılan seviye vurgulanır.
3. Ayarlar moduna girmek için **Ayarlar** seçeneğine tıklayın. Yıldız  dikkat edin. Mevcut varsayılan seviyenin olduğu yeri belirtir.
4. Varsayılan seviye olarak belirlemek istediğiniz seviyede,  noktalar üzerine tıklayın.
5. **Varsayılan olarak ayarla** ögesini seçin.
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.


Seviyelere zemin planları ekle (akıllı harita)

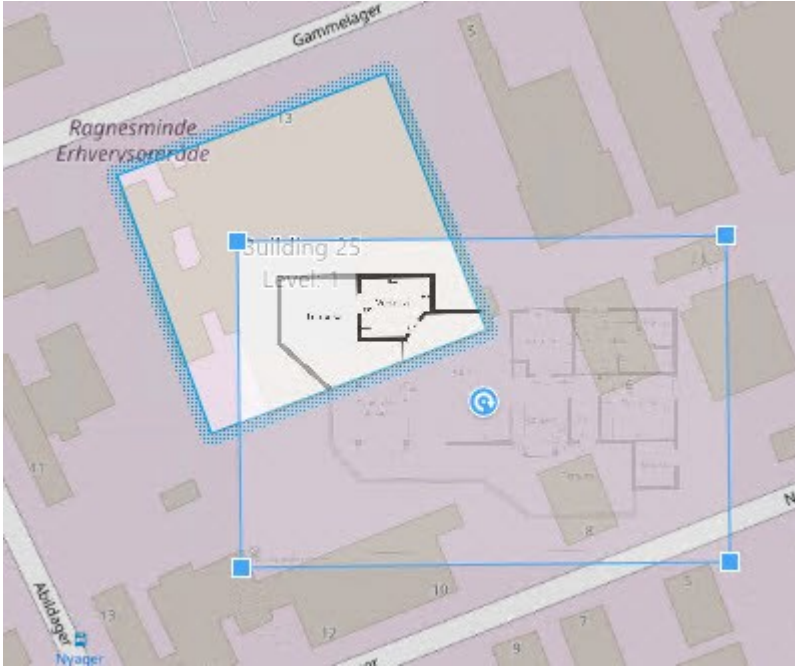
Özel katmanları, bir binadaki seviyenin içini göstermenize yardımcı olmak için binanızdaki seviyelere ekleyebilirsiniz; örneğin zemin planı görüntüleri. Katlarda gezinirken, ilişkili zemin planları otomatik olarak görüntülenir.

Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse, yaklaştırın.
2. Binayı seçin. Sağ tarafta binanın seviyelerini gösteren bir bölme görünür.
3. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
4. Özel katmana eklemek istediğiniz seviyeyi seçin.
5. Sol üst köşede,  **Özel katman ekle** üzerine tıklayın ve ardından binanın anahattında herhangi bir yere tıklayın. Bir pencere görünür.
6. Özel katmanın türünü seçin. Ayrıntılı bilgi için, bkz. [Özel çakışmalar sayfa 289](#).
7. Dosyanın saklandığı yerde bilgisayarınızdaki konumu seçin ve **Devam** üzerine tıklayın. Özel katman, bir mavi anahat olarak görüntülenir.



8. Bunu, binanın anahattına sürükleyin ve destek noktasını ve köşe kollarını özel katmanı döndürmek ve yeniden konumlandırmak için kullanın.
9. Üstteki çubukta, **Kaydet** üzerine tıklayın.
10. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Katlarda zemin planları silme (akıllı harita)

Bir binanın içindeki bir seviyede bir zemin planı değişmişse, zemin planını gösteren özel katmanı değiştirmeniz gerekebilir. Milestone Yeni birini eklemeyen önce eski zemin planını silmenizi önerir.

Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse, yaklaşın.
2. Binayı seçin. Sağ tarafta binanın seviyelerini gösteren bir bölme görünür.
3. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
4. Özel katmanın olduğu seviyeyi seçin.
5. Özel katmanın herhangi bir yerine sağ tıklayın ve **Özel katmanı sil** ögesini seçin.
6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.



Zemin planının pozisyonunu veya ölçüsünü düzenlemek için özel katmana sağ tıklayın ve **Konumu düzenle** ögesini seçin. Şimdi, özel katmanı taşıyabilir, döndürebilir ve ölçüsünü değiştirebilirsiniz.

Binalara aygıtlar ekle (akıllı harita)

Bir bina oluşturduktan ve seviyeler eklendikten sonra, binaya aygıtları ekleyebilirsiniz. Varsayılan bir seviye belirttiyseniz aygıtlar bununla ilişkilendirilir. Aksi hâlde aygıtlar birinci seviye ile ilişkilendirilir. Seviyeyi değiştirebilir ve aygıt binadaki seviyelerle ilişkilendirebilirsiniz.

Gereklikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse yaklaşın.
2. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
3. Bir aygıt eklemek için, simgesine tıklayın.

Örnek: Bir kamera durumunda  **Bir kamera ekle** ögesine tıklayın.

4. Aygıtı konumlandırmak istediğiniz konuma tekrar tıklayın. Bir pencere görüntülenir.
5. Aygıtı seçin ve **TAMAM** ögesine tıklayın. Eklenecek her bir aygıt için 3 ila 5. adımları tekrarlayın.
6. Bir aygıtı bir veya daha fazla seviye ile ilişkilendirmek için, aygıtta sağ tıklayın ve gerekli seviyeleri seçin.
7. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.



Herhangi bir seviye seçmediyseniz aygıt tüm seviyelerde görünür.

SSS: akıllı harita

Aygıtları akıllı haritamdan kaldırabilir miyim?

Evet. Bkz. [Aygıtları akıllı haritadan kaldır sayfa 299](#).

Bir binada çok sayıda katta aynı aygıtı gösterebilir miyim?

Evet, aygıtı bir kata yerleştirerek başlayın. Sonra, kameraya sağ tıklayın, **Katlarda görünür olan [device]** öğesini seçin ve ardından aygıtın ilişkili olmasını istediğiniz ek katları belirtin.

Yuvarlak hatlı bir bina ile eşleştirmek için bina ana hattını ayarlayabilir miyim?

Akıllı haritada, bina ana hatları karedir. Milestone fiili binayı kapsamak için binanın şeklini ayarlamak üzere köşe tutucuları kullanmanızı önermektedir.

Bir binada zemin planları olarak hangi dosya türlerini kullanabilirim?

Desteklenen özel katmanların herhangi birini kullanabilirsiniz:

- Şekil dosyaları
- çizimleri
- Resimler

Bkz. [Özel çıkışmalar sayfa 289](#).

Özel katmanların azami boyutu nedir?

Özel katmanların azami boyutu aşağıdaki gibidir:

- CAD çizimleri:100 MB
- Resimler: 50 MB
- Şekil dosyaları:80 MB



Azami boyut **client.exe.config** dosyasındaki değerleri değiştirerek ayarlanabilir. Lütfen sistem yöneticinizle irtibat kurun.

Aynı kata birden çok zemin planı ekleyebilir miyim?

Evet, aynı kata herhangi bir sayıda kat planı ekleyebilirsiniz, örneğin, bir adet kuzey kanadına bir adet güney kanadına.

Bir binadaki bir aygıt herhangi bir katla ilişkili değilse ne olur?

Bu durumda, aygıt tüm katlarda görünür.

Bir aygıtın bir binadaki tüm katlarla olan ilişkisi, örneğin aygıt bir asansör içinde bulunuyorsa, ayrıştırılabilir. Bir binaya bir aygıt eklediğinizde, aygıt otomatik olarak seçilen katla ilişkilendirilir. Aygıtı ayrıştırmak için, kurulum modunda, aygıtı sağ tıklayın, **tüm katlarda görünür [device]** öğesini seçin ve hiçbir katın seçilmediğinden emin olun.

Zemin planı olan bir binaya geçersen, zemin planı da onunla birlikte geçer mi?

Hayır, zemin planı orijinal, coğrafi konumunda kalır ve sadece kurulum modunda görünür. Zemin planını manuel olarak yeniden konumlandırın.

Bir binada bir katı yeniden düzenlersem, aygıtlar aynı katta kalacak mı?

Evet, aygıtlar aynı katta kalır.

Bir binayı sildiğimde zemin planlarına ve cihazlara ne olur?

Zemin planları silinir, ancak aygıtlar kalır.

Sorun Giderme: Akıllı harita

Sorunlar

Akıllı haritamda herhangi bir aygıt görmüyorum

Herhangi bir kamerayı veya diğer aygıtları akıllı haritanızda görmezseniz bu durumda muhtemelen sistem unsurları katmanı gizlidir. Etkinleştirmek için bkz. [Akıllı haritadaki katmanları gösterme ve gizleme sayfa 289](#).

Aygıtım, akıllı haritada görünmüyor

Bir veya daha fazla aygıt akıllı haritada görünmesi gerekirken görünmüyorsa aygıtlar coğrafi olarak konumlandırılmamış olabilir.

Bu sorunu çözmek için:

- Aygıt hiyerarşisinden aygıtları akıllı harita üzerine sürükleyin. Bu işlemi yalnızca kullanıcı profilinizde aygıt düzenleme etkinleştirilmişse yapabilirsiniz.
- Ya da sistem yöneticinizden XProtect Management Client üzerindeki aygıt özellikleri bölümünde coğrafi koordinatları belirtmesini isteyin

Hata mesajları ve uyarılar

Harita kaydedilemiyor. Eylem yürütülemiyor.

Aygıtları XProtect Smart Client içinde bir akıllı haritaya manuel olarak eklemeye çalışıyorsunuz. Olası bir neden bir XProtect Corporate 2017 R2 kurulumuna karşı XProtect Smart Client 2017 R1 çalıştırıyor olmanızdır. XProtect Smart Client olay sunucusunda aygıtın pozisyonunu arar, ancak XProtect Corporate 2017 R2 veya daha yeni sürümünde, coğrafi koordinatlar yönetim sunucusunda saklanır.

Sorunu çözmek için, XProtect Smart Client sürümünü 2017 R2 veya daha yeni bir sürüme yükseltin.

Bu aygıt akıllı haritaya yerleştirilmemiş

Bir arama sonucu seçtiniz, ancak ilişkili aygıt önizleme alanında akıllı haritada görüntülenmiyor. Nedeni, aygıtın coğrafi olarak konumlandırılmamış olmasıdır. Bu sorunu çözmek için, aşağıdakilerden birini yapın:

- Akıllı haritanıza gidin ve aygıtı ekleyin. Bkz. [Akıllı haritaya aygıtlar ekle sayfa 294](#).
- Sistem yöneticinizden XProtect Management Client üzerindeki aygıt özellikleri bölümünde coğrafi koordinatları belirtmesini isteyin

Haritalar oluşturma

Görünümlere haritalar ekleyin

Görünümlere var olan haritaları ekleyebilir veya yeni haritalar oluşturabilirsiniz.

1. Çalışma alanı araç çubuğunda **Kurulum**'u seçin.
2. **Sisteme genel bakış** bölümünde, **Harita** öğesini görünümde bir konuma sürükleyin. Bir pencere görünür.
3. **Yeni harita oluştur** veya **Mevcut haritayı kullan** öğesini seçin. Bir haritanın yanındaki bir üçgen, haritanın bir veya daha fazla alt haritası olabileceğini gösterir. Alt haritalar ve içerdikleri elemanlar da eklenir.
4. **Ad** alanında harita için bir ad girin. Bu ad, bu konumun başlık çubuğunda görüntülenir.



Ad alanını boş bırakır ve **Gözet** öğesine tıklarsanız, **Ad** alanı seçtiğiniz görüntü dosyasının adını görüntüler.


5. Bir harita olarak kullanmak üzere görüntü dosyasına göz atmak için **Göz At** öğesine tıklayın.
6. Resim dosyası seçmek için **Aç** 'a tıklayın.
7. **Tamam**'a tıklayın.
8. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** öğesini tekrar seçin.




Milestone Federated Architecture uygulamasını destekleyen bir gözetim sistemine bağlıysanız, sadece oturum açtığınız gözetim sisteminden haritalar ekleyebilirsiniz.

