MAKE THE WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2024 R2

Kullanım kılavuzu



İçindekiler

Copyright, ticari markalar ve feragat	
Belge geçmişi	23
Yenilikler	23
Temel bilgiler	27
Giriş	27
XProtect Smart Client nedir?	27
Önemli XProtect video yönetim yazılımı kavramları	
Mevcut işlevler	28
Mevcut işlevsellik hakkında	
Kullanıcı izinleriniz	
Kuruluşunuzun XProtect ürünleri ve uzantıları	29
XProtect Smart Client ayarlarının tanımlı değerleri	29
Görünümler ve görüntü öğeleri	
Görüntü öğelerindeki içerik	
Canlı, oynatma ve kurulum modları	
Kurallar	33
Vaka, olaylar, eylemler ve alarmlar	
Yer imleri, kanıt kilitleri ve video kısıtlamaları	
Haritalar ve Akıllı Haritalar	
Sınırlayıcı kutular	
Gizlilik maskeleri	
Uyarlanır yayın akışı ve donanım hızlandırma	40
Tipik görevleri çözme	41
Videoyu görüntüleme ve görüntülerle çalışma	41
Gezinti kameraları	
Durum farkındalığınızı geliştirin	44
Video paylaşımı	46
Video paylaşımı hakkında	46

Kuruluşunuzdaki iş arkadaşlarınızla video paylaşma	
Kuruluşunuzun dışındaki güvenlik personeliyle video paylaşma	
Olay araştırma ve belgeleme	
Soruşturma ve belgelendirme vakaları	
Senaryo: Canlı videoyu izlerken bir olayı keşfettiniz	49
Senaryo: Bir olayı gerçekleştikten sonra fark ediyorsunuz	
Tüm kullanıcılar için XProtect Smart Client ürünün yapılandırılması	50
Bilgisayarınızın performansını optimize etme	51
Gizlilik verisi kanunlarına uymak	
Sisteminizin sağlığını izleme	
Kullanıcı arayüzünü anlama	54
Kullanıcı arayüzüne genel bakış	
Varsayılan sekmeler	
Global araç çubuğu	57
Zaman dilimi	57
Kanıt kilidi listesi kısayolu	57
Kullanıcı menüsü	
Ayarlar ve daha fazlası penceresi:	58
Çalışma alanı araç çubuğu	59
Zaman Çizelgesi	60
Çok sayıda zaman çizelgesi	60
Ana zaman çizelgesi	60
Zaman çizelgesi takipleri	
Dikey çizgi	61
Zaman çizelgesinden gelen kayıtlarda gezinme	62
Zaman çizelgesi kontrolleri	
Konuya özel zaman çizelgeleri	65
Uzantılar	66
Genellikle uzantılar hakkındadır	66
XProtect Access	67

XProtect Hospital Assist	67
XProtect Incident Manager	
XProtect LPR	69
XProtect Rapid REVIEW	
XProtect Smart Wall	71
XProtect Transact	72
XProtect Smart Client ürününün nasıl kullanılacağını öğrenme	73
Kullanıcı yardımına erişin	73
Ek yardım kaynakları	74
Konuşlandırma ve oturum açma	75
Lisanslama ve sistem gereksinimleri	75
Minimum sistem gereksinimleri	75
Maksimum ekran sayısı	75
Lisanslama	75
Kurulum ve yükseltme	76
XProtect Smart Client kurun	76
Çevrimdışı kullanım için XProtect Smart Client kullanıcı yardımını yükleyin	
Güncelleniyor XProtect Smart Client	77
XProtect Smart Client uygulamasının mevcut sürümünü doğrulayın	77
Sorun giderme: kurulum denemeleri	78
Oturum açıp kapatma	79
Oturum aç	79
Olası ek oturum açma seçenekleri	
Oturum açarken pencere ve sekmeleri geri yükleyin	
Yetkilendirme ile giriş yapın	
Erişim kontrol sisteminde oturum açın	
HTTP bağlantılarına izin ver	
Sorun giderme: oturum açma denemeleri	81
Oturumu kapat	83
Parolayı değiştir (yalnızca temel kimlik doğrulama)	83

XProtect Smart Client kurulumunuzu özelleştirme	84
XProtect Smart Client ayarlarının tanımlı değerleri	
XProtect Smart Client ürününün dilini değiştirin	
Oturum açarken pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayın	
Video ve kullanıcı arayüzü navigasyonu için oyun çubuğu ekleme	
Change the sound of the sound notifications	86
Artık HTTP bağlantılarına izin verilmiyor	86
XProtect Smart Client ürününün nasıl kullanılacağını öğrenme	87
Kullanıcı yardımına erişin	87
Ek yardım kaynakları	87
Videoyu görüntüleme ve görüntülerle çalışma	
Video görüntüleme	
Viewing and recordings	
Open a view and maximize a view item	
Display a window in full-screen mode	
Send video to a hotspot	
View video in carousel view items	
View the status of live video	
View recorded video independently of the main timeline	91
Go back and forth in time in recorded video	92
Search for cameras and views	93
Birden fazla açık görünümle çalışma	93
Additional views tabs and windows	93
Open an additional views tab	95
Send a view to a detached window	96
Sync the time in a detached window with the main window	97
Select another open view and then a view item	97
Show/hide the camera title bar and camera indicators for all views	
The camera toolbar (camera view items)	
Minimize the camera toolbar	101

Configuration options for timelines 101 Configure playback of gaps between recordings 102 Configure what to show on the timeline tracks 102 Configure what to show on the timeline tracks 102 Hide the main timeline 102 Sound notifications 103 Mute sound notifications 103 Default keyboard shortcuts 103 Troubleshoating: No video or bounding boxes 105 Gärünühleri geçici olarak değiştirme 106 Private and shared views 106 Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view items within a view 107 Send a camera view item to another open view 107 Create a temporary view through search 108 Nideoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Differences between optical and digital zoom 108 Do fine a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in vid		Change the time shown in the camera toolbar	101
Configure playback of gaps between recordings102Configure what to show on the timeline tracks102Hide the main timeline102Sound notifications103Mute sound notifications103Default keyboard shortuts103Troubleshooting: No video or bounding boxes105Görünümleri geçici olarak değiştirme106Private and shared views106Changing views temporarily106View another video stream from the same camera106Replace video in a camera view item107Move/swap camera view items within a view107Send a camera view item on other open view107Create a temporary view through search108Differences between optical and digital zoom108Differences between optical and digital zoom109Pan, tilt, and zoom in live video110Define a preset position for a PTZ cameras112Pan, tilt, and zoom in video with preset positions113Define a favorite fisheye position113Pan, tilt, and zoom in video with preset positions114Gözleme114Patrolling114Start and ston a manual patrolling session114		Configuration options for timelines	101
Configure what to show on the timeline tracks 102 Hide the main timeline 102 Sound notifications 103 Mute sound notifications 103 Default keyboard shortcuts 103 Troubleshooting: No video or bounding boxes 105 Görünümleri geçici olarak değiştirme 106 Private and shared views 106 Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Nove/swap camera view item 107 Move/swap camera view item to another open view 107 Create a temporary view through search 108 Videou kaydirma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Start and stop a manual patrolling sesion 114		Configure playback of gaps between recordings	102
Hide the main timeline 102 Sound notifications 103 Mute sound notifications 103 Default keyboard shortcuts 103 Troubleshooting: No video or bounding boxes 105 Görünümleri geçici olarak değiştirme 106 Private and shared views 106 Changing views temporarily 106 Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view items within a view 107 Send a camera view items within a view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydirma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 11		Configure what to show on the timeline tracks	102
Sound notifications 103 Mute sound notifications 103 Default keyboard shortcuts 103 Troubleshooting: No video or bounding boxes 105 Görünümleri geçici olarak değiştirme 106 Private and shared views 106 Changing views temporarily 106 Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view items within a view 107 Send a camera view items within a view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Patrolling 114		Hide the main timeline	102
Mute sound notifications 103 Default keyboard shortcuts 103 Troubleshooting: No video or bounding boxes 105 Görünümleri geçici olarak değiştirme 106 Private and shared views 106 Changing views temporarily 106 Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view items within a view 107 Send a camera view items within a view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Patrolling 114		Sound notifications	103
Default keyboard shortcuts 103 Troubleshooting: No video or bounding boxes 105 Görünümleri geçici olarak değiştirme 106 Private and shared views 106 Changing views temporarily 106 Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view items within a view 107 Send a camera view item to another open view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 113 Define a favorite fisheye positions 113 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 114 Martit 114 Patrolling 114		Mute sound notifications	103
Troubleshooting: No video or bounding boxes 105 Görünümleri geçici olarak değiştirme 106 Private and shared views 106 Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view item swithin a view 107 Send a camera view item to another open view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 111 Edit a preset position for a PTZ camera 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Patrolling 114		Default keyboard shortcuts	103
Görünümleri geçici olarak değiştirme 106 Private and shared views 106 Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view items within a view 107 Send a camera view item to another open view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Patrolling 114		Troubleshooting: No video or bounding boxes	105
Private and shared views .106 Changing views temporarily .106 View another video stream from the same camera .106 Replace video in a camera view item .107 Move/swap camera view items within a view .107 Send a camera view item to another open view .107 Create a temporary view through search .108 Reset a view item or view .108 Videoyu kaydirma, eğme ve yaklaştırma .108 Differences between optical and digital zoom .108 Zoom digitally in camera view items .109 Pan, tilt, and zoom in live video .111 Edit a preset position for a PTZ camera .112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions .113 Define a favorite fisheye position .113 Pari, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions .114 Gözleme .114 Partolling .114	G	örünümleri geçici olarak değiştirme	106
Changing views temporarily 106 View another video stream from the same camera 106 Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view items within a view 107 Send a camera view item to another open view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydirma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Perine a favorite fisheye position 114 Partolling 114		Private and shared views	106
View another video stream from the same camera .106 Replace video in a camera view item .107 Move/swap camera view items within a view .107 Send a camera view item to another open view .107 Create a temporary view through search .108 Reset a view item or view .108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma .108 Differences between optical and digital zoom .108 Zoom digitally in camera view items .109 Pan, tilt, and zoom in live video .110 Define a preset position for a PTZ camera .112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions .113 Define a favorite fisheye position .113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions .114 Gözleme .114 Patrolling .114		Changing views temporarily	106
Replace video in a camera view item 107 Move/swap camera view items within a view 107 Send a camera view item to another open view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114		View another video stream from the same camera	106
Move/swap camera view items within a view .107 Send a camera view item to another open view .107 Create a temporary view through search .108 Reset a view item or view .108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma .108 Differences between optical and digital zoom .108 Zoom digitally in camera view items .109 Pan, tilt, and zoom in live video .110 Define a preset position for a PTZ camera .111 Edit a preset position for a PTZ cameras .112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions .113 Define a favorite fisheye position .113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions .114 Gözleme .114 Start and stop a manual patrolling session .114		Replace video in a camera view item	107
Send a camera view item to another open view 107 Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Perine a favorite fisheye position 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114		Move/swap camera view items within a view	107
Create a temporary view through search 108 Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pafine a favorite fisheye position 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114		Send a camera view item to another open view	107
Reset a view item or view 108 Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114		Create a temporary view through search	108
Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma 108 Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Gözleme 114 Patrolling 114		Reset a view item or view	108
Differences between optical and digital zoom 108 Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114	Vi	deoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma	108
Zoom digitally in camera view items 109 Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114		Differences between optical and digital zoom	108
Pan, tilt, and zoom in live video 110 Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114		Zoom digitally in camera view items	109
Define a preset position for a PTZ camera 111 Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114		Pan, tilt, and zoom in live video	110
Edit a preset position for a PTZ cameras 112 Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Start and stop a manual patrolling session 114		Define a preset position for a PTZ camera	111
Pan, tilt, and zoom in video with preset positions 113 Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Patrolling 114		Edit a preset position for a PTZ cameras	112
Define a favorite fisheye position 113 Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions 114 Gözleme 114 Patrolling 114 Start and stop a manual patrolling session 114		Pan, tilt, and zoom in video with preset positions	113
Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions		Define a favorite fisheye position	113
Gözleme		Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions	114
Patrolling	G	özleme	114
Start and stop a manual patrolling session 114		Patrolling	114
		Start and stop a manual patrolling session	114

Stop and start a rule-based patrolling session	
Pause rule-based or manual patrolling sessions	
Reserve and release a PTZ session	116
Gizlilik maskelerini kaldırma	117
Privacy masking	117
Lift and reapply privacy masks	
Haritalarla coğrafi bir genel bakış elde etme	
Haritalar ve Akıllı Haritalar	
Akıllı Haritalarla çalışma	
Smart Maps	122
Akıllı haritada aygıtların ve alarmların sunumu	
How devices look on a smart map	123
How alarms look on a smart map	
Akıllı haritalar üzerinde hareketler	
Zoom in and out on a smart map	127
Go to a defined location on a smart map	128
Go back to previous locations on a smart map	128
Go to a device on your smart map	
Go to a custom overlay on your smart map	129
Akıllı haritalarınızdan video izleme ve ses dinleme	
Preview live video from one camera	
Preview live video from multiple cameras	130
View video from a view with both hotspot and smart map	132
View video in any view with a hotspot but no smart map	133
Listen to audio from your smart map	
Katmanları gizleme ve gösterme	
Layers on a smart map	
Show or hide layers on a smart map	
Troubleshooting: Smart Maps	134
Haritalar ile çalışma	135

Haritalar	135
Bir haritanın görünümü	135
Haritadan video izleme ve kayıt başlatma	
Haritadaki kameralardan kaydedilmiş videoyu görüntüleme	
Ögelerin haritalar ile nasıl iletişim içinde olduğu	138
Haritalarınızdaki harita hiyerarşisini anlama	
Bir haritadaki kameraları bağımsız pencereye gönderme	141
Haritalardaki durum ayrıntılarını görüntüleme	
Bir haritada gezinme	
Ses dinleme ve yayınlama	142
Audio	142
Listen to audio	
Ses yayını	143
Broadcasting	143
Broadcast audio to one speaker	143
Broadcast audio to multiple speakers	144
Broadcast audio to multiple speakers	144 144
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views	
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views Adjusting the audio volume	144 144 145 145
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views Adjusting the audio volume Audio settings overview	
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views Adjusting the audio volume Audio settings overview Kanıt toplama ve paylaşma	
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views Adjusting the audio volume Audio settings overview Kanıt toplama ve paylaşma Contributing to investigations and solution of incidents	
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views Adjusting the audio volume Audio settings overview Kanıt toplama ve paylaşma Contributing to investigations and solution of incidents Record video manually	
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views Adjusting the audio volume Audio settings overview Kanıt toplama ve paylaşma Contributing to investigations and solution of incidents Record video manually Take a snapshot to share	
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views Adjusting the audio volume Audio settings overview Kanıt toplama ve paylaşma Contributing to investigations and solution of incidents Record video manually Take a snapshot to share Bookmark video	
Broadcast audio to multiple speakers Lock to selected audio devices Only list audio devices associated with open views Adjusting the audio volume Audio settings overview Kanıt toplama ve paylaşma Contributing to investigations and solution of incidents Record video manually Take a snapshot to share Bookmark video Matrix görüntü öğeleriyle paylaşılan görünümlere video gönderme	
Broadcast audio to multiple speakers	
Broadcast audio to multiple speakers	
Broadcast audio to multiple speakers	

Olaylar ve alarmlar	149
Olaylar	
Alarmlar	150
Olaylar ve alarmlar arasındaki ilişki	
Olayların manüel olarak etkinleştirilmesi	
Alarm listesini kullanma	151
Alarm listesindeki sunucular	
Alarm durumları	152
Alarmları süz	
Alarmlara yanıt verme	
Bir alarmın ayrıntılarını görüntüleme ve düzenleme	153
Alarmları onayla	
Seçilen olay türlerinde tüm yeni alarmları devredışı bırakın	155
Haritalardaki alarmları yoksay	
Alarmları kapat	156
Alarm raporlarını yazdır	
Alarmlar hakkında istatistikler alın	
Haritalardaki alarmlar	158
Akıllı haritalardaki alarmlar	
Video kısıtlamalarının olduğu durumlarda çalışma	159
Videolara erişimi kısıtlama	
Video kısıtlamaları (açıklama)	159
Video kısıtlamaları ve farklı siteler	
Oynatma kısıtlamaları oluşturma	
Canlı kısıtlamalar oluşturma	
Video kısıtlamaları ve Kanıt kilitleri	
Canlı veya kaydedilmiş videoda kısıtlama oluşturun	
Zaten kısıtlama içeren kameralar üzerinde yeni kısıtlamalar oluşturma	
Canlı yayın kısıtlamaları	
Oynatma kısıtlamaları	162

Kısıtlanmış videoyu görüntüleme	
Kısıtlanmış bir videoyu Video kısıtlamaları listesinden görüntüleyin.	163
Video kısıtlamalarını düzenleme	163
Video kısıtlamalarını kaldırma	164
Oynatma kısıtlamalarını kaldırma	164
Canlı yayın kısıtlamasını kaldırma	
Kısıtlanmış videoları dışa aktarma	166
Video kısıtlamaları listesi	
Gizli veya gösterilmeyen canlı yayın kısıtlamaları	166
Listede arama yapma ve listeyi filtreleme	166
Ara	
Filtre	
Video kısıtlamaları listesi ayarları	167
Video kısıtlaması durum mesajları	168
SSS	169
SSS: alarmlar	
SSS: yer işaretleri	
SSS: bildirimler	
Olay araştırma ve belgeleme	171
Olayların incelenmesi	171
Olayların incelenmesi	171
Kaydedilmiş videoyu görüntüleme	
Tekrar oynatma modunda	172
Canlı modda	173
Arama sekmesinde	
Tekrar oynatma modunda video izleme	174
Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin	175
Arama sonuçlarınızı araştırın	
Arama	
Video verisini arama	176

Video arama	177
Hareketi ara (akıllı arama)	
Hareket arama eşikleri	
Yer imleri arama	
Alarmlar ara	
Olayları ara	
İnsanları ara	
Araçları ara	
Konumda video ara	
Arama sonuçları, ayarlar ve işlemler	
Arama sekmesinde arama zaman çizelgesi	
Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler	
MIP ile ilgili işlemler	
Birleştirilmiş arama sonuçları	
Tüm veya herhangi bir arama kriterini eşleştirme	
Kameralardan veya görünümlerden aramaya başlayın	
Arama sonuçlarını bağımsız pencerelerde açın	191
Arama sonuçlarından video önizleme	
Arama esnasında sınırlayıcı kutuları gösterin veya gizleyin	
Sıralama seçenekleri	
Arama yaparken kameraların yerini bulun	195
Kamera simgeleri	
Arama sonuçlarının yerini işaretleme	
Arama sonuçlarından yeri işaretlerini düzenleme	
Arama sonuçlarından anlık görüntüler alın	
Arama zamanını ana zaman çizelgesine aktarın	
Aramaları yönetme	
Aramaları kaydedin	
Kaydedilen aramaları bulun ve açın	
Kaydedilen aramaları düzenleyin veya silin	

SSS: aranıyor2	207
Sorun giderme: arama	210
Hata mesajları ve uyarılar	210
Kaynağı kenar kayıt depolama aygıtı ve Milestone Interconnect olan kayıtlarla çalışma	211
Kenar kayıt depolama aygıtı ve Milestone Interconnect kaynaklı kayıtlar	211
Ana zaman çizelgesi ve uzaktan alımı2	211
Kayıtları manuel olarak alma2	212
Tüm uzaktan alma işlerini görüntüle2	212
Yer imleri ve kanıt kilitleri uygulama	213
Yer imleri2	213
Yer imleri ekleme	213
Yer imi penceresi	213
Yer imleri ekleyin ve düzenleyin	216
Yer işaretlerini sil2	217
Yer işaretli videoyu bulmak veya dışa aktarmak	218
SSS: yer işaretleri	218
Video kanıtını kilitleme2	218
Kanıt kilitleri	218
Kanıt kilitleri oluşturun	219
Kanıt kilitlerini göster	221
Kanıt kilitlerini düzenle	221
Kanıt kilitleri olan videoyu oynat	221
Kanıt kilitlerini dışa aktar	222
Kanıt kilitlerini sil2	222
Kanıt kilidi ayarları	223
Kanıt kilidi filtreleri	224
Kanıt kilidi durumu mesajları	224
Dışa aktarma	227
Video kanıtını dışa aktarma	227
Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma	227

Dışa aktarma biçimleri	
Video dizilerini Dışa aktarma listesine ekle	
Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması	229
Dışa aktarmayı oluştur	
Dışa aktarma sırasında kayıtlara gizlilik maskelemeleri ekleyin	232
Film şeritleri	232
Film şeritlerini dışa aktar	233
Kanıt kilitlerini dışa aktar	233
Dışa aktarılan videoyu görüntüle	233
Gözetim raporlarını yazdırma veya oluşturma	
Tek kameralardan güvenlik raporu yazdırma	
Arama sonuçlarından raporları oluşturun	
Görüntüleri panoya kopyalama	236
Dışa aktarma ayarları	
XProtect biçimi ayarları	237
Medya oynatıcı biçim ayarları - tekli dosyalar	
Medya oynatıcı biçim ayarları - birleştirilmiş dosya	
Hareketsiz görüntü ayarları	241
Dışa aktarmalar sekmesindeki ayarlar	242
XProtect biçiminde dışa aktarılan bir veritabanını onarın	
SSS: dışa aktarma	243
Sorun Giderme: Dışa aktarma	245
Sisteminizin sağlığını izleme	246
Sunucu bağlantısını kontrol etme	
Sunucu bağlantınızın durumunu kontrol edin	
XProtect Smart Client içinde sisteminizi izleme	246
Sisteminizi izleyin	246
Monitör istemci kaynakları	246
Milestone Federated Architecture içeren Sistem Monitörü sekmesi	

Görünümleri oluşturma	248
Görünümleri oluşturma	248
Private and shared views	
Creating views	
Adding content to views	249
Create a view group	249
Create a view	249
Create a temporary view through search	
Copy a view or view group	250
Assign a shortcut number to a view	251
Görüntü öğelerine video ekleme	251
Add a camera to a view	251
Define the dimension of the video in a view item	
Show/hide the camera title bar and indicators	252
Show bounding boxes around important objects	
Remove jitter from live video	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings Add a carousel to a view	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings Add a carousel to a view Add a hotspot to a view	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings Add a carousel to a view Add a hotspot to a view Add Matrix content to a view	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings Add a carousel to a view Add a hotspot to a view Add Matrix content to a view Change the PTZ click mode	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings Add a carousel to a view Add a hotspot to a view Add a hotspot to a view Change the PTZ click mode Sesli bildirimleri oynatma	
Remove jitter from live video	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings Add a carousel to a view Add a hotspot to a view Add a hotspot to a view Change the PTZ click mode Sesli bildirimleri oynatma Sound notifications Play sound notifications on motion	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings Add a carousel to a view Add a hotspot to a view Add Matrix content to a view Change the PTZ click mode Sesli bildirimleri oynatma Sound notifications on motion Play sound notification on event	
Remove jitter from live video Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme Overlay buttons Add an overlay button to a camera view item Replace a camera but keep its settings Add a carousel to a view Add a hotspot to a view Add a hotspot to a view Change the PTZ click mode Sesli bildirimleri oynatma Sound notifications Play sound notifications on motion Play sound notification on event Bant genişliği, CPU ve GPU kullanımını iyileştirme	

	Select a fixed live stream	259
	Only refresh live streams with motion	260
Th	ie camera settings (Properties pane)	260
Görü	ntü öğelerine başka içerikler ekleme	262
Ac	dd an alarm list to a view	262
Ac	dd a smart map to a view	262
Ac	dd a map to a view	262
Ac	dd a web page to a view	263
	Web page properties	264
	Troubleshooting: Attempts to add a web page to a view	265
Ac	dd an image to a view	265
Ac	dd text to a view	266
Tüm ku	llanıcılar için işlevin yapılandırılması	268
Ayar	modu	268
Ау	/ar modu	268
Adap	tif yayın akışı etkinleştirme	269
U	arlanır yayın akışı avantajları ve gereklilikleri	269
Ac	laptif akışı etkinleştir	270
М	evcut video akışlarını kontrol edin	271
Dona	ınım hızlandırmasını etkinleştirme	273
Do	onanım hızlandırmanın avantajları ve gereksinimleri	273
Do	onanım ile hızlandırma ayarlarını kontrol etme	274
CF	PU Quick Sync desteğini kontrol etme	275
Ау	/gıt Yöneticisini inceleme	275
N	/IDIA donanım ile hızlandırma desteğini kontrol edin	276
BI	OS'ta Intel görüntü adaptörünü etkinleştirin	277
Vi	deo sürücüsünü güncelleyin	277
Be	ellek modüllerinin yapılandırmasına bakın.	278
Alarn	nları ve olayları yapılandırma	278
Al	armlar ve alarm ayarları	278

Görünümlere alarmlar ekleyin	
Alarm listesi ayarları	279
Alarm ön izleme ayarları	279
Yer imlerini yapılandırma	
Ayrıntılı yer imleri	
Ayrıntılı yer imlerini etkinleştir	
Gözleme profillerini yapılandırma	
Gözleme profilleri	
Gözleme profili ekleme	
Gözleme profilini sil	
Gözleme profilini düzenle	
Coğrafi genel bakış oluşturma	
Akıllı haritalar oluşturma	
Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar	
Görünümlere akıllı haritalar ekleyin	
Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin	
Coğrafya arka planları	
Coğrafi arka plan tipleri	
Etkinleştir: Milestone Map Service	
OpenStreetMap karo sunucu	
OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin	
Akıllı haritada katmanların katmanları gösterilmesi yeya gizlenmesi	
Akıllı haritadaki katmanlar	
Akıllı haritadaki katmanlar	
Akıllı haritadaki katmanlar Katmanların sırası Akıllı haritadaki katmanları gösterin veya gizleyin	
Akıllı haritadaki katmanlar Katmanların sırası Akıllı haritadaki katmanları gösterin veya gizleyin Akıllı haritanız için varsayılan ayarları belirleyin	
Akıllı haritadaki katmanlar Katmanların sırası Akıllı haritadaki katmanları gösterin veya gizleyin Akıllı haritanız için varsayılan ayarları belirleyin Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi	
Akıllı haritadaki katmanlar Katmanların sırası Akıllı haritadaki katmanları gösterin veya gizleyin Akıllı haritanız için varsayılan ayarları belirleyin Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi	
Akıllı haritadaki katmanlar Katmanların sırası Akıllı haritadaki katmanları gösterin veya gizleyin Akıllı haritanız için varsayılan ayarları belirleyin Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi Özel çakışmalar Özel katmanlar ve konumlar	

Özel katmanlara konumlar ekleyin (akıllı harita)	294
Akıllı haritada özel katman silin	294
Şekil dosyalarındaki bölgeleri daha görünür yapın (akıllı harita)	295
Özel katmanın konumunu, boyutunu veya hizasını ayarlayın	295
Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme	296
Akıllı haritaya aygıtlar ekle	297
Kameranın görüş alanını ve yönünü değiştirin	300
Aygıt simgesini seçin veya değiştirin.	301
Aygıt bilgisini göster veya gizle	
Aygıtları akıllı haritadan kaldır	302
Akıllı haritada bağlantı ekleme, silme veya düzenleme	304
Akıllı haritadaki bağlantılar	304
Akıllı harita konumuna veya haritaya bağlantı ekleyin	304
Akıllı haritadaki bağlantıyı düzenleyin veya silin	
Akıllı haritada konum ekleme, silme veya düzenleme:	305
Akıllı haritadaki konumlar	305
Akıllı haritadaki başlangıç konumları	
Akilli haritaya konum ekleyin	
Akıllı haritaya konum ekleyin	306
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma	306 306 307
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme:	306 306 307 307
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: Akıllı haritadaki binalar	306 306 307 307 307
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritaya binalar ekleme	306 306 307 307 307 307
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binaları düzenleme	306 306 307 307 307 307 308
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binaları düzenleme Akıllı haritadaki binaları düzenleme	306 306 307 307 307 307 308 309
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar ekleme Akıllı haritadaki binaları düzenleme Akıllı haritadaki binaları silme Binalardaki seviyeleri ve aygıtları yönetme (akıllı harita)	306 306 307 307 307 307 308 309 309
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar ekleme Akıllı haritadaki binaları düzenleme Akıllı haritadaki binaları silme Binalardaki seviyeleri ve aygıtları yönetme (akıllı harita) Binalardaki aygıtlar ve seviyeler	306 306 307 307 307 307 308 309 309 309
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritaya binalar ekleme Akıllı haritadaki binaları düzenleme Akıllı haritada binaları düzenleme Binalardaki seviyeleri ve aygıtları yönetme (akıllı harita) Binalardaki aygıtlar ve seviyeler	306 307 307 307 307 307 308 309 309 309 309 310
Akıllı haritaya konum ekleyin Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin Konumlar arasında bağlantı kurma Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme: Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar Akıllı haritadaki binalar ekleme Akıllı haritadaki binaları düzenleme Akıllı haritada binaları düzenleme Binalardaki seviyeleri ve aygıtları yönetme (akıllı harita) Binalardaki aygıtlar ve seviyeler Binalardaki zemin planları ve aygıtlar Binalardaki zemin planları ve aygıtlar	306 307 307 307 307 307 308 309 309 309 309 310

