MAKE THE WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2025 R2

Gebruikershandleiding



Inhoud

Copyright, handelsmerken en vrijwaring	
Grondbeginselen	
Inleiding	
XProtect Smart Client - Grondbeginselen	
Wat is XProtect Smart Client?	
Nieuwe ontwikkelingen	21
Belangrijke XProtect VMS-concepten	
Beschikbare functionaliteit	
Informatie over de beschikbare functies	
Je gebruikersmachtigingen	
De XProtect producten en extensies van je organisatie	27
Gedefinieerde waarden van XProtect Smart Client instellingen	27
Weergaven en weergave-items	
Inhoud in weergave-items	
De modi live, afspelen en instellingen	31
Regels	
Incidenten, gebeurtenissen, acties en alarmen	
Markeringen, bewijsvergrendelingen en videobeperkingen	
Kaarten en Smart Maps	35
Begrenzingsvakken	
Privacymaskers	
Adaptieve streaming en hardwareversnelling	
Gebruikelijke taken oplossen	
Video bekijken en werken met overzichten	
Navigeren door camera's	
Je situatieoverzicht verbeteren	
Videobeelden delen	44
Informatie over het delen van video	
Video's delen met collega's binnen je organisatie	44
Video's delen met beveiligingspersoneel buiten je organisatie	46

Incidenten onderzoeken en documenteren	47
Onderzoek en documentatie van incidenten	47
Scenario: Je ontdekte een incident terwijl je live video bekijkt	
Scenario: Je ontdekte een incident pas nadat het heeft plaatsgevonden	
Voor alle gebruikers XProtect Smart Client installeert	49
Je computerprestaties optimaliseren	50
Voldoen aan privacywetgeving	
De gezondheid van je systeem bewaken	
De gebruikersinterface begrijpen	53
Overzicht gebruikersinterface	
Standaard tabbladen	54
Algemene taakbalk	56
Werkbalk van de werkruimte	58
Tijdlijnen	
Meerdere tijdlijnen	59
De hoofdtijdlijn	60
De tracks van de tijdlijn	60
De verticale lijn	61
Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn	61
De bediening van de tijdlijn	62
De contextspecifieke tijdlijnen	63
Extensies	64
Algemene informatie over extensies	64
XProtect Access	65
XProtect Hospital Assist	66
XProtect Incident Manager	66
XProtect LPR	68
XProtect Rapid REVIEW	69
XProtect Smart Wall	69
XProtect Transact	71
XProtect Smart Client leren gebruiken	71
Toegang tot gebruikersassistentie	71
Aanvullende hulpbronnen	72

Implementeren en aanmelden	73
XProtect Smart Client - Implementeren en aanmelden	73
Licenties en systeemvereisten	73
Minimale systeemvereisten	73
Maximum aantal beeldschermen	74
Licenties	74
Installeren en upgraden	74
XProtect Smart Client installeren	74
XProtect Smart Client upgraden	75
Verifieer de huidige versie van XProtect Smart Client	75
Probleemoplossing: installatiepogingen	76
Aan- en afmelden	77
Aanmelden	77
Mogelijke aanvullende aanmeldingsopties	78
Herstel vensters en tabbladen tijdens het aanmelden	
Aanmelden met autorisatie	78
Aanmelden bij toegangscontrolesystemen	78
HTTP-verbindingen toestaan	78
Probleemoplossing: aanmeldpogingen	79
Afmelden	81
Wachtwoord wijzigen (alleen basisverificatie)	81
Uw XProtect Smart Client installatie aanpassen	82
Gedefinieerde waarden van XProtect Smart Client instellingen	82
De taal veranderen van XProtect Smart Client	83
Instellen dat vensters en tabbladen worden hersteld tijdens het aanmelden	83
Een joystick toevoegen om door de video- en gebruikersinterface te navigeren	
Het geluid van geluidsignalen aanpassen	85
HTTP-verbindingen zijn niet meer toegestaan	85
XProtect Smart Client leren gebruiken	
Toegang tot gebruikersassistentie	86
Aanvullende hulpbronnen	86

Video bekijken en werken met overzichten	
XProtect Smart Client - Video bekijken en werken met overzichten	
Video bekijken	
Weergaven en opnamen	87
Een weergave openen en een weergave-item maximaliseren	87
Een venster in modus met volledig scherm weergeven	88
Een video naar een hotspot verzenden	
Video in carrouselweergave-items bekijken	
De status van live video bekijken	89
Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven	
Vooruit en achteruit in de tijd gaan in opgenomen video	91
Camera's en weergaven zoeken	92
Werken met meerdere weergaven geopend	92
Aanvullende vensters en weergavetabbladen	
Een aanvullend weergavetabblad openen	95
Een weergave naar een ontkoppeld venster verzenden	
Synchroniseer de tijd in een ontkoppeld venster met het hoofdvenster	97
Een andere openstaande weergave selecteren en vervolgens een weergave-item	
De cameratitelbalk en camera-aanduidingen voor alle weergaven weergeven/verbergen	98
De camerawerkbalk (cameraweergave-items)	
De camerawerkbalk minimaliseren	
De weergegeven tijd op de camerawerkbalk wijzigen	101
Configuratieopties voor tijdlijnen	101
Afspelen van hiaten tussen opnamen configureren	
Configureer wat er op de tracks van de tijdlijn wordt weergegeven	102
De hoofdtijdlijn verbergen	
Geluidssignalen	
Geluidssignalen dempen	
Standaard sneltoetsen	103
Probleemoplossing: Geen video of begrenzingsvakken	105
Weergaven tijdelijk aanpassen	106
Persoonlijke en gedeelde weergaven	