Harita ayarları

Ayarlar modunda bulunan **Özellikler** bölümünü, bireysel haritalar için birçok ayar yapmak için kullanabilirsiniz.

| Ad | Açıklama |
|----------------------------------|---|
| Ana Harita | İlgili harita görünümünün temelini oluşturan haritayı görüntüler. Bu alan salt okunurdur, ancak Harita ayarı penceresini açmak için seçim düğmesini  tıklayarak haritayı değiştirebilirsiniz. |
| Haritayı Yeniden Adlandır | Haritanızın adını düzenleyin. |
| Arka planı | Haritayı değiştirin, ancak haritadaki öğeleri birbirlerine göreceli konumlarında tutun. |

| Ad | Açıklama |
|------------------------------------|--|
| değiştir | |
| Simge boyutu | Simge boyutu açılır listesi haritaya eklenen yeni öğelerin boyutunu Çok küçük ile Çok büyük boyutlar arasında olmak üzere seçmenizi sağlar. Haritada önceden bulunan simgeleri, köşelerinde bulunan boyutlandırma kollarını çekerek yeniden boyutlandırabilirsiniz. |
| Ad göster | <p>Ad onay kutusu yeni öğeler eklenirken öğelerin adlarının görüntülenmesini etkinleştirmenizi/etkisizleştirmenizi sağlar.</p> <div style="background-color: #e6f2e6; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p> Eğer haritaya bir öğe ilave ettiyseniz, ancak bu öğenin adı haritada görünmüyorsa, ilgili öğenin üstüne sağ tıklayın ve Ad seçeneğini seçin. Öğenin adının görüntülenmesini istemiyorsanız adı sağ tıklayıp Metni sil seçeneğini seçin. Simge boyutu açılır listesi haritaya eklenen yeni öğelerin boyutunu Çok küçük ile Çok büyük boyutlar arasında olmak üzere seçmenizi sağlar. Haritada önceden bulunan simgeleri, köşelerinde bulunan boyutlandırma kollarını çekerek yeniden boyutlandırabilirsiniz.</p> </div> |
| Kaydırmaya ve odaklanmaya izin ver | Harita üstünde canlı modda kaydırmaya ve yakınlaştırmaya izin vermek için seçin. |
| Haritayı otomatik olarak büyüt | XProtect Smart Client Zaman aşımı 'nda belirlenmiş olan süre boyunca kullanılmadığında Canlı modda haritayı otomatik olarak tam ekran halinde büyütme için seçin. Zaman aşımı maksimum 99999 saniye olabilir. |
| Fare üzerinden | Fareyi bir kameranın üzerine getirdiğinizde bir canlı video önizlemesinin görüntülenmesi için seçin. |
| Varsayılan ekran ayarlarını kullan | <p>Önizleme penceresinin diğer görünümüyle aynı şekilde görünmesi için seçin. Bu onay kutusunu temizlemeniz, önizlemeler için Başlık çubuğu ve Canlı gösterge ayarlarını yapmanızı sağlar.</p> <p>Başlık çubuğu: kamera adının bulunduğu bir başlık çubuğunu görüntülemek için seçin.</p> <p>Canlı gösterge: görüntü güncellenirken yeşil yanıp sönen canlı videoya ilişkin göstereyi görüntülemek için seçin. Bkz. Canlı videonun durumunu görüntüleme sayfa 87. Canlı</p> |

| Ad | Açıklama |
|--|---|
| | gösterge 'yi sadece Başlık çubuğu 'nu da seçtiğinizde seçebilirsiniz. |
| Durum göstergesi | Haritaya ilave edilmiş olan öğelerin durumunu grafiksel olarak görüntülemek için seçin. Bkz. Haritalardaki durum ayrıntılarını görüntüleme sayfa 140 . |
| Durum detayları desteğini etkinleştir | Seçildiğinde, canlı ve kayıttan izleme modunda kamera ve sunucuların durum bilgilerini görebilirsiniz. |
| Alarm durumunda haritayı otomatik olarak değiştir | Bir kameranın haritasını görüntülemek için bu kamera ile ilgili olan bir alarmı seçtiğinizde ön izlemede beliren haritayı otomatik olarak değiştirmek için seçin. |
| Yalnızca imleç üzerinde tutulduğunda göster | Kamera görüntü bölgelerini ve PTZ ön ayarları; yalnızca farenin imleci kameranın, görüntü bölgesinin veya ön ayarın üstünde bulunduğu görüntülensin istiyorsanız seçin. Eğer haritanızdaki birçok kameranın görüntü bölgesi üst üste biniyor veya farklı ön ayarlara sahipse bu seçenek işinize yarayabilir. Varsayılan ayar, görüntü bölgelerinin ve ön ayarlarının gösterilmesini sağlar. |

Harita araç çubuğundaki araçlar

Harita araç kutusu harita yapılandırılması için bir dizi araçtan meydana gelir. **Kamera, Sunucu, Mikrofon, Hoparlör, Olay** veya **Çıkış** in seçilmesiyle **Öge seçici** kameraları, sunucuları, mikrofonları, hoparlörleri, olayları ve çıkışı içeren bir listeyle bu öğeleri haritada yerleştirmenize olanak verecek şekilde açılır.

Haritalar için sağ tıklama menüsü

Ayarlar sekmesindeki haritalara veya harita öğelerine sağ tıklayarak bir kısayol menüsüne erişim sağlayabilirsiniz.

Haritanın arka planını değiştirme

Haritayı güncellemeniz gerekiyorsa ancak haritadaki tüm bilgileri korumak istiyorsanız, sadece harita arka planını değiştirebilirsiniz (gerekli harita düzenleme kullanıcı izinlerine sahipseniz). Bu sayede tüm kameralarınızı ve diğer öğeleri haritada göreceli konumlarında tutabilirsiniz. Haritayı sağ tıklayarak veya **Özellikler** bölmesinden **Harita arka planını değiştir** seçeneğini seçin.

Haritayı kaldırma

Görünümde haritayı sağ tıklatın ve **Haritayı Kaldır** seçeneğini seçin. Bu; kameraları, mikrofonları, hoparlörleri, vb. gibi ilave edilmiş öğeleri ile birlikte tüm haritayı kaldırır. Harita sadece görünümünden kaldırılır. Resim gözetim sisteminde hala mevcuttur ve bu sayede yeni bir harita oluşturmak için kullanılabilir.

Bir haritayı **Harita genel görünümü** aracılığıyla da kaldırabilirsiniz.

Haritalardaki öğelerin eklenmesi ve kaldırılması

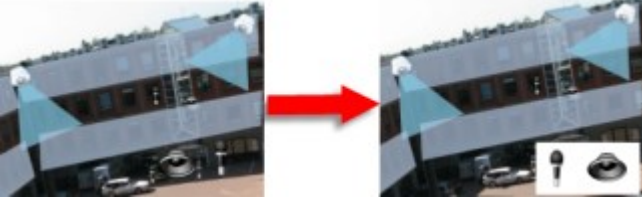
1. Ayarlar modunda haritayı sağ tıklatın ve **Araç Kutusu** seçeneğini seçin.
2. Araç kutusunda **Eleman Seçici** penceresini açmak için gereken eleman simgesini tıklatın.
3. Gerekli olan bir öğeyi hızlıca bulmak için filtreyi kullanabilirsiniz: Görüntülenen öğelerin listesini, gireceğiniz bir arama kriteri ile daraltabilirsiniz.
4. Öğeyi seçip haritanın üzerine sürükleyin.
5. Bir öğeyi (kamera, etkin alan, sunucu, olay, çıkış, mikrofon veya hoparlör) kaldırmak için sağ tıklatın ve **[Ögeyi] Kaldır** seçeneğini seçin.
6. Bir öğeyi taşımak için onu tıklatın ve harita üzerinde yeni bir konuma sürükleyin.
7. Bir öğenin yönünü değiştirmek için onu seçin ve elemanın fareni boyutlandırma kollarından birinin üstüne getirin. Farenin imleci yuvarlak bir ok şeklini aldığı anda, öğeyi tıklatıp sürükleyerek döndürebilirsiniz.



Harita üzerindeki öğeleri taşımak veya haritayı kaydırmak için araç kutusundan seçme aracını kullanabilirsiniz.



Haritanızın rengi öğelerin harita üstünde görülmesini zorlaştırıyorsa, bir metin kutusu oluşturmayı deneyin ve bu metin kutusunu haritadan ayırt edilmesini sağlayacak bir renkle doldurun. İstenen öğeleri haritaya ekledikten sonra bu metin kutusuna sürükleyin.



Haritaya bir etkin alan ekleme

1. Ayar modunda haritayı sağ tıklayın ve **Araç Kutusu** seçeneğini seçin (bkz. [Harita araç çubuğundaki araçlar sayfa 315](#)).

2. Araç kutusunda, **Etkin alan** aracını seçin:



3. Fare imlecini haritanın üstüne getirin. Fare imleci, şimdi etkin alan simgesini ve etkin alan çiziminin etkinleştirildiğini gösteren küçük beyaz bir çarpı işareti gösterecektir.



Etkin alanı çizmek için, haritada etkin alanı çizmeye başlamak istediğiniz yeri tıklayın. Başlangıç noktası şimdi büyük mavi bir noktayla – diğer adıyla çapa – gösterilecektir:



Etkin alan çizim aracı sadece düz çizgiler yapar; yuvarlak bir etkin alan sınır çizgisi istiyorsanız birçok daha küçük düz çizgiler kullanmalısınız.

4. Etkin alanın çizimini tamamlamak için etkin alan başlangıç noktasını tıklayın. Etkin alan şimdi kesikli çizgiyle gösterilecektir. Bu, etkin alana eklenen alt harita olmadığını gösterir.



Bir etkin alanın çevre çizgilerini etkin alan çengellerini çekerek değiştirebilirsiniz.

5. Etkin alana bir alt harita eklemek amacıyla **Harita Ayarları** penceresini açmak için noktalı etkin alanı çift tıklayın.


Renk aracını kullanarak etkin alanın rengini değiştirebilirsiniz. Etkin alanlar için değişik renklerin kullanılması kullanıcıların bitişik etkin alanları ayırt etmesine yardımcı olur.





Milestone Federated Architecture (bkz. [Kuruluşunuzun XProtect ürünleri ve uzantıları sayfa 27](#)) ögesini destekleyen bir gözetim sistemine bağlıysanız, tek bir haritada maksimum 20 etkin alan diğer gözetim sistemlerindeki haritalara işaret edebilir. Oturum açtığınız sunucuya ait haritaları işaret eden etkin bölgeler için böyle bir sınır yoktur.

Harita öğelerinin görünümünü değiştirme

Harita öğelerini birbirlerinden ayırt etmek için haritalardaki metinlerin, etkin alanların, vb. renklerini değiştirebilirsiniz.

1. **Ayarlar** modunda haritayı sağ tıklayın ve **Araç Kutusu** seçeneğini seçin.
2. Değiştirmek istediğiniz öğeyi seçin.
3. Araç kutusunda,  renk dolgu aracını seçin. Bu sayede **Renk seçimi** penceresi açılacaktır.

  renk seçim aracını haritadaki mevcut bir rengi kullanmak için kullanın.

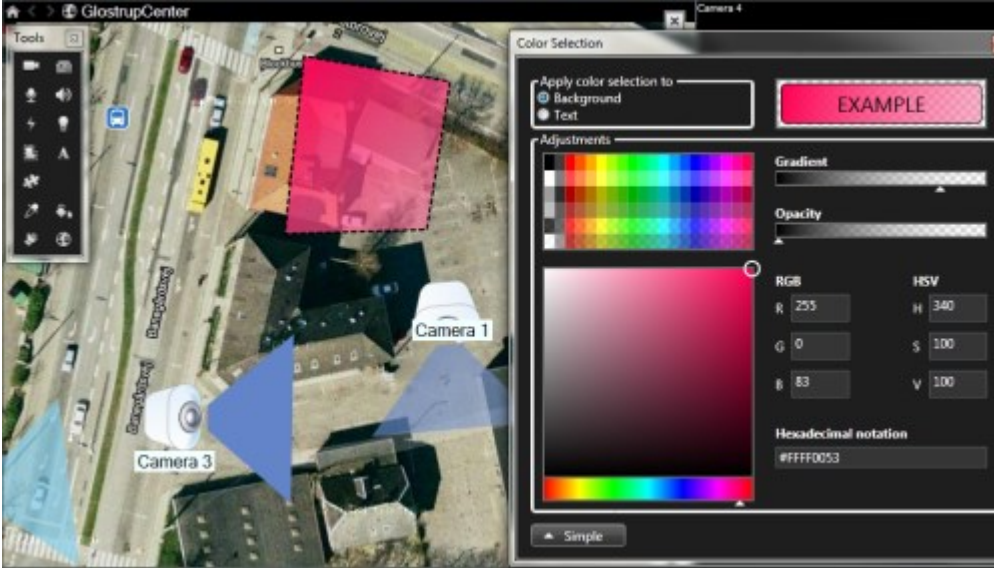
4. Sadece metin öğeleri için uygundur: Renk değişiminin metinde mi yoksa arka planda mı uygulanacağını seçin.
5. Renk paletinden gerekli rengi seçin—ÖRNEK kutusunda seçilen rengin bir ön izlemesini görebilirsiniz.
6. Yeni renkle doldurulacak olan harita öğesini tıklayın.