	Binalar için varsayılan seviyeyi ayarlama (akıllı harita)	311
	Seviyelere zemin planları ekle (akıllı harita)	312
	Katlarda zemin planları silme (akıllı harita)	313
	Binalara aygıtlar ekle (akıllı harita)	313
Н	laritalar oluşturma	314
	Görünümlere haritalar ekleyin	314
	Harita ayarları	315
	Harita araç çubuğundaki araçlar	317
	Haritalar için sağ tıklama menüsü	317
	Haritanın arka planını değiştirme	317
	Haritayı kaldırma	317
	Haritalardaki ögelerin eklenmesi ve kaldırılması	317
	Haritaya bir etkin alan ekleme	318
	Harita ögelerinin görünümünü değiştirme	
	Haritadaki etiketleri düzenleme ve döndürme	
	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme	322
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme	322 322
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar	322 322 322
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin	322 322 322 323
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin	322 322 322 323 323
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin Coğrafya arka planları	322 322 322 323 323 324
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin Coğrafya arka planları	322 322 322 323 323 324 324
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin Coğrafya arka planları Coğrafi arka plan tipleri	322 322 323 323 324 324 324 325
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin Coğrafya arka planları Coğrafi arka plan tipleri Etkinleştir: Milestone Map Service	322 322 322 323 324 324 324 325 326
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme	322 322 322 323 324 324 324 325 326 327
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin Coğrafya arka planları Coğrafi arka planları Etkinleştir: Milestone Map Service OpenStreetMap karo sunucu OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin	322 322 323 323 324 324 324 325 326 327 328
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin Coğrafya arka planları Coğrafi arka plan tipleri Etkinleştir: Milestone Map Service OpenStreetMap karo sunucu OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin Akıllı haritada katmanların katmanları gösterilmesi veya gizlenmesi	322 322 323 323 323 324 324 325 326 326 327 328 328
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin Coğrafya arka planları Coğrafi arka planları Coğrafi arka plan tipleri Etkinleştir: Milestone Map Service OpenStreetMap karo sunucu OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin Akıllı haritada katmanların katmanları gösterilmesi veya gizlenmesi Akıllı haritadaki katmanlar	322 322 323 323 323 324 324 325 326 326 327 328 328 328 329
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme Akıllı haritalar oluşturma Haritalar ile akıllı haritalar arasındaki farklar Görünümlere akıllı haritalar ekleyin Akıllı haritalarda coğrafi arka planı değiştirin Coğrafya arka planları Coğrafi arka plan tipleri Etkinleştir: Milestone Map Service OpenStreetMap karo sunucu OpenStreetMap kare sunucusunu değiştirin Akıllı haritada katmanların katmanları gösterilmesi veya gizlenmesi Akıllı haritadaki katmanları	322 322 323 323 323 324 324 324 325 326 326 327 328 328 329 329 329
A	Harita üzerinde metin ekleme/düzenleme	322 322 323 323 323 324 324 324 325 326 326 327 328 328 329 329 330

Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi	330
Özel çakışmalar	330
Özel katmanlar ve konumlar	. 331
Akıllı haritada özel katmanlar ekleyin	331
Özel katmanlara konumlar ekleyin (akıllı harita)	332
Akıllı haritada özel katman silin	332
Şekil dosyalarındaki bölgeleri daha görünür yapın (akıllı harita)	333
Özel katmanın konumunu, boyutunu veya hizasını ayarlayın	333
Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme	334
Akıllı haritaya aygıtlar ekle	. 335
Kameranın görüş alanını ve yönünü değiştirin	338
Aygıt simgesini seçin veya değiştirin.	339
Aygıt bilgisini göster veya gizle	340
Aygıtları akıllı haritadan kaldır	. 340
Akıllı haritada bağlantı ekleme, silme veya düzenleme	. 342
Akıllı haritadaki bağlantılar	342
Akıllı harita konumuna veya haritaya bağlantı ekleyin	. 342
Akıllı haritadaki bağlantıyı düzenleyin veya silin	343
Akıllı haritada konum ekleme, silme veya düzenleme:	343
Akıllı haritadaki konumlar	343
Akıllı haritadaki başlangıç konumları	344
Akıllı haritaya konum ekleyin	344
Akıllı haritada konumu düzenleyin veya silin	344
Konumlar arasında bağlantı kurma	. 345
Akıllı haritada bina ekleme, silme veya düzenleme:	345
Akıllı haritadaki binalar	345
Akıllı haritaya binalar ekleme	345
Akıllı haritadaki binaları düzenleme	346
Akıllı haritada binaları silme	347
Binalardaki seviyeleri ve aygıtları yönetme (akıllı harita)	. 347

Binalardaki aygıtlar ve seviyeler	347
Binalardaki zemin planları ve aygıtlar	348
Binalara seviyeler ekleme veya kaldırma	348
Binalarda seviye sırasını değiştir (akıllı harita)	349
Binalar için varsayılan seviyeyi ayarlama (akıllı harita)	349
Seviyelere zemin planları ekle (akıllı harita)	350
Katlarda zemin planları silme (akıllı harita)	351
Binalara aygıtlar ekle (akıllı harita)	351
Haritalardan akıllı haritalara geçiş	352
Haritadan akıllı haritaya geçiş	352
Harita Geçiş Aracı ile haritadan akıllı haritaya geçme	352
Görünüme akıllı harita ekleme	353
Akıllı haritaya harita katmanı ekleme	353
Harita katmanını akıllı haritaya aktarma	353
Haritadaki tüm aygıtları içe aktarın veya yalnızca harita katmanını ekleyin	354
Yalnızca harita katmanının aygıtlarını koruyun veya hem harita katmanının görüntüsünü hem de aygıtları koruyun	354
SSS: haritalar	354
SSS: akıllı harita	355
Sorun Giderme: Akıllı harita	356
Oturum açma betikleri oluşturma	357
Oturum açma betikleri	357
XProtect Smart Client içinde oturum açmaya yönelik betikler	357
Oturum açma için betik yazımı - parametreler	357
Gezinme için HTML sayfası betik yazımı	361
Kullanıcı yardımına erişim	364
Kullanıcı yardımına erişimi etkinleştir veya devre dışı bırak	364
XProtect Smart Client ayarlarına genel bakış	366
XProtect Smart Client ayarlarına genel bakış	366
Ayarlar penceresi	366

Uygulama ayarları	.366
Bölme ayarları	.370
İşlev ayarları	.370
Zaman çizelgesi ayarları	371
Dışa aktarma ayarları	.372
Akıllı harita ayarları	.373
Arama ayarları	.375
Oyun çubuğu ayarları	.375
Klavye ayarları	.377
Erişim kontrol ayarları	.378
Alarm Yöneticisi ayarları	.378
Gelişmiş ayarlar	379
Dil ayarları	.383
Dizin	.385

Copyright, ticari markalar ve feragat

Telif Hakkı © 2024 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.

Belge geçmişi

Yenilikler

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 görünümlerle 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 markası 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 kullanılabiliyordu. Bu güncellemeyle birlikte kullanıcı yardımı artık yazılım yüklemesinin bir parçası değildir. Kullanıcı yardımını ayrı olarak yükleyebilirsiniz. Bkz. Çevrimdışı kullanım için XProtect Smart Client kullanıcı yardımını yükleyin sayfa 76.

Video dizilerini dışa aktarma

• Video dizilerini medya oynatıcı biçiminde dışa aktardığınızda, artık video dizilerini ayrı bir dosya (tek bir video dizisini içeren) veya bir 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 görünümlü sekme oluşturabilirsiniz. Görünümlü 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 80 ve Oturum açarken pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayın sayfa 85.

Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme:

• Çıkış aygıtlarını da giriş aygıtlarıyla aynı şekilde ekleyip etkinleştirebilirsiniz. Bkz. Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme sayfa 334.

Akıllı haritada özel katman ekleme, silme veya düzenleme:

• Daha net görünmesi için shapefile dosyalarınıza dolgu ve çizgi renkleri ekleyebilirsiniz. Bkz. Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi sayfa 330.

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 60.
- Görüntülenen video için görüntüyü optimize etmek için, hareketsiz zamanlarda ana zaman çizelgesini gizleyen iki yeni özellik eklenmiştir. Bkz. Hide the main timeline sayfa 102.
- Zaman çizelgeleri için farklı yapılandırma seçeneği belgeleri güncellenmiştir. Bkz. Configuration options for timelines sayfa 101.

Belirli kitleler için iki yeni kılavuz:

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

Gizlilik Maskelemesi:

• 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 Client2022 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 183.

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 56.

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. Sıralama seçenekleri sayfa 194.
- 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. Etkinleştirme Milestone Map Service.
- 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. Information shared by the cluster icon sayfa 124.
- Akıllı haritanıza farklı aygıtların türlerini ekleyin. Kameralara ek olarak, giriş aygıtlarını, mikrofonları ve MIP SDK yoluyla eklenen öğeleri de kullanabilirsiniz. Ayrıca, bkz. Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme sayfa 334.
- İyileştirilmiş yakınlaştırma kabiliyeti. Gruplandırılmış aygıtlara yakınlaştırmak için bir gruba çift tıklayın. Ayrıca, bkz. Zoom in and out on a smart map sayfa 127.

Güvenlik:

• Temel kullanıcılar gerek kendileri gerekse bir yönetici değişiklik ihtiyacını zorunlu kılarsa, parolalarını değiştirebilirler. Bkz. Parolayı değiştir (yalnızca temel kimlik doğrulama) sayfa 83.

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 tasarlanmış 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 yerel dilde kullanılabilir. Uyarlanabilir kullanıcı arayüzü, bireysel kullanıcıların görevleri için optimize edilebilir ve belirli beceri ve yetki seviyelerine göre ayarlanabilir.



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 görünümler 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 işteyken 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 ürününüze 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 kullanılabileceğinizi 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 girişdeki görünümlerinizi 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 öğesine ekleyebilirsiniz.

Her görüntü öğesinde videonun farklı alanlarını görüntülemek için, bir balıkgözlü kameradaki çarpıklığı giderilmiş videoyu birden fazla görüntü öğesine ekleyebilirsiniz. Hem canlı hem de kayıtlı videoda sayısal yaklaştırmayla, kamera görüntü öğesinde 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 görünümler **Özel** klasörünün altında saklanır ve bunlara, XProtect Smart Client içinde oturum açıldığında herhangi bir bilgisayardan ulaşılabilir.

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 görünümler oluşturmak iyi bir fikirdir. Örneğin, tüm kameraların aşağıdakileri kapsadığı farklı görünümler:

- 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 görmenizi 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 içi 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

PLAYBACK UVE anahtarını kullanarak oynatma ve canlı mod arasında geçiş yapabilirsiniz.

Ayarlar modundayken, özel ve paylaşılan görünümler 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

Kuralların ne olduğunu açıklamanın basit bir yolu, bir operatör veya araştırmacı olarak kuralların hayatınızı kolaylaştıran şeyler olduğunu söylemektir.

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

Görevleriniz ve kuruluşunuzun ihtiyaçları için doğru kurallara sahip olmak önemlidir. Bir XProtect Smart Client kullanıcısı olarak, kendi başınıza kural oluşturamazsınız, ancak genellikle yeni kurallara olan ihtiyacı belirleyen ilk kişi siz olursunuz.

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.

Sistem yöneticinizin kuralları nasıl oluşturup tanımlayabileceğine ilişkin çok sayıda olasılık vardır. 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	XProtect VYY, en önemli olayların videosunu daha yüksek kalitede gösterir. Örneğin, birisi bir kapıyı	Bir binaya giren kişinin kimliğini tespit etmek

gösterilen videonun kalitesini iyileştirin	açtığında, kapıyı inceleyen kameranın videosu, sizin diğer durumlardaki görüntünüzdekinden daha yüksek kalitede gösterilir.	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: XProtect Smart Client içinde: alarm listesindeki olaylar ve alarmlar, haritalardaki göstergeler, yer imlerinin yerleştirilmesi ve diğerleri. XProtect Smart Client dışında: e-postalar, kısa mesajlar, sirenlerin etkinleştirilmesi ve diğerleri. 	Bir şey olduğunda siz ve çalışma arkadaşlarınız bilgilendirilirsiniz.
Bir PTZ kamerayı geçici olarak belirli bir konuma kaydırın, olup biteni yakınlaştırın ve PTZ kamerayı belirli bir süre sonra orijinal konumuna döndürün.	 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. Bir örnek: 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. 	Size ve iş arkadaşlarınıza en alakalı videoları sunar. böylece hızlı bir şekilde tepki verebilirsiniz.
Bir şey olduğunda, canlı videoyu Matrix görüntülü öğelerinde paylaşın	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.	Siz ve meslektaşlarınız kritik bir olaydan haberdar edilirsiniz ve ihtiyaç duymanız halinde hızlı bir şekilde

		müdahale edebilirsiniz.
Günün saatine göre kameralarda gündüz ve gece modu arasında geçiş yapın	XProtect VYY, en iyi video kalitesini görüntülemek için belirli bir kamera grubundaki kameraların gündüz/gece modu arasında geçiş yapar.	Sizin ve iş arkadaşlarınızın en iyi kalitede canlı ve kayıtlı videolar elde etmesini sağlar.

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, Door1Opened (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, Door1Opened (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. Her özellik etiketinin faydaları farklıdır; dolayısıyla bunları farklı amaçlarla uygularsınız.

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 müfetişte 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 özellikle 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:



Kamerayı veya aygıtı haritada gösteren simgeyi seçerek bir kamera veya aygıtla 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 maskeler varsayılan olarak tam kesintisiz 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. Şüpheniz 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.

New View (1	Exports		Search	Alarm Ma
		«	New View (1 x 1)	×
III Views		^	- Ca	mera 1 - 9/12/2023
Search views and cameras	. (2 😵		
The Default group				
🕨 🔚 Limited				
Operators				

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 ettirirseniz bu, kaydedilenleri de etkiler.

Her görüntü öğesinde videonun farklı alanlarını görüntülemek için, bir balıkgözlü kameradaki çarpıklığı giderilmiş videoyu birden fazla görüntü öğesine ekleyebilirsiniz. Hem canlı hem de kayıtlı videoda sayısal yaklaştırmayla, kamera görüntü öğesinde 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 öğesinde 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 görünümleriniz 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 görünümler seçerek koruduğunuz binaları ve alanları manuel olarak gözleyebilirsiniz.

Sistem yöneticiniz gözleme için kurallar oluşturduysa gözleme için ayarlanmış özel görünümleriniz 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 öğesiyle paylaşılan görünümler 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 öğesinde 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 öğesinin videoyu diğer görüntü öğelerindeki videodan daha iyi kalitede göstermesini tanımlayabilme avantajına sahiptir. Etkin görüntüleme noktası içeriği için geniş görüntü öğesine 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 görünümler 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		8 <u>—</u>		×
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		Cance	el
				.:

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 70.

XProtect Incident Manager

XProtect uzantısı, video kanıtlarını yakalamak ve olayları belgelemek ve yönetmek için geliştirildi. Bkz. XProtect Incident Manager sayfa 68.

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 biliyorsun.

Bu durumda genellike 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 görünümleri 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 yöneti,cileriniz 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. Şüpheniz varsa 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 kilitleme 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.

Views Exports	Search	Alarm Man	ager 🙍	Incidents	Transact	t Acc	ess Control	System Me	onitor	09.22.23	A	3,	
Dashboard Server tiles													
Recording servers CRI usage Memory available Free pace Retration teme NMDA Acades NMDA memory NMDA memory	All server	rs											
Camera tiles													
All cameras Rooding IPA Used span Live FPS													
All servers w	ampular												
Offline Name	Service	CPU usage	Memory available	Free space	Retention time	NVIDIA decodir	g NVIDIA memory	NVIDIA rendering					
Event Server	Event server Log server Mobile server Management server Recording server API gateway								Details Details Details Details Details Details				

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. Ayrıca, bkz. XProtect Smart Client ürününün dilini değiştirin sayfa 84.

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. Bkz. Varsayılan sekmeler sayfa 55.
- 2. Varsayılan sekmelerin altında bulunan, görünümleri ve kameraları ayarlamaya yönelik varsayılan bölmeler. Bkz. Ayar modu sayfa 268.

- 3. Sağ üst köşede yer alan ve **Kanıt kilidi listesi**, **Kullanıcı profili** ile **Ayarlar ve daha fazlası** seçeneklerine erişim sunan global araç çubuğu. Bkz. Global araç çubuğu sayfa 57.
- 4. Global araç çubuğunun hemen altında bulunan ve **Dışa aktarma**, **Kanıt kilidi** ile **Ayarlar** seçeneklerine erişim sunan çalışma alanı araç çubuğu. Bkz. Çalışma alanı araç çubuğu sayfa 59. Çalışma alanı araç çubuğundaki özellikler, seçilen sekmeye göre farklılık gösterir.
- 5. Ana zaman çizelgesi. **Görünümler** sekmesini seçtiyseniz ana zaman çizelgesi kullanılabilir. Pencerenin alt tarafında yer alır. Bkz. Ana zaman çizelgesi sayfa 60.



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 66.

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



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 görünümden arama yapmaya başlayabilir ve kanıtı dışa aktararak, bulduğunuz şeyi belgeleyebilirsiniz. Kanıtın veri tabanından silinmesini önlemek için kayıtlı videonuza kanıt kilitleri ekleyebilirsiniz.

Ayrıca şunları yapabilirsiniz:

- Seçili XProtect VYY sistemlerine bağlıyken 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 227.

Dışa aktarma için hangi biçimlerin kullanılacağını seçebilirsiniz ve her bir biçim için, **Dışa Aktarma ayarlarını** değiştirebilirsiniz. Ayrıca, bkz. Dışa aktarma ayarları sayfa 237.

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 233.

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 sayfa 188.

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** öğesini 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 367.

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 221.

Kullanıcı menüsü

Kullanıcı menüsünde, **Oturum açma bilgilerinizi** görebilir ve XProtect Smart Client oturumunuzu sonlandırabilirsiniz. Bkz. Oturum aç sayfa 79. **Oturum açma** bilgileri, XProtect aygıtınızın bağlı olduğu XProtect Smart Client VYY sunucularının durumu hakkında bilgi içerir.



Sunucu durumunu görüntülemek için Oturum açma bilgileri öğesini seçin.

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

Gördüğünüz sunucuların sayısı, oturum açtığınızda XProtect VYY sisteminden geri çağrılabilir sunucuların sayısın 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 kullanılamıyorsa, 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 kullanılamamaya 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 212.
- Ayarlar XProtect Smart Client ayarlarını ve davranışını, oyun çubuklarını, klavye kısayollarını, dili ve daha fazlasını yapılandırabilirsiniz. Ayrıca, bkz. Ayarlar penceresi sayfa 366.

- 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 227.
Kanıt kilidi	Kanıtın silinmesini önlemek için bir kanıt kilidi oluşturun. Ayrıca, bkz. Kanıt kilitleri oluşturun sayfa 219. Video dizilerindeki kanıt kilitlerini görüntüleyin. Ayrıca, bkz. Kanıt kilitlerini göster sayfa 221.
Veri al	Uç depolamayı destekleyen birbirine bağlı donanım aygıtlarından veya kameralardan kayıtları alın.
Kurulum	Ayarlar moduna girin. Ayrıca, bkz. Ayar modu sayfa 268.
Tam ekran moduna geç Ӣ	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. Lift and reapply privacy masks sayfa 118.

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. Configuration options for timelines sayfa 101.

Zaman çizelgesi takipleri



- Üstteki zaman çizelgesi takibi, seçilen kameranın kayıt dönemlerini gösterir.
- Alttaki 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	3	secin.

Co	olor codes legend	
	No recordings	
	Recordings	
	Recordings with motion	
	Incoming audio	
	Outgoing audio	
-	Bookmark	

Yer imleri

Zaman çizelgesi takipleri, yer imlerini mavi bir yer imi simgesi **La** ile gösterir. Yer imi ile belirlenmiş bir videoyu görüntülemek için farenizi 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 görünümler 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
PLAYBACK LIVE	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 Sonraki dizinin Sonraki dizinin dizinin dizinin
[∢ ▶]	Veri tabanındaki ilk diziye weya son diziye son diziye
{=} {⇔}	Dışa aktarma, kanıt kilidi oluşturma veya diğerlerinin kayıt dönemlerini seçmenin iki yolu vardır.

Kontroller	Açıklama
	Zaman çizelgesinde başlangıç ve bitiş zamanını
	seçinZamanÇizelgesini vegörünümüseçim modunageçirmek içinseçin. Hangigörüntüöğelerinin dahiledileceğiniseçin veseçmekistediğiniz videodizilerininbaşlangıç vebitiş zamanınıdeğiştirmek içinzaman çizelgesitakiplerindekizaman seçimayraçlarınısürükleyin.
	takviminde başlangıç ve bitiş zamanı seçin: Bir takvimde başlangıç ve bitiş tarihini ve saatini belirtmek için seçin. Zaman

Kontroller	Açıklama
	çizelgesi takibi, seçilen başlangıç zamanına atlar ve zaman seçim ayraçları, seçilen zaman dönemi arasına alır.
1x 💙	Oynatma hızını değiştir.
20 minutes – – – – – – – – –	Zaman çizelgesi takiplerinin zaman sürecini belirleyin. Alternatif olarak CTRL + fare tekerleğini kullanabilirsiniz.

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	Kayıtlı videoyu ana

Zaman Çizelgesi	Bulunduğu yer	Amaç	Daha fazlasını öğren
		görünümünüzdeki kameralardan birinden gelen kayıtları görüntülemeye ve üzerinde ileri geri gitmeye karar verebilirsiniz.	zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin sayfa 175
Yer imi	Tüm görüntü sekmeleri	Bir kayıt dizisi bir yer imine sahipse, bu diziyi kolayca bulabilir ve gidebilirsiniz.	Yer imi penceresi sayfa 213
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 187
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 kanıtını dışa aktarma sayfa 227

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 kilitlerini 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.



Ì

XProtect Smart Client ürününde XProtect Incident Manager işlevlerine erişiminiz varsa **MIP eklentileri** bölmesi 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 tanımaya yönelik olarak 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 nesneleri 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 hızla 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 görünümleri monitörlere gönderme
- Belirli olaylar sırasında, farklı ön ayarları uygulama

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



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) 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 işlevlere 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:
 - XProtect Smart Client uygulamasını yönetim sunucusuna yüklemek için: (*http://localhost/installation*)
 - XProtect Smart Client uygulamasını, yönetim sunucusunu çalıştıran bilgisayardan farklı bir bilgisayara yüklemek için: (*http://[IP_address]/installation*)
- 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. Bkz. Çevrimdışı kullanım için XProtect Smart Client kullanıcı yardımını yükleyin sayfa 76.

Çevrimdışı kullanım için XProtect Smart Client kullanıcı yardımını yükleyin

İnternet erişiminiz yoksa ve XProtect Smart Client kullanıcı yardımına erişmek istiyorsanız farklı dillerde sunulan XProtect Smart Client kullanıcı yardımını indirip yükleyebilirsiniz. Her dilin ayrı olarak yükleyebileceğiniz kendi dil paketi vardır. Kullanıcı yardımı ayrıca kuruluşunuzun sahip olabileceği herhangi bir XProtect uzantısında XProtect Smart Client işlevinin nasıl kullanılacağını da açıklar.

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

Kullanıcı yardımını indirmek ve kurmak için:

- 1. İnternet erişimi olan bir bilgisayarda https://doc.milestonesys.com/2024r2/tr-TR/default.htm#cshid=67 adresini ziyaret edin.
- 2. Kullanıcı yardımının nasıl indirilip kurulacağıyla ilgili bu sayfadaki talimatları izleyin.

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 sistemini güncellemiştir. Yeni özelliklere ve işlevlere 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 77 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 denediniz. 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 öğesini 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 öğesini 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. Ayrıca bkz.

- Oturum açarken pencere ve sekmeleri geri yükleyin sayfa 80
- HTTP bağlantılarına izin ver sayfa 80

Oturum açma sırasında bir sorun oluşursa hata mesajı alırsınız. Bkz. Sorun giderme: oturum açma denemeleri sayfa 81.

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 85.

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 şüpheniz 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 86.

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 başlatılamıyor.

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 girdiniz.

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://123.123.123.123.123.80*, burada :80 port numarasını belirtir). Şüpheniz 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 öğesini başlatın. Oturum açma penceresi görüntülenir.
- Oturum açma bilgilerinizi belirtin. Kimlik doğrulama listesinde, Temel kimlik doğrulama öğesini seçin.
 Parolanı değiştir metnini içeren bir bağlantı görünür.

	-
Authentication	
Basic authentication	•
User name	
MyBasicUser	
Password	
Change password	
Remember password	

- 3. Parolayı değiştir ögesini seçin.
- 4. Talimatları izleyin ve değişikiklerinizi 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 kullanılabileceğinizi 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 girişdeki görünümlerinizi geri yükleyin.

Tüm XProtect Smart Client ayarlarını burada bulabilirsiniz:

• Global araç çubuğunda, Ayarlar ve daha fazlası menüsünü ve ardından Ayarlar öğesini 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 sürücüleri 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 375.

Change the sound of the sound notifications

Having different sound notifications on different computers with XProtect Smart Client can be useful. The sound file plays whenever events or motion are detected. You can change the sound file to have a different notification sound on each computer, but you need administrator rights to do so.

The sound file, called Notification.wav, is located in the XProtect Smart Client installation folder. Typically: C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client.

• If you want to use another .wav file, simply name the file Notification.wav and copy it to the XProtect Smart Client installation folder.



Using different sound files for different cameras or distinguishing between event- and motion-detection is not supported.

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 80.

- 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) bulabilirsiniz.

Videoyu görüntüleme ve görüntülerle çalışma

Video görüntüleme

Viewing and recordings

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

If there are no views, you can create them. See Private and shared views sayfa 248.

If a camera has a microphone or separate microphones are added, you can listen to live or recorded audio. If a camera has a speaker, you can broadcast audio.

Video from cameras is not always recorded. Typically, recording is triggered by motion, schedules, or events. Data from devices and audio from microphones are usually recorded continuously.

If you see bounding boxes in the video, a device associated with the camera is sending metadata to the system.

Open a view and maximize a view item

To view live or recorded video, you select a view that contains the relevant video.

- 1. Select the main views tab.
- 2. On the Views pane, select the view containing the relevant video.

Alternatively, if the view has a shortcut number, you can select the view with ***** + [shortcut number] + **Enter** on the numeric keypad. For example, to select a view with shortcut number **1**, press ***** + **1** + **Enter**.



Assigned numbers are shown in parentheses before the view names on the **Views** pane.

3. To maximize a view item to see the details in the content of the view item, select the view item and double-click or press Enter. To minimize, double-click or press Enter again.

See Default keyboard shortcuts sayfa 103 and Assign a shortcut number to a view sayfa 251.

Want to watch a video tutorial?



Display a window in full-screen mode

You can hide your menus and controls by sending your view to full-screen mode to optimize your viewing interface.

- On the workspace toolbar, select **Toggle full screen mode**
- To exit full-screen mode, move your mouse cursor to the top of the window and select **Toggle full screen** mode

Send video to a hotspot

If you have a hotspot view item, you can display magnified, higher quality video in it from another camera view.

• Select any camera view to show its video in the hotspot view item.



You can recognize a hotspot view item by the 回 icon in the title bar.

Want to watch a video tutorial?



View video in carousel view items

In live mode, a carousel view item rotates between camera feeds at defined intervals. Carousel view times enables you to patrol and be aware of what is happening in areas of interest.

The timing of the carousel begins when you open the view. So, if you have two views with the same carousel view item open, you'er watching two separate timings of the same carousel.



You can recognize a carousel view item by the 🙆 icon in the title bar.

- 1. Open a view that contains a carousel.
- 2. Do one of the following actions:
 - To continue to view the same video in the view item, on the camera toolbar, select Start / stop

carousel . Select Start / stop carousel again to start the carousel.



• To show video from the next or previous camera in the carousel view item, select **Previous**



Want to watch a video tutorial?



View the status of live video

In live mode, at the top of each camera view item, camera indicators show the status of the video.



Indicator	Description
鋏	Motion is detected. The indicator is shown until you acknowledge that you have seen it by

Indicator	Description	
	selecting the view item to reset the motion indicator.	
	In the camera properties, you can add sound to notify you when there is motion.	
	The server connection to the camera is lost.	
•	Video from the camera is being recorded.	
-	A connection to the camera is established. This icon is only relevant for live video.	
	Playing back recorded video.	
٥	No new images were received from the server for more than two seconds.	

View recorded video independently of the main timeline

If you want to review video in a view item, you can play back the video independently of the other video in the view. In playback mode, the playback is independent of the selected main timeline. In live mode, the playback is independent of the live video.



You can't use this feature for view items with hotspots, carousels, or Matrix content.

1. Select the view item and from the camera toolbar, select Independent playback



The top bar for the view item with the camera turns yellow, and the independent playback timeline appears:



- In live mode, the video starts playing from 10 seconds before the time you selected **Independent playback**.
- In playback mode, if playing, the video jumps 10 seconds in the opposite direction. If paused, the video remains paused at the current time.
- 2. To see the recorded video from another time, drag the independent playback timeline.
- 3. To synchronize the recorded video from all cameras in your view to the independent playback time,

select Use the selected time on the playback timeline

Now, the video is synchronized to the time you initially selected for the independent playback in playback mode.

Want to watch a video tutorial?



Go back and forth in time in recorded video

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.



See also Ana zaman çizelgesi sayfa 60.

Search for cameras and views

If you know the name of a view or a camera, or the characteristics or descriptions of a camera, you can search for them in all your views groups.

For example:

- Camera descriptions: Your system administrator has given all your outdoor cameras an Outdoor tag.
- Camera capabilities: PTZ, audio, input, and output.

Your search results include cameras and any views they are part of.

1. On the Views tab and in the Search views and cameras field, enter the text that you want to search for.



next to the search field to select one of the common search keywords. Alternatively, select

- 2. From the search results, you can select:
 - A view to open the view.
 - One or more cameras to view the video in a temporary view. Select a camera or press Ctrl or Shift to select multiple cameras, and then press Enter.