Een andere videostream van dezelfde camera bekijken 106 Een video vervangen in een cameraweergave-item 107 Cameraweergave-items binnen een weergave verplaatsen/verwisselen 107 Een cameraweergave-item naar een andere openstaande weergave verzenden 108 Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken 108 Een weergave-item of weergave opnieuw instellen 108 Pannen, draaien en zoomen in video 109 Verschillen tussen optische en digitale zoom 109 Digitaal zoomen in cameraweergave-items 109 In live video draaien, kantelen en zoomen 111 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren 112 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken 113 In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities 114 In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Een verkenningssessie op basis van regels starten en stoppen 116 Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren 116 Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven 117	Weergaven tijdelijk aanpassen	106
Een video vervangen in een cameraweergave-item 107 Cameraweergave-items binnen een weergave verplaatsen/verwisselen 107 Een cameraweergave-item naar een andere openstaande weergave verzenden 108 Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken 108 Een weergave-item of weergave opnieuw instellen 108 Pannen, draaien en zoomen in video 109 Verschillen tussen optische en digitale zoom 109 Digitaal zoomen in cameraweergave-items 109 In live video draaien, kantelen en zoomen 111 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren 112 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken 113 In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities 114 In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Een verkenningssessie starten en stoppen 115 Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten 116 Handmatige of verkenningssessie starten en stoppen 117 Privacymaskers opheffen 118 Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen 120	Een andere videostream van dezelfde camera bekijken	
Cameraweergave-items binnen een weergave verplaatsen/verwisselen 107 Een cameraweergave-item naar een andere openstaande weergave verzenden 108 Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken 108 Een weergave-item of weergave opnieuw instellen 108 Pannen, draaien en zoomen in video 109 Verschillen tussen optische en digitale zoom 109 Digitaal zoomen in cameraweergave-items 109 In live video draaien, kantelen en zoomen 111 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren 112 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken 113 In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities 114 Een favoriete fisheye-positie definiëren 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Een verkenningssessie starten en stoppen 116 Handmatige of verkenningssessie starten en stoppen 117 Privacymaskers opheffen 118 Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen 120 Een geografisch overzicht krijgen met kaarten 123 Kaarten en Smart Maps 124 Vertegenwoordiging van apparaten en alar	Een video vervangen in een cameraweergave-item	107
Een cameraweergave-item naar een andere openstaande weergave verzenden 108 Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken 108 Een weergave-item of weergave opnieuw instellen 108 Pannen, draaien en zoomen in video 109 Verschillen tussen optische en digitale zoom 109 Digitaal zoomen in cameraweergave-items 109 In live video draaien, kantelen en zoomen 111 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren 112 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken 113 In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities 114 Een favoriete fisheye-positie definiëren 114 In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Een verkenningssessie starten en stoppen 116 Handmatige of verkenningssessie sop basis van regels pauzeren 116 Handmatige of verkenningssessie op basis van regels pauzeren 116 Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven 117 Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen 120 Een geografisch overzicht krijgen met kaarten 123	Cameraweergave-items binnen een weergave verplaatsen/verwisselen	
Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken108Een weergave-item of weergave opnieuw instellen108Pannen, draaien en zoomen in video109Verschillen tussen optische en digitale zoom109Digitaal zoomen in cameraweergave-items109In live video draaien, kantelen en zoomen111Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren112Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren113In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities114Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken113In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities114In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities115Verkenning115Verkenning115Verkenning115Verkenning115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Een cameraweergave-item naar een andere openstaande weergave verzenden	
Een weergave-item of weergave opnieuw instellen108Pannen, draaien en zoomen in video109Verschillen tussen optische en digitale zoom109Digitaal zoomen in cameraweergave-items109In live video draaien, kantelen en zoomen111Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren112Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken113In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities114Een favoriete fisheye-positie definiëren114In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities115Verkenning115Verkenning115Verkenning115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps123Werken met Smart Maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken	108
Pannen, draaien en zoomen in video 109 Verschillen tussen optische en digitale zoom 109 Digitaal zoomen in cameraweergave-items 109 In live video draaien, kantelen en zoomen 111 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren 112 Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken 113 In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities 114 Een favoriete fisheye-positie definiëren 114 In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen 116 Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren 116 Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren 116 Privacymaskers opheffen 118 Privacymaskers opheffen 118 Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen 123 Kaarten en Smart Maps 123 Werken met Smart Maps 124 Smart maps 124 Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map 125 Hoe i	Een weergave-item of weergave opnieuw instellen	108
Verschillen tussen optische en digitale zoom109Digitaal zoomen in cameraweergave-items109In live video draaien, kantelen en zoomen111Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren112Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken113In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities114Een favoriete fisheye-positie definiëren114In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities115Verkenning115Verkenning115Verkenning115Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps124Verken met Smart Maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Pannen, draaien en zoomen in video	
Digitaal zoomen in cameraweergave-items109In live video draaien, kantelen en zoomen111Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren112Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken113In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities114Een favoriete fisheye-positie definiëren114In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities115Verkenning115Verkenning115Verkenning115Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers118Privacymaskers120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Verschillen tussen optische en digitale zoom	109
In live video draaien, kantelen en zoomen	Digitaal zoomen in cameraweergave-items	109
Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren112Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken113In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities114Een favoriete fisheye-positie definiëren114In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities115Verkenning115Verkenning115Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	In live video draaien, kantelen en zoomen	111
Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken113In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities114Een favoriete fisheye-positie definiêren114In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities115Verkenning115Verkenning115Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Fen PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren	112
In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities	Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken	
Een favoriete fisheye-positie definiëren114In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities115Verkenning115Verkenning115Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities	114
In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities115Verkenning115Verkenning115Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een en Smart Maps123Werken met Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Een favoriete fisheye-positie definiëren	114
Verkenning 115 Verkenning 115 Verkenning 115 Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen 115 Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten 116 Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren 116 Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven 117 Privacymaskers opheffen 118 Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen 120 Een geografisch overzicht krijgen met kaarten 123 Kaarten en Smart Maps 123 Werken met Smart Maps 124 Smart maps 124 Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map 125 Hoe items worden weergegeven op een smart map 125	In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities	115
Verkenning115Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Verkenning	115
Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen115Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Verkenning	115
Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten116Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps123Werken met Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen	
Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren116Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps123Werken met Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten	116
Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven117Privacymaskers opheffen118Privacymaskers118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps123Werken met Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren	116
Privacymaskers opheffen 118 Privacymaskers 118 Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen 120 Een geografisch overzicht krijgen met kaarten 123 Kaarten en Smart Maps 123 Werken met Smart Maps 124 Smart maps 124 Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map 125 Hoe items worden weergegeven op een smart map 125	Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven	
Privacymaskers118Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen120Een geografisch overzicht krijgen met kaarten123Kaarten en Smart Maps123Werken met Smart Maps124Smart maps124Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map125Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Privacymaskers opheffen	
Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen 120 Een geografisch overzicht krijgen met kaarten 123 Kaarten en Smart Maps 123 Werken met Smart Maps 124 Smart maps 124 Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map 125 Hoe items worden weergegeven op een smart map 125	Privacymaskers	118
Een geografisch overzicht krijgen met kaarten 123 Kaarten en Smart Maps 123 Werken met Smart Maps 124 Smart maps 124 Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map 125 Hoe items worden weergegeven op een smart map 125	Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen	120
Kaarten en Smart Maps 123 Werken met Smart Maps 124 Smart maps 124 Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map 125 Hoe items worden weergegeven op een smart map 125	Een geografisch overzicht krijgen met kaarten	
Werken met Smart Maps 124 Smart maps 124 Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map 125 Hoe items worden weergegeven op een smart map 125	Kaarten en Smart Maps	123
Smart maps	Werken met Smart Maps	124
Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map	Smart maps	
Hoe items worden weergegeven op een smart map125	Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map	125
	Hoe items worden weergegeven op een smart map	
Hoe alarmen worden weergegeven op een smart map128	Hoe alarmen worden weergegeven op een smart map	128

In- en uitzoomen op een smart map12Naar een gedefinieerde locatie gaan op een smart map13Teruggaan naar een eerdere locatie op een smart map13Naar een apparaat gaan op je smart map13Naar een aangepaste bedekking gaan op je smart map13Video bekijken en audio beluisteren vanuit uw Smart Maps13Livevoorbeeld van een camera bekijken13Live videovoorbeeld van meerdere camera's bekijken13Video bekijken van een weergave met zowel hotspot als smart map13Video bekijken in elke weergave met een hotspot, maar zonder smart map13
Naar een gedefinieerde locatie gaan op een smart map 13 Teruggaan naar een eerdere locatie op een smart map 13 Naar een apparaat gaan op je smart map 13 Naar een angepaste bedekking gaan op je smart map 13 Video bekijken en audio beluisteren vanuit uw Smart Maps 13 Livevoorbeeld van een camera bekijken 13 Video bekijken van een weergave met zowel hotspot als smart map 13 Video bekijken in elke weergave met een hotspot, maar zonder smart map 13
Teruggaan naar een eerdere locatie op een smart map 13 Naar een apparaat gaan op je smart map 13 Naar een aangepaste bedekking gaan op je smart map 13 Video bekijken en audio beluisteren vanuit uw Smart Maps 13 Livevoorbeeld van een camera bekijken 13 Live videovoorbeeld van meerdere camera's bekijken 13 Video bekijken van een weergave met zowel hotspot als smart map 13 Video bekijken in elke weergave met een hotspot, maar zonder smart map 13
Naar een apparaat gaan op je smart map 13 Naar een aangepaste bedekking gaan op je smart map 13 Video bekijken en audio beluisteren vanuit uw Smart Maps 13 Livevoorbeeld van een camera bekijken 13 Live videovoorbeeld van meerdere camera's bekijken 13 Video bekijken van een weergave met zowel hotspot als smart map 13 Video bekijken in elke weergave met een hotspot, maar zonder smart map 13
Naar een aangepaste bedekking gaan op je smart map 13 Video bekijken en audio beluisteren vanuit uw Smart Maps 13 Livevoorbeeld van een camera bekijken 13 Live videovoorbeeld van meerdere camera's bekijken 13 Video bekijken van een weergave met zowel hotspot als smart map 13 Video bekijken in elke weergave met een hotspot, maar zonder smart map 13
Video bekijken en audio beluisteren vanuit uw Smart Maps 13 Livevoorbeeld van een camera bekijken 13 Live videovoorbeeld van meerdere camera's bekijken 13 Video bekijken van een weergave met zowel hotspot als smart map 13 Video bekijken in elke weergave met een hotspot, maar zonder smart map 13
Livevoorbeeld van een camera bekijken
Live videovoorbeeld van meerdere camera's bekijken
Video bekijken van een weergave met zowel hotspot als smart map
Video bekijken in elke weergave met een hotspot, maar zonder smart map
Luisteren naar audio op je smart map13
Lagen verbergen en weergeven
Lagen op een smart map13
Lagen op een smart map weergeven of verbergen13
Probleemoplossing: Smart maps13
Werken met kaarten
Kaarten
Hoe een kaart eruitziet
Videbeelden bekijken en opnamen starten vanaf een kaart14
Opgenomen beelden van camera's op een kaart weergeven14
Interactie met kaartelementen
Inzicht in de kaarthiërchie van kaarten14
Camera's van een kaart verzenden naar een zwevend venster
Statusgegevens op kaarten bekijken14
Door een kaart navigeren
Audio beluisteren en broadcasten
Audio14
Luisteren naar audio
Audio broadcasten
Broadcasten
Audio naar één luidspreker broadcasten14