Aşamalı Değişimin Ayarlaması

Öge renginin soldan sağa doğru zayıflama ayarlaması için **Aşamalı Değişim** kaydırıcısını kullanın.

Kaydırıcıyı en sağa sürüklediğinizde ögenin rengi hemen zayıflayacaktır. Kaydırıcıyı en sola sürüklediğinizde ögenin rengi neredeyse hiç zayıflamayacaktır.

Aşamalı Değişim gerekli seviyeye sürükledikten sonra renk ve aşamalı değişim uygulaması için harita öğesini tıklayın.

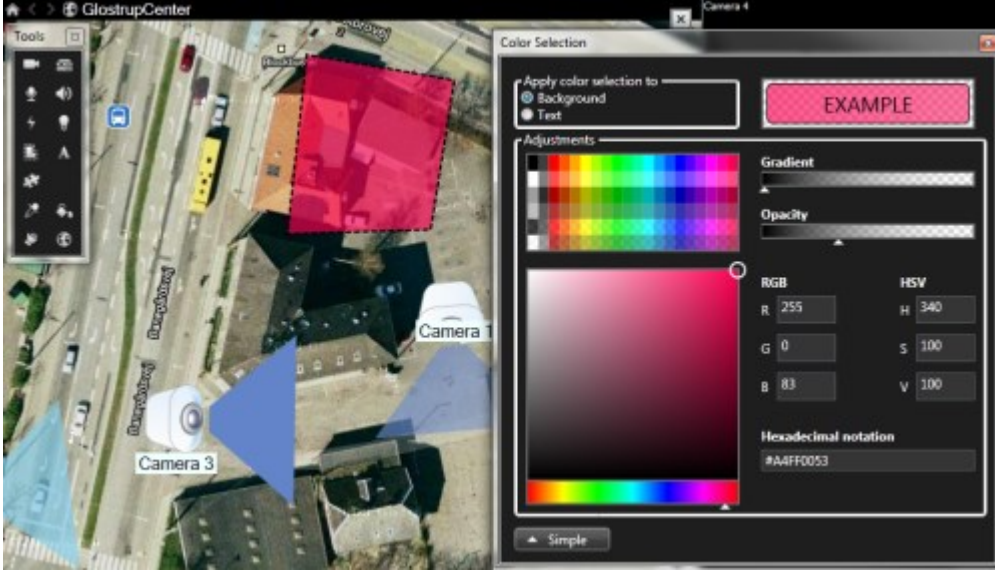


Bulanıklığın Ayarlanması

Renk dolgusunun saydamlığını ayarlamak için **Bulanıklık** kaydırıcısını kullanın.

Bulanıklık kaydırıcısı en sağa sürüklendiğinde renk tamamen saydam olur. **Bulanıklık** kaydırıcısının en sola sürüklenmesi durumunda renk tamamen opak olur.

Bulanıklık kaydırıcısını gerekli seviyeye sürükledikten sonra renk ve bulanıklık uygulaması için harita ögesini tıklayın.



Gelişmiş Renk Değişimi

Harita öğelerinin içini istediğiniz renkle doldurabilirsiniz. Gelişmiş renk seçimi seçeneklerine erişmek için **Renk seçimi** penceresinin **Gelişmiş** düğmesini tıklayın. Aşağıdakilerden birini seçin:

- Ana renk gölgesini seçmek için renk kaydırıcısını kullanın ve gerekli tonu seçmek için renk çemberini sürükleyin.
- **Onaltılı gösterim** alanında onaltılı renk kodunu girin.

Haritadaki etiketleri düzenleme ve döndürme

Bir haritada bulunan tüm öğelerin etiketi vardır; bu sayede tüm öğeleri kolayca birbirlerinden ayırt edebilirsiniz.

Bir haritadaki öge sayısı çok fazla ise, tüm etiketler için yeterli yer bulunmayabilir. Herhangi bir etiketi seçip, ilgili aygıt için yeni (ve daha kısa) bir ad girerek aygıtların adlarını düzenleyebilirsiniz.



Bir etiketi yeniden adlandırduğunuzda, yalnızca haritadaki etiketi değiştirmiş olursunuz; kamera veya ögenin sistemdeki adını değil.

Etiketleri döndürerek, üst üste gelmemelerini de sağlayabilirsiniz. Haritadaki bir etiketi döndürmek için:

- Etiket seçin ve fareinizin imlecini boyut değiştirme simgelerinden birinin üstüne getirin. Farenin imleci yuvarlak bir ok şeklini aldığı anda, etiketi tıklayıp sürükleyerek döndürebilirsiniz



Bir haritada alan kazanmanın diğere bir yolu, sadece görünüm bölgelerini ve PTZ ön ayarlarını üzerine gelindiğinde göstermek için seçmektir (bkz. [Harita ayarları sayfa 313](#)).

Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme

Örneğin, kullanıcıları bakım çalışmalarından haberdar etmek için harita üzerinde herhangi bir yere metin ekleyebilirsiniz.

1. Ayarlar modunda haritayı sağ tıklatın ve **Araç Kutusu** seçeneğini seçin.
2. Araç kutusunda metin aracını seçin:



3. **Yazı tipi seçimi** penceresinde metin ayarlarınızı düzenleyin.



Metin ayarlarınızı her zaman düzenleyebilirsiniz; gerekli metin kutusuna tıklayıp araç kutusundan metin aracını seçtikten sonra seçilen metin kutusunun metin ayarlarını değiştirin.

4. Haritada metni yerleştirmek istediğiniz yeri seçin.
5. Metninizi yazın. Metin kutusunu aşağıya doğru genişletmek için klavye üzerindeki **ENTER** tuşuna basın.



Metin rengini ve arka planı değiştirmek için renk dolgusunu kullanabilirsiniz.



Şimdi metin kutusunu etrafta taşıyabilirsiniz; seçici aracı seçin, haritada metin kutusunu yakalayın ve ardından metin kutusunu taşıyın.

SSS: haritalar

Haritalar için hangi resim dosya biçimlerini ve boyutlarını kullanabilirim?

Haritalar için bmp, gif, jpg, jpeg, png, tif, tiff, ve wmp dosya biçimlerini kullanabilirsiniz.

Resim dosya boyutu ve çözünürlüğü tercihen 10 MB ve 10 megapikselin altında tutulmalıdır. Eğer büyük görüntü dosyaları kullanıyorsanız, bu, XProtect Smart Client uygulamasında düşük performansa sebep olabilir. 20 MB ve/veya 20 megapikselden büyük resimleri kullanamazsınız.

Haritalar, grafik dosyalarının özellikleri bazında ve Microsoft standartlarına bağlı kalarak XProtect Smart Client uygulamasında görüntülenir. Bir harita küçük görünüyorsa yakınlaştırabilirsiniz.

Bir haritanın arka planını, kameraları kendi göreceli konumlarında tutarak değiştirebilir miyim?

Evet. Haritayı güncellemeniz gerekiyorsa ancak haritadaki tüm bilgileri korumak istiyorsanız, sadece harita arka planını değiştirebilirsiniz (gerekli harita düzenleme kullanıcı izinlerine sahipseniz). Bu sayede tüm kameralarınızı ve diğer öğeleri haritada göreceli konumlarında tutabilirsiniz. Haritayı sağ tıklayarak veya **Özellikler** bölümünden **Harita arka planını değiştir** seçeneğini seçin.

Haritadan akıllı haritaya geçiş

Haritadan akıllı haritaya geçiş

Birkaç adımda haritalar işlevinden akıllı haritalara geçmek için Harita Geçiş Aracı'nı kullanabilirsiniz. Harita Geçiş Aracı, mevcut harita katmanlarını haritalar işlevinden akıllı haritaya aktarmanıza olanak tanır. Böylece akıllı haritaya manuel olarak aygıt eklemenize gerek kalmaz. Akıllı haritalar, haritalardan daha gelişmiştir. Google Haritalar veya Bing Haritalar gibi harita hizmetleriyle bağlantı kurabilir ve gelişmiş çok sistemli kurulumda merkezi bir konumdan birden fazla sistemi izlemenize olanak tanır.

Akıllı haritalarla şunları yapabilirsiniz:

- mevcut haritalar ile Google Haritalar, Bing Haritalar, OpenStreet Map veya Milestone Harita hizmeti gibi çevrimiçi harita hizmetleri arasında bağlantı kurabilirsiniz.
- Milestone XProtect VMS Milestone Federated Architecture kurulumunun bir parçasıysa XProtect Smart Client içinde tek bir merkezi haritadan diğer konumların haritalarına erişebilirsiniz.
- hemen görsel geri bildirim alabilirsiniz: bir alarm tetiklendiğinde, akıllı harita alarmın tam konumunu göstererek durumu hızla değerlendirip yanıt vermenize olanak tanır.

Harita Geçiş Aracı ile haritadan akıllı haritaya geçme

Harita katmanlarını ve aygıtların konumunu mevcut haritanızdan akıllı haritaya taşımak için Harita Geçiş Aracı'nı kullanabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için bkz. [Haritadan akıllı haritaya geçiş sayfa 321](#).

Harita geçiş sürecinde şunları yapmanız gerekir:

- [Görünüme akıllı harita ekleyin.](#)
- [Akıllı haritaya harita katmanı ekleyin.](#)
- [Harita katmanını akıllı haritaya aktarın.](#)
- [Haritadaki tüm aygıtları içe aktarın veya yalnızca harita katmanını ekleyin.](#)
- [Yalnızca harita katmanının aygıtlarını saklayın veya harita katmanının hem görüntüsünü hem de aygıtlarını saklayın.](#)

Ön koşullar:

- Milestone, yanlışlıkla akıllı haritadaki aygıtları taşıdığınız durumlardan kaçınmak için akıllı harita geçişine devam etmeden önce yapılandırmanızı yedeklemenizi önerir.
- Yeni bir akıllı harita ayarlamak için boş bir görüntü ögesi içeren en az bir görüntü kurulumunuzun olması gerekir.
- XProtect Smart Client içinde kurulum moduna erişebilmeniz gerekir.

Görünüme akıllı harita ekleme

1. XProtect Smart Client üst şeridinde ayarlar moduna girin.
2. **Görünümler** bölümünde, **Sisteme genel bakış**'a gidip **Akıllı haritalar**'ı bulun ve görünüme sürükleyin.

Akıllı haritaya harita katmanı ekleme

1. Akıllı haritanın sol araç çubuğunda, **Özel bir katman ekle veya haritayı içe aktar**'a tıklayın.
2. Fare imlecini, akıllı haritada harita yerleşimini eklemek istediğiniz konumun üzerine getirin ve ardından tıklayarak yerleştirin.
3. **Özel katman ekle** penceresinde katmana bir ad verin (isteğe bağlıdır) ve ardından **Maps** ögesini seçin.
4. Açılır listenin altında gösterilen kullanılabilir haritalar listesinde, eklenecek haritayı seçin. Haritanın içe aktarılmasına başlanır. Harita katmanının adını girmediyseniz haritaya otomatik olarak harita katmanının dosya adıyla aynı ad verilir.

Harita katmanını akıllı haritaya aktarma

1. Görüntülenen pencerede, bilgi mesajını gözden geçirin. Devam etmeden önce sistem yapılandırmanızın zaten yedeklendiğinden emin olun.
2. Harita katmanını içe aktarmak için **Devam**'ı seçin.
3. İçe aktarılan harita katmanını, akıllı harita üzerinde coğrafi olarak doğru bir bağlama yerleştirin.
4. Akıllı harita üzerinde doğru konumu veya bina yerleşimini eşleştirmek için harita katmanını yeniden boyutlandırın, taşıyın veya döndürün.
5. Harita katmanının boyutu ve konumundan memnun kaldığınızda değişiklikleri kaydedin.