Birden fazla açık görünümle çalışma

Additional views tabs and windows

In addition to your main window, you can have several extra detached windows with open views. You can also have multiple views tabs open in both your main window and detached windows.

Additional views tabs

All your windows have a main views tab, but you can open additional views tabs.



Detached windows

You can send views to two types of detached windows: floating and display (primary, secondary, and so on).



• Floating window: A detached window with all tabs and controls visible.

• Display window (primary, secondary, and so on): A full-screen window where all tabs and controls are hidden. To close this window, move your mouse cursor to the top of the window and show hidden buttons such as the **Close** button.



Open an additional views tab

To switch between different views, you can open as many views tabs as needed in the main and detached windows.

1. On the default tabs, select **New views tab**.



- 2. Select the view that contains the relevant video. The name of the new views tab is now the name of the view you selected.
- 3. To close the additional views tab, select **Close tab**.



You can assign shortcut keys to the opening and closing of additional views tabs. On the **Settings and more** menu, select **Settings**. Select the **Keyboard** tab and, finally, the **Application** category. Now you can assign shortcut keys for the options **Close selected tab** and **Open a new views tab**.

You can't close the main tabs on the default menu, you can only close the additional tabs.

Want to watch a video tutorial?



٢

Ì

Send a view to a detached window

If you have several monitors and want to view video from multiple views at the same time, you can send views to detached windows as a display window or a floating window.

You can open any number of detached windows and drag them to any monitor that is connected to your computer.



- 1. On the Views pane, right-click the view you want to send to a detached window.
- 2. Select **Send view to** and then the detached window to send the view to.



See also Additional views tabs and windows sayfa 93.

When you log out of XProtect Smart Client, information about all open windows and tabs is stored on the local computer. To have your workspace arranged as you prefer as soon as you have logged in to XProtect Smart Client, you can define to restore all the windows and tabs. See Oturum açarken pencere ve sekmelerin geri yüklenmesini tanımlayın sayfa 85.

Want to watch a video tutorial?



A

Sync the time in a detached window with the main window

If you'er investigating an incident, you can ensure that a detached window displays video from the same time as that of the main window.

- 1. In the detached window, select **Sync time with the main views tab**
- 2. The main timeline is now hidden in the detached windows.
- 3. In the main window, use the main timeline to go back and forth in the video in both the main window and in the detached window.

Select another open view and then a view item

If you have multiple views open, you can easily switch between them with the mouse or the keyboard. You can also combine the selection options. For example, select the view with your mouse and then select the view item with one of the keyboard options.

• Do one of the following.

Û	Select a view and then a view item.
	If you have a view with a shortcut number, press * + [shortcut number] + Enter on the numeric keypad to select it. Select the relevant view item with the arrow keys 2, 4, 6, and 8 on the numeric keyboard.
	Press Alt and all open views are given a number. Press the number for the view you want to select and then all view items in the selected view is given a number. Press the number for the view item you want to select.

You can multitask by using keyboard shortcuts and your mouse or joystick at the same time. For example, you can move a PTZ camera with your joystick and open a view with a keyboard shortcut.

Show/hide the camera title bar and camera indicators for all views

Knowing the status of the shown video is helpful. For example, is the video being recorded? But you might prefer not to show the camera indicators.

1. On the global toolbar, select **Settings and more**.



- 2. Select Settings.
- 3. On the Application tab and for the Default for camera title bar option, select Show or Hide.





If you choose not to display the title bar, you can't see the visual indicators for motion and events. As an alternative, you can use sound notification.

The camera toolbar (camera view items)

All camera view items have a camera toolbar. The camera toolbar is available in live and playback mode and appears when you place the cursor inside a camera view item.



If you want to temporarily hide the camera toolbar when you move your mouse between view items, press and hold the **CTRL** key.

The icons you see in the toolbar depend on:

- The products and features available to you.
- Whether you'er viewing video in live or playback mode.
- The features available for the type of camera shown in the view item.



Feature	Description
Pad	Go to a device on your smart map sayfa 129
R	Kameralardan veya görünümlerden aramaya başlayın sayfa 191.
Ex	View recorded video independently of the main timeline sayfa 91.
	Yer imleri ekleyin ve düzenleyin sayfa 216.
H	Take a snapshot to share sayfa 147.
÷	Tek kameralardan güvenlik raporu yazdırma sayfa 234.
-	Görüntüleri panoya kopyalama sayfa 236.
۲	Record video manually sayfa 146.
‡	Pan, tilt, and zoom in live video sayfa 110.
	Requires XProtect Incident Manager. Starts an incident project.
$\overline{\mathcal{M}}$	Requires XProtect Hospital Assist. Blurs the video in the view item for a period of time.
P	Requires XProtect Hospital Assist. Adds a sticky note to the camera view item.
More > Camera	Replace video in a camera view item sayfa 107
More > Send to window	Send a camera view item to another open view sayfa 107
More > Send to Smart	Shares the camera stream by sending it to one of your video walls.

Feature	Description
Wall	
More > Send to Matrix	Send video to a Matrix view item sayfa 148
More > Digital zoom	Zoom digitally in camera view items sayfa 109.

Want to watch a video tutorial?



Minimize the camera toolbar

You can minimize the camera toolbar in a view item to give the video more focus.

- 1. Select a camera view item.
- 2. On the camera toolbar, select **v** to minimize.

To maximize the camera toolbar again, select



If you want to temporarily hide the camera toolbar when you move your mouse between view items, press and hold the **CTRL** key.

Change the time shown in the camera toolbar

The time zone that is defined server-side can differ from your current time zone or the time zone of your computer.

• To change the time shown in the camera toolbar, open the **Settings** window and go to **Advanced** > **Time zone**.

Configuration options for timelines

You can customize the timelines to suit your needs.

- Choose which recording types and elements to show on the timeline tracks (for example, recorded audio, and bookmarks).
- Choose how to handle gaps between recordings.
- Hide the main timeline during inactivity to maximize your display for viewing video.

Configure playback of gaps between recordings

You can adjust how the main timeline plays back gaps between recordings.

If, for example, all cameras in a view have no recordings in the same period, there is no need to play back the non-recordings at average speed. Therefore, the timeline is, by default, configured to skip the playback of gaps between recordings. If you want to change this behavior, you can.

- 1. Global araç çubuğunda Ayarlar ve daha fazlası ve ardından Ayarlar öğesini seçin.
- 2. In the **Settings** window, select **Timeline**.
- 3. Set the Playback option to either Skip gaps or Do not skip gaps.

Configure what to show on the timeline tracks

For a clearer overview of your recordings, bookmarks, and markers, you can adjust what is shown on the timeline tracks:

- 1. Global araç çubuğunda Ayarlar ve daha fazlası ve ardından Ayarlar öğesini seçin.
- 2. In the **Settings** window, select **Timeline**.
- 3. Choose to show or hide recordings from different devices or sources. Each type of recording is colorcoded on the timeline track:
 - Incoming audio
 - Outgoing audio
 - Additional data (metadata coming from other sources)
 - Additional markers (from other sources)
 - Bookmarks
 - Motion indication (recordings with motion)
 - All cameras timeline (information about all recordings from all cameras in the view)

Hide the main timeline

To expand your video display, you can hide the main timeline after a few seconds of inactivity.

How much of the main timeline is hidden depends on whether you view video in live or playback mode. In live mode, the entire main timeline is hidden. In playback mode, all but the timeline tracks are hidden. The main timeline is fully shown as soon as you interact with your computer again.

- 1. Global araç çubuğunda Ayarlar ve daha fazlası ve ardından Ayarlar öğesini seçin.
- 2. In the Settings window, select Timeline.
- 3. Choose when to hide the main timeline:
 - Hide the timeline during inactivity for all views except Smart Wall views. Default value is never.
 - Hide the timeline in Smart Wall views for Smart Wall views. Default value is after 5 seconds.

Sound notifications

You can enable sound notifications for camera view items to alert you when special attention is needed such as motion detection or event triggers, even if you're not actively viewing live video. These notifications are only active for the views that are currently open and visible.

You and your system administrator can configure that a sound notification is played when:

- Motion is detected.
- Events happens.

Ì

XProtect Smart Client only plays sound notifications from selected, open, and visible views. If you minimize a window or maximize a camera view item, you won't receive sound notifications from the hidden view items.

Mute sound notifications

In live mode, you can temporarily mute sound notifications from camera view items.

- 1. Select a camera view item with video from a camera with a microphone.
- 2. On the camera toolbar, select More > Sound notifications > Mute.
- 3. To unmute, select More > Sound notifications > Mute again.

Default keyboard shortcuts

XProtect Smart Client includes default keyboard shortcuts to help you move/swap view items, reset view items, open views, and move content between views. For example, you can use your joystick or mouse to move a PTZ camera and use a keyboard shortcut to send the camera view item to a hotspot or other view at the same time.



You can multitask by using keyboard shortcuts and your mouse or joystick at the same time. For example, you can move a PTZ camera with your joystick and open a view with a keyboard shortcut. Kendi özel kısayol tuş bileşimlerinizi XProtect Smart Client içindeki işlemlere de atayabilirsiniz. Bkz. Klavye ayarları sayfa 377.

Keyboard keys	To do this
Enter	Open a view and maximize a view item sayfa 88.
Alt +[view number] + [view item number]	Select another open view and then a view item sayfa 97.
/+Enter (numeric keypad only)	Resets a view item to is default content. See Reset a view item or view sayfa 108.
/+/+Enter (numeric keypad only)	Resets a view to is default content. See Reset a view item or view sayfa 108.
2, 4, 6, and 8 (arrow keys) (numeric keypad only)	Select the view item next to the current one (right, left, above, or below). Select another open view and then a view item sayfa 97.
/ + <camera shortcut number> +Enter</camera 	Replace video in a camera view item sayfa 107. Requirement: Your system administrator has assigned a shortcut number to the camera.

Keyboard keys	To do this
(numeric keypad only)	Assigned numbers are shown in parentheses before the camera name on the Views pane.
*+ <view shortcut number></view 	Open a view and maximize a view item sayfa 88. Requirement: you have assigned a shortcut number to a view.
+Enter (numeric keypad only)	Assigned numbers are shown in parentheses before the view names on the Views pane.

Troubleshooting: No video or bounding boxes

Why is there no video?

There are several reasons why you may suddenly be unable to see video from cameras in XProtect Smart Client.

Possible causes include:

- Ongoing maintenance on a camera or the network.
- Network disruptions.
- Your system administrator has given you permission to view video only during certain hours.
- Your system administrator has revoked your permission to view video from a camera.
- Your system administrator has changed the configuration of your XProtect VMS.

Cannot show bounding boxes. Check if your computer's system time is correct. If the system time is not the issue, contact your system administrator.

This message appears when one or more camera view items can't show bounding boxes.

The bounding boxes and video are not synchronized.

If your computer's system time is not the issue, your system administrator need to ensure that the bounding box metadata and the video from the recording server are properly synchronized.

Görünümleri geçici olarak değiştirme

Private and shared views

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 görünümler **Özel** klasörünün altında saklanır ve bunlara, XProtect Smart Client içinde oturum açıldığında herhangi bir bilgisayardan ulaşılabilir.

The Views pane contains:

- A **Private**folder: contains your private views, accessible from any computer when logged in. This can include an automatically generated default view with video from all your cameras.
- **Shared** folders: contain view groups with shared views. Protected folders have a padlock icon and cannot be modified by regular users.

Changing views temporarily

You can temporarily change the cameras in a view to quickly see relevant video during an incident or investigation.

If you want to permanently change the content of a view and create new views, you must be in setup mode. See Creating views sayfa 248.

Want to watch a video tutorial?



View another video stream from the same camera

You can temporarily view video in a higher resolution if a camera is set up to send multiple streams:

- 1. Select a camera view item.
- 2. On the camera toolbar, select More.
- 3. Select Live stream and then choose a stream.

Replace video in a camera view item

If you have a view open, and something happens that is not in the view, you can temporarily replace video from one camera with another.

- 1. Select the camera view item to replace.
- 2. From the camera toolbar, select the relevant camera or use a numeric keypad shortcut, press /+<camera shortcut number>+Enter.
- 3. To restore the view, select **Reload view** or press **/+/+Enter** on the numeric keypad.

If you want to change your view permanently, on the workspace toolbar, select **Setup**.

Want to watch a video tutorial?



Move/swap camera view items within a view

You can temporarily move camera view items within a view for easier comparison:

- 1. Select the camera view item to move.
- 2. Use the title bar to drag it to another camera view item.
- 3. To restore the view, select **Reload view** or press **/+/+Enter** on the numeric keypad.

If you want to change your view permanently, on the workspace toolbar, select **Setup**.

Send a camera view item to another open view

To view video of an incident from cameras in different views, you can temporarily send video from one view to another open view.

- 1. Select the camera view item to include in another view.
- 2. On the camera toolbar, select More and Send to window.
- 3. Select the open view and the view item to replace.

4. To restore the view, select **Reload view** or press **/**+**/**+**Enter** on the numeric keypad.

If you want to change your view permanently, on the workspace toolbar, select **Setup**.

Create a temporary view through search

You can quickly create a temporary view by searching for cameras.

1. On the Views tab, use the Search views and cameras field to search for cameras.

Additionally, you can select **w** next to the search field to use common search keywords.

- 2. Select a view from the search results.
- 3. Select one or more cameras (use **Ctrl** or **Shift** to select mulitple cameras) and then press **Enter** to create the temporary view.

If you want to save your view, on the workspace toolbar, select Setup.

Reset a view item or view

To restore temporarily changed content:

- Reset a camera view item: press /+Enter.
- **Reset all cameras in a view:** on the workspace, select **Reload view** or press **/**+**/**+**Enter** on the numeric keypad.

Videoyu kaydırma, eğme ve yaklaştırma

Differences between optical and digital zoom

Zooming capabilities vary depending on the type of camera you are using. Both fixed and pan-tilt-zoom (PTZ) cameras can zoom, but there are important distinctions between optical and digital zoom.

Optical zoom

With optical zoom, a camera's lens physically moves to provide the required angle of view without losing image quality. If you zoom in and out optically, it affects what is recorded.

When viewing live video from a PTZ camera, you typically use the PTZ camera's optical zoom features.

Digital zoom

Digital zoom simulates optical zoom, but the digitally zoomed portion has a lower quality than the original image.
With digital zoom, the required portion of an image is enlarged by cropping the image and then resizing it back to the pixel size of the original image—a process called interpolation.

Zoom digitally in camera view items

You can zoom in digitally to see close-up details in both live and playback mode.

The process is the same for all camera types, but there are some key differences:

- Digital Zoom: Available for fixed and fisheye cameras, for all recorded videos.
- **PTZ Cameras:** When you zoom in on live video from a PTZ camera, the camera lens moves, changing the focal length and affecting what is recorded.

To zoom in:

- 1. Select the camera view item. If you can't zoom in video, on the camera toolbar, select **More** and then **Digital zoom**.
- 2. Zoom in on an area:
 - Mouse wheel: Scroll to zoom in or out.
 - **Click and drag:** If the cursor is crosshair-shaped, select a corner of the area you want to zoom in on, drag to the opposite corner, and release the button.
 - **Keyboard shortcut:** Press **SHIFT** and then hold and move the mouse to select a zoom level from a slider.



3. If you want to zoom in on another area, in the overview frame, use the directional PTZ navigation buttons to drag the zoom area frame or select a position outside the zoom area frame.



Adjust the zoom

- 1. Use the directional PTZ buttons to shift the zoomed-in area.
- 2. In the overview frame, drag the zoom area or click outside the zoom area to reposition.

Return to normal zoom

- 1. Press the mouse wheel or middle mouse button.
- 2. Scroll the mouse wheel to zoom out.
- 3. Click the Home icon on the PTZ navigation buttons.

Want to watch a video tutorial?



Pan, tilt, and zoom in live video

You can pan, tilt, and zoom in live video to focus on specific areas.

While the methods for PTZ and fisheye cameras are similar, panning, tilting, and zooming in PTZ cameras physically moves the camera's direction or lenses, which affects both what you see and what is recorded.

- 1. In live mode, select the view item with video from the PTZ camera or fisheye camera.
- 2. Use these different methods to investigate:
 - PTZ Navigation Buttons: Use these buttons to pan, zoom in or out, and tilt.



• Virtual Joystick: If the mouse cursor is a black arrow, click inside the view item and hold the left mouse button to pan/tilt the camera in the direction the arrow is pointing.



• **Click-to-Center:** If the mouse cursor is crosshair-shaped, click inside the view item to center the pan/tilt around where you selected. If the crosshair has a square, you can zoom in on an area with your mouse.



- **Preset Positions:** If you have defined a favorite position for a fisheye camera or PTZ preset positions for a PTZ camera, you can move the cameras to these positions. See Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions sayfa 114 and Pan, tilt, and zoom in video with preset positions sayfa 113
- 3. To return to the default position of your PTZ camera, select Home.

For all zoom options, see Zoom digitally in camera view items sayfa 109.

Define a preset position for a PTZ camera

If you frequently use the same pan, tilt, and zoom movements with your PTZ camera, you can save these positions as presets for quick access.

- 1. Select the camera view item with video from the PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select the PTZ icon to open the PTZ menu.
- 3. Select Manage PTZ presets to open the window.



- 4. Select the plus icon to add a new preset position.
- 5. Select your preset position and give it a name.
- 6. Use the PTZ buttons to go to the relevant position and select **Update preset** to save.
- 7. If you want to sort your presets, use the up or down arrows to reorder the preset positions in the list.

Edit a preset position for a PTZ cameras

You can rename or change the preset positions for your PTZ camera:

- 1. Select the view item with the video from the PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select the PTZ icon 🗰 to open the PTZ menu.
- 3. Select Manage PTZ presets and select the PTZ preset position you want to edit:
 - To edit the name, select it, and then select the name and enter a new one.
 - To change the camera position, use the PTZ buttons to go to the desired position and then select **Update preset** to save.
- 4. If you want to sort your presets, use the up or down arrows to reorder the preset positions in the list.
- 5. Select **Close** to exit the window.

Pan, tilt, and zoom in video with preset positions

Preset positions enable you to quickly move a PTZ camera to commonly used directions and zoom levels.

To make the PTZ camera move to a preset position:.

- 1. Select the view item with the video from the PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. In the PTZ menu, select a preset position from the list to move the camera to the desired direction and zoom level.

The PTZ icon appears green until the camera reaches the preset position.

Locked Preset Positions: Your system administrator can lock preset positions, indicated by a padlock icon on the PTZ menu. Locked positions cannot be changed.

Home Position: Selecting the preset position "Home" will move the camera to its home preset position.

Define a favorite fisheye position

You can save a frequently used direction and focal length as a favorite position for your fisheye camera.



For each fisheye camera, you can only save one favorite position at a time.

- 1. Select the view item with video from the fisheye camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. Pan, tilt, and zoom in the video to go to the desired position.
- 4. Select Save fisheye lens positions.

Pan, tilt, and zoom in video with favorite fisheye positions

You can quickly move to an often-used direction and focal level by selecting a defined favorite fisheye position.

- 1. Select the view item with video from the fisheye camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. To go to the defined favorite fisheye position, select Load fisheye lens positions.

Gözleme

Patrolling

XProtect Smart Client includes various patrolling features for PTZ cameras, improving situational awareness in different scenarios:

- Rule-controlled patrolling.
 - Stop and start a rule-based patrolling session sayfa 115
 - Pause rule-based or manual patrolling sessions sayfa 115
- Manual patrolling, where you manually start patrolling by triggering a patrolling profile.
 - Start and stop a manual patrolling session sayfa 114
 - Pause rule-based or manual patrolling sessions sayfa 115
- Reserve PTZ sessions so only you can control a PTZ camera because of a critical incident or camera maintenance.
 - Reserve and release a PTZ session sayfa 116

Start and stop a manual patrolling session

You can start a PTZ camera patrolling session manually if, for example, the rule-based patrolling doesn't screen an area of a room properly or there is no defined rule-based patrolling.

To start a manual patrolling session, your user must have a higher PTZ priority than the user or rule that's currently controlling the camera.

- 1. Select the view item with the PTZ camera that should start patrolling.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. Below the Manage PTZ presets entry, find the patrolling profiles configured for this camera.

4. Select the wanted patrolling profile.

On the PTZ menu, all users can see that a patrolling profile is running when it has a checkmark

5. To stop the manual patrolling, select the profile again.

The XProtect VMS resumes the camera's regular patrolling, and the camera is again available to other users.

Stop and start a rule-based patrolling session

If your system administrator has defined a rule that makes a PTZ camera patrol, you can stop the rule-based patrolling if an incident occurs. For example, to keep or move the camera in a specific direction.

You can stop a patrolling session if you have a higher PTZ priority than the user or rule currently controlling the camera.

- 1. In live mode, select the view item with the relevant PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.

When the PTZ icon is red, the PTZ camera is patrolling, or another user is manually controlling the camera.

- 3. Select Stop PTZ patrolling.
- 4. Now, you can manually pan, tilt, zoom, or keep the PTZ camera in the current direction.
- 5. To resume the rule-based patrolling, select the Stop PTZ patrolling command again.

Pause rule-based or manual patrolling sessions

If the system administrator has given you PTZ priority permissions, you can pause rule-based patrolling sessions or manual patrolling sessions started by other users.

You can pause a patrolling session if you have a higher PTZ priority than the user or rule currently controlling the camera.

- 1. In live mode, select the view item with the relevant PTZ camera.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.

When the PTZ icon is red, the PTZ camera is patrolling, or another user is manually controlling the camera.

3. Select Pause patrolling.



The PTZ icon turns green for you and red for all other XProtect Smart Client users.



Patrolling is no longer paused if you pan, tilt, or zoom with the camera.

4. To resume the rule-based patrolling again or free the camera so other users can control it, select **Pause patrolling**.

Reserve and release a PTZ session

If a PTZ camera needs maintenance or an incident occurs that requires you to have complete control over the PTZ camera, you can reserve the right to control it for a duration your system administrator has defined.

When you reserve a PTZ session, no other users can control the camera, including those who have higher PTZ priority permissions. You can then release the PTZ session when you no longer need it to let other users control the camera, or to resume the regular rule-based patrolling. If you forget to, the reservation ends after a duration of time your system administrator has defined.



You can't reserve a PTZ session if a user with a higher priority than yours is already controlling the camera or if another user has already reserved the camera.

To reserve a PTZ session:

- 1. In live mode, select the camera view item with video from the PTZ camera to reserve.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.
- 3. Select Reserve PTZ session. If you have started a manual patrolling, it automatically stops.

You have now reserved the PTZ camera, and a timer shows the remaining time of the reserved PTZ session.

To release a PTZ session:

- 1. In live mode, select the view item with the PTZ camera you reserved.
- 2. On the camera toolbar, select **PTZ** to open the PTZ menu.

The green color of the icon indicates that you're currently controlling the PTZ camera.

3. On the menu, select Release PTZ session.

Gizlilik maskelerini kaldırma

Privacy masking

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 maskeler varsayılan olarak tam kesintisiz 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.

See also Dışa aktarma sırasında kayıtlara gizlilik maskelemeleri ekleyin sayfa 232.

Lift and reapply privacy masks

In some situations, you might need to review an area that's covered by a privacy mask. You cannot lift liftable privacy masks if you haven't been given the permissions to do so.



1. On the global toolbar, select **Settings and more** and **Lift privacy mask**.

If you have the right permissions, the liftable privacy masks now disappear. Permanent privacy masks still cover their areas.



If you don't have sufficient user permissions, you'll see a window that asks you to contact a supervisor

Contact a supervisor that has the rights to authorize for all cameras.	you to temporarily lift privacy masks
User currently logged in: 증約	
Authentication	
Windows authentication 👻	
Domain:	
Authorized by	
Password	
	Authorize Cancel

2. To reapply the liftable privacy masks, select Settings and more and Apply privacy masks.

If you forget to reapply to reapply privacy masks, they are reapplied after a duration defined by your system administrator. The default duration is 30 minutes.

Want to watch a video tutorial?



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 temsilini oluşturabilirsiniz. Farklı kameralar ve diğer aygıtların monte edildikleri konumlara bunları temsil eden simgeler yerleştirebilirsiniz.

Sırasıyla harita ve akıllı harita örnekleri:



Kamerayı veya aygıtı haritada gösteren simgeyi seçerek bir kamera veya aygıtla 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

Smart Maps in Milestone XProtect VMS display an interactive, real-time view of your organization's locations. Smart Maps display cameras, alarms, and other devices on a digital map of your locations to make it easier for you to monitor and respond to incidents.

You can use a smart map to:

- Get an advanced overview of your locations: with all security devices mapped out on the smart map, you can quickly identify and address potential issues.
- Get visual feedback right away: when an alarm is triggered, the smart map shows the exact location, allowing you to quickly assess and respond to the situation.
- Navigate devices efficiently: access live camera feeds by selecting icons on the smart map. Navigate between different areas without searching through lists.
- Control security devices directly on the smart map: adjust cameras, acknowledge alarms, and carry out other tasks directly from the map interface.
- Monitor locations from a central view: manage multiple locations from a single map. Smart maps combine your security operations across locations into one view to help you carry out your work more efficiently.

On smart maps, you can zoom out to see all of your locations in multiple cities, regions, countries, and continents, and quickly go to each location to view video from the associated cameras.

Example: on a smart map, you can review footage from cameras at your facilities in one place, then zoom out, pan across the world with a single drag of the mouse, and then zoom in on the cameras in your facilities in a different geographic location.

Smarts Maps can connect with online services, such as Milestone Map service, Google Maps, or Bing Maps, that contain the physical locations that your organization protects.

Most Smart Map functionality is available in all versions of Milestone XProtect VMS. Note that support for Google Maps, Bing Maps, and CAD file overlays is available in XProtect® Corporate and XProtect Expert only.

Akıllı haritada aygıtların ve alarmların sunumu

How devices look on a smart map

J

How devices appear on a smart map change based on how close they are to each other and how much you zoom in or out. Their appearance also depend on the number of devices you've selected.

Devices near each other relative to the zoom level

When cameras and other devices are close to each other, and you zoom out, the devices are grouped in clusters and displayed visually as circular icons. The cluster icon shows the number of devices inside that cluster.



Devices far from each other relative to the zoom level

When you zoom in, for example, by double-clicking the cluster, you can see the individual devices and any subclusters.



Information shared by the cluster icon

If a cluster contains different types of devices, for example, cameras, input devices, and microphones, the cluster icon shows the number of devices. If a cluster contains only one type of device, the cluster shows both the type of device and the number of devices.



Click the cluster icon to get an overview of the different types of devices in a cluster.



The look of selected devices and clusters

When you select devices and clusters on smart maps, they turn blue. You can select any combination and number of devices and clusters.

If you see a cluster icon that looks this way, only some of the devices inside the cluster are selected:



MIP element clusters

MIP elements don't cluster with any other type of device. They only cluster with MIP elements of the same type.

• Example 1: If an area has two cameras and one MIP element, the cluster looks as shown in the image below:



• Example 2: If an area has two MIP elements of different types, no cluster appears.

MIP elements have their own layer that you can turn on or off by selecting Show or hide layers and custom overlays in the smart map toolbar.

How alarms look on a smart map

If you have got the right permissions, you can see alarms on smart maps.

Bir aygıt alarm tetikleyip akıllı haritanıza eklenirse alarm, aygıtın etrafında kırmızı daire veya aygıtın içinde küme simgesi olarak görünecektir. Bkz. Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme sayfa 334.



The icons below show how alarms appear on a smart map, depending on whether the device triggered the alarm or if it's related to the device that triggered it.

The examples show a camera icon, but the principle is the same for all devices and clusters.

Icon	Description
0	This is a source camera: the camera that triggered the alarm.
0	This is a related camera: a camera associated with the selected source camera, which triggered the alarm. This icon appears when you have selected the source camera.
	This is both a source camera and a related camera: This camera triggered an alarm, and the camera is also associated with another source camera with an alarm. This icon appears when you have selected the other source camera.

Akıllı haritalar üzerinde hareketler

Zoom in and out on a smart map

You can zoom in on the smart map to see all cameras and other devices in a location. You can also zoom out to see all your locations, for example, to zoom in on another location than before.

When you have selected a smart map, you can zoom these ways:

- Use the scroll wheel on your mouse.
- If you have clusters, double-click cluster or right-click it and select **Zoom to**. The smart map zooms to a level where all the devices or sub-clusters within the cluster are visible.



• Press and hold the **SHIFT** key and drag the pointer to select an area on the smart map. The map zooms in and centers on your selection.

You can experience limits on how much you can zoom in on a map if you're using one of the following services:

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

If you exceed the zoom limitation, the smart map can't display the geographic background. Other layers with devices and shapefile images, are still displayed.

Go to a defined location on a smart map

To quickly and accurate access specific areas, you can jump to defined locations on a smart map to quickly and accurately access specific areas.

- 1. Select the view that contains the smart map.
- 2. In the upper-left corner of the view, open the **Select a location** list. If you have already selected a location, the location is displayed in the list.



3. Select a location in the list to go to that location on the smart map.

Go back to previous locations on a smart map

When you move from one location on the smart map to another, XProtect Smart Client keeps a history of your visits. The history records locations that you both pan/zoom to and also click on. It does not record locations if you only pan or zoom to them.

When you backtrack, the location you just left is removed from the history. It includes only forward movements and is cleared when you select another view.

• Select 🕤 Back to go back to the previous location. Click multiple times to go further back.



Go to a device on your smart map

If your system administrator has specified the device's geo-coordinates, you can go to the place on the smart map where a device is and view it in its geographic context. This is useful if, for example, you forgot the location of a device or if you want to check nearby devices.