Audio naar meerdere luidsprekers broadcoasten	
Geselecteerde audioapparaten vastzetten	148
Alleen audio-apparaten vermelden die bij openstaande weergaven horen	149
Het audiovolume aanpassen	
Overzicht van audio-instellingen	149
Bewijsmateriaal verzamelen en delen	
Bijdragen aan onderzoeken en het oplossen van incidenten	150
Handmatig beelden opnemen	150
Een momentopname maken om te delen	151
Video markeren	151
Video verzenden met gedeelde weergaven met weergave-items van Matrix	152
Matrix-inhoud bekijken	
Video naar een Matrix-weergave-item verzenden	
Reageren op incidenten	
XProtect Smart Client - Reageren op incidenten	153
Werken met alarmen en gebeurtenissen	
Gebeurtenissen en alarmen	
Alarmen	
De relatie tussen gebeurtenissen en alarmen	154
De alarmlijst gebruiken	
Servers in alarmlijst	156
Alarmstatussen	156
Alarmen filteren	
Veelgestelde vragen:alarmen	
Reageren op alarmen	158
Alarmdetails weergeven en bewerken	158
Alarmen accepteren	159
Alle nieuwe alarmen voor geselecteerde gebeurtenistypen uitschakelen	159
Alarmen op kaarten negeren	
Alarmen sluiten	161
Alarmrapporten afdrukken	
Statistieken over alarmen bekijken	

Alarmen op smart maps	163
Alarmen op kaarten	
Gebeurtenissen	
Gebeurtenissen handmatig activeren	
Markeringen toevoegen	
Markeringen	
Gedetailleerde markeringen inschakelen	
Markeringen toevoegen	165
Venster Markering	165
Markeringen toevoegen of bewerken	
Markeringen verwijderen	
Gemarkeerde beelden zoeken of exporteren	
Veelgestelde vragen: markeringen	
Toegang tot video's beperken	171
Videobeperkingen	171
Videobeperkingen en verschillende locaties	171
Afspeelbeperkingen aangemaakt	
Live beperkingen aangemaakt	172
Videobeperkingen en Bewijsvergrendeling	172
Beperkingen maken op live- of opgenomen video	
Een live-beperking maken	173
Een afspeelbeperking maken	174
Nieuwe beperkingen aanmaken op camera's die al beperkingen bevatten	
Livebeperkingen	174
Afspeelbeperkingen	
Beperkte video bekijken	
Videobeperkingen bewerken	175
Een of meer live beperkingen bewerken	
Een of meer afspeelbeperkingen bewerken	
Videobeperkingen verwijderen	
Afspeelbeperking verwijderen	177
Live-beperking verwijderen	

Video's met beperkingen exporteren	
De lijst videobeperkingen	
De lijst videobeperkingen	
Verborgen of niet weergegeven livebeperkingen	
De lijst doorzoeken en filteren	179
lijst Videobeperkinginstellingen	
Videobeperking statusberichten	
Incidenten onderzoeken en documenteren	
XProtect Smart Client - Incidenten onderzoeken en documenteren	
Onderzoeken van incidenten	
Opgenomen beelden weergeven	
Opgenomen video weergeven in de afspeelmodus	
Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven	
Opgenomen video bekijken op het tabblad Zoeken	
Zoeken	
Zoeken	
Zoeken naar meerdere criteria in videobeeldenreeksen	
Zoeken naar beweging in gedefinieerde gebieden	
Drempelwaarden bij zoeken naar beweging	
Zoeken naar markeringen	
Zoeken naar alarmen	
Zoeken naar gebeurtenissen	
Zoeken naar personen	
Zoeken naar voertuigen	
Zoeken naar video op locaties	
Zoekresultaten, instellingen en acties	
Uw zoekresultaten onderzoeken	
De zoektijdlijn in het tabblad Zoeken.	
Beschikbare acties vanuit zoekresultaten	
Samengevoegde zoekresultaten	
Overeenkomend met een of alle zoekcriteria	
Zoekopdracht starten vanuit camera's of weergaven	

Zoekresultaten openen in ontkoppelde vensters	
Videovoorbeeld bekijken vanuit zoekresultaten	202
Begrenzingsvakken weergeven of verbergen tijdens zoeken	204
Opties voor zoekresultaten sorteren	
Camera's op kaarten vinden	
Locatie van camera's bekijken tijdens zoeken	205
Camerapictogrammen	
Zoekresultaten markeren	
Momentopnamen maken van zoekresultaten	210
Markeringen van zoekresultaten bewerken	210
Zoektijd overbrengen naar de hoofdtijdlijn	
Zoekopdrachten opslaan en openen	212
Zoekopdrachten beheren	212
Zoekopdrachten opslaan	
Opgeslagen zoekopdrachten zoeken en openen	
De details van een opgeslagen zoekopdracht bewerken	216
Wijzigen hoe een zoekopdracht is geconfigureerd	
Een opgeslagen zoekopdracht verwijderen	217
Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken	217
Veelgestelde vragen: zoeken	
Problemen oplossen: zoeken	221
Foutberichten en waarschuwingen	221
Werken met opnamen vanuit decentrale opslag en Milestone Interconnect	222
Opnamen vanuit de decentrale opslag en Milestone Interconnect	
De hoofdtijdlijn en het ophalen uit decentrale opslag	
Opnamen handmatig ophalen	
Bekijk alle edge ophaaltaken	
Bewijsvergrendeling gebruiken	224
Bewijsvergrendelingen	
Bewijsvergrendelingen maken in afspeelmodus	
Bewijsvergrendelingen maken op het tabblad Zoeken	225
Bewijsvergrendelingen weergeven	