Haritadaki tüm aygıtları içe aktarın veya yalnızca harita katmanını ekleyin

1. **Aygıtları içe aktar** penceresinde:
 - Yalnızca harita katmanını içe aktarmak için **Yalnızca katmanı ekle**'yi seçin. Windows Masaüstü bildirimini hiçbir aygıtın eklenmediğini onaylar. Katmanlarınızı herhangi bir aygıt eklemekten akıllı haritalara başarıyla taşıdınız.
 - Hem harita katmanını hem de haritanın ilişkili aygıtlarını içe aktarmak için **Aygıtları içe aktar**'ı seçin. Bu şekilde harita katmanıyla ilişkili tüm aygıtları akıllı haritaya eklersiniz.

2. Bu harita katmanı ile ilgili aygıtları zaten içe aktardıysanız şu seçeneklerden birini seçin:
 - Aygıtların konumlarında değişiklikler yapmamak için **Konumu koru**'yu seçin.
 - Alternatif olarak harika katmanının yeni konumuyla eşleştirmek için **Konumu güncelle**'yi seçin.

Yalnızca harita katmanının aygıtlarını koruyun veya hem harita katmanının görüntüsünü hem de aygıtları koruyun



Bu görev yalnızca önceki adımda **Aygıtları içe aktar**'ı seçtiyseniz alakalı olur.

1. **Görüntü katmanını koru** penceresinde **Yalnızca aygıtları koru** veya **Görüntü ve aygıtları koru**'yu seçin.
 - **Yalnızca aygıtları koru**'yu seçerseniz harita katmanı akıllı haritadan kaldırılır ve yalnızca harita katmanındaki aygıtlar akıllı haritaya eklenir.
 - **Görüntü ve aygıtları koru**'yu seçerseniz harita katmanı ve ilişkili aygıtlar akıllı haritaya eklenir.

Seçiminizi yaptıktan sonra aygıtları eklediğinizi onaylayan bir Windows Masaüstü bildirimini görüntülenir.

Akıllı haritanıza eklenecek her harita katmanı için bu işlemi tekrarlayın. Gerekirse akıllı haritada mevcut aygıtların konumunu güncellemek için aynı harita katmanını akıllı haritaya tekrar ekleyebilirsiniz.

Betik oluşturma

Oturum açma betikleri

XProtect Smart Client içinde oturum açmaya yönelik betikler

XProtect Smart Client içinde oturum açma prosedürünün bir kısmını veya tümünü kontrol etmek için komut dizisi kullanabilirsiniz.

- **Temel kimlik doğrulama** veya **Windows kimlik doğrulama** kullanıyorsanız, XProtect Smart Client oturum açma penceresini önceden doldurulan sunucu adresi ve kullanıcı adı alanları ile açabilirsiniz, böylece kullanıcıların oturum açmak için yalnızca bir parola girmeleri gerekecektir.
- **Windows kimlik doğrulama (mevcut kullanıcı)** kullanıyorsanız, kullanıcının mevcut Windows oturum açılışına dayalı olarak, XProtect Smart Client ögesinin gözetim sistemine bağlantısını otomatik olarak yapabilirsiniz.

Temel kimlik doğrulama veya **Windows kimlik doğrulaması** XProtect Smart Client program dosyaları ile yerel olarak sakladığınız şifrelenmemiş, hassas bilgiyi bir SCS dosyasına eklemenizi gerektirir:

- Ana birim adı
- Kullanıcı Adı
- Şifre



Şifrelenmemiş bilgiyi saklamak sisteminizin güvenliğini veya GDPR uyumunu tehlikeye atabilir. SCS dosyasındaki bilgi okunabilir:

- Dosyaya erişebilecek herhangi bir kişi tarafından
- SCS dosyası veya kullanıcı ve parolayı sağlayan bir komut satırı tarafından başlatılan XProtect Smart Client uygulamasının bellek alanında

Milestone **Windows kimlik doğrulamasını (mevcut kullanıcı)** kullanmanızı önerir. **Temel kimlik doğrulama** veya **Windows kimlik doğrulaması** kullanmanız gerekirse, SCS dosyasına erişimi sınırlandırmalısınız.

Oturum açma için betik yazımı - parametreler

Bu parametreleri kullanabilirsiniz:

ServerAddress

XProtect Smart Client ürününün bağlı olduğu sunucunun URL'sine işaret eder.

Aşağıdaki örnekte XProtect Smart Client oturum açma penceresi ile *http://ourserver*, **Sunucu adresi** alanında gösterilmiştir:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver"
```

Varsayılan doğrulama tipi, **Windows kimlik doğrulamasıdır (geçerli kullanıcı)**. Bunu **AuthenticationType** parametresini (aşağıdaki bölümde açıklanmıştır) kullanarak değiştirmedığınız sürece, oturum açma penceresi otomatik olarak **Kullanıcı adı** alanında geçerli Windows kullanıcılarını görüntüler.

UserName

Belirli bir kullanıcı adına bakın.

Aşağıdaki örnekte, **Sunucu adresi** alanında *http://ourserver* ve **Kullanıcı adı** alanında **Tommy** yazılı bulunan XProtect Smart Client oturum açma penceresi gösterilmiştir:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy"
```



Bu parametre sadece **Windows kimlik doğrulama** ve **Temel kimlik doğrulama** için uygundur. Kullanılacak olan kimlik doğrulama yöntemini kontrol etmek için **AuthenticationType** parametresini kullanın.

Şifre

Belirli bir şifreyi belirtir.

Aşağıdaki örnekte, **Sunucu adresi** alanında *http://ourserver*, **Kullanıcı adı** alanında **Tommy** ve **Parola** alanında **T0mMy5Pa55w0rD** yazılı bulunan XProtect Smart Client oturum açma penceresi gösterilmiştir:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -  
Password="T0mMy5Pa55w0rD"
```



Bu parametre sadece **Windows kimlik doğrulama** ve **Temel kimlik doğrulama** için uygundur. Kullanılacak olan kimlik doğrulama yöntemini kontrol etmek için **AuthenticationType** parametresini kullanın.

AuthenticationType

XProtect Smart Client uygulamasının muhtemel üç kimlik doğrulama yönteminden birisini ifade eder: **Windows kimlik doğrulama (geçerli kullanıcı)** (başlangıç komut dizilerinde **WindowsDefault** olarak adlandırılan), **Windows kimlik doğrulama** (başlangıç komut dizilerinde **Windows** olarak adlandırılan) veya **Temel kimlik doğrulama** (başlangıç komut dizilerinde **Simple** olarak adlandırılan).

Aşağıdaki örnekte, **Sunucu adresi** alanında *http://ourserver* ve **Kimlik doğrulama** alanında **Temel kimlik doğrulama** ve **Kullanıcı adı** alanında **Tommy** ve **Parola** alanında **T0mMy5Pa55w0rD** (yıldız imleriyle maskelenmiş olarak) yazılı bulunan XProtect Smart Client oturum açma penceresi gösterilmiştir:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -  
Password="T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Simple"
```

Eğer **Windows kimlik doğrulama** kullanıyorsanız, örnek şu şekilde:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -  
Password="T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Windows"
```

Eğer **Windows kimlik doğrulama (geçerli kullanıcı)** kullanıyorsanız **UserName** ve **Password** parametreleri gerekli değildir ve örnek şu şekilde olmalıdır:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -AuthenticationType="WindowsDefault"
```

Betik

Bir .scs komut dizisine doğru olan tam bir yolu ifade eder (XProtect Smart Client uygulamasının kontrol edilmesini hedefleyen bir komut dizisi tipi).

Aşağıdaki örnekte oturum açmak için, bir .scs betiği kullanılır:

```
Client.exe -Script=c:\startup.scs
```

Geçerli Windows kullanıcısı olan <http://ourserver>'da oturum açılması için bir .scs komut dizisi örneği:

```
<ScriptEngine>
```

```
<Login>
```

```
<ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress>
```

```
<AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
```

```
</Login>
```

```
</ScriptEngine>
```

.scs betiklerine daha fazla işlevsellik kazandırmak (bkz. fonksiyon çağrılarına ait bir listeyi görüntüleyin) için XProtect Smart Client uygulamasının fonksiyon aramalarının birçoğunu kullanabilirsiniz. Aşağıdaki örnekte, bir satır eklediğimiz için bir önceki örnekten alınan .scs komut dizisi XProtect Smart Client uygulamasını simge durumuna da küçültecektir:

```
<ScriptEngine>
```

```
<Login>
```

```
<ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress>
```

```
<AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
```

```
</Login>
```

```
<Script>SCS. Application.Minimize();</Script>
```

```
</ScriptEngine>
```

Biçim

Geçerli parametre formatları şunlardır:

```
{-,/,--}param{ ,=,:}((".'')value(",')
```

Örnekler:

```
-UserName Tommy
```

```
--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'
```

Gezinme için HTML sayfası betikleri

Gezinme için HTML sayfası betik yazımı

Görünümler arasında geçiş yapmanıza izin veren HTML sayfalarını oluşturmak için komut dizisini kullanabilirsiniz. HTML sayfaları görününümlerimize eklenebilir, böylece kameralarınızdan video ile birlikte görünürler.

Örnek: Bir HTML sayfasında, operatörlerin bir binanın ilgili kısmındaki videoyu gösteren bir görünüme anında geçmeleri için, basit bir şekilde zeminin planının bir kısmına tıklamasına izin veren bir binaya ait tıklanabilir bir zemin planını yerleştirebilirsiniz.

Gereklilikler

- XProtect video yönetim yazılımı sisteminiz Smart Client profillerini destekliyorsa Smart Client içinde gerekli XProtect Management Client profillerinde HTML komut dizisi yazımını etkinleştirmelisiniz.
- XProtect video yönetim yazılımı sisteminiz Smart Client profillerini desteklemiyorsa **Client.exe.config** dosyasında HTML komut dizisi yazımını etkinleştirmelisiniz.

Düğme navigasyonlu bir HTML sayfası örneği

Navigasyon için düğmelerin yer aldığı bir HTML sayfası oluşturulması çok hızlı bir çözümdür. HTML sayfasında çok çeşitli düğmeler oluşturabilirsiniz. Bu örnekte sadece iki tür düğme oluşturacağız:

- **XProtect Smart Client uygulamasının görünümleri arasında geçişi sağlayan düğmeler**

Gerekli HTML sözdizimi:

```
<input type="button" value=" Buttontext" onclick="SCS. Views.SelectView ('Viewstatus.Groupname. Viewname');">
```

Viewstatus un görünümün paylaşılan mı yoksa özel mi olduğunu gösterdiği yer (HTML sayfası birçok kullanıcıya dağıtılacaksa görünüm paylaşılan **olmalıdır**).

Gerçek bir düğme örneği:

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2" onclick="SCS. Views.SelectView('Shared.Group1. View2');">
```

Bu düğme kullanıcıların **Group1** olarak adlandırılan bir paylaşılan gruptaki **View2** olarak adlandırılan bir görünüme gitmesine olanak verir.

Canlı mod ve tekrar oynatma modu arasında geçiş yapma düğmeleri: Kullanıcıların izinlerine bağlı olarak bazı kullanıcıların bir moda geçemeyebileceğini unutmayın.

Canlı mod için gerekli HTML söz dizimi:

```
<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS. Application.ShowLive ();">
```

Tekrar oynatma modu için gerekli HTML söz dizimi:

```
<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS. Application.ShowBrowse ();">
```



Gelişmiş kullanıcılar, XProtect Smart Client için uygun olan yaklaşık 100 farklı işlev çağrısını kullanarak diğer birçok düğme türü oluşturabilir.

Aşağıda, XProtect Smart Client uygulamasında iki adet paylaşılan grup oluşturduk. Bunları **Group1** ve **Group2** olarak adlandırdık. Her bir grup **View1** ve **View2** olarak adlandırılan iki görünüm içerir.

Ayrıca, kullanıcıların hem dört farklı görünüm arasında hem de canlı ve tekrar oynatma modları arasında geçiş yapmasına olanak sağlayan düğmelerin yer aldığı bir HTML sayfası oluşturduk. Bir tarayıcıda görüntülendiğinde HTML sayfamız aşağıdaki gibi görünür:



Görünümler ve sekmeler arasında gezinmeyi sağlayan HTML sayfası

HTML sayfasını yerel olarak, bu durumda kullanıcının C: sürücüsüne. HTML sayfası gezinme için kullanıldığında, HTML sayfasını yerel olarak kaydetmek, bunu uyum modunda açmak için gereklidir. Bkz. [Görünüme web sayfası ekleme sayfa 264](#).

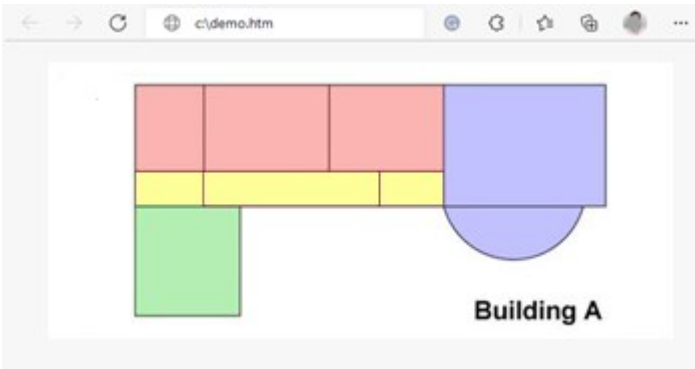
HTML sayfasını yerel olarak kaydederken belirsiz olmayan bir yolun tanımlanabildiği bir konuma, örneğin kullanıcının C: sürücüsünde bir klasöre (örnek: C:\myFolder\file.htm). HTML sayfası kullanıcının masaüstüne veya kullanıcının **Belgelerim** klasörüne kaydedildiğinde, Windows'un bu konumlara ilişkin yolu oluşturma biçiminden dolayı sayfa düzgün bir şekilde çalışmaz.

Daha sonra HTML sayfasını gerekli XProtect Smart Client görünülerinin içine aktardık.

Görüntü haritası navigasyonlu bir HTML sayfası örneği

Daha gelişmiş içeriği olan bir HTML sayfası da oluşturabilirsiniz; örneğin kullanıcıların görünüler arasında geçiş yapmasına olanak veren bir görüntü haritası.

Aşağıdaki örnekte, önceki örnekten alınan iki grubu ve iki görünümü kullandık. Düğmeleri kullanmak yerine, bir kat planının görüntüsünün yer aldığı bir HTML sayfası ve bu kat planına dayalı bir görüntü haritası oluşturduk. Bir tarayıcıda görüntülendiğinde HTML sayfamız aşağıdaki gibi görünür:



Görünüler arasında navigasyon için görüntü haritası olan HTML sayfası

Bu örnekte kat planını dört ayrı renkli alana ayırdık ve her alan için bir görüntü haritası tanımladık. Kullanıcı, alandaki görünümü görüntüleyen kameralara gitmek için bir alana tıklayabilir.

Örneğin, görüntü haritamızdaki kırmızı alan önceki örnekte geçen **Go to Shared Group2 View2** düğmesini yansıtmaktadır. Kırmızı alana tıklarızsanız, **Group** içindeki **View2** görünümüne gideceksiniz

HTML sayfasının içe aktarılması

Bir gezinim HTML sayfasını bir görünüme aktarmak, ilke olarak XProtect Smart Client içindeki bir görünüme diğer herhangi bir HTML sayfasını aktarmaktan farklıdır. Bkz. [Görünüme web sayfası ekleme sayfa 264](#).



- HTML sayfası operatörün bilgisayarında yerel olarak saklanmalıdır
- Gezinimin uygun biçimde çalışması için, HTML sayfasını çok sayıda görünüme aktarmak isteyebilirsiniz

Sistem yöneticisinin kontrol listesi

Gezinim HTML sayfalarını oluşturmak ve XProtect Smart Client operatörlere dağıtmak için, aşağıdakileri yapın:

1. Gerekli HTML sayfasını **oluşturun**. HTML sayfasındaki navigasyon kontrollerinin, kullanıcıların XProtect Smart Client uygulamasında gördüğü görünümlere uyması gerekir. Örneğin, **View1**'e giden bir düğmenin çalışması için, kullanıcıların XProtect Smart Client kurulumlarında **View1** adında bir görünüm bulunması gerekir. HTML sayfasını bir grup kullanıcıya dağıtmayı düşünüyorsanız, HTML sayfasının kullanılacağı görünümler paylaşılan gruplara yerleştirilmelidir.
2. HTML sayfasını kullanılacağı bilgisayarlarda yerel olarak **kaydedin**. HTML sayfasını yerel olarak kaydederken belirsiz olmayan bir yolun tanımlanabildiği bir konuma, örneğin kullanıcının C: sürücüsünde bir klasöre (örnek: C:\myfolder\file.htm). HTML sayfası kullanıcının masaüstüne veya kullanıcının **Belgelerim** klasörüne kaydedildiğinde, Windows'un bu konumlara ilişkin yolu oluşturma biçiminden dolayı sayfa düzgün bir şekilde çalışmaz.
3. HTML sayfasını XProtect Smart Client içinde gerekli görünümlere **aktarın**. Bkz. [Görünüme web sayfası ekleme sayfa 264](#).
4. Aktarılan HTML sayfasındaki navigasyon kontrollerinin amaçlanan şekilde çalışıp çalışmadığını **test** edin.



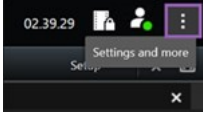
Sorun giderme hakkında bilgi için, bkz. [Sorun Giderme: Görünüme web sayfası eklemeye çalışır sayfa 266](#).

Kullanıcı yardımına erişin

Kullanıcı yardımına erişimi etkinleştir veya devre dışı bırak

Sistem yöneticiniz size izin verdiyse, XProtect Smart Client ürününde kullanıcı yardımına doğrudan erişimi etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası**  ve ardından **Ayarlar**  ögesini seçin.



2. **Uygulama** sekmesinde ve **Yardım** listesinde aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

- Kullanıcı yardımını devre dışı bırakmak için: **Mevcut değil**

F1 tuşuna bastığınızda bir şey olmaz. XProtect Smart Client içindeki içeriğe duyarlı bağlantılar ve **Yardım** düğmeleri artık görünmüyor.

- Kullanıcı yardımını etkinleştirmek için: **Mevcut**

F1 tuşuna bastığınızda XProtect Smart Client kullanıcı yardımı içindeki ilgili başlık açılır. İçeriğe hassas bağlantılar ve **Yardım** düğmeleri mevcuttur.

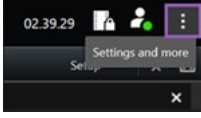
XProtect Smart Client ayarlarına genel bakış

Ayarlar penceresini açma

Ayarlar penceresi

Ayarlar penceresi, sekmelerinin her birisinde kullanmak istediğiniz özellikleri ve öğeleri örneğin dil seçimi, oyun çubuğu ayarları ve klavye kısa yol tuşları ayarları gibi, yönetmenize yarar.

- Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası**  ve ardından **Ayarlar**  ögesini seçin.






Farklı ayarlar sekmeleri





Uygulama ayarları

Uygulama ayarları, XProtect Smart Client uygulamasının genel işleyişini ve görünümünü kişiselleştirmenize yarar.

Varsa, **Sunucuyu izle** sütunu, XProtect Smart Client uygulamasının sunucunun tavsiye edilen ayarlarına uymasını istediğinizi belirtmenizi sağlar. Belirli ayarlar sunucu tarafından yönetilir ve bu, ayarları değiştirebilmenizin sunucunun yapılandırmasına bağlı olduğu anlamına gelir.

| Ad | Açıklama |
|------------------|--|
| Uygulama büyütme | <p>Ekranı kapla düğmesine tıkladığınızda XProtect Smart Client içindeki pencerelerin nasıl tepki vereceğini belirleyin.</p>  <p>Bir pencereyi ekran boyutuna getirdiğinizde Windows araç çubuğunun kapsanmasını önlemek için, Normal pencere olarak ekranı kapla ögesini seçin.</p> |

| Ad | Açıklama |
|---|--|
| Kamera hata mesajları | <p>XProtect Smart Client ögesinin kamera ile ilgili hata mesajlarını nasıl görüntülediğini belirtin. Bunlar, kamera görüntüsünün üstünde veya siyah bir arkaplanda bir katman olarak görüntülenebilir veya tamamen gizlenebilir.</p> <div style="background-color: #f9e79f; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;">  Kamera hata mesajlarını Gizle rseniz, operatörün bir kamera bağlantısının kaybedildiğini denetleme riski bulunmaktadır. </div> |
| Sunucu hata mesajları | <p>XProtect Smart Client ögesinin sunucu ile ilgili mesaj metinlerini nasıl görüntülediğini belirtin. Bunlar, kamera görüntüsünün üstünde veya siyah bir arkaplanda bir katman olarak görüntülenebilir veya tamamen gizlenebilir.</p> |
| Canlı video durdu mesajı | <p>Bir kameraya bağlandığında ancak kamera canlı video göndermediğinde XProtect Smart Client tarafından bir mesaj gösterilip gösterilmeyeceğini belirtin. Bunlar, kamera görüntüsünün üstünde veya siyah bir arkaplanda bir katman olarak görüntülenebilir veya tamamen gizlenebilir.</p> |
| Kamera başlık çubuğu için varsayılan | <p>Kamera başlık çubuğunu görüntülemek isteyip istemediğinizi belirleyin. Başlık çubuğunda kameranın adı ve olayları, tespit edilen hareketi ve video kayıtlarını belirten renkli göstergeler görüntülenir.</p> <div style="background-color: #d9e1f2; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;">  Bu uyarı, ayarlar modunda kamera(lar) için kamera özelliklerini ayarlayarak münferit kameralarda değiştirebilirsiniz. </div> |
| Başlık çubuğunda şu anki saat göster | <p>Başlık çubuğunda (XProtect Smart Client ögesini çalıştıran bilgisayarın) güncel zaman ve tarihi göstermesini veya gizlemesini belirleyin.</p> |
| Boş görünüm konumlarında göster | <p>Görünümlerde boş kamera konumları varsa neyin gösterileceğini belirleyin, örneğin; bir logo seçebilir veya sadece siyah bir arka plan görüntüleyebilirsiniz.</p> |
| Izgara ayırıcıyı görüntüle | <p>Görünümlerdeki kamera konumları arasında sınırın kalınlığını belirleyin.</p> |

| Ad | Açıklama |
|-----------------------------|--|
| Varsayılan görüntü kalitesi | <p> XProtect Smart Client içinde görüntülenen videonun varsayılan görüntü kalitesini belirtmek sadece JPEG akışlarını görüntülüyorsanız ilgilidir. H264 ve H265 gibi diğer kodekleri görüntülüyorsanız ve kaliteyi azaltıyorsa, JPEG'e yeniden kodlarken bant genişliği, CPU ve GPU kullanımını artıracaksınız.</p> <p>Görüntü kalitesinin bant genişliği kullanımını etkilediğini de unutmayın. XProtect Smart Client uygulaması İnternet üzerinden, yavaş bir ağ bağlantısı üzerinden kullanılıyorsa veya bant genişliği kullanımını sınırlandırmanızı gerektiren başka sebepler varsa görüntü kalitesi Düşük veya Orta seçimi yapılarak sonucu tarafında düşürülebilir.</p> <p> Bu ayarı, ayarlar modunda kamera(lar) için kamera özelliklerini ayarlayarak münferit kameralarda değiştirebilirsiniz.</p> |
| Varsayılan çerçeve hızı | <p>XProtect Smart Client uygulamasında görüntülenen video için varsayılan bir çerçeve hızı seçin.</p> <p> Bu ayarı, ayarlar modunda kamera(lar) için kamera özelliklerini ayarlayarak münferit kameralarda değiştirebilirsiniz.</p> |
| Varsayılan video arabelleği | <p>Canlı videonun görüntüsünün hiçbir titreşme olmadan çok akıcı olması gerekiyorsa, bir video ara belleği oluşturmak mümkündür.</p> <p> Video ara belleği, görünümünde gösterilen her bir kamera için bellek kullanımını önemli ölçüde artırabilir. Mutlaka video ara belleği kullanmanız gerekiyorsa, ara bellek oluşturma seviyesini mümkün olduğunca düşük tutun.</p> |
| Varsayılan PTZ tıkla modu | <p>PTZ kameralarınız için varsayılan bir PTZ tıklatma modunu belirtin. Seçenekleriniz ortalamak-için-tıkla veya sanal oyun çubuğudur. Bu ayarı, kameraların her biri için ayrı ayrı geçersiz kılabilirsiniz. Bunun için, her kameraya farklı bir varsayılan PTZ tıkla modu seçmeniz yeterli.</p> |

| Ad | Açıklama |
|--|--|
| Ana pencerenin başlatma modu | Oturum açtıktan sonra XProtect Smart Client ana penceresinin hangi ekran modunda açılacağını belirtin. Tam ekran, Ekranı kaplayacak şekilde büyütülmüş, Pencere ve Son seçenekleri mevcuttur. |