You can go to the device in two ways.

From the Views pane:

- 1. Open the **Views** pane.
- 2. Search for the device. If the device exists, it's shown in the search results.
- 3. Hover over the device to go to.



4. Select **I** to go to the device. The smart map opens in a floating window.

From the camera toolbar:

1. Select the view and the view item that contains the camera to go to on the smart map.



Go to a custom overlay on your smart map

If your smart maps have custom overlays, for example, CAD drawings of buildings, you can quickly go to them.

- 1. On the smart map, select **Show or hide layers and custom overlays** A window opens.
- 2. Go to the **Custom overlays** section.
- 3. Select next to the overlay you're looking for to go to the location on the smart map.

Akıllı haritalarınızdan video izleme ve ses dinleme

Preview live video from one camera

You can preview video from a single camera on a smart map. The live video is displayed in a preview window. To view recorded video from the camera, you can start independent playback or send the video to a new floating window.

- 1. Select the smart map and find the camera to view video from.
- 2. Double-click the camera, or right-click and select **Live preview**. The live video feed is displayed in the **Preview** window.



- 3. To play back and investigate the video in more detail:
 - In the **Preview** window, select **Independent playback**.
 - Or, in the **Preview** window, select **More**, **Send to window**, and then **New floating window**.

Preview live video from multiple cameras

You can preview live video from up to 25 cameras on a smart map at the same time. To view the recorded video, you can send it to a new floating window.

- 1. Select the smart map and find the cameras to view video from.
- 2. Select the cameras using one or more of these methods:
 - Press and hold the CTRL key at the same time as you select the cameras.
 - In the toolbar, select Select multiple cameras, then select and drag to select the cameras within an area.
 - Double-click a cluster icon to zoom in and select the devices and potential sub-clusters inside the cluster.
 - Select at least one cluster to select all cameras in the clusters in one go.

- Send camera Zoom to Live preview
- 3. Right-click any of the selected cameras or clusters and select Live preview, or press Enter.



- 4. To play back and investigate the video in more detail:
 - In the **Preview** window, select **Independent playback**.
 - Or, in the Preview window, select More, Send to window, and then New floating window.

View video from a view with both hotspot and smart map

If you have a view with both a smart map and a hotspot view item, you can watch the video from cameras on the smart map in the hotspot view item. Each time you select a camera on the smart map, its video is shown in the hotspot view item. This method is quicker and easier than previewing the video or viewing the video in another view that has a hotspot.

- 1. Open the view with the smart map and the hotspot view item.
- 2. Find the cameras on the smart map.
- 3. Select the cameras to view video from. When you select a camera, its video is displayed in the hotspot view item.

View video in any view with a hotspot but no smart map

If you have a view with a hotspot view item, you can view the video from cameras on a smart map in the hotspot view item, even if they are in different views.

Selecting a camera on the smart map in one view shows its video in the hotspot view item of another view.

- 1. On the Views pane, right-click the view with the hotspot.
- 2. Select **Send view to** and select a display option, for example, **Floating window**.
- 3. Arrange the views with the hotspot and the smart map on your monitor or monitors so you can see both.
- 4. Find the cameras on the smart map.
- 5. Select the cameras. When you select a camera, its video is displayed in the hotspot view item.

Listen to audio from your smart map

If any microphones are added to your smart map, you can listen to audio from one microphone at a time in live mode.

- 1. Select your smart map.
- 2. Find the microphone on the map.
- 3. Double-click the microphone to mute or unmute it.

You can also right-click the microphone and select Mute microphone or Unmute.

Katmanları gizleme ve gösterme

Layers on a smart map

A smart map has multiple layers. Each layer contains different elements.

You can hide the elements on a smart map layer. This feature is useful when you want to focus on a specific element or simplify the display on the smart map.

Layer	Elements

System elements	Cameras and other devices. Links and locations.
Custom overlays	Bitmap images, CAD drawings, and shapefiles.
Geographic backgrounds	The basic world map or one of the following services:
	Google Haritalar
	Milestone Map Service
	• OpenStreetMap

Show or hide layers on a smart map

You can show or hide layers on your smart map, including the geographical background. This feature is useful when you want to focus on a specific element or simplify the display on the smart map.

- 1. Select your smart map.
- 2. On the toolbar, select Show or hide layers and custom overlays.
- 3. To show or hide the layers with **System elements** and **Custom overlays**, select or clear the check boxes.



Hiding the **System elements** layer mutes all microphones until you show the layer again. Manually muted microphones remain muted.

4. To hide the **Geographic background** layer, select **None**.

The geo-references still apply to the smart map even if the geographic background layer is hidden.

Troubleshooting: Smart Maps

I don't see any devices on my smart map

If you don't see any cameras or other devices on your smart map, the system elements layer is likely hidden. To enable it, see Akıllı haritadaki katmanları gösterin veya gizleyin sayfa 329.

My device doesn't appear on the smart map

If one or more devices should appear on the smart map, but dont, then it's likely that the devices haven't been geographically positioned.

To resolve this issue, either:

- Drag the devices onto the smart map from the device hierarchy. You can only do this action if device editing is enabled on your user profile.
- Or ask your system administrator to specify the geo-coordinates in the device properties in XProtect Management Client

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 görünümlere 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 görüntülendiği 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 322.

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 dolayısıyla durum görselleştirmesi içermeyen bir haritanın örneği:



Durum göstergesi penceresi haritanın durum göstergesinin sanal görünümünü tanımlamanızı sağlar.

Gösterge	Açıklama
6	İlgilenilmesi gerekli - bir öge çalışır durumdayken ilgilenilmesini gerektirdiğinde; örneğin bir sunucunun yeterli disk alanı kalmadığında. Söz konusu cihazın mutlaka haritada olmasının gerekmediğini 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 ögeye 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 ögelerin durumunu gösterir. Harita başlığı çubuğunda etkilenen sunuculardan en fazla dört tanesi listelenebilir. Uygun olmayan bir sunucunun haritada devre dışı ögelere sebep olduğu ama sunucunun kendisinin haritaya eklenmediği durumlarda harita sadece **engellenmiş** ögeleri 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 tıklatın 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. Açıyı ayarlamak için açıyı 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 açıları 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. Add a hotspot to a view sayfa 256. 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. Pan, tilt, and zoom in live video sayfa 110) 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 imlecinizi 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 tıklatın 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. Açıyı ayarlamak için açıyı 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. Açıyı ayarlamak için açıyı 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 açıları 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. Add a hotspot to a view sayfa 256. 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 mikrofona sağ tıklatıp **Mikrofonu dinle** seçeneğini seçin. Oynatma modunda harita görünümlerinde mikrofon kullanamazsınız.

Hoparlörler

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

Olaylar

Olayı etkinleştirmek için haritada bir olayı seçin (bkz. Alarmlar sayfa 150) 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 150) veya alarma sağ tıklayın ve Alarmı Etkinleştir öğesini seçin. Alarmı onaylamak için sağ tıklatın.

Çıkış

Bir çıktıyı etkinleştirmek için haritada seçin veya çıktıya sağ tıklayın ve **Çıktıyı etkinleştir** öğesini seçin. Bir çıktıyı seçtiğinizde fare imleci çıktının 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 kullanılamama 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 şüpheniz varsa sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Eklentiler

Eklenti öğeleri sadece XProtect video yönetim yazılımı (VYY) sisteminde kullanılırsa kullanılabilir. Eklenti ögelerine 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.



Ì

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 ögeye sağ tıklatın 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 farenizin 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 bölmesinde tanımlandığı gibi bir zaman aralığından sonra harita otomatik olarak tam ekran boyutuna getirilir. Orijinal görünüme geri dönmek için haritanın eklenen ögelerin dışındaki bir noktasına sağ tıklatın.

Ses dinleme ve yayınlama

Audio

XProtect Smart Client supports both incoming and outgoing audio.

- Incoming audio is the audio coming from microphones attached to cameras. It is always recorded, even when no video is being recorded.
- Outgoing audio is the audio you broadcast through speakers. It is only recorded if your XProtect VMS
 product supports two-way audio. Recording outgoing audio is essential if you need to prove that an
 operator gave specific instructions through the speakers.

Depending on your user permissions and your XProtect VMS product, you can:

- Listen to live audio from microphones attached to cameras in live mode.
- Use speakers connected to cameras to talk to audiences in live mode.
- Listen to recorded audio from cameras with microphones, speakers, or both in playback mode.

Listen to audio

On the main views tab, when you select a camera view item in live or playback mode, you also select its microphone, and you can listen to its audio.

• Select a camera view item in a view to listen to the audio.

You can also listen to recorded audio independently of the selected camera view item.

• On the Audio pane, select a microphone to listen to the audio from the microphone.

Audio and maps

If your views contain maps with microphones, you can listen to audio by selecting the relevant microphone element.

• Select the microphone element and hold the mouse button for as long as you want to listen.



Ses yayını

Broadcasting

If you need to communicate with people standing close to speakers, you can broadcast audio to them. When you select a camera view in live mode, the system also selects the corresponding speaker, letting you broadcast the audio through it.

The **Audio** pane and **Level meter** display the broadcast volume. If the volume level is low, move closer to the microphone, and check the microphone connection and setup if no you don't see the volume level.

Depending on your XProtect VMS product, your system might be able to record the outgoing audio. If a microphone is near a speaker, it might pick up and record the broadcast.

Broadcast audio to one speaker

You can talk or broadcast audio to people near a speaker attached to a camera.

- 1. On the Audio pane, select a speaker to broadcast audio to.
- 2. Select and hold down **Talk** for as long time as you want to talk. If the **Talk** button is disabled, your computer doesn't have a speaker installed, or the speaker is disabled. If the list displays **No speaker sources**, no speakers attached to cameras are available.

Alternatively, if the camera view item has an overlay button for broadcasting audio, select the overlay button. If the **Speakers** list is unavailable on the **Audio** pane, your XProtect VMS system doesn't support two-way audio.



If the **Microphones** list shows **Missing hardware on local PC**, your computer either doesn't have a microphone installed or it is disabled. If it shows **No microphone sources**, no microphones are attached to the cameras.

Audio and maps

If your views contain maps with speakers, you can broadcast audio by selecting the relevant speaker element.

 Select the speaker element and hold down the mouse button for as long time as you want to talk or broadcast audio.

Broadcast audio to multiple speakers

You can talk or broadcast audio to people near multiple speakers attached to a camera.

- 1. On the Audio pane, in the Speakers list, select All speakers.
- 2. Select and hold down Talk for as long as you want to talk.



If you've selected **List only devices from current view** on the **Audio** pane, some devices might not be shown.

×

If the **Microphones** list shows **Missing hardware on local PC**, your computer either doesn't have a microphone installed or it is disabled. If it shows **No microphone sources**, no microphones are attached to the cameras.

Lock to selected audio devices

When you select a camera view item in a view, the audio devices attached to the camera are also selected. You can listen to audio from the camera and broadcast audio to it.

In some situations, you might want to listen to and broadcast audio from one specific camera while viewing video from other views and cameras.
Example: You need to listen and talk to a crime victim through the microphone and speaker attached to camera A. At the same time, you need to view video from cameras X, Y, and Z in other views to follow the criminal's whereabouts.

- 1. On the Audio pane, select the relevant microphone and speaker.
- 2. Select Lock to selected audio devices.
- 3. Remember to clear Lock to selected audio devices again when the incident is solved.

Only list audio devices associated with open views

If your XProtect VMS system contains large numbers of microphones and speakers, the lists for the microphone and speaker on the **Audio** pane might be long. The number of audio devices can make it difficult to find the audio devices you're looking for.

To avoid this scenario, you can limit the lists to only show devices that contain microphones and speakers relevant to the currently opened views.

• On the Audio pane, select List only devices from current view.

Adjusting the audio volume

There are no options to change the audio volume in XProtect Smart Client, but you can adjust them elsewhere:

- The audio settings in Windows.
- The recording volume on the microphone or through the camera device's configuration interface.
- The output volume on the speaker or through the camera device's configuration interface.

Contact your system administrator if you're having trouble with the audio volume.



The **Level meter** on the **Audio** pane shows the input volume (what you broadcast) and gives an idea of the output volume (audio from the speaker).

Audio settings overview

When you view live or recorded video, you have the following audio settings on the Audio pane:

Name	Description
Microphones	Listen to audio sayfa 143

Name	Description
Mute	Select to mute either microphones or speakers.
Speakers	Select the speaker to broadcast audio to.
Talk	Broadcast audio to one speaker sayfa 143 Broadcast audio to multiple speakers sayfa 144
Level meter	Adjusting the audio volume sayfa 145
Lock to selected audio devices	Lock to selected audio devices sayfa 144
List only devices from current view	Only list audio devices associated with open views sayfa 145

Kanıt toplama ve paylaşma

Contributing to investigations and solution of incidents

When you view live or recorded videos, you can play a key role in securing evidence for investigators and sharing information with colleagues when incidents occur. Even if your system administrator has set up the XProtect VMS to record automatically, you might need to manually start recording to capture evidence in certain cases.

You can share views showing the incident, the camera name, bookmark the incident, or send video to a video wall or a Matrix view item.

Record video manually

Recording live video can be useful when you spot something interesting. You can start recording from multiple cameras at the same time, but you must select each camera individually.

- 1. Select the view item with the video you want to record.
- 2. On the camera toolbar, select one of the following options:
 - Start recording for # minute(s)/second(s)

When it's started, the recording continues for several minutes. Your system administrator has defined how many minutes. You can't stop the recording manually.

Start manual recording

When it's started, recording continues for several minutes or seconds, as determined by your system administrator, or until you select **Stop manual recording**.

Take a snapshot to share

When you view live or recorded video, or search for video, you can take an instant snapshot to share.

In live or playback mode:

• Select a camera, hotspot, or carousel view item, then on the camera toolbar, select **Create snapshot**

On the **Search** tab:

• Search and select a search results, then on the blue bar at the bottom, select Create snapshot.

Share the snapshot. Privacy masks in video are also displayed in snapshots.

Bookmark video

If you have the right user permissions, you can add bookmarks to live video so your colleagues can search for the bookmarked video.

1. Select a camera view item, and from the camera toolbar, select Add bookmark

Alternatively, on the **Search** tab, select one or more search results and select the **Bookmark** icon in the blue bar at the bottom of the **Search** tab.

- 2. Optionally, give the bookmark a name and a description to help your colleagues find the right video.
- 3. Select OK.
- 4. Inform your colleagues that you have added bookmarks to video sequences related to the incident. They can search for bookmarks you have created, the bookmark ID, or text in the name and description. Ensure you share the necessary information so your colleagues can quickly find the video showing the incident

Want to watch a video tutorial?



Matrix görüntü öğeleriyle paylaşılan görünümlere video gönderme

Viewing Matrix content

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.

You can recognize a Matrix view item by the 🖬 icon in the title bar. If your view contains multiple Matrix items, the primary item shows the first received video stream. The next streams are shown in the primary item, which then pushed the previous streams to secondary items.

In playback mode, Matrix items display the last sent video.

Send video to a Matrix view item

When you see an ongoing incident that requires the assistance of your colleagues, you can send video from a camera to views with Matrix view items so they can instantly see what is going on.

- 1. Select the camera view item with the video to share.
- 2. On the camera toolbar, select **More** > **Send to Matrix**.
- 3. From the list, select the relevant Matrix recipient.
- 4. When you're done, you can notify your colleagues to make sure they see the Matrix-shared video.

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 bileşenlerdir.

- 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 personelini 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 yazılımı (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.

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 değiller, ancak olabilirler de.

Genel olarak olaylar, örneğin algılanan hareketle veya diğer uygulamalardan verilerle otomatik olarak ve arka planda etkinleştirilir. Olayları manuel olarak da etkinleştirebilirsiniz. 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.

Alarmlar

Ì

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 yapılandırdığında 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, sisteminizdeki kameralarda hareket algılamayı etkinleştirdiyseniz ve hareket algılamanın ayarlandığı bir kamerada hareket algılanırsa bu bir olaydır.

Olaylara yanıt vermek için sistem yöneticiniz XProtect içinde alarmları ayarlar. Bir olay tetiklendiğinde XProtect Smart Client içinde bir alarm oluşturulur 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.

Olayların manüel olarak etkinleştirilmesi

Bir olayı manuel olarak etkinleştirebilirsiniz. Bir olayı etkinleştirdiğinizde hiçbir onay yoktur. Seçebileceğiniz olaylar listesi, olay sunucusuna ve olayın ilişkili olduğu kamera veya aygıta göre gruplandırılır.

Canlı modda, Olay bölmesini genişletin, ardından Etkinleştir'e tıklayın.



Genel olaylar, ilgili olay sunucusunun altında gösterilir. Bir olay sunucusu kırmızı simgeyle listeleniyorsa kullanılamaz ve bu sunucuda olayları etkinleştiremezsiniz.

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 farenizi 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.

Alams	New (Filter Applied	1						Report	1-190		Clear the	The paint
Guide Filters	Gil Priority Level	Priority Nome		State Level	State Name	Time	Source		Nome	Owner	Hemopo	
Constant Automatic	30	Kallemaskine Haj	401545		New	16:26:17 13-01-2012	PanHCE (10.)	100.53.23 -	AlamMatian	Resmue 0	Mation Deb	ected
X	2	Kallemarkine Her	451544	1	New	16:25:43 13:01-2012	ParificE (10.)	100.53 234 -	AlamMatan	Faurus (Mation Deb	adad in the
Y in progress (5685)	30	Kallemaskine Haj	401540	1	New	16:24:04 13:01-2012	PanHCE (10.1	100.53.23(-	AlarrMation	Rennue (Midlion Det	acted
T Control (13)		Kafformanking High	401542		New	16/21/37 13-01-2012	PanHCE (10.	100.53.23)-	AlarriMotion	Resmue (Mation Det	beted
		Kallemarkine Haj	401541		New	16/21/26 13:01-2012	PanHCE (10.	100.53.23)-	AlamMation	Resmut (Mittion Det	betad
T Closed (1)	20	Kallemankine Haj	451540		New	16:20:25 13:01-2012	PanHCE (10.	100.53.23)-	AlamMation	Resnue (Mation Det	beted
	20	Kallemankine Haj	451539		New	16 19:42 13:01-2012	PanHCE (10.	100.53.23	AlamMation	Resource (Mation Det	beted
	20	Kallemaskine Haj	451538		New	1619:3313-01-3012	PanHCE (10.)	100.53.23)-	AlamMation	Resource (Middian Deb	beted
	20	Kaferraskine Haj	491537		New	1618-4913-01-2012	PanHCE (10.)	100.53.23) -	AlamMation	Resource (Mation Det	beted
	20	Katheraskine Haj	451536		New	16160313-01-2012	PanHCE (10.)	100.53.23)-	AlamMation	Resnue (Mation Det	index in
and a	20	Katheraskine Haj	491535		New	16 15:00 13:01-2012	PanHCE (10.	100.53.23	NamMation	Resnue (Mation Det	beted
OKT14ICL4I	30	Kaferraskine Haj	491534		New	1614:3513-01-2012	PanHCE (10.	100.53.23	Manufation	Reserves (Mation Det	beted
	30	Kathemaskine Haj	491533		New	16 14 29 13-01-2012	PanHCE (10.	100.53.23	Manufation	Reserves (Mation Det	beted
	20	Koferrackine Haj	491532		New	16121913-01-2012	PanHCE (10)	100.53.23	Manufation	Reserves (Mation Det	beted
	38	Kollemaskine Haj	49(53)		New	16 10 53 13-01-2012	PanHCE (10)	100.53.221-	Number	Resaus (Mistion Det	beted
	20	Kollematine Hat	451530		New	16:08:22 13-01-2012	PanHCE (10)	100.53.231-	Manufation	Resource (Mintion Det	ected.
	20	Kollemanking High	451529		New	16 07 30 13-01-2012	Partice (10)	100.53.231-	Alare Mation	Research (Mintion Det	Intel
	20	Kollematics High	451528		New	16:04:20 13:01-2012	PauliCE (10)	100.51.231-	AlarraMistion	Respond (Minister Det	Intel
	1000						-			-		



Bir olaylar listesini görmek için, kurulum moduna girin ve **Özellikler** panosunda **Olay** öğesini seçin. Ayrıca, bkz. Alarm listesi ayarları sayfa 279.

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 tıklatın. Seçtiğiniz filtreye bağlı olarak metin farklı olabilir.

Quick Filters	Alar	ms <i>In progress (h</i>	iter applied) \land	Clear filter						Reports	1-4
Y New (96)	Pric	rity level:	1	 Source: 			Message:		From:		
Y in progress (4)	Sta	te level: 4		▼ ID:			Exclude closed alarms		To:		25102015-000 123
Y On hold (0)	Sta	te name:		Owner:					Servers:	\checkmark	DKTA-1017CL0026
T Closed (0)				10		-		_			•
		Time	 Priority Level 	State Level	State Name	Message	Source	Owner	ID		
		15:49:11 25-10-20	6 1	4	In progress	EventType1	Door 96		96		
		15:49:11 25-10-20	6 1	4	In progress	EventType1	Door 95		95		
Servers		15:49:11 25-10-20	6 1	4	In progress	EventType1	Door 92		92		
A DKTA-1017CL0026		15:49:11 25-10-20	62	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 tıklatın.
- 5. Alarm listesinin içeriğini sııralamak için, sütun başlığına tıklayın.



Alarm işleme görünümleriniz 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.

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 bildirime 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

Alan	Açıklama					
	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 kişi alarmın sahibi hâline gelir ve alarm listesinin Sahip sütununda görünecektir.					
Yorum	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." Yorum alanı, pencerenin altında görünür.					
	 Faaliyetler, alarmı nasıl işlemiş olduğunuzu özetler. Etkinlikler bölümü otomatik olarak şunları içerir: alarm durumu veya önceliğinde siz veya iş arkadaşlarınızın yaptığı değişiklikler alarmların kullanıcılar arasında yeniden atanması eklenen yorumlar. 					
	 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. 					
Yazdır	Alarm hakkında, alarm geçmişi ve varsa alarm zamanından hareketsiz görüntü gibi bilgileri içeren bir rapor yazdırın.					

Alarmları onayla

Aldığınız bir alarmla ilgileneceğinizi belirtmek için alarmı onaylayabilirsiniz. Alarmın onaylanması, birçok kullanıcı bulunan sistemde tüm kullanıcıların kimin neyle ilgilendiğini görmesini kolaylaştırır. Sadece yeni alarmları onaylayabilirsiniz.

- 1. Alarm listesi içerisinde, alarma sağ tıklayın ve **Kabul et** seçeneğini seçin. Alarm durumu **Devam etmekte** olarak değişir.
- 2. Birçok alarmı aynı anda onaylayabilirsiniz: **CTRL** tuşuna basın ve basılı tutun, ardından onaylamak istediğiniz alarmları seçin.
- 3. Alarmın ayrıntılarını düzenlemek için alarmı çift tıklatın, 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 alarma sağ tıklayıın ve Tüm yeni alarmları devredışı bırak öğesini seçin.

Bir harita kullanarak, bir alarma sağ tıklayın ve **Tüm yeni alarmları devredışı bırak** > **Devredışı bırak**.



Tüm yeni alarmları devredışı bırakın penceresi görünür.

2. Alarmları tetiklemeyecek olaylar listesinde 🛈, 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 💿 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 alarmını 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.

10	Hours	•
Ignore until:		
09:55:51	26. august 2020	
omment		
amera is being repai	red.	

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 geçmişi 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 tıklatın.
- 2. Yazdır seçeneğini seçin. Bir pencere görünür.
- 3. Bir not eklemek için, metni **Not** alanına girin.
- 4. Yazdır düğmesini tıklatın.

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** öğesini ve ikinci grafikte **İşlemde** öğesini seçebilirsiniz. Grafikler doldurulur.
- 5. Grafikleri bir PDF raporu olarak yazdırmak için, 👼 öğesine tıklayın.

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, etkisizleştirebilirsiniz ve alarmı direkt haritadan bastırabilirsiniz.

Kamera ögeleri, farenizi üzerine getirdiğinizde videoyu küçük resim biçiminde görüntüler. Alarmlar ile birlikte kullanıldıklarında, 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 görüntülemez, 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 görüntülüyorsunuz. 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 haritalardaki alarmlar

Bir aygıt alarm tetikleyip akıllı haritanıza eklenirse alarm, aygıtın etrafında kırmızı daire veya aygıtın içinde küme simgesi olarak görünecektir. Bkz. Akıllı haritada aygıt ekleme, silme veya düzenleme sayfa 334.

Akıllı harita simgeleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Kamera simgeleri sayfa 198.

Video kısıtlamalarının olduğu durumlarda çalışma

Videolara erişimi kısıtlama

Yetkisiz operatörlerin hassas materyalleri görüntülemesini önlemek için, seçilen canlı video ve ses akışlarının yanı sıra kaydedilmiş video ve ses dizilerine erişimi kısıtlayabilirsiniz.

Video kısıtlamaları (açıklama)

Video kısıtlamaları işleviyle, video dizilerine (video, ses ve cihaz meta verileri) erişimi yalnızca kısıtlanmış videoları görüntüleme yetkisine sahip operatörlerle sınırlayabilirsiniz.

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 oluşturun

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 oluştur. 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

- 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.
- 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.
- 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, **Kısıtlama oluştur** düğmesine tıklayın, seçiminizi onaylamak için
- 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 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.

Kısıtlanmış bir videoyu Video kısıtlamaları listesinden görüntüleyin.

- 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.
- Görüntülemek istediğiniz kısıtlamaları seçin ve Görüntüle öğesine 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.
- 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.
- Değişiklikler Canlı yayın kısıtlamasını düzenle iletişim kutusunda güncellendiğinde, iletişim kutusunu kapatmak için Kapat öğesine 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.
- Oynatma kısıtlamasını düzenle iletişim kutusunda, ilgili kısıtlama ayarlarını güncelleyin ve Oynatma kısıtlamasını düzenle iletişim kutusunda güncellemelerin ilerleme durumunu görüntülemek için Değişiklikleri kaydet'e tıklayın.
- Değişiklikler Oynatma kısıtlamasını düzenle iletişim kutusunda güncellendiğinde, iletişim kutusunu kapatmak için Kapat öğesine 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.

Oynatma kısıtlamalarını kaldırma

- 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** öğesine tıklayın. Kaldırma durumuna ilişkin daha ayrıntılı bir genel bakış elde etmek için **Detaylar** öğesine tıklayın.

Canlı yayın kısıtlamasını kaldırma

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.

Canlı yayın kısıtlamalarını kaldırma

- 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** öğesine tıklayın.
- 6. **Canlı yayın kısıtlamasını kaldır** iletişim kutusunda, kaldırma işlemi tamamlandığında **Kapat** öğesine 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, 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
I	Başlık	Kısıtlamanın başlığı. Video kısıtlamaları listesini filtrelerken Başlık ve Açıklama alanlarının içeriği, arama filtresine dahil edilir.

Ad	Açıklama
	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.	
Kısıtlama başarıyla oluşturuldu/kaldırıldı/güncellendi	Bir video kısıtlaması oluşturma, güncelleme veya kaldırma tamamen başarılı olmadığında bir mesajı gösterilir ve ilerleme çubuğu sarı olur.	Senaryo : Video kısıtlamasına dahil olan cihazlara sahip kayıt sunucularından bazıları çevrim dışıdır.

Mesaj	Açıklama ve sonuç	Senaryolar ve çözüm
	Nerede sorun yaşandığını görmek için, Ayrıntılar düğmesini tıklatın. Sonuç: Video kısıtlaması oluşturuldu, güncellendi veya kaldırıldı ancak seçilen kameraların ve/veya ilgili aygıtlarının bazılarını kapsamıyor. Bazı aygıtlar hala kısıtlama içeriyor olabilir.	Çözüm : Kayıt sunucusunun çevrimiçi hâle gelmesini bekleyin. Senaryo : Siz XProtect Smart Client içinde oturum açtıktan sonra, sistem yöneticiniz video kısıtlaması kullanıcı haklarınızı değiştirdi. Çözüm : Sistem yöneticinizle irtibata geçin.
Kısıtlama başarıyla oluşturuldu/kaldırıldı/güncellendi	Bir video kısıtlaması oluşturma, güncelleme veya kaldırma işlemi başarılı olmadığında, bir mesajı gösterilir ve ilerleme çubuğu kırmızı olur. Nerede sorun yaşandığını görmek için, Ayrıntılar düğmesini tıklatın. Sonuç: Video kısıtlaması oluşturulmadı, güncellenmedi veya silinmedi.	Senaryo: Video kısıtlamasına dahil olan cihazlarla kayıt sunucularının tümü çevrim dışı. Çözüm: Kayıt sunucularının çevrimiçi hâle gelmesini bekleyin. Senaryo: Yönetim sunucusu çevrimdışı. Çözüm: Yönetim sunucusunun çevrimiçi hale gelmesini bekleyin.

SSS

SSS: alarmlar

Bir alarm masaüstü bildirimini görüyorum, ancak yanıt veremeden 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.

SSS: yer işaretleri

Yer işaretli olayları nasıl bulurum?

Arama sekmesinde, bir zaman aralığını ayarlayın, olayı kaydetmiş olabilecek kameraları seçin ve ardından Ara > Yer İşaretleri öğesine 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 199.

SSS: bildirimler

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

Alarmlar için masaüstü bildirimleri XProtect Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından etkinleştirilmelidir. Aksi halde, hiçbirini almayacaksınız.

Bir alarm masaüstü bildirimini görüyorum, ancak yanıt veremeden 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.

Birkaç saniye içinde çok sayıda alarm oluşursa, çok sayıda bildirim alacak mıyım?

Bir masaüstü bildirimi 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.