	Bewijsvergrendelingen bewerken	. 227
	Beelden met bewijsvergrendelingen afspelen	. 227
	Vergrendeld bewijsmateriaal exporteren	. 228
	Bewijsvergrendelingen verwijderen	229
	Instellingen voor Bewijsvergrendeling	. 229
	Filters voor bewijsvergrendeling	.230
	Statusberichten voor Bewijsvergrendeling	. 231
Ex	porteren	. 233
	Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren	. 233
	Formaattypen voor exports	.233
	Beeldenreeksen toevoegen aan de Exportlijst	. 234
	Exportinstellingen aanpassen	. 235
	Een export maken	. 236
	De exportlijst herstellen	. 237
	Privacymaskers toevoegen aan opnamen tijdens het exporteren	238
	Storyboards	.239
	Storyboards exporteren	. 239
	Vergrendeld bewijsmateriaal exporteren	. 239
	Geëxporteerde beelden bekijken	.240
	Bewakingsrapporten	.241
	Bewakingsrapporten afdrukken of maken	. 241
	Bewakingsrapport afdrukken van losse camera's	241
	Rapporten maken van zoekresultaten	. 242
	Beelden naar het klembord kopiëren	.243
	Indelingen en instellingen exporteren	244
	Exportindelingen	.244
	Instellingen voor XProtect-indeling	.244
	Instellingen mediaspelerindeling: individuele bestanden	.246
	Instellingen mediaspelerindeling: gecombineerd bestand	. 247
	Indelingsinstellingen voor stilstaande beelden	. 250
	Instellingen op het tabblad Exporten	. 250
	Een database herstellen die met de XProtect-indeling is geëxporteerd	.251

Veelgestelde vragen: exporteren	252
Probleemoplossing: Exporteren	253
De gezondheid van uw systeem bewaken	
XProtect Smart Client - De gezondheid van je systeem bewaken	255
De serververbinding controleren	255
Status van de serververbinding controleren	
Uw systeem bewaken in XProtect Smart Client	
Beheer je systeem	256
Tabblad Systeemmonitor metMilestone Federated Architecture	256
Clientbronnen controleren	256
Weergaven maken	
XProtect Smart Client - Weergaven maken	
Instelmodus	
Instelmodus	
Weergaven maken	
Persoonlijke en gedeelde weergaven	260
Weergaven maken	
Inhoud toevoegen aan weergaven	261
Een weergavegroep maken	261
Een weergave maken	
Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken	
Een weergave of weergavegroep kopiëren	262
Een nummer toewijzen aan een weergave	
Video aan weergave-items toevoegen	263
Een camera aan een weergave toevoegen	
De afmetingen van een video definiëren in een weergave-item	264
De cameratitelbalk en -aanduidingen weergeven/verbergen	264
Begrenzingsvakken weergeven om belangrijke objecten	265
Jitter (vervorming) verwijderen van live video	
Camera-opdrachten aan cameraweergave-items toevoegen	
Overlayknoppen	266
Een overlayknop aan een cameraweergave-item toevoegen	267

Een camera vervangen maar de instellingen behouden	
Een carrousel toevoegen aan een weergave	
Een hotspot aan een weergave toevoegen	
Matrix-inhoud aan een weergave toevoegen	
De PTZ-klikmodus aanpassen	
Geluidssignalen afspelen	271
Geluidssignalen	
Geluidssignaal afspelen bij beweging	271
Geluidssignalen afspelen tijdens gebeurtenis	272
Bandbreedte, CPU- en GPU-gebruik verbeteren	272
Verbeterd gebruik van bandbreedte, CPU en GPU	
Een vaste live stream selecteren	
Alleen live streams bij beweging vernieuwen	273
De camera-instellingen (deelvenster Eigenschappen)	
Andere inhoud toevoegen aan weergave-items	
Alarmen toevoegen	
Een alarmlijst toevoegen aan een weergave	275
Instellingen van alarmlijst	
Instellingen van Alarmvoorbeeld	
Een smart map aan een weergave toevoegen	
Een kaart aan een weergave toevoegen	
Een webpagina aan een weergave toevoegen	
Eigenschappen voor webpagina	
Probleemoplossing: Probeert een webpagina aan een weergave toe te voegen	
Een tekst en afbeelding toevoegen aan een weergave	
Functionaliteit voor alle gebruikers configureren	
XProtect Smart Client - Functionaliteit voor alle gebruikers configureren	
Instelmodus	
Instelmodus	
Adaptieve streaming inschakelen	
Voordelen en vereisten voor adaptieve streaming	
Adaptieve streaming inschakelen	

Beschikbare live videostreams controleren	
Hardwareversnelling inschakelen	
Voordelen en vereisten hardwareversnelling	
Controleer hardwareversnellingsinstellingen	
Check CPU Quick Sync ondersteuning	
Check Apparaatbeheer	
Check de hardwareversnellingsondersteuning van NVIDIA	
De Intel-beeldschermadapter inschakelen in BIOS	
Videostuurprogramma bijwerken	
Controleer geheugenmodule-configuratie	
Verkenningsprofielen configureren	
Verkenningsprofielen	
Verkenningsprofiel toevoegen	
Posities in een verkenningsprofiel opgeven	
De tijd opgeven voor elke positie in het verkenningsprofiel	
De eindpositie voor een verkenningsprofiel opgeven	
Verkenningsprofiel verwijderen	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden Typen geografische achtergronden	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden Typen geografische achtergronden De geografische achtergrond op een smart map wijzigen	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden Typen geografische achtergronden De geografische achtergrond op een smart map wijzigen Inschakelen Milestone Map Service	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden Typen geografische achtergronden De geografische achtergrond op een smart map wijzigen Inschakelen Milestone Map Service OpenStreetMap-tegelserver	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden Typen geografische achtergronden De geografische achtergrond op een smart map wijzigen Inschakelen Milestone Map Service OpenStreetMap-tegelserver wijzigen	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden Typen geografische achtergronden De geografische achtergronden Inschakelen Milestone Map Service OpenStreetMap-tegelserver Weergeven of verbergen van lagen op smart maps	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden Typen geografische achtergronden De geografische achtergronden Inschakelen Milestone Map Service OpenStreetMap-tegelserver OpenStreetMap-tegelserver wijzigen Weergeven of verbergen van lagen op smart maps	
Verkenningsprofiel verwijderen Een geografisch overzicht maken Verschillen tussen kaarten en smart maps Smart maps maken Smart maps gebruiken Een smart map aan een weergave toevoegen Geografische achtergronden Typen geografische achtergronden De geografische achtergronden De geografische achtergrond op een smart map wijzigen Inschakelen Milestone Map Service OpenStreetMap-tegelserver OpenStreetMap-tegelserver wijzigen Weergeven of verbergen van lagen op smart maps Lagen van smart map	

Standaardinstellingen voor een smart map opgeven	
Aangepaste overlays toevoegen, verwijderen of bewerken	
Aangepaste overlays	
Aangepaste overlays en locaties	
Aangepaste overlay toevoegen aan smart map	
Locaties toevoegen aan aangepaste overlays (smart map)	305
Aangepaste overlay op een Smart Map verwijderen	
Maak gebieden in vormbestanden beter zichtbaar (Smart Map)	
Positie, grootte of uitlijning van een aangepaste overlay wijzigen	
Apparaten op smart maps toevoegen, verwijderen of bewerken:	
Apparaten op een smart map	
Apparaten toevoegen aan Smart Map	
Wijzig beeldveld en richting van camera	311
Apparaatpictogram selecteren of wijzigen	
Apparaatgegevens weergeven of verbergen	
Apparaten verwijderen van Smart Map	
Links op smart maps toevoegen, verwijderen of bewerken:	315
Links op smart maps	
Link naar smart map-locatie of kaart toevoegen	
Een link op een smart map bewerken of verwijderen	
Locaties op smart maps toevoegen, verwijderen of bewerken:	316
Locaties op smart maps	
Thuislocaties voor smart maps	
Voeg een locatie toe aan smart map	
Bewerk of verwijder locatie op smart map	
Locaties koppelen	
Gebouwen op smart maps toevoegen, verwijderen of bewerken:	
Gebouwen op smart maps	
Gebouwen toevoegen aan Smart Map	
Gebouwen op smart map bewerken	319
Gebouwen van Smart Map verwijderen	320
Niveaus en apparaten in gebouwen beheren (smart map)	