| Pencereleri ve sekmeleri geri yükle | XProtect Smart Client oturumunu son kapattığınızda açık bırakılan pencere ve sekmeleri geri yüklemek isteyip istemediğinizi belirtin. Seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • Son: XProtect Smart Client oturumunu kapattığınızda açık olan tüm pencere ve sekmeleri her zaman geri yükleyin. • Hiçbiri: XProtect Smart Client oturumunu kapattığınızda açık olan pencere ve sekmeleri hiçbir zaman geri yüklemeyin. • Sor: Oturum açarken son oturumdaki XProtect Smart Client pencere ve sekmelerini geri yüklemek isteyip istemediğiniz sorulur. |
| Farenin imlecini gizle | İşlem yapmadığınız belirli bir süre sonunda fare imlecinin gizlenmesini isteyip istemediğinizi belirtin. Farenin imlecinin kaç saniye sonra gizlenmesini istediğinizi de belirleyebilirsiniz. Varsayılan seçenek "5 saniye sonra" olarak ayarlanmıştır. Seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> • Hiçbir zaman • 5 saniye sonra • 10 saniye sonra • 20 saniye sonra • 30 saniye sonra <p>Bir süre işlem yapmadıktan sonra fareyi hareket ettirdiğiniz an, imleç yeniden etkinleşir.</p> |
| Anlık görüntü | Paylaşmak için anlık görüntü çekme sayfa 146 |
| Anlık görüntü yolu | Anlık görüntülerinizin kaydedilmesini istediğiniz yere giden yolu belirtin. |
| Yardım | Yardımanın XProtect Smart Client içinde mevcut olup olmayacağını belirtin. Yardımı devre dışı bırakırsanız, F1 tuşuna bastığınızda hiçbir şey olmaz ve artık içerik duyarlı bağlantılar görünmez. Ayrıca, Ayarlar ve daha fazlası menüsünden yardıma erişemezsiniz. |
| Eğitici videolar | Ayarlar ve daha fazlası menüsünden XProtect ürünlerle ilgili öğretici videolara erişilip erişilemeyeceğini belirtin. |

Bölme ayarları

Bölmeler ayarları, belli bir sekmede bir bölme görmek isteyip istemediğinizi belirlemenizi sağlar.



Bazı bölmeler, bağlandığınız kullanıcı izinleriniz veya gözetim sisteminiz nedeniyle (bkz.) size sunulamayabilecek olan işlevselliği içerebilir.

Mod sütunu bölmenin nerede mevcut olduğunu görüntüler, **İşlev** sütunu bölmenin adını belirtir ve **Ayar** sütunu, bölmenin mevcut olup olmadığını belirlemenize yarar.

Varsa, **Sunucuyu izle** sütunu, XProtect Smart Client uygulamasının sunucunun tavsiye edilen ayarlarına uymasını istediğinizi belirtmenizi sağlar. Belirli ayarlar sunucu tarafından yönetiliyor olabilir ve bu da ayarları değiştirebilmenizin sunucunun yapılandırmasına bağlı olduğu anlamına gelir.


İşlev ayarları

İşlevler ayarları, belirli bir XProtect Smart Client sekmesinde görüntülenmesini istediğiniz işlevleri (örneğin; canlı modda tekrar oynatma gibi) belirlemenizi sağlar.

Mod sütunu bölmenin nerede mevcut olduğunu görüntüler, **İşlev** sütunu işlevin adını görüntüler ve **Ayar** sütunu, bölmenin mevcut olup olmadığını belirlemenize yarar.

Varsa, **Sunucuyu izle** sütunu, XProtect Smart Client uygulamasının sunucunun tavsiye edilen ayarlarına uymasını istediğinizi belirtmenizi sağlar. Belirli ayarlar sunucu tarafından yönetilir ve bu, ayarları değiştirip değiştiremeyeceğinizin sunucunun yapılandırmasına bağlı olduğu anlamına gelir.

| Ad | Açıklama |
|--------------------------------------|---|
| Canlı > Kamera oynatma | Ayrı ayrı kameralardan kaydedilmiş videoları canlı modda tekrar oynatma olanağı. |
| Canlı > Katman düğmeleri | Hoparlörleri, olayları, çıkışı etkinleştirmek, PTZ kameraları oynatmak, kameralardan gelen göstergeleri silmek vb. için canlı modda katman düğmelerini görüntüleme ve kullanma olanağı. |
| Canlı ve Oynatma > Yer işareti | Kamera konumu araç çubuğundan veya canlı mod veya tekrar oynatma modundaki hazır katman düğmelerini kullanarak, basit veya ayrıntılı yer imleri arasından hangisini ekleyeceğinizi seçin. Bu seçeneğin tekrar oynatma modunda etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması, karşılık gelen düğmenin Ara sekmesinde etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol edecektir. |

| Ad | Açıklama |
|---|--|
| |  <p>Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak, bazı kameralardan yer imi eklemeye erişim kısıtlı olabilir.</p> |
| Canlı ve Oynatma > Yazdır | Canlı mod veya tekrar oynatma modunda yazdırma olanağı. Bu seçeneğin tekrar oynatma modunda etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması, karşılık gelen düğmenin Ara sekmesinde etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini kontrol edecektir. |
| Canlı ve Oynatma > Sınırlayıcı kutular | <p>Tüm kameralarda canlı modda canlı videoda veya tekrar oynatma modunda kaydedilmiş videoda sınırlayıcı kutuları gösterme olanağı. Sınırlayıcı kutuları, örneğin nesnelere takip etmek için kullanılır.</p>  <p>Sınırlayıcı kutu özelliği sadece bazı gözetim sistemlerine ve meta verileri destekleyen kameralara bağlandığında kullanılabilir. Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak bazı kameralardan sınırlayıcı kutulara erişim kısıtlanabilir.</p> |
| Oynatma > Bağımsız oynatma | <p>Tekrar oynatma modunda tek tek kameralardan kaydedilen videoyu bağımsız olarak oynatma özelliği, aksi takdirde bir görünümdeki tüm kameralar varsayılan olarak aynı zaman noktasındaki kayıtları (oynatma zamanı) görüntüler.</p> <p>Bkz. Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin sayfa 178.</p> |
| Ayar > Katman düğmelerini düzenle | Ayarlar modunda yeni katman düğmeleri ekleme veya var olan düğmeleri düzenleme olanağı. Katman düğmeleri eklemek için Katman düğmeleri listesi Mevcut olarak ayarlanmalıdır (bunu Ayarlar penceresinde Bölmeler sekmesinde yönetirsiniz). |
| Ayar > Video ara belleğe almayı düzenle | Video ara belleğini düzenleme yeteneği, ayarlar modundaki kamera özelliklerinin parçasıdır. Videoyu ara belleğe almayı düzenlemek için, Ayar sekmesinin Özellikler bölümünün kullanılabilir hale getirilmesi gerekir (bunu Ayarlar penceresinin Bölmeler sekmesinden yönetebilirsiniz). |

Zaman çizelgesi ayarları

Zaman çizelgesi ayarları, XProtect Smart Client içindeki zaman çizelgelerinin genel ayarlarını yapmanızı sağlar.

Varsa, **Sunucuyu izle** sütunu, XProtect Smart Client uygulamasının sunucunun tavsiye edilen ayarlarına uymasını istediğinizi belirtmenizi sağlar. Belirli ayarlar sunucu tarafından yönetilir ve bu, ayarları değiştirebilmeniz sunucunun yapılandırmasına bağlı olduğu anlamına gelir.

| Ad | Tanım |
|--|--|
| <p>Gelen ses</p> <p>Giden ses</p> <p>İlave Bilgi</p> <p>İlave işaretleyiciler</p> <p>Yer imleri</p> <p>Hareket göstergesi</p> <p>Tüm kameraların zaman çizelgesi</p> | <p>Bkz. Zaman çizelgesi takibinde ne görüntüleneceğini yapılandırın sayfa 100.</p> |
| <p>Oynat</p> | <p>Bkz. Kayıtlar arasındaki boşlukların oynatılmasını yapılandırın sayfa 100.</p> |
| <p>Etkin olmadığı sırada zaman çizelgesini gizleyin</p> <p>Smart Wall görünümünde zaman çizelgesini gizleme</p> | <p>Bkz. Ana zaman çizelgesini gizleme sayfa 101</p> |

Dışa aktarma ayarları

Dışa aktarma seçenekleri, genel dışa aktarma ayarlarını yapmanıza izin verir.

Varsa, **Sunucuyu izle** sütunu, XProtect Smart Client uygulamasının sunucunun tavsiye edilen ayarlarına uymasını istediğinizi belirtmenizi sağlar. Belirli ayarlar sunucu tarafından yönetiliyor olabilir ve bu, ayarları değiştirebilmeniz sunucunun yapılandırmasına bağlı olduğu anlamına gelir.

| Ad | Açıklama |
|-----------------------------|--|
| <p>Şu konuma dışa aktar</p> | <p>Dışa aktarmak istediğiniz yolu seçin.</p> |

| Ad | Açıklama |
|---|---|
| Gizlilik maskesi | Dışa aktarılan videoda gizlilik maskeleri olan alanları kapatmak isteyip istemediğinizi seçin. Buraya eklediğiniz gizlilik maskeleri sadece mevcut dışarı aktarma için ve seçilen video için geçerlidir. Dışa aktarma, sistem yöneticiniz tarafından yapılandırılan gizlilik maskelerine sahip videoyu zaten içerebilir. Bu gizlilik maskeleri Management Client > Aygıtlar > kamera > Gizlilik maskeleymesi içinde yapılandırılır. |
| Medya yürütücüsü formatı | Medya oynatıcı biçiminde dışa aktarıp aktaramayacağınızı seçin. |
| Medya yürütücüsü formatı, Video metinleri | Medya oynatıcı biçiminde dışa aktardığınızda, video metinlerinin isteğe bağlı, zorunlu veya kullanılamaz olmasını isteyip istemediğinizi seçin. Video metinleri ile, dışarı aktarılan kayıtlarda kullanıcı düzen metnini ekleyebilir. |
| Ortam yürütücüsü formatı - Video kodek özellikleri | Medya oynatıcı biçiminde dışa aktardığınızda, kodek yapılandırmasının mevcut olmasını isteyip istemediğinizi seçin. Kodek özellikleri, seçilen kodeğe bağlıdır. Bu seçeneği tüm kodekler desteklemez. |
| XProtect biçimi | XProtect biçiminde dışa aktarıp aktaramayacağınızı seçin. |
| XProtect biçimi - Proje yorumları | XProtect biçiminde dışa aktardığınızda, proje yorumlarının isteğe bağlı, zorunlu veya kullanılamaz olmasını isteyip istemediğinizi seçin. |
| XProtect biçimi - Aygıt yorumları | XProtect biçiminde dışa aktardığınızda, aygıt yorumlarının isteğe bağlı, zorunlu veya kullanılamaz olmasını isteyip istemediğinizi seçin. |
| Statik görüntü dışa aktarımı | Hareketsiz görüntülerin dışa aktarımını yapıp yapamayacağınızı seçin. |

Akıllı harita ayarları

Bing Maps anahtarını veya Google Maps istemci kimliğini veya kullandığınız Bing Maps API veya Google Maps API anahtarını girin.



Bu ayarları ancak yöneticiniz size XProtect Management Client erişim izni verdiyse düzenleyebilirsiniz.

| Ad | Açıklama |
|--|---|
| Milestone Map Service | Milestone Map Service öğesinin coğrafi arka plan olarak kullanılıp kullanılmayacağını belirtin. Mevcut Değil seçeneğini seçerseniz, XProtect Smart Client bunu bir seçenek olarak görüntülemez. |
| OpenStreetMap sunucusu | Sistem yöneticinizden tarafından belirtilenden farklı bir karo sunucusunu (bkz. OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin sayfa 286) kullanmak için, sunucu adresini buraya girin. |
| Katman eklendiğinde konum oluşturun | Bir kullanıcı bir özel katman eklediğinde bir konum oluşturup oluşturulmayacağını belirtin. Ayrıntılı bilgi için, bkz. Akıllı haritada özel katmanlar ekleyin sayfa 290 . |
| Bing Haritalar tuşu | Bing Maps API için oluşturduğunuz kişisel kriptografik anahtarı girin veya düzenleyin. |
| Google Maps için İstemci Kimliği | Google Static Maps API için oluşturduğunuz istemci kimliğini girin veya düzenleyin. |
| Google Maps için özel tuş | Google Static Maps API için oluşturduğunuz kişisel kriptografik anahtarı girin veya düzenleyin. |
| Google Maps için URL imzalama anahtarı | Google Static Maps API için aldığınız URL imzalama kodunu girin. |