Olay araştırma ve belgeleme

Olayların incelenmesi

Olayların incelenmesi

Kayıtlı videoya göz atmak için ana zaman çizelgesini kullanarak esas olarak tekrar oynatma modunda olayları araştırırsınız. Kayıtlı videoyu görüntülemek için, ilgilendiğiniz kameralardan videoyu gösteren bir görünümü bulmalısınız. Görünümler **Görünümler** bölmesinde mevcuttur. Bir görünümde görünen her bir kamera için farklı işlemler mevcuttur, örneğin ekran görüntüleri almak veya arama başlatmak. Bkz. The camera toolbar (camera view items) sayfa 99. 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.

içinde 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.

Kaydedilmiş videoyu görüntüleme

Kayıtlı videoyu görüntülemenin farklı yolları bulunur:



Tekrar oynatma modunda

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.

Ancak, ana zaman çizelgesindeki zamandan bağımsız olarak münferit kameralardaki kayıtları da görüntüleyebilir ve üzerinde gezinebilirsiniz. **Bağımsız oynatma Fonksiyonlar** ayarlarında etkinleştirilmelidir. Ayrıca, bkz. İşlev ayarları sayfa 370.

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



Canlı modda

Canlı modda normal olarak canlı video gösterilmesine karşın, kamera araç çubuğunda düğmesine tıklayarak bağımsız kameralar için kaydedilen videoyu izleyebilirsiniz. Bu, kayıtları yeniden oynatabileceğiniz veya göz atabileceğiniz yeni bir pencere açacaktır. **Kamera oynatma** etkinleştirilmelidir. Ayrıca, bkz. İşlev ayarları sayfa 370.

Arama sekmesinde

Arama sonuçları temel olarak tekrar oynatabileceğiniz video dizileridir:

- Arama sonuçları listesini ön izleyin. Ayrıca bkz. Arama sonuçlarından video önizleme sayfa 192
- Arama sonuçlarını tam ekran modunda veya bağımsız bir pencerede oynatın. Ayrıca bkz. Arama sonuçlarını bağımsız pencerelerde açın sayfa 191



Tekrar oynatma modunda video izleme

Numara	Açıklama
1	Tekrar oynatma modunda kayıtlı videoyu görüntüleyin.
2	Ağaç yapısında bir görünüm seçin veya klavye kısayollarını kullanın. Bkz.Default keyboard shortcuts sayfa 103
3	Bağımsız kameraları geçici olarak değiştirin. Bkz. Changing views temporarily sayfa 106.
4	Videoyu dışa aktarmak için bir zaman aralığı seçin. Ayrıca, bkz. Zaman çizelgesi kontrolleri sayfa 62.

Numara	Açıklama		
5	Ana zaman çizelgesini kullanarak göz atın. Bkz. Zaman çizelgesinden gelen kayıtlarda gezinme sayfa 62.		
6	Kameranın önceden seçildiği yeni bir arama penceresini açın. Ayrıca, bkz. Kameralardan veya görünümlerden aramaya başlayın sayfa 191.		
7	Kanıt kilidi oluşturun.		
8	Video verilerini dışa aktarın. Ayrıca, bkz. Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma sayfa 227.		
9	Kamera çubuğunda çeşitli işlemler yapın. Bkz. The camera toolbar (camera view items) sayfa 99.		
10	Görünümlerinize kameraları ve diğer türlerdeki içeriği eklemek için kurulum moduna girin veya çıkın.		
11	Tam ekran moduna geçin.		

Kayıtlı videoyu ana zaman çizelgesinden bağımsız olarak görüntüleyin

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



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

Gereklilikler

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

Adımlar:

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

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



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

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

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

Arama sonuçlarınızı araştırın

Arama sekmesinde bulmuş olduğunuz olayları araştırmanın farklı yolları bulunur:

- Arama sonucunu tekrar oynatma modunda bağımsız bir pencerede açın. Ayrıca bkz. Arama sonuçlarını bağımsız pencerelerde açın sayfa 191
- Ayrıntılı bir görünümde arama sonucunu açın. Aşağıdakilerden birini seçin:
 - Arama sonuçları listesinde, arama sonucunu tam ekran modunda görüntülemek için çift tıklayın. Arama sonuçları listesine dönmek için yeniden çift tıklayın
 - Ön izleme alanında arama sonucunun ön izlemesini yapıyorsanız, video görüntüsünün içine çift tıklayın. Arama sonucu tam ekran modunda açılır. Ön izleme alanına geri dönmek için yeniden çift tıklayın

Arama

Video verisini arama

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

Video arama

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

Neyi arayabilirsiniz?

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

Gereklilikler

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

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



XProtect Expert

Sadece yukarıdaki ürünlerden birini kullanıyorsanız arama kategorilerini birleştirebilirsiniz.

Adımlar:

Ì

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



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



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

Kameraları eklerken, arama derhal yürütülür.

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

Star	t	End		Y
07	:29	09:29	-	07:29:00
19-	08-2019	19-08-201	9	19-08-2019
Durat	ion: 2 hours			Suspect entering building
Selected cameras (1) Clear list			Clear list	
Entra	ance			
Sele	ct camera			(00:00:34) 19-08-2019 08:06:47
		Search for		
	Deschart			×
	BOOKM	(Alarms		📕 Bookmarks 🛛 🗸
		4 Events		Motion
	Added by			
	My boo			o existing search

4. Eklediğiniz her bir arama kategorisi için, arama filtrelerini ekleyerek aramayı daraltabilirsiniz. Ayrıca, bkz. SSS: aranıyor sayfa 207.



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





Tam ekranlı modda video dizisini oynatmak için, arama sonucuna çift tıklayın.
6. İşlem çubuğunu göstermek için, birer birer arama sonuçlarının üzerine gelin ve görünen mavi onay kutusunu seçin.



Mavi işlem çubuğu görünür:



Hareketi ara (akıllı arama)

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

Örnek

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

Gereklilikler

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

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

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



Seçtiğiniz kameralara ait bir listeyi içeren bir iletişim kutusu görüntülenir.

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



Hareket algılamanın hassasiyeti münferit kameralarda Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından tanımlanır. Ancak, hassasiyeti ayarlamak için kaydırıcıyı kullanabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için, bkz. Hareket arama eşikleri sayfa 183.

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

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

\times	10 results selected	0	-	PDF	••••

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.

Adımlar:

- 1. Aramanıza dâhil etmek istediğiniz kameraları seçin.
- 2. Ara > Yer işareti > Yeni arama öğesine tıklayın. Veritabanı herhangi bir yeri işaretlenen kayda sahipse, arama sonuçları bölmesinde küçük görüntü olarak görünürler.
- 3. İsteğe bağlı olarak, arama sonuçlarını filtrelemek için bir anahtar sözcük girin. Anahtar sözcük şu olabilir:
 - Tam Yer 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.



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



Alarmlar ara

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

Adımlar:

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



Milestone Federated Architecture[™] kullanıyorsanız, **Öncelik** ve **Durum** filtreleri tüm bağlantılı sitelerde uygulanır.

Olayları ara

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

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 etkinleştirilmişlerse 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 öğesine tıklayın.
- 3. Arama sonuçlarını daraltmak için arama filtrelerini uygulayın. Şunun için filtreleyebilirsiniz:
 - Renk Belirli renklerdeki araçlar için filtre
 - Plaka Filtrelemek için bir plaka numarasının bir kısmını veya tam plaka numarasını girin
 - Ülke Belirli ülkeler tarafından verilen plakalar için filtre

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

- Araç hızı Belirli bir hızda hareket eden araçlar için filtre
- Araç türü Araçların türleri için filtre, örneğin kamyonlar

Ì

• Eşleştirme listesi - Belirli bir plaka eşleştirme listesinin parçası olan plakaları filtreleyin



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

Konumda video ara



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

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

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

Arama sonuçları, ayarlar ve işlemler

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

Aramaları kaydetme ve yönetme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Aramaları yönetme sayfa 202.

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.

	Bounding boxes	Order results by	
48 results	Show	Relevance	+
		HI	
1:55:00 PM 1/4/2023		an kasa	3:55:00 PM 1/4/2023

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
C1	Dışa aktarmalar sekmesi > Dışa aktarma listesine dışa aktarmak istediğiniz seçili dizileri ekleyin. Dışa aktarma listesine eklemek istediğiniz tüm diziler, Dışa Aktarmalar sekmesinde dışa aktarma için hazırdır. Ayrıca, bkz. Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma sayfa 227.

Eylem	Açıklama
PDF	Arama sonuçları hakkında bilgi içeren PDF raporlarını oluşturun, örneğin video dizilerinden hareketsiz görüntüler.
	Aynı anda çok sayıda arama sonucunun yerini işaretleyin.
.	Aynı anda çok sayıda yer işaretini düzenleyin.
B	İlgili cihazlarda video dizilerini ve veriyi korumak için kanıt kilitleri ekleyin, örneğin sesin silinmemesi için.
PF	Birden fazla arama sonucunu canlı veya oynatma modunda videoyu görüntüleyebildiğiniz bağımsız bir pencerede açın, kanıt kilitlerini dışa aktarın, oluşturun ve bağlantılı VYY sistemlerine ait aygıt ve kameralardan kayıtları alın.
	Aynı anda arama sonuçlarınızın çok sayıda anlık görüntüsünü alın.
) I	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 çakışıyorsa, bunlar tek bir arama olarak birleştirilir. Bazı durumlarda, çok sayıda arama sonucu verir. Bu, aynı zaman aralığında aynı kameradan farklı arama kriterleri video ile eşleştiğinde olur. Temel olarak aynı video dizilerini gösteren farklı arama sonuçlarını vermek yerine, XProtect Smart Client size sadece tüm ayrıntıları içeren tek bir sonuç verir, örneğin kamera adı, olay zamanı göstergeleri ve arama kategorileri.

Örnekler:

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.



Ì

Daha fazla bilgi için, bkz. Araçları ara sayfa 186 veya Konumda video ara sayfa 187.

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 183 veya Alarmlar ara sayfa 185.

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 189.

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 kullanılamayabilir. sayfa 208

Kameralardan veya görünümlerden aramaya başlayın

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

Adımlar:

- 1. Canlı moda veya tekrar oynatma moduna geçin.
- 2. Tek bir kamerayı aramak için:
 - 1. Görünüm öğesinin üzerine gelin. Kamera araç çubuğu belirir.
 - 2. üzerine tıkla. Yeni bir **Arama** penceresi açılır ve kaydedilen video için arama, görünüm öğesindeki kameralara dayalı olarak hemen başlar.
- 3. Bir görünümdeki tüm kameraları aramak için:
 - 1. Doğru görünümün açık olduğundan emin olun.
 - 2. Görünümün üstünde, Göröne tıklayın. Yeni bir **Arama** penceresi açılır ve kaydedilen video için arama, görünümdeki kameralara dayalı olarak hemen başlar.
 - 3. Hedefinize bağlı olarak, aralığı, arama kategorilerini ve filtreleri veya benzerlerini değiştirin. Ayrıntılı bilgi için, bkz. Video verisini arama sayfa 176.

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 时 öğesine 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.



- 2. Videoyu oynatmak için 🖻 öğesine tıklayın.
- 3. Tam ekranda videoyu ön izlemek için, bağımsız arama sonuçlarına çift tıklayın. Arama sonuçlarına dönmek için yeniden çift tıklayın.
- 4. Yaklaştırmak ve uzaklaştırmak için fare tekerleği ile kaydırın. Hatta, belirli bir alana yaklaştırmak için tıklayabilir ve sürükleyebilirsiniz.

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, nesneleri belirlemenize yardımcı olurlar, örneğin, hareket algılamasına dayalı olarak. Sınırlayıcı kutuları açıp kapatabilirsiniz.



Sınırlayıcı kutular çoğunlukla arama sonuçlarınızın küçük resimlerinde görünürler. Ancak, VYY sisteminiz meta veriyi aramak için yapılandırılırsa, arama sonuçlarından videoyu ön izlediğinizde sınırlayıcı kutular da görünebilir.

Adımlar:

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



Sıralama seçenekleri

Arama sonuçlarınızı şu kritere göre sıralayabilirsiniz:

Ad	Açıklama
İlgi	 Sıralama seçeneği sadece bu ürünlerden birini kullanıyorsanız mevcuttur: XProtect Corporate XProtect Expert İlgi aramanızın nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak farklı şeyler anlamına gelir: 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 aynı sonucu ilk önce görüntülenir. Cok sayıda arama kategorisi seçilir/Tüm kriterleri eşleştir - en çok olay zamanlarına
	• Çok sayıda arama kategorisi seçinir rüm kriterien 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 olayEn eski olay zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir.zamanı	
En yeni başlangıç zamanı	En son başlangıç zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir.
En eski başlangıç zamanı	En eski başlangıç zamanına sahip arama sonuçları ilk önce görüntülenir.

Arama yaparken kameraların yerini bulun

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

Gereklilikler

- Bu XProtect ürünlerinden birini kullanıyorsunuz:
 - XProtect Corporate
 - XProtect Expert
- Kameralar coğrafi olarak konumlandırılmalıdır. Şüpheniz varsa sistem yöneticinize sorun.

1. İlgilendiğiniz arama sonucunu seçin.



- 2. Önizleme alanında, Konum öğesine tıklayın. Kamera, coğrafi bağlamda görüntülenir.
- 3. Çevrenin genel bir görünümünü edinmek için farenizin kaydırma tekerleğiyle uzaklaştırabilir veya PTZ kameraysa kamerayı sağa sola çevirebilirsiniz.
- 4. Kameraya dönmek için 🛅 Yeniden ortalayın.

Kamera simgeleri

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

Aşağıdaki tabloda:

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

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

Ø

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

Arama sonuçlarının yerini işaretleme

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

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



- 3. Yer işaretlerine ayrıntıları eklemek için arama sonuçlarını birer birer seçin ve bu adımları izleyin:
 - 1. Varsayılan zaman aralığını değiştirmek için, 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** öğesine tıklayın. Yer işaretleri oluşturulduğunda sizi bir ilerleme çubuğu bilgilendirir.



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

Arama sonuçlarından yeri işaretlerini düzenleme

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

Gereklilikler

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

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

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



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

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

Arama sonuçlarından anlık görüntüler alın

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

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

Arama zamanını 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 söğesine tıklayın. **Arama** sekmesinde kalacaksınız.



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

Aramaları yönetme

Ì

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. Video verisini arama sayfa 176.
- 2. Arama filtreleri öğesinin sağındaki 📰 öğesine tıklayın.



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

Save as new search	181 <u>-</u>	-		×
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	
				Ξ.

- 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 etmek için öğesine ve ardından Aramaları açın ve yönetin öğesine tıklayın.

Kaydedilen aramaları bulun ve açın

Gereklilikler

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

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



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

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

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



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

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

Kaydedilen aramaları düzenleyin veya silin

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

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

Aramalar güncelliklerini yitirirlerse, bunları silebilirsiniz.

Gereklilikler

Ì

Aşağıdaki kullanıcı izinleri XProtect Management Client kapsamındaki rolünüzde etkinleştirilir:

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

Nasıl yapılacağını öğrenin:

Bir kaydedilen aramanın ayrıntılarını düzenleyin

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

Views Exports	Search	Alarm Manager	
Search filters 🗄	4	results	

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

Bir aramanın nasıl yapılandırıldığını değiştirin

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



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

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



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

4. Aramayı değiştirin, örneğin kameralar ekleyerek ve **Saydet** öğesine tıklayın.

Kaydedilen bir aramayı silin

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

SSS: aranıyor

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 🔤 öğesine 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 📠 öğesine 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?

O Alarms Apply filters to narrow down results	×
Priority High (Level 1) High (Level 1) High (Level 2) Low (Level 3)	Clear
State New (Level 1) In progress (Level 4) On hold (Level 9) Closed (Level 11)	Clear
	Clear
Owner	Clear

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.

× 1 result selected 💿 🔍 📑 📴 …

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 diziye 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. Hareketi ara (akıllı arama) sayfa 181.

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 nesneleri 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 göreli zaman aralığı nedir?

Önceden tanımlı bir zaman aralığını seçtiğiniz bir aramayı kaydettiğinizde, örneğin **Son 6 saat**, size zaman aralığının göreli olduğu bildirilecektir. Son altı saatin güncel saatinizle göreli 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 oluşturdunuz 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 kullanamadığınız 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 konumladırılmamış olmasıdır. Bu sorunu çözmek için, aşağıdakilerden birini yapın:

- Akıllı haritanıza gidin ve aygıtı ekleyin. Bkz.Akıllı haritaya aygıtlar ekle sayfa 335
- Sistem yöneticinizden XProtect Management Client aygıt özellikleri içinde 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.

₩ ₩ 	4 →		- 🕨	₽	۶I	₩	1x 🗸
12:01 PM	12:02 PM 10 5/2	/2023 12:02:59.	242 PM 12	:04 PM		12:05	5 PM
All cameras in the view							?
		LAYBACK	VE		5 r	ninutes	- +

Kayıtlar alındığında, zaman çizelgesi takibi, tüm kayıtlarınız için aynı renkleri kullanır. Bkz. Renk açıklaması sayfa 61.

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 oğesini 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.

Yer imleri ve kanıt kilitleri uygulama

Yer imleri

Ì

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

Yer imleri, ilgili video sekanslarını sistemdeki diğer kullanıcılarla hızla bulmanızı veya paylaşmanızı sağlar. Ayrıntılı yer imleri, oluşturulduktan sonra yer imlerini bulmayı kolaylaştırır. Ayrıntıları etkinleştirmek için, bkz. Ayrıntılı yer imlerini etkinleştir sayfa 280.

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 280.

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

d bookmark		- 0
2 bookmarks		
Search result	Start time End time	Library - book shelves - 21-06-2019 11:50:22.855
Suspect in library	11:50:18 11:50:52	
Suspect leaving the library	11:52:40 11:54:28	1150 115022.697 1151
		Bookmark ID Added by no.000015 Headline
		Suspect in library
		Apply neadline to all in list
		The suspect puts something into her pocket 10 seconds into the video clip.

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
	07:24 07:24:53.780 ▲I ▲ ► ►
Başlık	En fazla 50 karakterden oluşabilecek bir başlık belirleyin.
Başlığı listedekilerin tümüne uygula	Yalnızca birden fazla yer işareti oluşturmanız halinde görünür.
	Tüm yer işaretleri için aynı başlığı kullanmak üzere metne tıklayın.
Açıklama	Bir açıklama belirlemenizi sağlar.
Açıklamayı listedekilerin tümüne uygula	Yalnızca birden fazla yer işareti oluşturmanız halinde görünür.
	Tüm yer işaretleri için aynı açıklamayı kullanmak üzere metne tıklayın.

Yer imleri ekleyin ve düzenleyin

Canlı ve kayıtlı videoya yer imleri ekleyebilirsiniz. Ayrıntılı yer işaretlerini etkinleştirdiyseniz, 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 280.

- 1. Görünümdeki ilgili kamerayı seçin.
- 2. Yer imi simgesini **L**ıklatın. 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 183.

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, 🗮 öğesine tıklayın ve **Yer işaretini silin** öğesini seçin. Bir pencere görünür.



4. Yer işaretlerini silmek için Evet öğesine 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 183.

Ayrıca yer işaretli videoyu dışa aktarabilirsiniz. Ayrıca, bkz. Arama sonuçlarından kullanıma sunulan işlemler sayfa 188.

SSS: yer işaretleri

Yer işaretli olayları nasıl bulurum?

Arama sekmesinde, bir zaman aralığını ayarlayın, olayı kaydetmiş olabilecek kameraları seçin ve ardından Ara > Yer İşaretleri öğesine 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 199.

Video kanıtını kilitleme

Kanıt kilitleri ekleyebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz, ancak bunları dışarı aktarabilir ve video görüntülerini kanıt kilitleriyle birlikte çalabilirsiniz.

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.

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.

Kanıt kilitleri oluşturun

Video kayıtlarının ve ilgili verinin silinmesini önlemek için bir kanıt kilidini oluşturabilirsiniz.

Tekrar oynatma modunda kanıt kilitleri oluşturma

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				<u> </u>		×
Create evidence lock						
Headline			Select camera 🔻		Remove	all
Evidence lock			CAMERA NAME			
Description			Headquarters - back door			
Not to be deleted			Reception			
Interval start	Interval end					
8/24/2022 11:21:38 AM	8/24/2022 11:23:38 AM	©				
Keep evidence lock for						
1 month 🗸						
Evidence lock expires: 9/24/2022 11:24:	50 AM					
Help			Can	cel	Create	

- 5. Kanıt kilidine bir başlık ve isteğe bağlı olarak bir açıklama ekleyin.
- 6. Kalan alanlar hakkında bilgi için, bkz. Kanıt kilidi ayarları sayfa 223.
- 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 224.

Ara sekmesinde kanıt kilitleri oluşturma

1. Arama sonuçlarında, silinmeye karşı korumak istediğiniz video dizilerini seçin. İşlem çubuğu görünür. İlgili cihazlardan gelen veriler de korunacaktır.

2. **E Kanıt kilidi oluştur** öğesine tıklayın. Görünen pencerede, seçilen arama sonuçlarıyla ilişkili kameralar listelenir.

		Select camera 🔻	Remove a
Evidence lock		CAMERA NAME	
Description		Headquarters - back door	
Not to be deleted		Reception	
interval start	Interval end		
nterval start 8/24/2022 11:21:38 AM	Interval end 8/24/2022 11:23:38 AM		
Interval start 8/24/2022 11:21:38 AM Keep evidence lock for	Interval end 8/24/2022 11:23:38 AM		

- 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 223.
- 6. **Oluştur** öğesine tıklayın. Sizi, kanıt kilidinin ilerlemesi hakkında bilgilendiren bir pencere görünür. Neyin düzgün gidip, neyin gitmediğini görmek için **Ayrıntılar** seçeneğini tıklatın. Bkz. Kanıt kilidi durumu mesajları sayfa 224.

Kanıt kilitlerini göster

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



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

- 4. 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** öğesine 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 224.

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 öğesine tıklayın ve Görünüm öğesini seçin.
- 3. Tekrar oynatma modu yerine canlı modda kalmak istiyorsanız global araç çubuğunda **Kanıt kilidi** öğesini seçin.



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

- 4. Bir kanıt 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 öğesine tıklayın ve Görünüm öğesini seçin.
- 3. Tekrar oynatma modu yerine canlı modda kalmak istiyorsanız global araç çubuğunda **Kanıt kilidi** öğesini seçin.



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

- 4. Bir kanıt kilidi seçin ve Dışa aktarma listesine ekle öğesine tıklayın.
- 5. Dışa aktarma süreci ile devam edin. Bkz. Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması sayfa 229 ve Dışa aktarmayı oluştur sayfa 230.

Kanıt kilitlerini sil

Bir kanıt kilidini sildiğinizde, video sırasını silmez, ancak ondaki korumayı kaldırırsınız. 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 öğesine tıklayın ve Görünüm öğesini seçin.
- 3. Tekrar oynatma modu yerine canlı modda kalmak istiyorsanız global araç çubuğunda **Kanıt kilidi** öğesini seçin.



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

- 4. Bir 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 224.

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:	Kanıtın korunmasını istediğiniz süreyi belirtin. Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak şu seçeneklere sahipsiniz: saat(ler), gün(ler), hafta(lar), ay(lar), yıl(lar), belirsiz veya kullanıcı tanımlı. Kullanıcı tanımlı seçeneğini seçtiğinizde, bir tarih seçmek için takvim düğmesini tıklatın ve sonra saati manuel olarak ayarlayın. Bittiğinde, kanıt kilidinin süresinin dolacağı tarih ve saat gösterilir.
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 tıklatın.

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
Sadece kısmen başarılı	Sonuç: Kanıt kilidi oluşturuldu/güncellendi/silindi. 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. Sonuç: Kanıt kilidi oluşturuldu/güncellendi/silindi, ancak seçilen kameraların ve/veya ilgili cihazlarının bazılarını kapsamıyor. 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 uygulandığın doğrulayabilirsiniz. Boyuta dair bir gösterge, kilidin uygulandığı anlamına gelir.	Senaryo: Kanit kilidine dahil olan aygitlarla kayit sunucularının bazıları çevrimdışı. Çözüm: Kayıt sunucusunun çevrimiçi hâle gelmesini bekleyin. Senaryo: 2020 R2 veya sonrasına yükseltilmeyen kayıt sunucularında bir veya daha fazla cihaz kayıt içerir. Çözüm: Kayıt sunucularını 2020 R2 veya daha sonraki bir sürüme yükseltin. Senaryo: Siz XProtect Smart Client içinde oturum açtıktan sonra sistem yöneticiniz kanıt kilidi kullanıcı izinlerinizi değiştirdi. Çözüm: Sistem yöneticinizle irtibata geçin.
Başarısız	Bir kanıt kilidi oluşturma, güncelleme veya silme işlemi başarılı olmadığında bir başarısız mesajı gösterilir ve ilerleme çubuğu kırmızı	Senaryo : Kanıt kilidine dahil olan

Mesaj	Açıklama ve sonuç	Senaryolar ve çözüm
		cihazlarla kayıt sunucularının tümü çevrimdışı.
		Çözüm : Kayıt sunucularının çevrimiçi hale gelmesini bekleyin.
		Senaryo : Yönetim sunucusu çevrimdışı.
		Çözüm : Yönetim sunucusunun çevrimiçi hale gelmesini bekleyin.
	olur. Nerede sorun yaşandığını görmek için, Ayrıntılar düğmesini tıklatın. Sonuç: Kapıt kilidi olusturulmadı/güncellenmedi/silinmedi	Senaryo : Sadece güncelleme ve silme için: Kanıt kilidindeki bir veya daha fazla aygıt için kullanıcı
	Kanıt kindi oluştal almadı/ganeenenmedi/simmedi.	izniniz yok.
		Çözüm : Sistem yöneticinizle irtibata geçin.
		Senaryo: 2020 R2 veya sonrasına yükseltilmeyen kayıt sunucularında bir veya daha fazla cihaz kayıt içerir.
		Çözüm : Kayıt sunucularını 2020 R2 veya daha sonraki bir sürüme yükseltin.

Dışa aktarma

Video kanıtını 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".

Video, ses ve hareketsiz görüntüleri dışa aktarma

Videoyu ve ilgili sesi farklı biçimlerde dışa aktarıyorsunuz. 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 öğesini de dahil etmek için XProtect formatını kullanın. XProtect Smart Client – Player, bu formatı oynatabilen tek medya oynatıcıdır. 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 bilgisi gerektirmeyen ve çoğu medya oynatıcısının oynatabileceği bir biçim kullanın. Bu biçimi oynatmak için tek ihtiyacınız olan yüklenmiş bir medya oynatıcısıdır.
Hareketsiz görüntüler	Seçtiğiniz zaman aralığındaki her kareden bir hareketsiz görüntü dosyasını dışa aktarın.

Medya oynatıcı biçiminde dışa aktar seçeneğiyle dışa aktardığınız video dizilerini iki biçimde dışa aktarabilirsiniz:

• Dışa aktarma listesine eklediğiniz her video dizisi için bir dosyayı dışa aktaran tekil dosya biçimi.

• Dışa aktarma listesine eklediğiniz tüm video dizilerini, ayarladığınız sıraya göre dahil ederek tek bir dosya şeklinde dışa aktaran **birleştirilmiş dosya** biçimi. Dışa aktarma işlemini başlatmadan önce eklediğiniz video dizilerinden herhangi birini yeniden düzenlemek için, okları kullanarak dışa aktarma listesindeki dosyaları yeniden sıralayın.