Apparaten en niveaus in gebouwen	
Plattegronden en apparaten in gebouwen	
Niveaus in gebouwen toevoegen of verwijderen	321
Volgorde van niveaus in gebouwen wijzigen (smart map)	
Standaard niveau voor gebouwen instellen (smart map)	
Plattegronden toevoegen aan niveaus (smart map)	
Plattegronden van niveaus verwijderen (smart map)	
Apparaten toevoegen aan gebouwen (Smart Map)	
Veelgestelde vragen: Smart Maps	
Probleemoplossing: Smart Map	
Kaarten maken	
Kaarten toevoegen aan weergaven	327
Kaartinstellingen	
Hulpmiddelen in de kaartenwerkset	
Het snelmenu voor kaarten	
De achtergrond van een kaart wijzigen	
De kaart verwijderen	
Elementen toevoegen aan en verwijderen van kaarten	
Een hotzone aan een kaart toevoegen	
Het uiterlijk van kaartelementen wijzigen	
Labels op een kaart bewerken en draaien	
Tekst op een kaart toevoegen/bewerken	
Veelgestelde vragen: kaarten	
Migreren van een kaart naar een smart map	
Migratie van kaart naar smart map	
Migreren van een kaart naar een Smart Map met het hulpmiddel voor kaartmigratie	
Scripts maken	
Aanmeldingsscripts	
Scripts voor het aanmelden bij XProtect Smart Client	
Scripts gebruiken voor aanmelding: parameters	
HTML-paginascripts voor navigatie	
HTML-scripts gebruiken voor navigatie	

Voorbeeld van een HTML-pagina met navigatieknoppen	343
Voorbeeld van een HTML-pagina met een kaartafbeelding met hyperlinks	344
De HTML-pagina importeren	345
Controlelijst voor systeembeheerders	345
Toegang tot gebruikersassistentie	346
Toegang tot de gebruikersassistentie inschakelen of uitschakelen.	346
Overzicht van instellingen voor XProtect Smart Client	347
XProtect Smart Client - Instellingenoverzicht	347
Het venster Instellingen openen	347
Het venster Instellingen.	347
De verschillende instellingstabbladen	
Toepassingsopties	347
Deelvensteropties	351
Functie-opties	352
Tijdlijnopties	353
Exportinstellingen	354
Smart Map-instellingen	355
Zoekinstellingen	356
Joystick-opties	357
Toetsenbordinstellingen	359
Instellingen voor Alarmbeheer	
Geavanceerde instellingen	361
Taalinstellingen	366
Toegangscontrole-opties	367
Verklarende woordenlijst	368

Copyright, handelsmerken en vrijwaring

Copyright © 2025 Milestone Systems A/S

Handelsmerken

XProtect is een gedeponeerd handelsmerk van Milestone Systems A/S.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. App Store is een servicemerk van Apple Inc. Android is een handelsmerk van Google Inc.

Alle overige handelsmerken die in dit document worden genoemd, zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaars.

Vrijwaring

Deze tekst is alleen bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en bij het samenstellen ervan is gepaste zorgvuldigheid in acht genomen.

Alle risico's die mogelijk voortkomen uit het gebruik van deze informatie liggen bij de gebruiker en niets hierin moet worden opgevat als het vertegenwoordigen van enige vorm van garantie.

Milestone Systems A/S behoudt zich het recht voor op wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Alle namen van personen en organisaties die worden gebruikt in de voorbeelden in deze tekst zijn fictief. Elke overeenkomst met bestaande organisaties of personen, dood of levend, is onbedoeld en berust op puur toeval.

Dit product kan gebruikmaken van software van derden waarop mogelijk specifieke voorwaarden en bepalingen van toepassing zijn. Wanneer dit het geval is, kun je meer informatie vinden in het bestand 3rd_ party_software_terms_and_conditions.txt in de installatiemap van het Milestone-systeem.

Grondbeginselen

Inleiding

XProtect Smart Client - Grondbeginselen

XProtect Smart Client - Grondbeginselen is een handleiding over het gebruik van XProtect Smart Client voor het bekijken en beheren van video en audio van verbonden apparaten.

Behandelde onderwerpen

Het doel van deze handleiding is om je te helpen het gebruik van XProtect Smart Client te optimaliseren om zo voor een beter situatieoverzicht en snellere reactietijden te zorgen.

De handleiding behandelt belangrijke taken zoals:

- Door de gebruikersinterface bladeren
- Weergaven configureren
- Zoekopdrachten uitvoeren
- Incidenten en alarmen beheren

De handleiding bevat ook uitleg over het integreren van verdere functionaliteiten, zoals XProtect Access, XProtect Incident Manager en XProtect Rapid REVIEW, voor een geavanceerdere werkomgeving.

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere beveiligingspersoneel, gebruikers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het beheren en bedienen van XProtect Smart Client.

Wat is XProtect Smart Client?

XProtect Smart Client is een desktoptoepassing waarmee je video kunt bekijken en audio kunt beluisteren van camera's en andere apparaten die aan je XProtect-VMS-systeem zijn gekoppeld. Via XProtect Smart Client hebt u toegang tot live- en opgenomen video, audio en metagegevens en kunt u camera's en andere gekoppelde apparaten bedienen. U kunt geavanceerde zoekopdrachten uitvoeren om video- en audio gegevens en ondersteunde metagegevens te vinden die op de server zijn opgeslagen.

XProtect Smart Client is in meerdere talen beschikbaar. U kunt de aanpasbare gebruikersinterface optimaliseren voor taken van afzonderlijke gebruikers en aanpassen naar gelang de specifieke vaardigheden en autoriteitsniveaus.



Nieuwe ontwikkelingen

In XProtect Smart Client 2025 R2

Tijdstempels en cameranamen toevoegen aan momentopnamen

• Je kunt ervoor kiezen om tijdstempels en cameranamen toe te voegen aan momentopnamen in XProtect Smart Client. Schakel elke optie in onder **Opties**. Deze details worden ook weergegeven op momentopnamen die je print of naar je klembord kopieert.

Zie Toepassingsopties on page 347.

In XProtect Smart Client 2025 R1

Aanvullende instellingen voor het exporteren van gecombineerde bestanden in mediaspelerindeling

• Indeling- en lay-outtype voor de manier waarop de geëxporteerde video wordt afgespeeld. Het is mogelijk om tijdstempels en cameranamen toe te voegen als overlays. Zie Instellingen mediaspelerindeling: gecombineerd bestand on page 247.

Toevoeging van tekst en afbeeldingen in hetzelfde weergave-item

• Eerder kon je alleen tekst of een afbeelding toevoegen aan een weergave-item. Nu kan dat allebei. Zie Een tekst en afbeelding toevoegen aan een weergave on page 280.

Ondersteuning voor flexibeler gebruik van joystick-knoppen.

• Als de fabrikant van je apparaat knoppen voor ondersteuning voor toetsencombinaties heeft geconfigureerd en de gekozen actie voor de knop dit ondersteunt, kun je het parameterveld in het venster Instellingen leeg laten. Zie Knopinstellingen: Parameter on page 359.

Informatieposters

• We introduceren een nieuw type gids aan onze XProtect Smart Client-gebruikers. Een informatieposter is een poster van één bladzijde die is ontworpen om af te kunnen drukken. De poster bevat een infographic en een korte stapsgewijze beschrijving. Alle informatieposters bevatten een QR-code waarmee je een gerelateerde e-learningvideo kunt bekijken. Informatieposters zijn beschikbaar om te bekijken en doorzoeken van video's. Daarnaast hebben we een reeks informatieposters gemaakt waarop te zien is hoe je verschillende scenario's en alle exportindelingen exporteert.