| Önbelleğe alınmış akıllı harita dosyalarını kaldırın. | <div data-bbox="486 1668 534 1722" data-label="Image"> </div> <p>Google Maps'i coğrafi arka planınız olarak kullanıyorsanız, dosyalar ön belleğe yüklenmezler.</p> <p>Akıllı harita yerel bilgisayarınızda daha hızlı yükleyebilmesi için ön bellek klasörüne kayıt yapar. Bu uyarı, önbelleğe alınan dosyaları hangi sıklıkta silmek istediğinizi belirtmek için kullanın.</p> |

Arama ayarları

Arama ayarları esas olarak **Ara** sekmesinde arama işlevine ait kısımların davranışını özelleştirmenize izin verir.

| Ad | Açıklama |
|---|---|
| Önizleme alanında video klipi otomatik oynat | Varsayılan olarak, bir arama sonucunu seçtiğinizde, önizleme alanındaki video olay zamanında duraklatılır. Otomatik olarak oynatmaya başlatmak için, Evet öğesini seçin. |
| Önizleme alanında video klipi döngüsünü sağla | Varsayılan olarak, bir arama sonucundan videoyu ön izlediğinizde, video dizisi yalnızca bir kez oynatılır. Döngü oluşturmak için, Evet öğesini seçin. |

Oyun çubuğu ayarları



Oyun çubuğuyla birçok PTZ kamerasını kontrol edebilirsiniz ancak bazı PTZ kameraları oyun çubuğunu desteklemeyebilir.

Yeni bir oyun çubuğu eklediğinizde, ona özelleştirebileceğiniz varsayılan bir kaydırma/eğme/yaklaştırma (PTZ) yapılandırması verilir.

| Ad | Açıklama |
|------------------------------------|---|
| Tüm oyun çubuklarını etkisizleştir | Tüm oyun çubuklarını etkisizleştirmek için seçin. |
| Ekle | Videoda ve kullanıcı arayüzünde gezinmek için oyun çubuğu eklemek istiyorsanız seçin. Bkz. Video ve kullanıcı arayüzü navigasyonu için oyun çubuğu ekleme sayfa 82. |
| Oyun kolu seç | Mevcut oyun çubuklarından birini seçin. |
| Eksen ayarı: Ad | Üç eksen mevcuttur: |


| Ad | Açıklama |
|------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • X eksen (yatay) • Y eksen (dikey) • Z eksen (derinlik veya yakınlaştırma seviyesi) |
| Eksen ayarı: Ters Çevir | Oyun çubuğunu hareket ettirdiğinizde kameranın hareket edeceği varsayılan yönü değiştirmek için seçin. Örneğin, oyun çubuğunu sağa doğru hareket ettirdiğinizde PTZ kameranın sola doğru gitmesi, kendinize doğru çaktığınızda de aşağıya doğru gitmesi için seçin. |
| Eksen ayarı: Tam | Sabit yerine göreceli bir konumlandırma şekli kullanmak için seçin (oyun çubuğunu hareket ettirdiğinizde, kontrol edilen nesne o anki yerine göre harekete geçer). |
| Eksen ayarı: Eylem | Bir eksen için fonksiyon seçin: <ul style="list-style-type: none"> • Kamera PTZ Kaydırması • Kamera PTZ Eğimi • Kamera PTZ Yakınlaştırması • Eylem yok |
| Eksen ayarı: Ön izleme | Seçimlerinizin etkisini test edin. Test etmek istediğiniz eksen için bir fonksiyon seçtiyseniz mavi çubuğunun bir hareketini belirten etkiyi görüntülemek için oyun çubuğunu ilgili eksen boyunca hareket ettirin. |
| Ölü alan ayarı: Kaydır/Eğ | Oyun çubuğunun kaydırma ve eğme fonksiyonları için ölü bölgeyi belirleyin. Kaydırıcıyı ne kadar sağa sürüklerseniz ölü bölge daha geniş olur ve bilgiler kameraya gönderilmeden önce oyun çubuğunun kolunu daha fazla hareket ettirmeniz gerekecektir. Kaydırıcıyı en sola getirmeniz, ölü bölgeyi etkisizleştirir (yalnızca yüksek hassasiyetli oyun çubukları için önerilir). Ölü bölge ayarlarınızın etkisini test etmek için Eksen ayarı ön izlemesini kullanın. |
| Ölü alan ayarı: Yakınlaştır | Oyun çubuğunun yakınlaştırma fonksiyonu için ölü bölgeyi belirleyin. Kaydırıcıyı ne kadar sağa sürüklerseniz ölü bölge daha geniş olur ve bilgiler kameraya gönderilmeden önce oyun çubuğunun kolunu daha fazla hareket ettirmeniz gerekecektir. Kaydırıcıyı en sola getirmeniz, ölü bölgeyi etkisizleştirir (yalnızca yüksek hassasiyetli oyun çubukları için önerilir). Ölü bölge ayarlarınızın etkisini test etmek için Eksen ayarı ön izlemesini kullanın. |

| Ad | Açıklama |
|-------------------------------|--|
| Düğme ayarı: Ad | Düğmenin adı. |
| Düğme ayarı: Eylem | Gerekli oyun çubuğu düğmesi için mevcut eylemlerden birini seçin. |
| Düğme ayarı: Parametre | Gerektiğinde, komut veya eylem için bir parametre belirleyin. Örneğin, Seçili kamera konumunu kopyala parametresi için pencereyi ve görüntü ögesini belirlemek için birinci kamera konumunda (kamera konumu 1) kameranın bağımsız pencereye (pencere 2) kopyalanması amacıyla 2;1 girin. Aygıtınızın üreticisi düğmeler için erişim tuşu desteği yapılandırmışsa ve düğme için seçtiğiniz eylem bunu destekliyorsa Ayarlar penceresinde parametre alanını boş bırakabilirsiniz. Böyle durumlarda önce aygıtınızdaki erişim tuşunu girip eylemi tetiklemek için düğmeye basarak parametreyi hızlıca girin. |
| Düğme ayarı: Ön izleme | Doğru düğmeyi yapılandırmakta olduğunuzu, oyun çubuğundaki ilgili düğmeye basarak doğrulayın. İlgili düğme, Önizleme sütununda mavi renkte görüntülenir. |

Klavye ayarları



Klavye seçenekleri ile kendi özel kısa yol tuş bileşimlerinizi XProtect Smart Client uygulamasındaki belirli işlemlere atayabilirsiniz. Ayrıca XProtect Smart Client, derhal kullanılacak az sayıda varsayılan klavye kısayoluna sahiptir. Bkz. [Varsayılan klavye kısa yolları sayfa 102](#).

| Ad | Açıklama |
|-----------------------------|---|
| Kısa yol tuşuna bas | Belli bir eylem için kısayol olarak kullanmak istediğiniz tuş kombinasyonunu girin. |
| Yeni kısa yol kullan | Yeni kısayolu nasıl uygulamak istediğinizi belirlemek için seçin: <ul style="list-style-type: none"> Genel: Tüm XProtect Smart Client sekmeleri |

| Ad | Açıklama |
|--------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Oynatma modu: Yalnızca görünümlü sekmelerde • Canlı mod: Yalnızca görünümlü sekmelerde • Ayarlar modu: Yalnızca ayarlar modunda |
| Kategoriler ve Komutlar | <p>Bir komut kategorisini seçin ve ardından ilgili olan komutlardan birini seçin. Eğer listelenen tüm görünülerinizin her bir görünüm için kısayol tuşları oluşturmanıza izin vermesini isterseniz Görünümler.Tümü kategorisini seçin.</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #add8e6;">  <p>Bazı komutlar sadece klavye kısayolu belli içeriklerde kullanıldığında çalışır. Örneğin PTZ ile ilişkili komutu olan bir klavye kısayolu sadece bir PTZ kamera kullanılırken çalışacaktır.</p> </div> |
| Parametre | <p>Gerektiğinde, komut veya eylem için bir parametre belirleyin. Örneğin, Seçili kamera konumunu kopyala komutu için pencereyi ve kamera konumunu belirlemek için birinci kamera konumunda (kamera konumu 1) kameranın bağımsız pencereye (pencere 2) kopyalanması amacıyla 2;1 girin.</p> |

Alarm Yöneticisi ayarları

| Ad | Açıklama |
|---|--|
| Alarmdan önceki video oynatma saniyesini/saniyelerini başlatma | Alarmin tetiklenmesinden bir süre önce video oynatımını başlatın. Bu, örneğin bir kapı kapanmadan önceki anları görmek istediğinizde kullanışlıdır. |
| En yeni alarmı önizle | Bu onay kutusu seçildiğinde, alarmlar listesindeki seçim, yeni bir alarm tetiklendiğinde en son liste öğesine değişecektir. Bu onay kutusu seçilirse, alarmlar listesindeki seçim, yeni bir alarm tetiklendiğinde değişmeden kalacaktır. |
| Alarmlar için ses bildirimleri oynat | Alarmların ses bildirimleri vermesini isteyip istemediğinizi belirtin. |

| Ad | Açıklama |
|--|--|
| |  Alan gri renkteyse, XProtect Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından kilitlemiştir. |
| Alarmlar için masaüstü bilgilerini göster | <p>Görüntülenecek alarmlar için masaüstü bildirimleri isteyip istemediğinizi belirtin. Bunlar yalnızca XProtect Smart Client çalışırken görünecektir.</p>  Alan gri renkteyse, XProtect Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından kilitlemiştir. |
| Sunucu ayarlarını kullan | XProtect Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından belirlenen ayarları kullanmak için bu onay kutusunu seçin. |

Gelişmiş ayarlar


Gelişmiş ayarlar gelişmiş XProtect Smart Client ayarlarını özelleştirmenize olanak verir. Gelişmiş seçenekleri ve nasıl çalıştıklarını iyi bilmiyorsanız varsayılan ayarlarını koruyun. Bazı gözetim sistemlerine bağlarsanız **Sunucuyu izle** sütununu görebilirsiniz. Bu sütunu XProtect Smart Client öğesinin Smart Client profillerinde ayarlanan şekilde sunucunun önerilen ayarlarını izlemesini sağlamak için kullanabilirsiniz. Bazı ayarların zaten sunucu kontrolü altında olduğunu görebilirsiniz. Bu durumda bu ayarların üzerine yazıp yazamayacağınızı sunucudaki yapılandırma belirler.

| Ad | Açıklama |
|--------------------|--|
| Çok noktalı | <p>Sisteminiz kaydeden sunuculardan istemcilere canlı akışların çok noktaya yayını destekliyor. Birden fazla XProtect Smart Client kullanıcısı aynı kameradan canlı video görüntülemek istediği zaman çok noktaya yayın sayesinde sistem kaynaklarından büyük oranda tasarruf sağlanır. Çok noktaya yayın özellikle birden fazla istemcinin aynı kameradan canlı videoya ihtiyacı olduğu Matrix işlevselliğini kullandığınızda yararlıdır.</p> <p>Çok noktaya yayın ancak canlı akışlar için mümkündür, kaydedilen video/ses için değil.</p> <p>Etkin: varsayılan ayardır. Sunuculardan istemcilere çok noktaya yayını kullanılabilir hale getirmek için XProtect Management Client'de kayıt sunucularının ve kameraların da etkinleştirilmesi gerekir.</p> |

| Ad | Açıklama |
|---------------------------------------|---|
| | Devre dışı: çok noktaya yayın kullanılamaz. |
| Donanım hızlandırması | <p>Donanım hızlandırmalı kod çözmenin kullanımda olup olmadığını kontrol eder. Birden fazla kamera görüntülediğinde, işlemciye yük yüksektir. Donanımı hızlandırma, işlemci yükünün bir kısmını Grafik İşleme Birimine (ekran kartına) aktarır. Bu, bilgisayarın kod çözme yeteneğini ve performansını geliştirir. Bu, genellikle yüksek kare hızına ve yüksek çözünürlüğe sahip birden fazla H.264/H.265 video akışını görüntülediğinizde yararlıdır.</p> <p>Otomatik, varsayılan ayardır. Bilgisayarı kod çözme kaynakları için tarar ve varsa donanım hızlandırmasını her zaman etkinleştirir.</p> <p>Kapalı, donanım hızlandırmasını devre dışı bırakır. Kod çözme sadece işlemci işler.</p> |
| Maksimum deşifre dizisi sayısı | <p>Video akışlarını deşifre etmek için kullanılan deşifre dizisi sayısını denetler. Bu seçenek çok çekirdekli bilgisayarlarda, hem canlı modda hem de oynatma modunda, performansı iyileştirmenize yardımcı olabilir. Performanstaki iyileştirme oranı, video akışına bağlıdır. Bu ayar özellikle, H.264/H.265 gibi yoğun biçimde kodlanmış yüksek çözünürlüklü video akışlarının kullanıldığı durumlarda ilgili olurken (performans iyileşmesi potansiyeli bu açıdan önemli olabilir); örneğin, JPEG veya MPEG-4 kullanılması halinde daha az ilgilidir. Çok dizili deşifrelemenin genellikle bellek yoğun olduğuna dikkat edin. İdeal ayar kullandığınız bilgisayarın türüne, görüntülemeniz gereken kamera sayısına ve çözünürlük ile çerçeve hızına bağlıdır.</p> <p>Normal, bilgisayarınızın sahip olduğu çekirdek sayısına bakılmaksızın, kamera konumu başına tek bir çekirdek kullanılacağı anlamına gelir.</p> <p>Otomatik, varsayılan ayardır. Otomatik, bilgisayarın çekirdeklerinde sahip olduğu gibi kameralarla kamera konumu başına çok sayıda diziyi kullandığı anlamına gelir. Yine de, maksimum dizi sayısı sekizdir ve kullanılan kodek'e (sıkıştırma/açma teknolojisi) bağlı olarak gerçekte kullanılan dizi sayısından daha düşük olabilir.</p> <p>Gelişmiş kullanıcılar, maksimum sekiz olmak üzere, kullanılması gereken dizi sayısını seçebilirler. Seçtiğiniz sayı maksimum bir değeri yansıtır; gerçekte kullanılan dizi sayısı kullanılan "kodek"e (sıkıştırma/açma teknolojisi) bağlı olarak daha düşük olabilir.</p> |