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 listesinde**, **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 🔛 öğesini 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.
```

- Dışa aktarmaya dahil edilecek her bir öğe 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, oynatma modunda kalırken seçilen video dizilerini Dışa Aktarma listesine eklemek ve dışa aktarma listesine daha fazla dizi eklemek için Dışa aktar > Dışa aktarma listesine ekle seçeneğini seçin.

Seçenek 2:

- 1. Kanıt kilidi listesinde, mevcut bir kanıt kilidini seçin.
- 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.

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 227. İsteğe bağlı olarak dışa aktarma ayarlarını ayarlayabilirsiniz. Bkz. Dışa aktarma ayarları sayfa 237.

View	Exports	Search	Alarm Man	nager Incidents System Monitor +	113422 AM 🚹 🤱
Export list					3
Add item 💌					Clear privacy mask Hide privacy mask
птем	START	TIME END TIME		Caport settings	×
AccessGuard	11:14	12:14:56 PM		Export settings	
SecurityGuard View	11:14	56 AM 12:14:56 PM	6H 📋	format Individual files Combined file Still images	
CaskGuard Cam	11:14	12:14:56 PM			
Admin Overwatch	11:14	12:14:56 PM		Export a combined video file in a media player format, which you can play on most computers. The combined video file will contain all the video you have selected to export in the order you have arranged them in the export list.	
				General settings Comp H284 Current	10.0
Export durations 400:00				rvado and autos v Compression suity Medium (Dritaud) v ♥	200
Export formats A	0, re-export prevented, encrypted with par	-	/	Transition (1970) 30 PPS (Default) 30 PPS (Default)	
Export as media player format					
video and audio included, MICV	tomat			then a second second second second second second second second second second second second second second second	and the second s
Combined file (1) video and audio included, H264	, MP4 forgate (Gum (Debut), UHD4K (32	H0x2160), 30 FPS (Default)			10 Mar.
Export as still images				**	
Export size (estimate): 576.87 M8			Create export	รมที่งง ขอมีงง ขอมีงง เรื่า154556569 AM ขอมางง	1230 PM 150 PM

Dışa aktarma listesi altında, en az bir dışa aktarma biçimi seçin. Bkz. Dışa aktarma biçimleri sayfa 227.

Dışa aktarma listesindeher 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 232.

Her bir biçim için, **Dışa aktarma ayarlarını** değiştirebilirsiniz. Bkz. Dışa aktarma ayarları sayfa 237.



Dışa aktarmanın süresi ve kameraların sayısı, dışa aktarmanın tamamlanmasının ne kadar süreceğini etkiler.

Dışa aktarmayı oluştur

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



Video verilerini dışa aktarmak için kullanıcı izinleriniz olmayabilir.

4 Cams	Exports	Search	Alarm Manager	Incidents	AeroScout	System Monitor	1 +				245:15	- 5 2 1
Export list												
Add term.	1										C Clear privacy must	Hide privary mask
mw.		START TIME	END THE		and the second s	Contract of the local division of the local	10.00	-	-		-	
AnixaWew Lens		2:1243 PM	24240 PM		1		-					
FloorWatcher		21243 PM	118.22 AM	ee) 💼	- AL							1000
AccessWatch		21243 PM	24243 PM		COLUMN 1	-						And in case of
AccessWatch		12:19:59 PM	124959 PM									1000
Annahina Lan		22010 FM	2263770		Criste expert Create exponent Control	Vend (strong)		(Will			į	
					-/		Cancel Expert			-0	1.3	.
Export formats A												
Copert as intervention, encoded and encoded provention, encoded and encoded and encoded and encoded with encoded and enco												
				Create export		1280 PM 1230 PM	0.00	416/2014 2:12:59	197 PM 0.8 M	QBAN QBIN	1288 AW 12	

- 1. Dışa aktarma oluştur düğmesini seçin. Dışa aktarma oluştur penceresi açılır.
- 2. **Dışa aktarma adı** alanında, bir dışa aktarma adı sizin için otomatik olarak oluşturulur. Adı değiştirebilirsiniz.
- 3. **Dışa aktarma hedefi** alanında, dışa aktarma için bir yol belirtin. Oluşturduğunuz dışa aktarma burada seçtiğiniz klasörde saklanır.
- 4. Kanıtı dışa aktarmak için **Dışa aktar** ögesini seçin.
- 5. Dışa aktarma oluşturulur ve **Dışa aktarma hedefi** olarak belirlediğiniz klasörde saklanır. Ayrıca, bkz. Dışa aktarılan videoyu görüntüle sayfa 233.

Dışa aktarma işlemini sona ermeden durdurmak için **İptal** ögesini seçin ve ardından görüntülenen pencerede **İptal** ögesine tıklayarak onaylayın. 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.

Bir birleştirilmiş dosyanın dışa aktarımını başlatırsanız ve dosyalar birleştirilmeden önce dışa aktarma listesindeki video dizilerinden birini siler veya yeniden adlandırırsanız, söz konusu video dizisi dışa aktarılan son dosyada yer almayacaktır. Bu video dizisi, dışa aktarma sonucu penceresinde **Hatalarla tamamlandı, Başarısız** veya **Kısmen başarısız** olarak listelenir. Yeni bir dışa aktarma oluşturmanız gerekir.

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-eğitimine bakın.

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. Privacy masking sayfa 117.

- 1. **Dışa aktarmalar** sekmesi > **Dışa aktarma listesi** menüsünde, gizlilik maskesini eklemek istediğiniz kamerayı seçin.
- 2. Gizlilik maskesi eklemek istediğiniz her bir alan için, 4 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 aktardıysanız, 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 yapıştırarak 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 229 ve Dışa aktarmayı oluştur sayfa 230.

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 öğesine tıklayın ve Görünüm öğesini seçin.
- 3. Tekrar oynatma modu yerine canlı modda kalmak istiyorsanız global araç çubuğunda **Kanıt kilidi** öğesini seçin.



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

- 4. Bir kanıt kilidi seçin ve **Dışa aktarma listesine ekle** öğesine tıklayın.
- 5. Dışa aktarma süreci ile devam edin. Bkz. Dışa aktarma ayarlarının ayarlanması sayfa 229 ve Dışa aktarmayı oluştur sayfa 230.

Dışa aktarılan videoyu görüntüle

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

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

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

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

	3:32:08 PM
	Export details
Export details	× Privary P
Export greated	
Export created	
Export location: CA	\Video Export\Export 1-4-2023 3-30 2

- 2. Zamanda önceki bir noktada videoyu dışa aktardıysanız:
 - 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 tıklatın. Format, **XProtect formatında** ise, .exe uzantısı ile Smart Client Player dosyasını çift tıklatın.

Gözetim raporlarını yazdırma veya oluşturma

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

Ayrıca, bkz. Alarm raporlarını yazdır sayfa 157 ve Alarmlar hakkında istatistikler alın sayfa 157.

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. Esimgesini tıklayın. Bir pencere görünür.



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



Organizasyonunuz alarm işleme özelliklerini kullanıyorsa, alarmlar hakkındaki bilgiyi de yazdırabilirsiniz. Ayrıca, bkz. Alarmlar sayfa 150.

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, PDF öğesine tıklayın. Bir pencere görünür.
- 4. Varsayılan rapor adını anlamlı bir şey olarak değiştirin. Raporda, ad sayfa başlığı olarak görüntülenir.
- 5. **Rapor hedefi** bölümünde raporların kaydedildiği klasörü değiştirmek için, söğesine tıklayın ve farklı bir klasör seçin.
- 6. Opsiyonel olarak Rapor notu alanına bir not yazın.
- 7. Oluştur öğesine tıklayın. İlerleme çubuğu raporun oluşturulduğunu gösterir.

Creating PDF report... Cancel X

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

Report details		×
Completed Report location: <u>C:\Operator</u>	Open	Close

Raporun düzenini değiştirmek için, **Ayarlar** iletişim kutusunu açın, **Gelişmiş** öğesine 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 ayarları

Dışa aktarma için hangi biçimlerin kullanılacağını Dışa Aktarmalar sekmesinde seçebilirsiniz:

- XProtect biçimi ayarları sayfa 237
- Medya oynatıcı biçim ayarları tekli dosyalar sayfa 239
- Hareketsiz görüntü ayarları sayfa 241

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 izniniz 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	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.	
	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.	
	İki farklı durumda dışa aktarım işleminde dijital imzalar dâhil edilemez: • Gizlilik maskeleri olan alanlar varsa, kayıt sunucusu için dijital kayıtlar dışa aktarımdan kaldırılacaktır	

Ad	Açıklama
	 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
	Dışa aktarma işlemi tamamlanır ancak imzaları doğruladığınızda kayıt sunucusu için dijital imzaların kaldırılmış veya kısmen doğru olduğunu görürsünüz.
Yorumlar	Dışa aktarılacak 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
Dışa aktarma içeriği	Sadece videoyu, sadece sesi veya hem video hem de sesi dışa aktarın.
Dışa aktarma formatı	Videoyu AVI biçiminde veya MKV biçiminde dışa aktarın.
Codec	Kodek tercihiniz, AVI dosyanızın kalitesini ve boyutunu etkileyecektir. Kodeki değiştirebilirsiniz, ancak bunları değiştirmek için iyi bir nedeniniz olmadıkça varsayılan kodek ayarlarını tutmanız önerilir.

Ad	Açıklama	
	Kullandığınız kodek dışa aktarılan videoyu oynatmayı tasarladığınız bilgisayardakiyle benzer olmalıdır.	
Zaman bilgilerini ekle	VYY sisteminden dışa aktarılan videoya tarih ve saat ekleyin. Zaman damgası dışa aktarılan videonun üzerinde görüntülenecektir.	
Çerçeve hızını azalt	Dışa aktarma için kare hızını azaltın. Her ikinci görüntü dahil edilecek, ancak yine de gerçek zamanlı oynatılacaktır.	
Video metinleri	AVI dosyası için ön- ve son metinler oluşturabileceğiniz Video metinleri penceresini açın. Bu metinler, dışa aktarma için tüm kameralara eklenecek ve videodan önce (Slayt öncesi) veya sonra (Slayt sonrası) hareketsiz görüntüler olarak görüntülenecektir.	

MKV biçimi: JPEG veya MPEG-4/H.264/H.265 formatlarında kaydedilen videoda gizlilik maskelemesi 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.

Ad	Tanım
Genel ayarlar	

Ad	Tanım
Dışa aktarma içeriği	Sadece video veya hem video hem de sesi dışa aktarın.
Dışa aktarma formatı	Videoyu MKV biçiminde veya MP4 biçiminde dışa aktarın.
Sıkıştırma kalitesi	Sıkıştırma kalitesi ayarları, dosya boyutunu etkiler. Kodlayıcının uygulayacağı sıkıştırma kalitesini ne kadar yüksek seçerseniz dosya boyutu da o kadar büyük olacaktır.
Çözünürlük	Seçtiğiniz seçenek, çıkış dosyasının maksimum çözünürlüğünü belirleyecektir. Birden fazla video dizisi tek bir video dosyasında birleştirildiğinden, bireysel kamera çözünürlüğü ve çerçeve oranı, oynatma sırasında çözünürlüğün yalnızca seçilenden daha düşük bir çözünürlükle değişmesine imkan verir.
Saniyede kare sayısı	Çerçeve/saniye (FPS), her saniyede gösterilen çerçeve sayısını belirtir. Çerçeve sayısı ne kadar çoksa dosya o kadar büyük olur.
	Gelişmiş ayarlar
Çözünürlük ayarları	 Çıkış çözünürlüğünü kontrol etmek ve mobil cihazlarla uyumluluğuna yardımcı olmak için şu seçenekleri kullanabilirsiniz: 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. Boşluk doldurma ekle: Farklı kameralardan gelen video dizilerini tek bir dosyada birleştirmek, oynatma sırasında çözünürlüğü değiştirebilir. Bazı medya oynatıcılar bunu desteklemez. Bu seçenek, çözünürlüğün tüm videoda aynı olmasını için videonun çevresine dolgu ekleyecektir.

Hareketsiz görüntü 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	Dışa aktarma için seçilen öğeleri, örneğin video sıralarını sıralar. 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. Ön izleme alanında dışa aktarılan dizinin ön izlemesini görmek için bir öğeye tıklayın. Bir öğeyi, yanındaki Kaldır simgesine 🚺 tıklayarak Dışa Aktarma listesi 'den kaldırabilirsiniz. Ögeyi ikiye bölmek isterseniz, ön izleme alanında Böl 🖽 simgesine tıklayın.
Öğe ekleyin	Dışa aktarıma eklemek istediğiniz diğer öğeleri seçmek için Öğe 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	 Yol - bir yol belirlerseniz, belirlediğiniz klasörlerin mevcut olanlar olmaları gerekmez. Zaten mevcut olmadıklarında otomatik olarak oluşturulurlar. Bu alanda bir yol zaten önerilmiş olabilir. Media burner - dışa aktarımı göndermek istediğiniz bir cd yazıcıyı belirleyebilirsiniz. Bu şekilde tek işlemle dışa aktarımı oluşturur ve doğrudan bir optik ortamda yazılmasını sağlarsınız.

Ad	Açıklama
Gizlilik maskesi	Videoya gizlilik maskeleri eklemek için tıklayın. Gizlilik maskeleri, seçilen alanı katı ve siyah bir alanla kaplar. 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. Privacy masking sayfa 117.

XProtect biçiminde dışa aktarılan bir veritabanını onarın

XProtect biçiminde dışa aktarılan bir veritabanı bozuksa 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 bölmesini genişletin ve Veritabanını aç 🖾 seçeneğini seçin.



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

6. Dışa 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 bozuksa 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 aktardığımda, dışa aktarımın içinde neler yer alır?

Belirtilen başlangıç zamanından belirtilen bitiş zamanına kadar, yer imi eklenmiş dizinin (bkz. Yer imleri ekleme sayfa 213) tamamı dahil edilir.

Dışa aktarmama yerel video klibi ekleyebilir miyim?

Hayır, sadece VYY sisteminize bağlı olan kameralardan veya diğer cihazlardan gelen diziler ekleyebilirsiniz.

Bir diziyi dışa aktardığımda, dışa aktarımın içinde neler yer alır?

Dizideki ilk görüntüden dizideki son görüntüye kadar dizinin tamamı.

Bir kanıt kilidi eklenmiş bir diziyi dışa aktardığımda, 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 azaltmaki 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 29.

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 237.

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:

- Yükseltilmiş 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 aktarıımı 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-windowsin-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

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 çubuğunun solunda **Güvenli değil** bilgi mesajı görünür.

XProtect Smart Client içinde sisteminizi izleme

Sisteminizi izleyin

Ì

Sistem Monitörü sekmesi, sunucularınızın, bağlı aygıtlarınızın ve XProtect Smart Client çalıştıran bilgisayarın mevcut durumunu sunar.

Ayrıntılı bilgi için, bkz. Varsayılan sekmeler sayfa 55.

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.



.

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.

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.

Görünümleri oluşturma

Görünümleri oluşturma

Private and shared views

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 görünümler **Özel** klasörünün altında saklanır ve bunlara, XProtect Smart Client içinde oturum açıldığında herhangi bir bilgisayardan ulaşılabilir.

The Views pane contains:

- A **Private**folder: contains your private views, accessible from any computer when logged in. This can include an automatically generated default view with video from all your cameras.
- **Shared** folders: contain view groups with shared views. Protected folders have a padlock icon and cannot be modified by regular users.

Creating views

Creating views involves a series of overall steps that you typically complete in the following order:

- 1. If want to save a new view under a new group, you create the group first. See Create a view group sayfa 249.
- 2. You create the view itself. See Create a view sayfa 249.



Consider if copying and adjusting an existing view is faster than creating a new one. See Copy a view or view group sayfa 250.

- 3. You add content to the view. See Adding content to views sayfa 249.
- 4. (optional) You assign shortcut numbers to the view to enable users to switch between views quickly. See Assign a shortcut number to a view sayfa 251.
- 5. (optional) You add overlay buttons to the different camera view items in a view to enable the users to trigger actions directly from the views. See Add an overlay button to a camera view item sayfa 255.

Adding content to views

You can add various types of content to your views, such as video from cameras or maps. For a full list of content types, see Görüntü öğelerindeki içerik sayfa 31.

When creating shared views for a group of users, ensure:

- Users have the necessary permissions to view the content.
- Users have the same or a later version of XProtect Smart Client that supports the features.

Create a view group

You can make it easier to find and manage your views by organizing them into groups. Your system administrator may already have set up some groups, but you can usually create your own within existing view groups.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. On the Views pane, select the Private or shared view group that you want to add a group to.
- 3. At the bottom of the **Views** pane, select **Create new group**
- 4. Name the group.
- 5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

You can now create views within your new group.

Create a view

To create new views with different layouts and content combinations:

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. On the **Views** pane, select the view group to add the view to.
- 3. At the bottom of the **Views** pane, select **Create new view**
- 4. Choose a layout and number of view items.

	1×1
=	1 + 1
	1 + 1*
=	1x2
	1 + 2
	1 + 2*
. = 2	

- 5. Name the view.
- 6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.



If your system administrator changes camera properties and user permissions in the XProtect VMS system, it may require you to re-create one or more views.

Create a temporary view through search

You can quickly create a temporary view by searching for cameras.

1. On the Views tab, use the Search views and cameras field to search for cameras.

Additionally, you can select even to the search field to use common search keywords.

- 2. Select a view from the search results.
- 3. Select one or more cameras (use **Ctrl** or **Shift** to select mulitple cameras) and then press **Enter** to create the temporary view.

If you want to save your view, on the workspace toolbar, select **Setup**.

Copy a view or view group

You can copy a view or a group with all its views and paste them to another place on the Views pane.

If you have permissions, you can also copy a private view to a shared view group, making it available to more users.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. Select the view or group you want to copy.

- 3. At the bottom of the Views pane, select Copy
- 4. Browse to where you want to paste the view, select **Paste ...**, or press **CTRL+V**.
- 5. To rename the copied view or group, right-click it and select **Rename**

Assign a shortcut number to a view

Assign shortcut numbers to views so you can quickly switch between views. See Default keyboard shortcuts sayfa 103.

- 1. Select the view you want to assign a shortcut number to.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. At the bottom of the Views pane, in the Shortcut field, enter a shortcut number, and then press Set.

The shortcut number appears in parentheses before the view name.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Görüntü öğelerine video ekleme

Add a camera to a view

To view video from a camera, you must first add the camera to a view.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. Select the view.
- 3. On the **System overview** pane, select a server **and** expand the folders to find the relevant cameras.



If a server has a red icon, it is unavailable, and its cameras are not listed.

4. Select a camera and drag it to a view item, or select a folder to add all cameras within it to your view.



Check permissions for shared views: Ensure that users have permission to view video from the cameras in your shared view. If in doubt, contact your system administrator.

5. On the Properties pane, specify camera properties (for example, live stream and PTZ click mode). See

The camera settings (Properties pane) sayfa 260.

6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Define the dimension of the video in a view item

You can choose to maintain the original dimensions of the video or stretch it to fill the view item. keep the original dimensions of the video or stretch the video to fill the view item.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. Select the view and the camera view item containing the video stream you want to adjust.
- 3. On the Properties pane, use the Maintain image aspect ratiooption:
 - Select to keep the dimensions of the original video. This option may result in black space around the video.
 - Clear to stretch the video to fill the view item. This option fills the view item uniformly but may distort the video.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Show/hide the camera title bar and indicators

The camera title bar and video indicators provide useful status information (for example, recording status), but hiding them can free up space for the video.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. Select the relevant view and camera view item.
- 3. On the **Properties** pane, under **Display settings** and **Use default display settings**, select or clear **Show title bar**.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.



If you choose not to display the title bar, you won't see the visual indicators for motion and events. As an alternative, you can use sound notification.
See also View the status of live video sayfa 90.

Show bounding boxes around important objects

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. Select the relevant view and the camera view item.
- 3. On the **Properties** pane, under **Display settings**, select **Show bounding box layer**.
- 4. Select **Bounding box providers** to enable the metadata device. If there is only one provider, it is automatically selected.
- 5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Bounding boxes also appear when you:

- Export video in the XProtect format. See Dışa aktarma ayarları sayfa 237.
- Print still images. See Gözetim raporlarını yazdırma veya oluşturma sayfa 234.

If bounding boxes don't appear, see Troubleshooting: No video or bounding boxes sayfa 105.

Remove jitter from live video

Live video may sometimes jitter due to minor bandwidth or network issues. Jitter appears as irregular movement, such as choppy video when a person is walking. To smooth out live video, you can add a small buffer before displaying it in XProtect Smart Client. Although this buffering introduces a slight delay, the video appears smoother.

Important considerations

- **Delayed ressponse:** avoid using video buffering for pan-tilt-zoom (PTZ) cameras if you need instant response for joystick operations, because the delay will be noticeable.
- Memory usage: Video buffering can increase memory usage, so keep it as low as possible.

To remove jitter:

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. Select the view and the camera view item with the live video stream you want to smooth.
- 3. On the Properties pane, under Video buffering:
 - Select **Use default video buffer** to use the buffer defined by your system administrator. See also Uygulama ayarları sayfa 366.
 - Clear Use default video buffer and expand the Video buffer list to select a buffer from None to Maximum - (2 seconds).



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

- If you don't see Video buffering on the Properties pane, in the Settings and more menu, select Settings, and on the Functions tab, set Setup > Edit video buffering to Available. See also İşlev ayarları sayfa 370.
- 5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Kamera görüntü öğelerine kamera komutları ekleme

Overlay buttons

If a camera offers auxiliary commands, you can give direct access to the commands in live mode by adding overlay buttons to the camera view item displaying the video. You can add overlay buttons to perform tasks like activating speakers, triggering events, or moving PTZ cameras.

- **Permissions:** You can add overlay buttons for auxiliary commands even if you do not have permission to perform them. Users with the appropriate permissions will be able to use these buttons. In setup mode, overlay buttons you lack permission to use will appear dimmed, and they will not be visible in live mode.
- Documentation: Refer to the camera's documentation to see which auxiliary commands are available.

Overlay buttons appear when you move your mouse over individual camera view items in live mode.



Add an overlay button to a camera view item

You can add overlay buttons to your camera view items to perform tasks such as activating speakers, triggering events, or moving PTZ cameras directly from your views.

Overlay buttons appear when you move your mouse over individual camera view items in live mode.

You can add as many overlay buttons as you need.

- 1. Select the view where you want an overlay button.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. In the **Overlay buttons** pane, select and drag the command to the camera view item.
- 4. Place and resize the overlay button.



- 5. To change the text of the overlay button, double-click it, then select the check box 🗹 to save your change or 🔀 to discard the changes.
- 6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Replace a camera but keep its settings

You can replace a camera in a view but retain the settings for that view item.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. In the Views pane, select the view and camera view item to replace.
- 3. In the Properties pane, select the ellipses button next to the Camera name field.
- 4. Select the new camera.
- 5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Add a carousel to a view

A carousel view item shows live video from each camera in a camera group in rotation so you're aware of what is happening in your area.

- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the **System overview** pane, drag the **Carousel** item to a view item.
- 4. In the Carousel setup window, under Cameras, double-click each camera to add to the carousel.
- 5. In the Selected cameras list, arrange the cameras to define the sequence.
- 6. Enter the display duration for the cameras in the carousel. You can specify a value for all or for each camera.
- 7. (optional) Adjust the carousel's settings on the **Properties** pane under **Carousel setup**.



The **Live stream** setting on the **Properties** pane apply to all cameras in the carousel.

8. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Add a hotspot to a view

A hotspot view item displays video feeds in a higher resolution enabling users to see details more clearly while also saving bandwidth on your remote connections.

There are two types of hotspots:

- Global hotspots: Display the selected camera, whether it's in the main window or a secondary display.
- Local hotspots: Display the selected camera within the local display.



It's recommended to add a hotspot to the largest view item, such as the large view item in a **1+7** view.

- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the System overview pane, drag the Hotspot item to the relevant view item.
- 4. (optional) On the Properties pane, modify the properties for the hotspot.
- 5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Add Matrix content to a view

Matrix view items enable users to share live video feeds with each other to improve awareness and collaboration around incidents. Rules defined by your system administrator can also trigger the sharing of Matrix content when specific incidents occur.

You can add as many Matrix view items to a view as required, so that you can watch Matrix-shared video in multiple view items at the same time. The first Matrix view item you add is the primary one, the second the secondary, and so on, which determines how the video is shown. You can change the ranking when in setup mode.

- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the **System overview** pane, drag the **Matrix** item to the required view item. A Matrix icon 🔜 appears.
- 4. On the **Properties** pane, define the Matrix properties.
 - Window index: If you have more Matrix view items, select which one is the primary Matrix view item, the secondary and so forth. The primary view item shows the latest Matrix-triggered video, the secondary shows video from the previous, and so forth.
 - **Connection settings**: Select the primary Matrix view item to specify the **TCP port** (default 12345) and **Password** for transferring Matrix-triggered video from XProtect VMS server to the XProtect Smart Client view. All Matrix view items in the view inherit the settings. Contact your system administrator about which port number or password your organization uses.
- 5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Change the PTZ click mode

The PTZ click mode determines how you move a PTZ camera with your mouse. You can set the default PTZ click mode for a camera view item based on your preferences.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. Select the view and the camera view item with a PTZ camera.
- 3. On the **Properties** pane, expand the **PTZ click mode** list and choose:
 - Use default: Select to use the PTZ click mode defined by your system administrator. Users cannot change this setting.
 - **Click-to-center**: Choose this if you often pan to fixed objects, such as moving from a door to a window.
 - Virtual joystick: Choose this if you often track moving objects.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Sesli bildirimleri oynatma

Sound notifications

You can enable sound notifications for camera view items to alert you when special attention is needed such as motion detection or event triggers, even if you're not actively viewing live video. These notifications are only active for the views that are currently open and visible.

You and your system administrator can configure that a sound notification is played when:

- Motion is detected.
- Events happens.

Ì

XProtect Smart Client only plays sound notifications from selected, open, and visible views. If you minimize a window or maximize a camera view item, you won't receive sound notifications from the hidden view items.

Play sound notifications on motion

If you do not actively view live video all the time, you can configure XProtect Smart Client to play a simple sound notification when motion is detected in the video.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. Select the view and the camera view item you want to enable sound notifications for.
- 3. On the Properties pane, in the Sound on motion detection list select:
 - Always off: Disable sound notifications for motion detection.
 - Always on: Play a sound notification for detected motion.

The frequency of sound notifications depends on the motion detection sensitivity configured by your system administrator.

To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Play sound notification on event

You can configure XProtect Smart Client to play sound notifications when specific events related to a camera occur.

Prerequisite:

Your system administrator must have configured notifications on events on the XProtect VMS system server.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. 2. Select the view and the view item you want to enable sound notifications for.
- 3. On the Properties pane, in the Sound on motion detection list select:
 - Always off: Disable sound notifications for events.
 - Always on: Play a sound notification for each detected event.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Bant genişliği, CPU ve GPU kullanımını iyileştirme

Bandwidth, CPU, and GPU usage improvement

The best way to improve the overall performance of your XProtect VMS system and XProtect Smart Client installations is for the system administrator to configure the cameras to send multiple streams and configure your XProtect VMS system to use adaptive streaming.

The following information provides alternative ways of improving network bandwidth and CPU and GPU usage in XProtect Smart Client when you create your views.

Select a fixed live stream

If your system administrator has set up camera to send multiple streams, you can choose a live stream that uses less bandwidth.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. On the Views pane, select the view and the camera view item to replace.
- 3. On the Properties pane, expand the Live stream list and select your preferred live stream option.



If your XProtect VMS uses adaptive streaming, select Default.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Only refresh live streams with motion

To reduce network bandwidth and CPU usage, you can configure XProtect Smart Client to refresh a camera view item only when motion is detected. When there is no motion, a still image from the last detected motion is shown with a gray overlay and the message **No motion**.

This setting can significantly reduce your computer's CPU usage, depending on the motion detection sensitivity configured by your system administrator.

- 1. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 2. Select the view and the camera view item to update only when there's motion.
- 3. On the Properties pane, select Update on motion.



To apply the same settings for all camera, hotspot, and carousel view items, define the settings for one view item, then select **Apply To All** in the **Properties** pane.

4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

The camera settings (Properties pane)

You can fine-tune how video is displayed in camera view items, adjust how you pan, tilt, and zoom using your mouse or joystick, and set up sound notifications for motion detection.

To customize these settings, in **Setup** mode, in the **Properties** pane, you can view and edit properties for the selected camera.



Setting	Description
Ellipse button next to Camera name	Replace a camera but keep its settings sayfa 255
Live stream	Select a fixed live stream sayfa 259
PTZ click mode	Change the PTZ click mode sayfa 257
Maintain Image Aspect Ratio	Define the dimension of the video in a view item sayfa 252
Update on motion	Only refresh live streams with motion sayfa 260
Sound on motion detection	Play sound notifications on motion sayfa 258
Sound on event	Play sound notification on event sayfa 258
Display settings	Show/hide the camera title bar and indicators sayfa 252 Show bounding boxes around important objects sayfa 253
Video buffering	Remove jitter from live video sayfa 253
Apply to all	Select to quickly apply the properties you selected for one camera view item on all camera view items in the view.

Görüntü öğelerine başka içerikler ekleme

Add an alarm list to a view

To enable operators to quickly focus on and respond to incidents, you can add a prioritized alarm list to one view item and an alarm preview to another .

Typically, both the alarm list and alarm preview are placed within the same view:

- The alarm list displays prioritized alarms with multiple filtering options.
- The alarm preview shows the video related to the selected alarm.
- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the System overview pane, expand Alarms and drag the Alarm List to a view item.
- 4. Drag the Alarm Preview to another view item.
- 5. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için **Kurulum** ögesini tekrar seçin.

Add a smart map to a view

If you have created a smart map with a virtual presentation of the protected area and the locations of all cameras and security devices added to the XProtect VMS, you can add this smart map to your views to improve situational awareness

- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the System overview pane, drag an existing Smart map item to a view item in your view.
- 4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Add a map to a view

If you have created a virtual map of an area, including the locations of all cameras and security devices added to the XProtect VMS, you can add this map to your views to improve situational awareness.

- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the System overview pane, drag the Map item to a view item in your view.
- 4. Select either **Create new map** or **Use existing map**. A triangle next to a map name indicates that the map might include at least one sub-map. The sub-maps are also added.
- 5. If you have selected Create new map, in the Name field, enter a name for the map

- 6. Select **Browse** to find and select the image file you want to use as a map.
- 7. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.



If your view includes a map view item, also having a hotspot view item enables users to quickly select different cameras on the map and view their video in the hotspot

Add a web page to a view

You can embed web pages into your views, such as online instructions or company web pages, alongside the video from cameras or other content.

The supported formats are HTML, PHP, and ASP.



- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the System overview pane, select and drag the HTML page item to one of the view items.



- 4. Enter the web address of the web page.
- 5. Expand the **Properties** pane to verify the web page properties and change them if needed. See Web page properties sayfa 264.
- 6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Web page properties

Property	Description
Display mode: Standard	Uses Microsoft Edge for web pages located on a web server using HTTP or HTTPS.
Display mode: Compatibility	 Uses Internet Explorer for web pages that: Are located locally (computer, network, or on an FTP server) Use other network protocols than HTTP and HTTPS Contain scripts designed to interact with XProtect Smart Client Use an older version of HTML
Scaling	Select the scaling of the web page. This option is only available if the display mode is set to Compatibility.
Hide toolbar	Select to hide the navigation toolbar 🧭 🖉 🏫 🚔

Troubleshooting: Attempts to add a web page to a view

These scenarios can occur when you add a web page to a view item:

I am getting a script error when adding a web page to a view

The web page uses scripts that are not supported by the browser used to render the web page. Changing the **Display mode** in the web page properties might resolve the issue.

I am getting a script error when loading a view that contains a web page

The web page uses scripts that are not supported by the browser used to render the web page. Changing the **Display mode** in the web page properties might resolve the issue.

I have used scripting to add navigation buttons or clickable images to my HTML page, but the HTML page does not work as intended. Consider the following:

- Have you set **Display mode** to **Compatibility**? Only **Compatibility** mode supports scripting.
- Have you used the correct syntax in your HTML code?
- Is HTML scripting enabled in XProtect Management Client or in the Client.exe.config file?
- Does the intended audience have the user permissions to access certain cameras, views, features, or tabs in XProtect Smart Client?

Add an image to a view

You can add still images to your views, such as a snapshot of a suspect or a map with emergency exits.

- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the **System overview** pane, drag the **Image** item to a view item.



- 4. Find and select the relevant image file.
- 5. To make the image available to others, on the **Properties** pane, select **Embed**. The file is now stored in the system.
- 6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Add text to a view

You can add text content to view items inside a view. For example, you might want to send a message or instructions to operators or post a work schedule for security personnel. The character limit is 1,000 characters.

- 1. Select the view.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. On the **System overview** pane, drag the **Text** element to where you want the text to appear in the relevant view item and enter the text.
- 4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

To change your text after you have saved the view, select **Setup** again, and then select **Edit text** on the **Properties** pane.



You can insert tables from products such as Microsoft Word and Microsoft Excel, but you cannot make changes to them.

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. Creating views sayfa 248.

Numara	Ad	Açıklama
3	Sisteme genel bakış	Kameraları ve diğer cihaz ve içerik türlerini görünümlerinize ekleyin. Bkz. Adding content to views sayfa 249.
4	Katman düğmeleri	Yardımcı komutları tetiklemek için kameralara katman düğmelerini ekleyin. Bkz. Overlay buttons sayfa 254.
5	Özellikler	Kamera özelliklerini ayarlayın. Bkz. The camera settings (Properties pane) 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 öğesinin görünüm öğesi 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 öğesi isteklerine dayalı olarak seçtiği video akışlarını göstermektedir.

Bir görünüm öğesi 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

Ì

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. Adapyif yayın akışı için iki ayar bulunur: Devre dışı ve Etkin.

Etkin öğesini seçin.

Settings		<u> </u>		
Application	Option	Setting		Follow server
Panes	Multicast	Enabled	•	
Functions	Hardware acceleration	Auto	•	
	Maximum decoding threads	Auto	•	\checkmark
Timeline	Adaptive streaming	Enabled	-	
Export	Deinterlacing	No filter	•	
Smart man	Video diagnostics overlay	Level 2	•	
onarchap	Time zone	Local	•	\checkmark
Search	Custom time zone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Ma	•	\checkmark
Joystick	PDF report format	A4	•	
Keyboard	PDF report font	Microsoft Sans Serif	•	
Reybound	Logging (for technical support)	Disabled	•	
Access control				
Alarm Manager				
Advanced				

4. Video tanısal katmanına gidin.

Ì

5. Akışın mevcut video çözünürlüğünü görünür kılmak için, Seviye 2 öğesini 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.



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 öğesine 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.

Properties	^
Camera name	- 21 - 1
Live Stream	
Adaptive streaming	•
Adaptive streaming	
Video stream 1	
Video stream 2	
Video stream 3	

Yalnızca bir canlı video akışı varsa, XProtect Management Client içindeki kameralar için daha fazla canlı yayın akışını ekleyin.

4. Görünüm yapılandırmasını kapamak için Ayarlar öğesine tıklayın.

Adaptif yayın akışının bir Canlı görünüm öğesinde 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 çözmeyi 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.

Settings		_			×
Application	Option	Setting		Follow server	
Panes	Multicast	Enabled		\checkmark	
Functions	Hardware acceleration	Auto	•		