In XProtect Smart Client 2024 R2

De gebruikersondersteuning opnieuw indelen

- De manier waarop de gebruikersondersteuning wordt gepresenteerd is opnieuw ingedeeld om de verschillende rollen en taken van XProtect Smart Client-gebruikers beter aan te pakken. Dit opnieuw indelen wordt voortgezet in de volgende releases. Bij deze release zijn de gedeelten Videobeelden bekijken en werken met weergaven en Weergaven maken uitgebreid en gericht op het beschrijven van alle voordelen en manieren om taken met betrekking tot deze doelen op te lossen.
- Smart Maps zijn nu in alle versies van Milestone XProtect VMS beschikbaar. Je kunt in bepaalde versies Google Maps, Bing Maps en CAD-bestandsoverlays gebruiken.
- Het hulpmiddel voor kaartmigratie is toegevoegd om het overgangsproces van de traditionele kaartenfunctionaliteit naar Smart Maps vooruit te helpen. Gebruik dit hulpmiddel voor stapsgewijze hulp bij het toevoegen van overlays en apparaten.
- Als je in XProtect Smart Client naar mensen zoekt, kun je nu zoeken op bijvoorbeeld haarkleur en kleding, het type patroon op hun kleding, soorten gezichtsbeharing en meer. Als je naar voertuigen zoekt, zijn er ook meer updates om je zoekopties uit te breiden, zoals het type voertuig.

XProtect Access

• De manier waarop je selecteert om meldingen van toegangsaanvragen weer te geven of verbergen is bijgewerkt.

In XProtect Smart Client 2024 R1

Installatie van de gebruikersondersteuning

 Voorheen werd de gebruikersassistentie ook geïnstalleerd bij de installatie van XProtect Smart Client en wat het beschikbaar na het uitvoeren van de installer. Na deze update is gebruikersassistentie geen onderdeel meer van de software-installatie, maar kun je de gebruikersassistentie los installeren. Zie SECTION AND PAGE REFERENCE.

Videobeeldenreeksen exporteren

• Als je videobeeldenreeksen exporteert naar een mediaspelerindeling, kun je de videobeeldenreeksen nu exporteren als een individueel bestand (met een enkele videobeeldenreeks) of als een gecombineerd bestand (met meerdere, gecombineerde videobeeldenreeksen)

Het gedeelte **Grondbeginselen** is bijgewerkt met de volgende inhoud:

- Belangrijke XProtect VMS-concepten.
- Gebruikelijke taken oplossen.
- XProtect Smart Client leren gebruiken.

Nieuw gedeelte Implementeren en aanmelden

• Het nieuwe gedeelte **Implementeren en aanmelden** omvat nu alle bestaande inhoud over het installeren en upgraden, de minimumvereisten en licenties, het aanmelden bij XProtect Smart Client en de eerste aanpassing van je XProtect Smart Client-installatie.

In XProtect Smart Client 2023 R3

Meerdere weergavetabbladen:

• U kunt zoveel tabbladen met weergaven maken als u wilt in het hoofdvenster van XProtect Smart Client en in ontkoppelde vensters. Tabbladen met weergaven krijgen de naam van de geselecteerde weergave.

Herstel vensters en tabbladen bij het aanmelden:

• Verbeterde functionaliteit en beschrijvingen. Zie Herstel vensters en tabbladen tijdens het aanmelden on page 78 en Instellen dat vensters en tabbladen worden hersteld tijdens het aanmelden on page 83.

Apparaten op Smart Map toevoegen, verwijderen of bewerken:

• Je kunt uitvoerapparaten op dezelfde manier toevoegen en inschakelen als invoerapparaten. Zie Apparaten op een smart map on page 307.

Aangepaste bedekkingen op Smart Map toevoegen, verwijderen of bewerken:

• In vormbestanden kun je vul- en lijnkleuren toevoegen, zodat je vormbestanden er scherper uitzien. Zie Maak gebieden in vormbestanden beter zichtbaar (Smart Map) on page 306.

In XProtect Smart Client 2023 R2

Herontwerp van de hoofdtijdlijn:

- De documentatie over de hoofdtijdlijn is aangepast aan de nieuwe opzet. Zie ook De hoofdtijdlijn on page 60.
- Om de weergave te optimaliseren voor het bekijken van video, zijn twee nieuwe functies toegevoegd voor het verbergen van de hoofdtijdlijn tijdens inactiviteit. Zie De hoofdtijdlijn verbergen on page 102.
- De documentatie over de verschillende configuratieopties voor de tijdlijnen is bijgewerkt. Zie Configuratieopties voor tijdlijnen on page 101.

Twee nieuwe gidsen voor specifieke doelgroepen:

- Een XProtect Smart Client startgids voor nieuwe gebruikers.
- Een XProtect Smart Client Player startgids voor gebruikers en autoriteiten of andere beveiligingsprofessionals buiten je organisatie die geëxporteerde video in het XProtect Smart Client – Player-formaat ontvangen.

Privacymaskering:

• Het toevoegen en verwijderen van privacymaskers geldt nu voor alle beeldenreeksen in exports van camera's die je selecteert in de **Exportlijst**.

In XProtect Smart Client 2023 R1

Een nieuw tabblad Weergaven vervangt de tabbladen Live en Afspelen:

- Op het tabblad **Weergaven** kun je met een nieuwe tuimelschakelaar selecteren of je beelden wilt weergeven in de live- of afspeelmodus.
- In de livemodus zijn dezelfde functies en functionaliteiten beschikbaar als op het tabblad Afspelen.
- In de livemodus zijn dezelfde functies en functionaliteiten beschikbaar als in het tabblad Live.

De knoppen voor respectievelijk **Export**, **Bewijsvergrendeling** en **Videobeperkingen** zijn verplaatst van de rechterbenedenhoek van de XProtect Smart Client naar de taakbalk van de werkruimte in de rechterbovenhoek.

XProtect Incident Manager:

• Om te voldoen aan de AVG of andere toepasselijke wetgeving met betrekking tot persoonsgegevens, kunnen beheerders van XProtect Management Client nu een bewaartijd definiëren voor incidentprojecten.

XProtect Smart Client In 2022 R3

XProtect Incident Manager:

- De extensie van XProtect Incident Manager is nu ook compatibel met XProtect Expert, XProtect Professional+ en XProtect Express+ versie 2022 R3 of hoger.
- XProtect Incident Manager kan nu meer dan 10.000 incidentprojecten weergeven.

In XProtect Smart Client 2022 R2

XProtect Incident Manager:

- De eerste release van deze extensie.
- De extensie van XProtect Incident Manager is compatibel met XProtect Corporate versie 2022 R2 en hoger en met XProtect Smart Client versie 2022 R2 en hoger.

XProtect LPR:

• Op het tabblad LPR kun je nu de kentekenstijl bekijken die is gekoppeld aan een LPR-gebeurtenis.

Markeringen:

• Wanneer je een trefwoord invoert om je zoekresultaten te filteren op markeringen, kun je nu bepalen waar het systeem moet zoeken naar het trefwoord: in alle markeringsvelden, alleen in de **Koptekst** of alleen in de **Beschrijving**. Zie Zoeken naar markeringen on page 192.

In XProtect Smart Client 2022 R1

Exporteren:

• Alles met betrekking tot het exporteren van videogegevens bevindt zich nu op een specifiek tabblad genaamd **Exporten**.