| Ad | Açıklama |
|----------------------------------|---|
| | <p>Bu ayar kameralarla tüm kamera konumlarını tüm görünümde, hem canlı modda hem de tekrar oynatma modunda etkiler. Kameralarla veya görünümle her bir kamera konumu için bu ayarı belirtebilirsiniz. Bu ayar tüm kamera konumlarınız ve görünümünüz için eşit derecede ideal olmayabileceğinden, etkileri incelemenizi ve gerekirse performans iyileştirme ile bellek kullanımı arasında en iyi dengeye ulaşmak için yeniden ayarlama yapmanızı öneririz.</p> |
| Adaptif akış | <p>Adaptif yayın akışının kullanımda olup olmadığını kontrol eder. CPU ve GPU'daki yük, çok sayıda kamerayı içeren bir görünümde yüksektir. Uyarlanır yayın akışı, XProtect Smart Client ögesinin canlı video akışlarını, görüntü öğeleri tarafından istenen akışlara göre çözünürlük bakımından en iyi eşleşenle otomatik olarak seçmesine olanak sağlar. Bu, CPU ve GPU'daki yükü azaltır ve buna istinaden, bilgisayarın kod çözme kabiliyetini ve performansını iyileştirir.</p> <p>Devre dışı bırakıldı varsayılan ayardır. Hiçbir otomatik akış seçimi yapılmadı.</p> <p>Etkinleştirildi mevcut akışlar için XProtect sistem yapılandırmasını tarar ve seçilen görünüm için en iyi eşleşenleri seçer.</p> <p>Adaptif yayın akışı sadece bir akış mevcut olduğunda bile etkinleştirilebilirse, adaptif yayın akışından yararlanmak için kamera başına farklı çözünürlüklere sahip en az iki akışınız olmalıdır.</p> <p>Bu ayar, canlı modda tüm görünümleri etkiler.</p> |
| Geçmeli taramayı kaldırma | <p>Geçmeli tarama, ekranda gösterilen bir resmin nasıl yenileneceğini belirler. Resim, önce resimdeki her tek satırın taranması ve ardından her çift satırın taranmasıyla yenilenir. Her tarama sırasında daha az bilgini işlendiğinden, bu yöntem daha hızlı bir yenileme hızı sağlar. Ancak, geçmeli tarama titreşime neden olabilir veya resmin satırlarının yarısındaki değişiklikler fark edilebilir. Gecikmeli tarama ile videoyu geçmeli taranmamış bir biçime dönüştürürsünüz. Çoğu kamera geçmeli taranmış video oluşturmaz ve bu seçenek, geçmeli taranmamış bir videonun kalitesini veya performansını etkilemeyecektir.</p> |

| Ad | Açıklama |
|-----------------------------|---|
| | <p>Filtre yok; varsayılan ayardır. Geçmeli tarama uygulanmaz ki nesnelere hareket ettiği görüntülerde karakteristik sivri uçlu kenarlar belli olabilsin. Bunun nedeni, tam çözünürlüklü resmi oluşturmak için, tam resmin sırasıyla çift ve tek satırları ile birlikte dokunmasıdır. Ancak, bunlar kamera tarafından aynı anda yakalanmaz, bu yüzden de hareket halindeki nesnelere iki satır kümesi arasında hizalanmaz, bu da pürüzlü-kenar etkisine yol açar. Performansa etkisi: Yok.</p> <p>Üst alanı dikey olarak esnet: Bu seçenek sadece çift satırları kullanır. Her tek satır önceki (çift) satırdan "kopyalanacaktır". Sivri uçlu kenarlar görünmeyecek şekilde etki eder, ancak bu dikey çözünürlüğün azalmasına neden olur. Performansa etkisi: Filtre Yok seçeneğinden daha ucuzdur, çünkü sadece satırların yarısı için işlem sonrası gerekir.</p> <p>Alt alanı dikey olarak esnet: Bu seçenek sadece tek satırları kullanır. Her çift satır sonraki (tek) satırdan "kopyalanacaktır". Sivri uçlu kenarlar görünmeyecek şekilde etki eder, ancak bu dikey çözünürlüğün azalmasına neden olur. Performansa etkisi: Filtre Yok seçeneğinden daha ucuzdur, çünkü sadece satırların yarısı için işlem sonrası gerekir.</p> <p>İçerik uyarlamalı: Resmin, aksi durumda sivri uçların belli olacağı alanlarına bu seçenek bir filtre uygular. Sivri uçlu kenarların algılanmadığı alanlarda resme rötuş yapmadan geçilir. Bunun etkisi, sivri uçlu kenarların kaldırılması ve resmin sivri uçlu kenarların algılanmadığı alanlarında tam dikey çözünürlüğün korunmasıdır. Performansa etkisi: Deşifrelenen ve işlem yapılan çerçeve başına toplam CPU maliyeti yaklaşık %10 artacağından, Filtre yok seçeneğinden daha pahalıdır.</p> |
| Video teşhis katmanı | <p>Seçilen görünümdeki video akışının ayarlarını ve performans seviyesini görüntüleyin. Bu ayarları doğrulamanız veya bir sorunu teşhis etmeniz gerektiğinde yararlıdır.</p> <p>Bu seçenekler arasında seçim yapın:</p> <p>Gizle: Video teşhis katmanı yoktur. Varsayılan ayar.</p> <p>Seviye 1: Çerçeve/saniye, video kodeki ve video çözünürlüğü.</p> <p>Seviye 2: Çerçeve/saniye, video kodeki, video çözünürlüğü, çok noktaya yayın ve donanımı hızlandırma durumu.</p> <p>Seviye 3: Hata ayıklama seviyesi. Genellikle sistem yöneticileri için, sorun giderme veya sistem performansını iyileştirme amaçlı.</p> |
| Zaman dilimi | <p>Zaman dilimini değiştirin, örneğin kamera başlık çubuğunda görüntülenen zaman mevcut zamanınız ile eşleşmiyorsa. Önceden tanımlı bir zaman dilimi veya özel zaman dilimi seçin:</p> |

| Ad | Açıklama |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Yerel: Bilgisayarın zaman bölgesi şunu çalıştırır: XProtect Smart Client • Sunucu zaman bölgesi: Sunucunun zaman bölgesi • UTC • Özel zaman dilimi: Belirli bir zaman dilimi isterseniz, bu seçeneği seçin ve ardından, Özel zaman dilimi alanında mevcut zaman dilimlerinin listesinden seçim yapın. |
| Özel zaman dilimi | Eğer Saat dilimi alanında Kişisel seçeneğini seçtiyseniz, bilgisayar tarafından tanınan herhangi bir saat dilimini seçebilirsiniz. Bu, farklı saat dilimlerinde bulunan iki kullanıcının aynı olayı seyredecekleri durumlarda işe yarar. Aynı saat dilimine sahip olmaları, aynı olayı seyrettiklerinden emin olabilmeleri açısından kolaylık sağlar. |
| PDF rapor biçimi | PDF raporlarınız için A4 veya mektup biçimi seçin. Olayların raporlarını oluşturabilirsiniz. |
| PDF rapor yazı tipi | PDF raporlarınızda kullanılacak bir yazı tipi seçin. |
| Kütüğe alınıyor (teknik destek için) | <p>Uygulama olaylarının günlük kaydını etkinleştirin, örneğin alarmlar tetiklendiğinde. Bu, esas olarak XProtect Smart Client içinde oluşabilecek teknik destek sorunlarını gidermeye yardımcı olmayı amaçlar.</p> <p>Üç farklı günlük dosyası bulunur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ClientLogger.log • MIPLogger.log • MetadataLogger.log <p>Günlükler makinede XProtect Smart Client kurulumunun yapıldığı yerde bulunur:</p> <p>C:\ProgramData\Milestone\XProtect Smart Client\Logs.</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #0070c0;">  <p>Bu günlükler XProtect Management Client içindeki Sistem günlüklerinden farklıdır.</p> </div> |

Dil ayarları

Kullanıcı arayüz unsurlarının sağdan sola görüntülenmesini isteyip istemediğiniz dahil olmak üzere XProtect Smart Client dil sürümünüzü belirleyin. Mevcut dillerden birini seçin ve değişikliğin geçerli olabilmesi için XProtect Smart Client uygulamasını yeniden başlatın. Bkz. [XProtect Smart Client ürününün dilini değiştirin sayfa 81](#).

Erişim kontrol ayarları

XProtect Smart Client üzerinde erişim isteği bildirimlerinin açılmasını isteyip istemediğinizi seçin.



Sunucuyu İzle alanı seçildiyse, sistem yöneticiniz **Erişim talebi bildirimlerini göster** ayarını kontrol eder.

Dizin

A

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 görünümde 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

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, örneğin canlı moddayken canlı videoyu mu yoksa tekrar oynatma modundayken kayıtlı videoyu mu görüntülediğinize bağlıdır.

C

CPU

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

Ç

çerçeve hızı

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

çerçeve oranı

Bir resmin yükseklik/genişlik ilişkisi.

çıkış

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

D

DirectX

Gelişmiş çoklu ortam yeterliliği sağlayan bir Windows uzantısıdır.

Dizi Gezgini

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

E

erişim kontrolü

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

etkin görüntüleme noktası

XProtect Smart Client görünümünde büyütülmüş ve/veya yüksek kaliteli kamera resimlerinin görüntülenmesi için özel bir görüntü öğesidir.

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 hareketsiz görüntüler 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 gruptandırması – 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 hareketsiz görüntü.

harici IDP

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

harita

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

I

i-frame

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

J

JPEG

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

K

kanıt kilidi

Korumalı olan ve bu nedenle silinemeyecek bir video dizisi.

kart sahibi

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

karusel

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

katman

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

katman düğmesi

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

kayıt

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.

MP4

Video için kullanılan popüler bir dosya formatıdır. Bu biçimdeki dosyalar .mp4 dosya uzantısına sahiptir.

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 manuel 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.

port

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.

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.

Q

QVGA

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

S

SCS

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

Smart Wall kontrolü

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

Smart Wall ön ayar

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.

U

uyarlanır yayın akışı

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

V

varsayılan konum

Belirli olaylar meydana geldiğinde ve PTZ gözleme profillerinin belirlenmesi için PTZ kameranın otomatik olarak farklı belirli yönlere gitmesini sağlamak için kullanılabilir.

Video Yönetim Yazılımı

"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

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/>.