	Maximum decoding threads	Auto	•	\checkmark	
Timeline	Adaptive streaming	Disabled	•	\checkmark	
Export	Deinterlacing	No filter	-	\checkmark	
Smart map	Video diagnostics overlay	Hide	•		
	Time zone	Local	•	\checkmark	
Search	Custom time zone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Ma	•	\checkmark	
Joystick	PDF report format	A4	•		
Kevboard	PDF report font	Microsoft Sans Serif	•		
	Logging (for technical support)	Disabled	•		
Access control					
Alarm Manager					
Advanced					

- 3. Video tanısal katmanına gidin.
- 4. Donanım ile hızlandırma için kullanılan GPU kaynağı da dahil olmak üzere mevcut akış durumunu görünebilir yapmak için, **Düzey 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 246.

CPU Quick Sync desteğini kontrol etme

İşlemcinizin Intel Quick Sync Videosunu desteklediğini doğrulamak için:

- Intel web sitesini
 (https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/search/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
O Processors O Server Pro	oducts	•	Solid Stat	e Drives	
RAID Products					
Choose a Filter Intel® Quick Sync Video		>	Intel® Quick Yes	c Sync Video	~ ×
Choose a Filter	~				
Product Name		St	atus	Launch Date	Compare All None
Intel [©] Core [™] i7-8700K Processor	Laur	nched		Q4'17	\Box
Intel ^e Core™ i7-8700 Processor	Laur	nched		Q4'17	

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 hızlandırmalı 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 276.

Intel ekran adaptörü mevcut değilse, BIOS'ta Intel ekran adaptörünü etkinleştirin. Bkz. BIOS'ta Intel görüntü adaptörünü etkinleştirin sayfa 277.

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://downloadcenter.intel.com/).
- 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/p/en_us/support/detect/).
- 2. Sürücüleri otomatik ayarlamak için asistanı çalıştırın.
- 3. Graphics için sürücüyü güncelle seçeneğini seçin.

NVIDIA

Seçenek 1: NVIDIA ürünlerim için manuel olarak sürücüleri bulun.

- 1. NVIDIA indirme sürücüleri 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 sürücüleri bulun.

- 1. NVIDIA indirme sürücüleri 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.

Alarmları ve olayları yapılandırma

Alarmlar ve alarm ayarları

Görünümlere alarmlar ekleyin

Aşağıdaki öğeleri görünümlerinize ekleyerek, operatörlerin odaklanmalarına ve alarm ile ilgili olaylara müdahale etmelerine izin veren önceliklendirilmiş alarmlar listesini paylaşabilir. Genellikle, aşağıdakilerin her ikisini aynı görünüme ekleyeceksiniz:

- Alarm Listesi önceliklendirmiş bir alarm listesini gösterir ve çok sayıda filtreleme seçeneği bulunur
- Alarm Önizlemesi Alarm Listesi içinde seçilen alarmdan gelen videonun önizlemesine izin verir

Aşağıdaki adımları gerçekleştirmek için en az iki kamera konumu içeren bir görünüm düzenine ihtiyacınız vardır.

Adımlar:

- 1. Görünümler panosunda, Alarm Listesini ve Alarm Önizlemesini eklemek istediğiniz görünümü seçin.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. Sistem genel görünümü bölmesinde, Alarmlar ögesini genişletin ve Alarm Listesini bir görünüm ögesine sürükleyin.
- 4. Alarm Önizlemesini farklı bir görünüm öğesine 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 alarma veya olaya kadar görüntüleme yapar. Bu, iyi bir yanıt süresi sağlar çünkü daha fazla sayıda alarm veya olayın geri çağrılması ve görüntülenmesi zaman alabilir. 100'den fazla alarm veya olay varsa, sonraki 100 alarmı görüntülemek ve geri almak için aşağıdaki düğmeye tıklayın: 1-100 > Alanda, 1 ila 999 arasındaa 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	Gözetim sistemi sunucusunda alarm veya olayın ayarlanmış olduğu kameranın videosunu (varsa) görüntülemek için seçin.
göster	Bu alanı temizlemenizi tavsiye etmeyiz.
İlgili kameraları göster	İlgili kameralardan gelen videoyu alam 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 durumlarla ilgilidir. Bu, XProtect Smart Client içindeki varsayılan işlev değildir.

Yer imlerini yapılandırma

Ayrıntılı yer imleri

۲

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.

Gözleme profillerini yapılandırma

Gözleme profilleri

Gözetim sisteminize bağlı olarak gözleme profillerinizi oluşturabilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz. Bkz. Kuruluşunuzun XProtect ürünleri ve uzantıları sayfa 29.

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.

Gözleme profilini sil

Varolan bir profili silmek için, profili seçin ve 🗾 seçeneğini tıklatın.

Gözleme profilini düzenle

Bir gözleme profilindeki konumları belirtin

1. Gözleme profilini seçin:

Patrolling profiles:	
Weekday patrolling	
Weekend patrolling	

2. Bir varsayılan konum eklemek için, aşağıdaki **Konumlar** listesinin altındaki **bir seçeneğine tıklayın**.

PTZ ön ayarları sistem yöneticiniz tarafından tanımlanır. Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak **PTZ varsayılan konumlarını yönet** öğesini seçerek PTZ varsayılan konumlarını tanımlayabilirsiniz. Bkz. Define a preset position for a PTZ camera sayfa 111.

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.

Her konumda süreyi 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:

Window	•	
Door	-	
Clock	-	~

- 3. Konumdaki süre (san) alanında süreyi belirtin.
- 4. Gerekirse, diğer ön ayarlar için tekrarlayın.

Bir son konum 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**.

Coğrafi genel bakış oluşturma

Akıllı haritalar oluşturma

Akıllı harita özelliklerinden yararlanmadan önce XProtect Smart Client içinde birkaç yapılandırma görevini tamamlamalısınız. Akıllı haritayı yalnızca bir görünüme eklendiyse görüntüleyebilirsiniz.

Ayrıca, bkz. Görünümlere akıllı haritalar ekleyin sayfa 285. Ayrıntılı bilgi için, bkz. Smart Maps sayfa 122.

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 135.
- 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 öğesini 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 haritada bağlantı ekleme, silme veya düzenleme sayfa 304.

Görünümlere akıllı haritalar ekleyin

Varsayılan olarak temel dünya haritası gösterilir. Akıllı haritalar eklediğinizde coğrafi arka planı değiştirebilirsiniz.

Akıllı harita eklemek için bir görünüme eklemeniz gerekir:

- 1. Canlı modda veya tekrar oynatma modunda, akıllı haritaya eklemek istediğiniz görünümü seçin.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. Sistem genel görünümü bölmesini genişletin, sonra Akıllı harita öğesini görünümdeki ilgili pozisyona sürükleyin.
- 4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Şimdi, coğrafi arka planı 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.
- 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.

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 292.

Coğrafi arka plan tipleri

Bir görünüme bir akıllı harita eklemenizden sonra, aşağıdaki coğrafi arka planlardan birini seçebilirsiniz:

- **Temel dünya haritası**: XProtect Smart Client öğesinde 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. Milestone Map Service öğesini etkinleştir

- **OpenStreetMap** bağlanın:
 - Kendi seçtiğiniz bir ticari sunucu
 - Kendi, çevrimiçi yerel karo sunucunuz

Bkz. OpenStreetMap karo sunucularını değiştir

• Yok - bu seçenek coğrafi arka planı gizler. Coğrafi verinin burada kaldığını dikkate alın. Ayrıca bkz. Akıllı haritadaki katmanlar sayfa 290

Varsayılan olarak, Bing Maps ve Google Maps uydu görüntülerini görüntüler. Görüntüleri, farklı ayrıntıları görmek için örneğin hava veya bölge olarak değiştirebilirsiniz.

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 öğesini etkinleştirdikten sonra, akıllı harita Milestone Map Service öğesini 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.



Adımlar:

1. Global araç çubuğunda, **Ayarlar ve daha fazlası 🚺** ve ardından **Ayarlar 🏟** ögesini seçin.

Settings		<u>–</u>	
Application	Option	Setting	Follow Server
Panes	Map Service	Available	
Functions	OpenStreetMap server		
	Create location when custom overlay is add	No	\checkmark
Timeline	Bing Maps key		\checkmark
Export	Client ID for Google Maps		$\overline{\mathbf{V}}$
Smart map	Private key for Google Maps		\checkmark
	URL signing secret for Google Maps		\checkmark
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days 🔹 🔻	\checkmark
Joystick Keyboard			
Alarm Manager Advanced			
Language			
Help			Close

2. Sol kısımda, Akıllı harita tuşuna tıklayın.

- 3. Milestone Map Service alanında, Mevcut öğesini seçin.
- 4. **Kapat** öğesine tıklayın. Akıllı haritanızı sonraki sefer yüklediğinizde coğrafi arka plan olarak Milestone Map Service öğesini 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 kilitlenmişse, 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 et e**ve ardından **Ayarlar** et ögesini seçin.

Settings		<u>-</u>	
Application	Option	Setting	Follow Server
Panes	Water Spinster	Unavailable 🔹	
Functions	OpenStreetMap server	https://maps.wikinedia.org/osm-	
runctions	Create location when custom overlay is add	No	
Timeline	Bing Maps key		
Export	Client ID for Google Maps		
	Private key for Google Maps		
smart map	URL signing secret for Google Maps		\square
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days 🛛 👻	\checkmark
Joystick			
Reyboard			
Alarm Manager			
Advanced			
Language			
Help			Close

- 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** öğesine 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

Görmek istediğinize bağlı olarak akıllı haritanızdaki katmanları açıp kapatabilirsiniz.

Akıllı haritadaki katmanlar

A smart map has multiple layers. Each layer contains different elements.

You can hide the elements on a smart map layer. This feature is useful when you want to focus on a specific element or simplify the display on the smart map.

Layer	Elements	
System elements	Cameras and other devices. Links and locations.	
Custom overlays	Bitmap images, CAD drawings, and shapefiles.	
Geographic backgrounds	The basic world map or one of the following services: 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 285.

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 gösterin veya gizleyin

You can show or hide layers on your smart map, including the geographical background. This is useful, for example, when you want to focus on a specific element on the smart map, or just simplify what is shown on the smart map.

- 1. Select your smart map.
- 2. On the toolbar, select Show or hide layers and custom overlays.
- 3. To show or hide the System elements and Custom overlays layers, select or clear the check boxes.



Hiding the **System elements** layer mutes all microphones until you show the layer again. Manually muted microphones remains muted.

4. To hide the **Geographic background** layer, select **None**.

Even if the geographic background layer is hidden, the geo-references still apply to the smart map.

Coğrafi arka plan gizli olsa bile örneğin uzamsal referans içeren yeni bir şekil dosyası eklerseniz sistem hâlâ haritaya dosyayı doğru şekilde yerleştirmek için uzamsal referansı kullanır.

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.

Adımlar:

Ì

- 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 üzerine tıklayın.

Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi

Özel çakışmalar

Aşağıdaki dosya tiplerini XProtect Smart Client'deki bir akıllı haritaya özel kaymanlar olarak ekleyebilirsiniz:

- Şekil dosyası örneğin noktalar, satırlar, poligonlar ve haritadaki örneğin duvarlar veya yollar gibi nesneleri veya nehirler veya göller gibi coğrafi özellikleri temsil eden öznitelikler 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 290.

Özel katmanlar ve konumlar

Go to a custom overlay on your smart map sayfa 129 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 294.

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. Szel 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 eklemeden 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'ın 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



Katmanlarıntürleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Özel çakışmalar sayfa 292.

Özel katmanlara konumlar ekleyin (akıllı harita)

Akıllı haritanızda özel katmanlara konumları otomatik olarak eklemek için XProtect Smart Client öğesini yapılandırabilirsiniz. Bu, **Bir konum seçin** listesi yoluyla özel katmanlara atlamanıza 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 konumlar sayfa 292.

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 haritada konum ekleme, silme veya düzenleme: sayfa 305.

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.

Adımlar:

- 1. Akıllı haritada özel katmanlar ekleyin sayfa 293 içinde açıklanan adımları izleyin.
- 2. Renk seçildiğinde, **Bulanıklık** kaydırıcısını şeffaflık seviyesi sizin için normal oluncaya kadar sola sürükleyin.



3. Kaydet üzerine 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

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 yansıtacak 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 kullanıcıları aygıtı akıllı haritada kolayca bulabilir. XProtect Smart Client kullanıcılarının bu avantaja sahip olmasını istiyorsanız sistem yöneticinizle iletişime geçin. 1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin, sonra **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.

2. Bir aygıt veya bir aygıtlar grubu eklemek için:



Aygıtı eklemeden 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 ன 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 öğesine tıklayın ve ardından, haritadaki aygıt simgesine çift tıklayın.



- 3. Simge seç öğesine 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 VMS sisteminizden kaldırılır.

Gereklilikler

Bu kullanıcı izinleri XProtect Management Client içinde etkinleştirilmelidir:

- Akıllı haritaların düzenlenmesi
- Aygıtları düzenleme

Adımlar:

- 1. Kaldırmak istediğiniz aygıta gidin.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. Tek bir aygıtı kaldırmak için, aygıta 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.

Select a location	+ ← f t	
ा •		
** ⊙⁺		
8		
◆ 		
\$ 6	Train station - Input 1	Wedeholz
	Train station	
	Beauty shop	
		22

- 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 tuturken, kaldırmak istediğiniz aygıtlara tıklayın.
 - 3. Seçilen aygıtlardan birine sağ tıklayın ve Kaldır öğesini seçin.
- 6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini 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 284.

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 öğesine 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 ^{Sot} **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

Ì

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. Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi sayfa 292.

Akıllı haritadaki başlangıç konumları

Başlangıç konumları, ayarlandıkları görüntü öğesine özgüdür. Farklı görüntü öğelerinde farklı başlangıç konumları bulunabilir. Bir görüntü öğesi için bir başlangıç konumu belirlenmemiş ise kullanmakta olduğunuz arka plan türüne bakılmaksızın görüntü öğesi 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 öğesi için varsayılan ayarlara geri dönersiniz ve sistem, ziyaret ettiğiniz konumların geçmişini siler.

×

Yeni bir başlangıç konumu seçmek, görüntü öğesini 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.

Adımlar:

- 1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin ve Ayarlar tuşuna tıklayın.
- 2. Gerekirse yatay kaydırın ve akıllı haritada konumu eklemek istediğiniz noktaya yaklaştırın.
- 3. Araç çubuğunda 🖗 T **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 yaklaştırma 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. **T** Ana Sayfa tuşuna tıkladığınızda, Akıllı Harita bu konumda odaklanır ve ona varsayılan yaklaştırma 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 haritada bağlantı ekleme, silme veya düzenleme sayfa 304.

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 312.

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. Lizerine tıklayın ve akıllı harita üzerinde imleci ilgili pozisyona yerleştirin.
- 4. Tekrar tıklayın. Akıllı haritaya bir dikdörtgen eklenir. Uzaklaştırılırsa, yaklaştırma 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 açıları 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, yaklaştırın.
- 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 wizerine tıklayın. Adı değiştirin ve wizerine 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 310.
- 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'de 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 öğesini seçin
 - Binayı seçin ve klavyenizde SİL tuşuna basın

Bir binayı silmenin alternatif bir yolu: Varsayılan ayarları yönet içinde, Binalar bölümüne doğru aşağı kaydırın, binanın üzerine getirin, önce Sil ve ardından Kaydet öğesine 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 312.

Konumlandırdığınız 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, yaklaştırın.
- 2. Binayı seçin. Sağ tarafta bir bölme görünür.
- 3. Ayarlar moduna girmek için, Ayarlar düğmesine tıklayın.
- 4. Seviye ekle üzerine tıklayın 🕀 Add level
- 5. Seviye adını düzenlemek için:
 - 1. Noktalara
 - 2. Yeni bir ad girin.
- 6. Bir seviyeyi silmek için noktalara **Hara Constant ili t**ıklayın 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, yaklaştırın.
- 2. Binayı seçin. Sağ tarafta binanın seviyelerini gösteren bir bölme görünür.
- 3. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 4. **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, yaklaştırın.
- 2. Binayı seçin. Sağ tarafta binanın seviyelerini gösteren bir bölme görünür. Varsayılan seviye vurgulanır.
- Ayarlar moduna girmek için Ayarlar seçeneğine tıklayın. Yıldıza dikkat edin.
 Mevcut varsayılan seviyenin olduğu yeri belirtir.
- 4. Varsayılan seviye olarak belirlemek istediğiniz seviyede, **2** in noktalar üzerine tıklayın.
- 5. Varsayılan olarak ayarla öğesini 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, Sözel 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 292.
- 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 eklemeden 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, yaklaştırın.
- 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 öğesini 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** öğesini 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 aygıtı binadaki seviyelerle ilişkilendirebilirsiniz.

Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

- 1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse yaklaştırın.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. Bir aygıt eklemek için, simgesine tıklayın.

Örnek: Bir kamera durumunda 🏴 Bir kamera ekle öğesine tıklayın.

- 4. Aygıtı konumlandırmak istediğiniz konuma tekrar tıklayın. Bir pencere görüntülenir.
- 5. Aygıtı seçin ve TAMAM öğesine tıklayın. Eklenecek her bir aygıt için 3 ila 5. adımları tekrarlayın.
- 6. Bir aygıtı bir veya daha fazla seviye ile ilişkilendirmek için, aygıta 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.

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 bölmesinde, Harita öğesini görünümde bir konuma sürükleyin. Bir pencere görünür.
- 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 Gözat 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 ögesini tekrar seçin.

Milestone Federated Architecture uygulamasını destekleyen bir gözetim sistemine bağlıysanız, sadece oturum açtığınız gözetim sisteminden haritalar ekleyebilirsiniz.

Harita ayarları

Ayarlar modunda bulunan Özellikler bölmesini, 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 se tıklayarak haritayı değiştirebilirsiniz.	
Haritayı Yeniden Adlandır	Haritanızın adını düzenleyin.	
Arka planı değiştir	Haritayı değiştirin, ancak haritadaki ögeleri birbirlerine göreceli konumlarında tutun.	
Simge boyutu	Simge boyutu açılır listesi haritaya eklenen yeni ögelerin 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	Ad onay kutusu yeni ögeler eklenirken ögelerin adlarının görüntülenmesini etkinleştirmenizi/etkisizleştirmenizi sağlar. 	

Ad	Açıklama	
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 büyütmek 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	Önizleme penceresinin diğer görünümleri ile aynı şekilde görünmesi için seçin. Bu onay kutusunu temizlemeniz, önizlemeler için Başlık çubuğu ve Canlı gösterge ayarlarını yapmanızı sağlar. Başlık çubuğu: kamera adının bulunduğu bir başlık çubuğunu görüntülemek için seçin. Canlı gösterge: görüntü güncellenirken yeşil yanıp sönen canlı videoya ilişkin göstergeyi görüntülemek için seçin. Bkz. View the status of live video sayfa 90. Canlı 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 141.	
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 bulunduğunda 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** ın seçilmesiyle **Öge seçici** kameraları, sunucuları, mikrofonları, hoparlörleri, olayları ve çıkışı içeren bir listeyle bu ögeleri haritada yerleştirmenize olanak verecek şekilde açılır.

Haritalar için sağ tıklama menüsü

Ayarlar sekmesindeki haritalara veya harita ögelerine sağ tıklatarak 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 ögeleri haritada göreceli konumlarında tutabilirsiniz. Haritayı sağ tıklatarak 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 ögeleri ile birlikte tüm haritayı kaldırır. Harita sadece görünümden kaldırılır. Resim gözetim sisteminde hala mevcuttur ve bu sayede yeni bir harita oluşturmak için kullanılabilir.

Bir haritayı Harita genel görünümü aracılığıyla da kaldırabilirsiniz.

Haritalardaki ögelerin 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 ögeyi hızlıca bulmak için filtreyi kullanabilirsiniz: Görüntülenen ögelerin listesini, gireceğiniz bir arama kriteri ile daraltabilirsiniz.
- 4. Ögeyi seçip haritanın üzerine sürükleyin.
- 5. Bir ögeyi (kamera, etkin alan, sunucu, olay, çıkış, mikrofon veya hoparlör) kaldırmak için sağ tıklatın ve [Ögeyi] Kaldır seçeneğini seçin.
- 6. Bir ögeyi taşımak için onu tıklatın ve harita üzerinde yeni bir konuma sürükleyin.

7. Bir ögenin yönünü değiştirmek için onu seçin ve elemanın farenizi boyutlandırma kollarından birinin üstüne getirin. Farenin imleci yuvarlak bir ok şeklini aldığında, ögeyi tıklatıp sürükleyerek döndürebilirsiniz.





Harita üzerindeki ögeleri taşımak veya haritayı kaydırmak için araç kutusundan seçme aracını kullanabilirsiniz.



Haritanızın rengi ögelerin harita üstünde görülmesini zorlaştırıyorsa, bir metin kutusu oluşturmayı deneyin ve bu metin kutusunu haritadan ayırt edilmesini sağlayacak bir renkle doldurun. İstenen ögeleri haritaya ekledikten sonra bu metin kutusuna sürükleyin.



Haritaya bir etkin alan ekleme

- 1. Ayar modunda haritayı sağ tıklatın ve **Araç Kutusu** seçeneğini seçin (bkz. Harita araç çubuğundaki araçlar sayfa 317).
- 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 tıklatın. 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.



Ì

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 tıklatın.

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 29) öğesini 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 ögelerinin görünümünü değiştirme

Harita ögelerini birbirlerinden ayırt etmek için haritalardaki metinlerin, etkin alanların, vb. renklerini değiştirebilirsiniz.

- 1. Ayarlar modunda haritayı sağ tıklatın ve Araç Kutusu seçeneğini seçin.
- 2. Değiştirmek istediğiniz ögeyi seçin.
- 3. Araç kutusunda, Erak dolgu aracını seçin. Bu sayede **Renk seçimi** penceresi açılacaktır.



- 4. Sadece metin ögeleri 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 ögesini tıklatın.

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 ögesini tıklatın.



Bulanıklığın Ayarlanması

Renk dolgusunun saydamlığını ayarlamak için **Bulanıklık** kaydırıcısını kullanın.

Bulanıklık kaydırıcısı en sağa sürüklendiğinde renk tamamen saydam olur. **Bulanıklık** kaydırıcısının en sola sürüklenmesi durumundaysa renk tamamen opak olur.

Bulanıklık kaydırıcısını gerekli seviyeye sürükledikten sonra renk ve bulanıklık uygulaması için harita ögesini tıklatın.

A C > B GlostrupCenter	Carries 4
Tools	Color Selection
	Apply color selection to
	Background EXAMPLE
	Adjustments
	Opacity
A9 11 1 10 100	RGB HSV
1-/ 1 1- 1- 1	Camera 1
21	G 0 S 100
A Malla States	8 83 V 100
	Hexadecimal notation
Camera 3	#A4F6053
	Simple
A DECEMBER OF THE PARTY OF THE	

Gelişmiş Renk Değişimi

Harita ögelerinin içini istediğiniz renkle doldurabilirsiniz. Gelişmiş renk seçimi seçeneklerine erişmek için **Renk seçimi** penceresinin **Gelişmiş** düğmesini tıklatın. 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 ögelerin etiketi vardır; bu sayede tüm ögeleri 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 adlandırdığınızda, yalnızca haritadaki etiketi değiştirmiş olursunuz; kamera veya ögenin sistemdeki adını değil.

Etiketleri döndürerek, üst üste gelmemelerini de sağlayabilirsiniz. Haritadaki bir etiketi döndürmek için:

• Etiketi seçin ve farenizin imlecini boyut değiştirme simgelerinden birinin üstüne getirin. Farenin imleci yuvarlak bir ok şeklini aldığında, etiketi tıklatıp sürükleyerek döndürebilirsiniz



Bir haritada alan kazanmanın diğer bir yolu, sadece görünüm bölgelerini ve PTZ ön ayarlarını üzerine gelindiğinde göstermek için seçmektir (bkz. Harita ayarları sayfa 315).

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.

Akıllı haritalar oluşturma

Akıllı harita özelliklerinden yararlanmadan önce XProtect Smart Client içinde birkaç yapılandırma görevini tamamlamalısınız. Akıllı haritayı yalnızca bir görünüme eklendiyse görüntüleyebilirsiniz.

Ayrıca, bkz. Görünümlere akıllı haritalar ekleyin sayfa 323. Ayrıntılı bilgi için, bkz. Smart Maps sayfa 122.

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 135.
- 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:

Ì

- Bing Haritalar ve Google Haritalar hizmetlerini kullanın (yalnızca XProtect® Corporate ve XProtect Expert içinde kullanılabilir).
- Coğrafi arka planlar olarak Milestone Map Service öğesini 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 haritada bağlantı ekleme, silme veya düzenleme sayfa 342.

Görünümlere akıllı haritalar ekleyin

Varsayılan olarak temel dünya haritası gösterilir. Akıllı haritalar eklediğinizde coğrafi arka planı değiştirebilirsiniz.

Akıllı harita eklemek için bir görünüme eklemeniz gerekir:

- 1. Canlı modda veya tekrar oynatma modunda, akıllı haritaya eklemek istediğiniz görünümü seçin.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. Sistem genel görünümü bölmesini genişletin, sonra Akıllı harita öğesini görünümdeki ilgili pozisyona sürükleyin.
- 4. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini tekrar seçin.

Şimdi, coğrafi arka planı 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.
- 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.

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 330.

Coğrafi arka plan tipleri

Bir görünüme bir akıllı harita eklemenizden sonra, aşağıdaki coğrafi arka planlardan birini seçebilirsiniz:

- **Temel dünya haritası**: XProtect Smart Client öğesinde 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. Milestone Map Service öğesini etkinleştir
- OpenStreetMap bağlanın:
 - Kendi seçtiğiniz bir ticari sunucu
 - Kendi, çevrimiçi yerel karo sunucunuz

Bkz. OpenStreetMap karo sunucularını değiştir

• Yok - bu seçenek coğrafi arka planı gizler. Coğrafi verinin burada kaldığını dikkate alın. Ayrıca bkz. Akıllı haritadaki katmanlar sayfa 328

Varsayılan olarak, Bing Maps ve Google Maps uydu görüntülerini görüntüler. Görüntüleri, farklı ayrıntıları görmek için örneğin hava veya bölge olarak değiştirebilirsiniz.

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 öğesini etkinleştirdikten sonra, akıllı harita Milestone Map Service öğesini 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.

Settings – 🗆 🗙			
Application	Option	Setting	Follow Server
Panes	Map Service	Available 🔹	
Functions	OpenStreetMap server		
runctions	Create location when custom overlay is add	No	\checkmark
Timeline	Bing Maps key		
Export	Client ID for Google Maps		\square
	Private key for Google Maps		
Smart map	URL signing secret for Google Maps		
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days 🔹 👻	\checkmark
Joystick Keyboard			
Alarm Manager Advanced			
Language			
Help			Close

- 2. Sol kısımda, Akıllı harita tuşuna tıklayın.
- 3. Milestone Map Service alanında, Mevcut öğesini seçin.
- 4. **Kapat** öğesine tıklayın. Akıllı haritanızı sonraki sefer yüklediğinizde coğrafi arka plan olarak Milestone Map Service öğesini 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.



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 kilitlenmişse, 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.

Settings – 🗆 🗙				
Application	Option	Setting		Follow Server
Panes	Manager May Server	Unavailable	-	
Functions	OpenStreetMap server	https://maps.arkinedia.org/com-		
T directoris	Create location when custom overlay is add	No	-	
Timeline	Bing Maps key			
Export	Client ID for Google Maps			
	Private key for Google Maps			
Smart map	URL signing secret for Google Maps			\square
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days	-	\checkmark
Joystick				
Keyboard				
Alarm Manager				
Advanced				
Language				
Help				Close

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** öğesine 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

Görmek istediğinize bağlı olarak akıllı haritanızdaki katmanları açıp kapatabilirsiniz.

Akıllı haritadaki katmanlar

A smart map has multiple layers. Each layer contains different elements.

You can hide the elements on a smart map layer. This feature is useful when you want to focus on a specific element or simplify the display on the smart map.

Layer	Elements	
System elements	Cameras and other devices. Links and locations.	
Custom overlays	Bitmap images, CAD drawings, and shapefiles.	
Geographic backgrounds	The basic world map or one of the following services: 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 324.

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 gösterin veya gizleyin

You can show or hide layers on your smart map, including the geographical background. This is useful, for example, when you want to focus on a specific element on the smart map, or just simplify what is shown on the smart map.

- 1. Select your smart map.
- 2. On the toolbar, select Show or hide layers and custom overlays.
- 3. To show or hide the System elements and Custom overlays layers, select or clear the check boxes.



Hiding the **System elements** layer mutes all microphones until you show the layer again. Manually muted microphones remains muted.

4. To hide the **Geographic background** layer, select **None**.

Even if the geographic background layer is hidden, the geo-references still apply to the smart map.

Coğrafi arka plan gizli olsa bile örneğin uzamsal referans içeren yeni bir şekil dosyası eklerseniz sistem hâlâ haritaya dosyayı doğru şekilde yerleştirmek için uzamsal referansı kullanır.

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.

Adımlar:

- 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 üzerine tıklayın.

Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi

Özel çakışmalar

Aşağıdaki dosya tiplerini XProtect Smart Client'deki bir akıllı haritaya özel kaymanlar olarak ekleyebilirsiniz:

- Şekil dosyası örneğin noktalar, satırlar, poligonlar ve haritadaki örneğin duvarlar veya yollar gibi nesneleri veya nehirler veya göller gibi coğrafi özellikleri temsil eden öznitelikler 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 328.

Özel katmanlar ve konumlar

Go to a custom overlay on your smart map sayfa 129 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.



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. Szel 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 eklemeden 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'ın 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



Katmanlarıntürlerihakkındadahafazlabilgiiçin, bkz. Özelçakışmalarsayfa 330.

Özel katmanlara konumlar ekleyin (akıllı harita)

Akıllı haritanızda özel katmanlara konumları otomatik olarak eklemek için XProtect Smart Client öğesini yapılandırabilirsiniz. Bu, **Bir konum seçin** listesi yoluyla özel katmanlara atlamanıza 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 konumlar sayfa 331.

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 haritada konum ekleme, silme veya düzenleme: sayfa 343.

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.

Adımlar:

- 1. Akıllı haritada özel katmanlar ekleyin sayfa 331 içinde açıklanan adımları izleyin.
- 2. Renk seçildiğinde, **Bulanıklık** kaydırıcısını şeffaflık seviyesi sizin için normal oluncaya kadar sola sürükleyin.



3. Kaydet üzerine 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

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 yansıtacak 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 kullanıcıları aygıtı akıllı haritada kolayca bulabilir. XProtect Smart Client kullanıcılarının bu avantaja sahip olmasını istiyorsanız sistem yöneticinizle iletişime geçin. 1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin, sonra **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.

2. Bir aygıt veya bir aygıtlar grubu eklemek için:



Aygıtı eklemeden 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 ன 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 öğesine tıklayın ve ardından, haritadaki aygıt simgesine çift tıklayın.



- 3. Simge seç öğesine 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 VMS sisteminizden kaldırılır.

Gereklilikler

Bu kullanıcı izinleri XProtect Management Client içinde etkinleştirilmelidir:

- Akıllı haritaların düzenlenmesi
- Aygıtları düzenleme

Adımlar:

- 1. Kaldırmak istediğiniz aygıta gidin.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. Tek bir aygıtı kaldırmak için, aygıta 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.

Select a location	+ ← ft	
ा •		
*** ⊗+		
8		
◆ 		
\$ 6	Train station - Input 1	Wedeholz
	Train station	
	Beauty shop	
		22

- 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 tuturken, kaldırmak istediğiniz aygıtlara tıklayın.
 - 3. Seçilen aygıtlardan birine sağ tıklayın ve Kaldır öğesini seçin.
- 6. Ayarlar modundan çıkmak ve değişikliklerinizi kaydetmek için Kurulum ögesini 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 322.

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 öğesine 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 ^{Sot} **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

Ì

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. Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi sayfa 330.

Akıllı haritadaki başlangıç konumları

Başlangıç konumları, ayarlandıkları görüntü öğesine özgüdür. Farklı görüntü öğelerinde farklı başlangıç konumları bulunabilir. Bir görüntü öğesi için bir başlangıç konumu belirlenmemiş ise kullanmakta olduğunuz arka plan türüne bakılmaksızın görüntü öğesi 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 öğesi için varsayılan ayarlara geri dönersiniz ve sistem, ziyaret ettiğiniz konumların geçmişini siler.

×

Yeni bir başlangıç konumu seçmek, görüntü öğesini 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.

Adımlar:

- 1. Akıllı haritayı içeren görünümü seçin ve Ayarlar tuşuna tıklayın.
- 2. Gerekirse yatay kaydırın ve akıllı haritada konumu eklemek istediğiniz noktaya yaklaştırın.
- 3. Araç çubuğunda 🖗 T **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 yaklaştırma 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. **T** Ana Sayfa tuşuna tıkladığınızda, Akıllı Harita bu konumda odaklanır ve ona varsayılan yaklaştırma 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 haritada bağlantı ekleme, silme veya düzenleme sayfa 342.

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 350.

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. Lizerine tıklayın ve akıllı harita üzerinde imleci ilgili pozisyona yerleştirin.
- 4. Tekrar tıklayın. Akıllı haritaya bir dikdörtgen eklenir. Uzaklaştırılırsa, yaklaştırma 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 açıları 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, yaklaştırın.
- 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 wizerine tıklayın. Adı değiştirin ve wizerine 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 348.
- 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'de 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 öğesini seçin
 - Binayı seçin ve klavyenizde SİL tuşuna basın

Bir binayı silmenin alternatif bir yolu: Varsayılan ayarları yönet içinde, Binalar bölümüne doğru aşağı kaydırın, binanın üzerine getirin, önce Sil ve ardından Kaydet öğesine 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 350.

Konumlandırdığınız 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, yaklaştırın.
- 2. Binayı seçin. Sağ tarafta bir bölme görünür.
- 3. Ayarlar moduna girmek için, Ayarlar düğmesine tıklayın.
- 4. Seviye ekle üzerine tıklayın 🕀 Add level
- 5. Seviye adını düzenlemek için:
 - 1. Noktalara
 - 2. Yeni bir ad girin.
- 6. Bir seviyeyi silmek için noktalara **Hara Constant de Bil** 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, yaklaştırın.
- 2. Binayı seçin. Sağ tarafta binanın seviyelerini gösteren bir bölme görünür.
- 3. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 4. **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, yaklaştırın.
- 2. Binayı seçin. Sağ tarafta binanın seviyelerini gösteren bir bölme görünür. Varsayılan seviye vurgulanır.
- Ayarlar moduna girmek için Ayarlar seçeneğine tıklayın. Yıldıza dikkat edin.
 Mevcut varsayılan seviyenin olduğu yeri belirtir.
- 4. Varsayılan seviye olarak belirlemek istediğiniz seviyede, **2** in noktalar üzerine tıklayın.
- 5. Varsayılan olarak ayarla öğesini 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, Sözel 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 330.
- 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 eklemeden 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, yaklaştırın.
- 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 öğesini 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** öğesini 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 aygıtı binadaki seviyelerle ilişkilendirebilirsiniz.

Gereklilikler

Akıllı harita düzenlemesi XProtect Management Client içinde Smart Client profilinizde etkinleştirilmiştir.

Adımlar:

- 1. Akıllı haritanızda binanıza gidin. Gerekirse yaklaştırın.
- 2. Çalışma alanı araç çubuğunda Kurulum'u seçin.
- 3. Bir aygıt eklemek için, simgesine tıklayın.

Örnek: Bir kamera durumunda 🏴 Bir kamera ekle öğesine tıklayın.

- 4. Aygıtı konumlandırmak istediğiniz konuma tekrar tıklayın. Bir pencere görüntülenir.
- 5. Aygıtı seçin ve TAMAM öğesine tıklayın. Eklenecek her bir aygıt için 3 ila 5. adımları tekrarlayın.
- 6. Bir aygıtı bir veya daha fazla seviye ile ilişkilendirmek için, aygıta 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.

Haritalardan akıllı haritalara geçiş

Haritadan akıllı haritaya geçiş

Ì

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 alandan birkaç konumu izlemenize olanak tanırlar.

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 352.

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 öğesi 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 bölmesinde, 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 imlecinizi, 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 öğesini seçin.
- 4. Açılır listenin altında gösterilen kullanılabilir haritalar listesinde, eklenecek haritayı seçin. Haritanın içe aktarılmasına başlanır. Haritanın adını girmediyseniz harita katmanına 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 katmanları ekle**'yi seçin. Windows Masaüstü bildirimi hiçbir aygıtın eklenmediğini onaylar. Katmanlarınızı herhangi bir aygıt eklemeden 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 katmanıyla ilişkili aygıtları daha önce içe aktardıysanız görüntülenen mesajda:
 - Aygıtların konumlarında değişiklikler yapmamak için Konumu koru'yu seçin.
 - Alternatif olarak harika katmanının yeni konumuyla eşleştirmek için Konumları 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 yaptığınızda aygıtları eklediğinizi onaylayan bir Windows Masaüstü bildirimi 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.

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 ögeleri haritada göreceli konumlarında tutabilirsiniz. Haritayı sağ tıklatarak veya **Özellikler** bölmesinden **Harita arka planını değiştir** seçeneğini seçin.

SSS: akıllı harita

Aygıtları akıllı haritamdan kaldırabilir miyim?

Evet. Bkz. Aygıtları akıllı haritadan kaldır sayfa 340.

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 katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi sayfa 330.

Özel katmanların azami boyutu nedir?

Özel katmanların azami boyutu aşağıdaki gibidir:

- CAD çizimleri:100 MB
- Resimler: 50 MB

Ì

• 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, aygıta sağ tıklayın, **tüm katlarda görünür [device]** öğesini seçin ve hiçbir katın seçilmediğinden emin olun.

Zemin planı olan bir binaya geçersem, 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

I don't see any devices on my smart map

If you don't see any cameras or other devices on your smart map, the system elements layer is likely hidden. To enable it, see Akıllı haritadaki katmanları gösterin veya gizleyin sayfa 329.

My device doesn't appear on the smart map

If one or more devices should appear on the smart map, but dont, then it's likely that the devices haven't been geographically positioned.

To resolve this issue, either:

- Drag the devices onto the smart map from the device hierarchy. You can only do this action if device editing is enabled on your user profile.
- Or ask your system administrator to specify the geo-coordinates in the device properties in XProtect Management Client

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 konumladırılmamış olmasıdır. Bu sorunu çözmek için, aşağıdakilerden birini yapın:

- Akıllı haritanıza gidin ve aygıtı ekleyin. Bkz.Akıllı haritaya aygıtlar ekle sayfa 335
- Sistem yöneticinizden XProtect Management Client aygıt özellikleri içinde coğrafi koordinatları belirtmesini isteyin

Oturum açma betikleri 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 öğesinin 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
- 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 bağlandığı 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 doğrulaması tipi, **Windows kimlik doğrulamasıdır (geçerli kullanıcı)**. Bunu **AuthenticationType** parametresini (aşağıdaki bölümde açıklanmıştır) kullanarak değiştirmediğiniz sürece, oturum açma penceresi otomatik olarak **Kullanıcı adı** alanında geçerli Windows kullanıcısını 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

Ì

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="TOmMy5Pa55w0rD"
```