In XProtect Smart Client 2021 R2

Exporteren:

• Voor een betere beveiliging is de XProtect-indeling de standaardexportindeling. Raadpleeg de systeembeheerder als je andere exportindelingen wilt inschakelen.

Nieuwe camerapictogrammen:

• Dankzij nieuwe camerapictogrammen kun je onderscheid maken tussen vaste camera's en PTZcamera's.

Verticaal scrollen van weergaven en camera's:

• Gebruik **Shift** in combinatie met het muiswiel om het navigatiegebied naar links of rechts te verplaatsen.

Verwijderde functies:

- Cameranavigatie.
- Vereenvoudigde modus. Deze functie is ook verwijderd uit XProtect Smart Client Player. Deze werd gebruikt voor het bekijken van geëxporteerde videobeelden.

In XProtect Smart Client 2021 R1

Zoeken:

- Sorteer de zoekresultaten op Relevantie. Zie ook Opties voor zoekresultaten sorteren on page 204.
- Beheerders kunnen bepalen hoeveel camera's in één zoekopdracht zijn toegestaan.

Smart Map:

- Gebruik Milestone Map Service als de geografische achtergrond van je smart map. Nadat je Milestone Map Service hebt ingeschakeld, zijn er geen verdere instellingen nodig. Zie Inschakelen Milestone Map Service on page 298.
- Krijg een overzicht van de verschillende typen apparaat in een cluster. Wanneer je bent uitgezoomd, klik je op een cluster om de typen en het aantal apparaten binnen een specifiek gebied te zien. Zie Informatie die via het clusterpictogram wordt gedeeld on page 126.

- Voeg verschillende typen apparaten toe aan de Smart Map. Naast camera's kun je ook invoerapparaten, microfoons en elementen gebruiken die via de MIP SDK zijn toegevoegd. Zie ook Apparaten op een smart map on page 307.
- Verbeterde zoomcapaciteit. Dubbelklik op een cluster om in te zoomen op gegroepeerde apparaten. Zie ook In- en uitzoomen op een smart map on page 129.

Beveiliging:

• Basisgebruikers kunnen hun wachtwoord wijzigen, op eigen initiatief of als een beheerder dit afdwingt. Zie Wachtwoord wijzigen (alleen basisverificatie) on page 81.

Belangrijke XProtect VMS-concepten

Beschikbare functionaliteit

Informatie over de beschikbare functies

Doordat je je kunt aanmelden bij XProtect Smart Client en deze kunt gebruiken, krijg je niet automatisch toegang tot de volledige set softwarefuncties.

Waarom niet? De voor jou beschikbare functies in XProtect Smart Client zijn namelijk afhankelijk van welke:

- XProtect VMS-product je organisatie heeft aangeschaft
- XProtect extensies of andere externe oplossingen je organisatie heeft aangeschaft
- Gebruikersmachtigingen je systeembeheerder je heeft gegeven
- De standaardwaarden voor XProtect Smart Client instellingen die je systeembeheerder voor jou heeft gedefinieerd of die je zelf hebt gedefinieerd.

Je gebruikersmachtigingen

XProtect Smart Client beschikt over een uitgebreid aantal functies. Onder andere de systeembeheerder van je XProtect VMS-systeem bepaalt of je toegang hebt tot een bepaalde functie.

Als de systeembeheerder je aanmaakt als gebruiker in het XProtect VMS-systeem, heb je standaard geen gebruikersmachtigingen.

Als je geen gebruikersmachtigingen voor een functie hebt, worden doorgaans alle gebruikersinterfaceelementen van de functie verborgen in XProtect Smart Client. Als je bijvoorbeeld geen machtiging hebt om video te exporteren, worden alle knoppen **Exporteren** en het standaard tabblad **Exporteren** verborgen.

De functies die elke gebruiker kan zien en gebruiken in XProtect Smart Client kunnen aanzienlijk verschillen, ook als deze deel uitmaken van dezelfde organisatie.

Bijvoorbeeld: hieronder vind je functionaliteiten waarvoor de beheerder je mogelijk GEEN gebruikersmachtigingen geeft:

- Meld je aan bij XProtect Smart Client.
- Alarmen, live video of opgenomen video bekijken
- Videobeelden zoeken
- Video exporteren
- Instelmodus openen
- Gedeelde weergaven aanmaken
- Weergeven van beelden van specifieke camera's
- Markeringen of bewijsvergrendelingen toepassen

Gebruikersmachtigingen kunnen ook variëren afhankelijk van het tijdstip van de dag, de dag van de week en een combinatie van meerdere factoren. Zo kun je bijvoorbeeld alleen van maandag tot en met vrijdag tijdens werkuren live video van een bepaalde camera bekijken. Als je aan het werk bent, kun je nog steeds alle opgenomen video's van de camera bekijken, ongeacht het tijdstip waarop de video is opgenomen.

Met de functie video restrictie kunnen onderzoekers tijdelijk je gebruikersmachtigingen voor de video van specifieke camera's overschrijden.

De XProtect producten en extensies van je organisatie

De functies die beschikbaar zijn in XProtect Smart Client hangen ook af van het XProtect VMS-product, de XProtect extensies en externe oplossingen die je organisatie heeft aangeschaft.

Er bestaan meerdere XProtect VMS-producten. Het bovenste XProtect VMS-product bevat de volledige lijst met functies en de overige XProtect VMS-producten hebben minder functies.

Als je organisatie één van de bovenste XProtect VMS-producten heeft aangeschaft, bevatten deze één of meer XProtect extensies. De extensies voegen functionaliteit toe aan XProtect Smart Client. Je organisatie kan zo ook andere XProtect extensies of externe oplossingen hebben aangeschaft die aanvullende functionaliteit toevoegen aan je XProtect Smart Client.

Als je hierover meer wilt weten, vraag je aan je systeembeheerder welk VMS-product en welke extensies van XProtect je organisatie heeft. Je kunt ook de productvergelijkingstabel bekijken om te zien welke set functionaliteiten is inbegrepen bij de aankopen van je organisatie.

Gedefinieerde waarden van XProtect Smart Client instellingen

Je kunt XProtect Smart Client op veel manieren aanpassen.

Je kunt in de instellingen voor XProtect Smart Client het gedrag van de onderdelen van XProtect Smart Client wijzigen en bepalen welke functionaliteit er voor jou beschikbaar is.

De systeembeheerder kan voor bepaalde of alle instellingen standaardwaarden instellen of de verantwoordelijkheid voor de configuratie aan je delegeren. Mogelijk heb je het recht om de standaardwaarden voor specifieke instellingen aan te passen. In sommige gevallen mag je echter geen wijzigingen aanbrengen. Je kunt de instellingen op elk gewenst moment wijzigen, maar voor het wijzigen van sommige instellingen moet je mogelijk XProtect Smart Client opnieuw opstarten.

De door jou gedefinieerde instellingen worden opgeslagen in je lokale gebruikersaccount op je computer.

Hier volgen een aantal voorbeelden van XProtect Smart Client instellingen:

- Begrenzingsvakken op video weergeven/verbergen.
- Audio-opnamen op de track van de tijdlijn tonen/verbergen in de hoofdtijdlijn.
- Het standaardpad voor momentopnames.
- Herstel je weergaven van de laatste aanmelding.

Je vindt hier alle XProtect Smart Client instellingen:

• Open het venster Instellingen en meer in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens Instellingen.

Weergaven en weergave-items

Je kunt video's bekijken in XProtect Smart Client door weergaven in de live- of afspeelmodus te selecteren en tussen deze te schakelen.

Weergaven zijn vergelijkbaar met tabellen. In XProtect Smart Client worden de cellen in de tabel weergaveitems genoemd. Een weergave kan een tot honderd weergave-items bevatten voor het weergeven van verschillende inhoud.