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="TOmMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Simple"
```

Eğer Windows kimlik doğrulama kullanıyorsanız, örnek şu şekilde:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD" -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 betik yazımı

Görünümler arasında geçiş yapmanıza izin veren HTML sayfalarını oluşturmak için komut dizisini kullanabilirsiniz. HTML sayfaları görünümlerinize 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 VYY sisteminiz Smart Client profillerini destekliyorsa, Smart Client içinde gerekli XProtect Management Client profillerinde HTML komut dizisi yazımını etkinleştirmelisiniz.
- XProtect VYY sisteminiz Smart Client profillerini desteklemiyorsa, **Client.exe.config** dosyasında HTML komut dizisi yazımını etkinleştirmelisiniz.

Aşağıda, XProtect Smart Client gezinimi için HTML sayfalarına dair örnekleri göreceksiniz:

- Düğmelere sahip basit bir HTML sayfası
- Tıklanabilir bir görüntü haritasına sahip daha gelişmiş bir HTML sayfası
- HTML sayfalarının oluşturulması ve XProtect Smart Client operatörlere dağıtılması ile ilişkili görevleri belirleyen sistem yöneticileri için bir kontrol listesi.

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 ();">
```

Ø

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. Add a web page to a view sayfa 263.

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 görünümlerinin içine aktardık.

Görüntü haritası navigasyonlu bir HTML sayfası örneği

Daha gelişmiş içeriği olan bir HTML sayfası da oluşturabilirsiniz; örneğin kullanıcıların görünümler 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:



Görünümler 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 tıklatırsanız, **Group2** 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 farklı değildir. Bkz. Add a web page to a view sayfa 263.

- 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:

- 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.
- 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. Add a web page to a view sayfa 263.
- 4. Aktarılan HTML sayfasındaki navigasyon kontrollerinin amaçlanan şekilde çalışıp çalışmadığını test edin.



Sorun giderme hakkında bilgi için, bkz. Troubleshooting: Attempts to add a web page to a view sayfa 265.

Kullanıcı yardımına erişim

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

XProtect Smart Client ayarlarına genel bakış

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.



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	Ekranı kapla düğmesine tıkladığınızda XProtect Smart Client içindeki pencerelerin nasıl tepki vereceğini belirleyin.
Kamera hata mesajları	XProtect Smart Client öğesinin kamera ile ilgili hata mesajlarını nasıl görüntülediğini belirtin. Bunlar, kamera görüntüsünün üstünde veya siyah bir arkaplanda bir katman olarak görüntülenebilir veya tamamen gizlenebilir.

Ad	Açıklama
	Kamera hata mesajlarını Gizle rseniz, operatörün bir kamera bağlantısının kaybedildiğini denetleme riski bulunmaktadır.
Sunucu hata mesajları	XProtect Smart Client öğesinin sunucu ile ilgili mesaj metinlerini nasıl görüntülediğini belirtin. Bunlar, kamera görüntüsünün üstünde veya siyah bir arkaplanda bir katman olarak görüntülenebilir veya tamamen gizlenebilir.
Canlı video durdu mesajı	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.
Kamera başlık çubuğu için varsayılan	Kamera başlık çubuğunu görüntülemek isteyip istemediğinizi belirleyin. Başlık çubuğunda kameranın adı ve olayları, tespit edilen hareketi ve video kayıtlarını belirten renkli göstergeler görüntülenir.
	Bu ayarı, ayarlar modunda kamera(lar) için kamera özelliklerini ayarlayarak münferit kameralarda değiştirebilirsiniz.
Başlık çubuğunda şu anki saati göster	Başlık çubuğunda (XProtect Smart Client öğesini çalıştıran bilgisayarın) güncel zaman ve tarihi göstermesini veya gizlemesini belirleyin.
Boş görünüm konumlarında göster	Görünümlerde boş kamera konumları varsa neyin gösterileceğini belirleyin, örneğin; bir logo seçebilir veya sadece siyah bir arka plan görüntüleyebilirsiniz.
Izgara ayırıcıyı görüntüle	Görünümlerdeki kamera konumları arasında sınırın kalınlığını belirleyin.

Ad	Açıklama
	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.
Varsayılan görüntü kalitesi	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 sunucu tarafında düşürülebilir.
	Bu ayarı, ayarlar modunda kamera(lar) için kamera özelliklerini ayarlayarak münferit kameralarda değiştirebilirsiniz.
Varsavilan	XProtect Smart Client uygulamasında görüntülenen video için varsayılan bir çerçeve hızı seçin.
çerçeve hızı	Bu ayarı, ayarlar modunda kamera(lar) için kamera özelliklerini ayarlayarak münferit kameralarda değiştirebilirsiniz.
	Canlı videonun görüntüsünün hiçbir titreşme olmadan çok akıcı olması gerekiyorsa, bir video ara belleği oluşturmak mümkündür.
Varsayılan video arabelleği	 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.
Varsayılan PTZ tıkla modu	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.
Ana	Oturum açtıktan sonra XProtect Smart Client ana penceresinin hangi ekran modunda

Ad	Açıklama
pencerenin başlatma modu	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: 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
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: • Hiçbir zaman • 5 saniye sonra • 10 saniye sonra • 20 saniye sonra • 30 saniye sonra
Anlık görüntü	Take a snapshot to share sayfa 147
Anlık görüntü yolu	Anlık görüntülerinizin kaydedilmesini istediğiniz yere giden yolu belirtin.
Yardım	Yardımın 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 olmamasını 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 olmamasını 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
	Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak, bazı kameralardan yer imi eklemeye erişim kısıtlı olabilir.
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	Tüm kameralarda canlı modda canlı videoda veya tekrar oynatma modunda kaydedilmiş videoda sınırlayıcı kutuları gösterme olanağı. Sınırlayıcı kutuları, örneğin nesneleri takip etmek için kullanılır.
Oynatma > Sınırlayıcı kutular	Sınırlayıcı kutu özelliği sadece bazı gözetim sistemlerine ve meta verileri destekleyen kameralara bağlandığında kullanılabilir. Kullanıcı izinlerinize bağlı olarak bazı kameralardan sınırlayıcı kutulara erişim kısıtlanabilir.
Oynatma > Bağımsız oynatma	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. Bkz. View recorded video independently of the main timeline sayfa 91.
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 bölmesinin 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 değiştirebilmenizin sunucunun yapılandırmasına bağlı olduğu anlamına gelir.

Ad	Açıklama
Gelen ses, Giden ses, Ek veri, Ek işaretler, Hareket gösterme, Yer imleri ve Tüm kameraların zaman çizelgesi	Bkz. Configure what to show on the timeline tracks sayfa 102.
Oynat	Bkz. Configure playback of gaps between recordings sayfa 102.
İşlem yapılmadığında zaman çizelgesini gizle ve Smart Wall görünümlerinde zaman çizelgesini gizle	Bkz.Hide the main timeline sayfa 102

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 değiştirebilmenizin sunucunun yapılandırmasına bağlı olduğu anlamına gelir.

Ad	Açıklama
Şu konuma dışa aktar	Dışa aktarmak istediğiniz yolu seçin.
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 maskelemesi içinde yapılandırılır.
Medya yürütücüsü	Medya oynatıcı biçiminde dışa aktarıp aktaramayacağınızı seçin.

Ad	Açıklama
formatı	
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 kullanılamayacağını 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 327) 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. Özel katmanların eklenmesi, silinmesi veya düzenlenmesi sayfa 330.
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	Google Maps'i coğrafi arka planınız olarak kullanıyorsanız, dosyalar ön belleğe yüklenmezler.
akıllı harita dosyalarını kaldırın.	Akıllı harita yerel bilgisayarınızda daha hızlı yükleyebilmesi için ön bellek klasörüne kayıt yapar. Bu ayarı, önbelleğe alınan dosyaları hangi sıklıkta silmek istediğinizi belirtmek için kullanın.

Arama ayarları

Arama ayarları esas olarak Ara sekmesinde arama işlevine ait kısımların davranışını özelleştirmenize izin verir.

Ad	Açıklama
Önizleme alanında video klibi 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 klibi 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 85.
Oyun kolu seç	Mevcut oyun çubuklarından birini seçin.
Eksen	Üç eksen mevcuttur:

Ad	Açıklama
ayarı: Ad	 X ekseni (yatay) Y ekseni (dikey) Z ekseni (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 çektiğinizde 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: • 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.
Düğme ayarı: Ad	Düğmenin adı.

Ad	Açıklama
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 öğesini belirlemek için birinci kamera konumunda (kamera konumu 1) kameranın bağımsız pencereye (pencere 2) kopyalanması amacıyla 2;1 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 kullanılabilecek az sayıda varsayılan klavye kısayoluna sahiptir. Bkz. Default keyboard shortcuts sayfa 103.

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: Genel: Tüm XProtect Smart Client sekmeleri Oynatma modu: Yalnızca görünümlü sekmelerde Canlı mod: Yalnızca görünümlü sekmelerde Ayarlar modu: Yalnızca ayarlar modunda
Kategoriler ve	Bir komut kategorisini seçin ve ardından ilgili olan komutlardan birini seçin. Eğer listelenen tüm görünümlerinizin her bir görünüm için kısayol tuşları oluşturmanıza izin vermesini

Ad	Açıklama
Komutlar	isterseniz Görünümler.Tümü kategorisini seçin.
	Bazı komutlar sadece klavye kısayolu belli içeriklerde kullanıldığında çalışır. Örneğin PTZ ile ilişkili komutu olan bir klavye kısayolu sadece bir PTZ kamera kullanılırken çalışacaktır.
Parametre	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.

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.

Alarm Yöneticisi ayarları

Ad	Açıklama
Alarmdan önceki video oynatma saniyesini/saniyelerini başlatma	Alarmın 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 kilitlenmiştir.
Alarmlar için	Görüntülenecek alarmlar için masaüstü bildirimleri isteyip istemediğinizi belirtin. Bunlar yalnızca XProtect Smart Client çalışırken görünecektir.
masaüstü bilgilerini göster	Alan gri renkteyse, XProtect Management Client içinde sistem yöneticiniz tarafından kilitlenmiştir.
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 bağlanırsanız **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	Sisteminiz kaydeden sunuculardan istemcilere canlı akışların çok noktaya yayınını 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. Çok noktaya yayın ancak canlı akışlar için mümkündür, kaydedilen video/ses için değil. Etkin : varsayılan ayardır. Sunuculardan istemcilere çok noktaya yayını kullanılabilir hale getirmek için XProtect Management Client'de kayıt sunucularının ve kameraların da

Ad	Açıklama
	etkinleştirilmesi gerekir. Devre dışı : çok noktaya yayın kullanılamaz.
Donanım hızlandırması	Donanım hızlandırmalı kod çözmenin kullanımda olup olmadığını kontrol eder. Birden fazla kamera görüntülendiğinde, işlemcideki 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. Otomatik , varsayılan ayardır. Bilgisayarı kod çözme kaynakları için tarar ve varsa donanım hızlandırmasını her zaman etkinleştirir. Kapalı , donanım hızlanmasını devre dışı bırakır. Kod çözmeyi sadece işlemci işler.
Maksimum	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 durumlarla 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.
deşifre dizisi sayısı	Normal , bilgisayarınızın sahip olduğu çekirdek sayısına bakılmaksızın, kamera konumu başına tek bir çekirdek kullanılacağı anlamına gelir.
	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.
	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.

Ad	Açıklama
	 Bu ayar kameralarla tüm kamera konumlarını tüm görünümlerde, hem canlı modda hem de tekrar oynatma modunda etkiler. Kameralarla veya görünümlerle her bir kamera konumu için bu ayarı belirtemezsiniz. Bu ayar tüm kamera konumlarınız ve görünümleriniz için eşit derecede ideal olmayabileceğinden, etkileri incelemenizi ve gerekirse performans iyileştirme ile bellek kullanımı arasında en iyi dengeye ulaşmak için yeniden ayarlama yapmanızı öneririz.
Adaptif akış	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 öğesinin 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. Devre dışı bırakıldı varsayılan ayardır. Hiçbir otomatik akış seçimi yapılmadı. Etkinleştirildi mevcut akışlar için XProtect sistem yapılandırmasını tarar ve seçilen görünüm için en iyi eşleşenleri seçer.
	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.
	Bu ayar, canlı modda tüm görünümleri etkiler.
Geçmeli taramayı kaldırma	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. Filtre yok ; varsayılan ayardır. Geçmeli tarama uygulanmaz ki nesnelerin hareket ettiği

Ad	Açıklama	
	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 nesneler iki satır kümesi arasında hizalanmaz, bu da pürüzlü-kenar etkisine yol açar. Performansa etkisi: Yok.	
	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.	
	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.	
	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.	
	Seçilen görünümdeki video akışının ayarlarını ve performans seviyesini görüntüleyin. Bu, ayarları doğrulamanız veya bir sorunu teşhis etmeniz gerektiğinde yararlıdır. Bu seçenekler arasında seçim yapın:	
Video teşhis	Gizle : Video teşhis katmanı yoktur. Varsayılan ayar.	
katmanı	Seviye 1: Çerçeve/saniye, video kodeki ve video çözünürlüğü.	
	Seviye 2: Çerçeve/saniye, video kodeki, video çözünürlüğü, çok noktaya yayın ve donanımı hızlandırma durumu.	
	Seviye 3 : Hata ayıklama seviyesi. Genellikle sistem yöneticileri için, sorun giderme veya sistem performansını iyileştirme amaçlı.	
Zaman dilimi	Zaman dilimini değiştirin, örneğin kamera başlık çubuğunda görüntülenen zaman mevcut zamanınız ile eşleşmiyorsa. Önceden tanımlı bir zaman dilimi veya özel zaman dilimi seçin: • Yerel: Bilgisayarın zaman bölgesi şunu çalıştırır: XProtect Smart Client	
	- Sanaca zaman Sogesi. Sanacanan zaman Borgesi	

Ad	Açıklama
	 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.
	Uygulama olaylarının günlük kaydını etkinleştirin, örneğin alarmlar tetiklendiğinde. Bu, esas olarak XProtect Smart Client içinde oluşabilecek teknik destek sorunlarını gidermeye yardımcı olmayı amaçlar.
	Uç farklı günlük dosyası bulunur:
Kütüğe	MIPLogger.log
alınıyor (teknik	MetadataLogger.log
destek için)	Günlükler makinede XProtect Smart Client kurulumunun yapıldığı yerde bulunur:
	C:\ProgramData\Milestone\XProtect Smart Client\Logs.
	Bu günlükler XProtect Management Client içindeki Sistem günlüklerinden farklıdır.

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 84.

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 görünümlerde görüntülenir.

ana çerçeve

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

anlık görüntü

Belirli bir zaman aralığındaki bir video karesinin anlık yakalanması.

arşivleme

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

AVI

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

B

balıkgözü mercek

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

bölme

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

C

CPU

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

Ç

çerçeve hızı

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

çerçeve oranı

Bir resmin yükseklik/genişlik ilişkisi.

çıkış

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

D

DirectX

Gelişmiş çoklu ortam yeterliliği sağlayan bir Windows uzantısıdır.

Dizi Gezgini

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

E

erişim kontrolü

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

etkin görüntüleme noktası

XProtect Smart Client görünümlerinde büyütülmüş ve/veya yüksek kaliteli kamera resimlerinin görüntülenmesi için özel bir 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 gruplandırması – veya bir kombinasyonu. Gruplar, belirli bir coğrafyada aygıtların veya eklenti elemanlarının sayısını belirten belirli yakınlaştırma seviyelerinde görünürler.

Н

H.264/H.265

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

hareketsiz görüntü

Tek bir 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.

Μ

MAC adresi

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

Matrix

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

Matrix alıcısı

Matrix ile tetiklenen videoyu görüntüleyebileceğiniz bilgisayar.

MIP

"Milestone Integration Platform" için kısaltma.

MIP elemanı

MIP SDK yoluyla eklenen bir eklenti elemanı.

MIP SDK

"Milestone Integration Platform yazılım geliştirme kiti için kısaltma".

ΜΚ٧

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

MPEG

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

0

olay

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

operatör

XProtect istemci uygulamasının profesyonel kullanıcısı.

Ö

ölü bölge

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

özel katman

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

Ρ

P-frame

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

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 görüntülenenleri 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.

т

ТСР

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

TCP/IP

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

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.

Х

XProtect Transact

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

Υ

yer imi

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



helpfeedback@milestone.dk

Milestone Hakkında

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