De inhoud omvat vaak videobeelden van camera's, maar kan ook kaarten, webpagina's, stilstaande beelden, teksten, hotspots, carrousels, Matrix, of andere soorten inhoud zijn.



Je kunt zoveel weergaven hebben als je wilt en kunt tevens de video van dezelfde camera's of andere inhoud aan zoveel weergaven en weergave-items toevoegen als je wilt.

U kunt de rechtgemaakte video van een fisheye-camera toevoegen aan meerdere weergave-items om verschillende gebieden van de video weer te geven in elk weergave-item. U kunt navigeren in de video in een cameraweergave-item, ongeacht of u digitale zoom gebruikt of als het om een live of opgenomen video gaat.

Weergaven kunnen persoonlijk of gedeeld zijn:

- Gedeelde weergaven: beschikbaar voor meerdere gebruikers. Deze worden normaal gesproken gemaakt door systeembeheerders of leidinggevenden.
- Persoonlijke weergaven: alleen beschikbaar voor de gebruiker die deze heeft gemaakt.

U kunt persoonlijke weergaven maken als u machtigingen hebt om over te gaan op de modus Instellingen. Persoonlijke weergaven worden opgeslagen in de map **Persoonlijk**. Deze is vanaf elke computer beschikbaar die bij XProtect Smart Client is aangemeld. Je kunt ook altijd de nieuwe inhoud van de standaard deelvensters naar binnen slepen om items in een bestaande weergave te bekijken. Je wijzigingen zijn slechts tijdelijk, tenzij je de machtiging hebt om de weergave te bewerken en eerst de modus Instellingen hebt gestart.

Het kan nuttig zijn om weergaven te maken met inhoud en video van camera's die verschillende gebieden bedekken of voor specifieke doelen of taken worden gebruikt. Bijvoorbeeld verschillende weergaven met alle camera's die het volgende bedekken:

- De receptieruimte in gebouw 1
- Parkeerplaats A
- Alle gangen in gebouw 1
- Alle ingangen van al je gebouwen
- De omgeving van je gebied

Inhoud in weergave-items

Weergave-items bevatten vaak video van camera's. Zo heb je altijd overzicht over wat er gebeurt, maar je kunt ook andere typen inhoud aan weergave-items toevoegen:

Soorten inhoud	Doelen en voordelen
Alarmen	Deel een lijst met geprioriteerde alarmen zodat gebruikers van XProtect Smart Client zich kunnen concentreren op en reageren op alarmgerelateerde incidenten.
Camera's	Toon live videofeeds of opgenomen video van camera's.
Carrousels	Geeft de livevideobeelden van elke camera in een cameragroep in rotatie weer, zodat u weet wat er in uw omgeving gebeurt.
Hotspots	Bekijk video in hogere kwaliteit in het hotspot weergave-item door een camera te selecteren in één van de andere weergave-items in dezelfde weergave.
Kaarten en Smart Maps	Krijg via een geografische kaart toegang tot uw camera's en apparaten op het XProtect VMS-systeem. De kaart zorgt ervoor dat u beschikt over een beter situatieoverzicht in uw omgeving.
Matrix	U en uw collega's kunnen live videostreams naar elkaar verzenden om het bewustzijn van en de samenwerking rond incidenten te verbeteren.

Statische beelden	Deel bijvoorbeeld een momentopname van een verdachte of een schema van nooduitgangen.
Tekst	Stuur bijvoorbeeld een bericht, deel instructies of publiceer een werkschema voor beveiligingspersoneel.
HTML- pagina's	Geef links, online instructies of toon webpagina's van het bedrijf.

Als uw organisatie een XProtect extensie heeft, kunt u ook inhoud met betrekking tot deze extensies toevoegen:

Soorten inhoud	Doelen en voordelen	
Toegangsmonitor	Vereist XProtect Access. Voeg toegangsmonitors toe aan uw weergaven, bijvoorbeeld voor een bepaalde deur.	
LPR	Vereist XProtect LPR. LPR-camera's toevoegen aan uw weergaven.	
Smart Wall-besturing	Vereist XProtect Smart Wall. Stuur video van camera's en andere soorten inhoud naar uw videowalls.	
Transact	Vereist XProtect Transact. U kunt metagegevens van bijvoorbeeld verkooppuntsystemen aan uw weergaven toevoegen.	

De modi live, afspelen en instellingen

XProtect Smart Client bevat drie modi:

- Live
- Afspelen
- Instellingen

De live- en afspeelmodes zijn voor het bekijken van live en opgenomen video. Je kunt met de

PLAYBACK UVE schakelaar op de hoofdtijdlijn schakelen tussen de afspeel- en livemodus.

Je kunt in de modus Instellingen je persoonlijke en gedeelde weergaven maken en bewerken. Je kunt bijvoorbeeld ook voorkeurposities, PTZ-verkenningsprofielen en Kaarten of smart maps configureren.



Je opent de modus Instellingen door Instellingen op de werkbalk van de werkruimte te selecteren.

Regels

Je systeembeheerder maakt en definieert regels waarin wordt bepaald hoe XProtect Smart Client zich gedraagt.

Goed gedefinieerde regels zorgen ervoor dat je je kunt richten op belangrijke zaken, verminderen je werkdruk, vergroten je situatieoverzicht, verbeteren je reactietijden en verbeteren de interne communicatie in geval van incidenten.

Bij sommige regels worden bijvoorbeeld automatisch gebeurtenissen en alarmen aangemaakt wanneer zich een incident voordoet. Andere regels worden handmatig geactiveerd via bijvoorbeeld overlayknoppen in cameraweergave-items.

Hier volgen een aantal voorbeelden:

Voorbeeld van een regel	Voorbeeld van gedragingen van een regel	Voorbeelden van voordelen voor gebruikers van XProtect Smart Client
Begin met opnemen als	Het XProtect VMS slaat alleen relevante opnames	Je kunt met minder
er iets gebeurt en stop	op, bijvoorbeeld de 30 seconden voordat iemand	opgenomen video's
met opnemen als er	een hek opent en de 30 seconden nadat het hek	gemakkelijker relevante
niets aan de hand is	weer gesloten is.	opnames vinden.
Verbeter de kwaliteit van de video die wordt weergegeven in een weergave-item wanneer er iets gebeurt	Het XProtect VMS weergeeft de video van de belangrijkste incidenten in een hogere kwaliteit. Als iemand bijvoorbeeld een deur opent, dan zal de video in je beeld van de camera die de deur overziet in hogere kwaliteit weergegeven worden dan anders.	Het is gemakkelijker om een persoon te identificeren die een gebouw betreedt.
Gebeurtenissen en	Het XProtect VMS geeft een melding wanneer er	Jij en je collega's
alarmen activeren	iets specifieks gebeurt. Bijvoorbeeld wanneer een	ontvangen een melding
wanneer er iets	auto je gebied binnenrijdt.	zodra er iets gebeurt.

gebeurt	 De manier waarop je de melding ontvangt is afhankelijk van de regel. Dit is een aantal mogelijke manieren: Binnen XProtect Smart Client: gebeurtenissen en alarmen in de alarmlijst, aanduidingen op kaarten, markeringen plaatsen en nog veel meer. Buiten XProtect Smart Client: e-mails, tekstberichten, activering van sirenes en meer. 	
Verplaats een PTZ- camera tijdelijk naar een specifieke positie, zoom in op wat er gebeurt en plaats de PTZ-camera na een bepaalde tijd weer terug op de oorspronkelijke positie.	 De XProtect-VMS verplaatst een PTZ-camera naar een gebied waar zich een incident voordoet en zoomt in, zodat je de details beter kunt zien. De PTZ-camera wordt voor je overzicht teruggezet naar de oorspronkelijke positie en het oorspronkelijke zoomniveau. Bijvoorbeeld: Er wordt een deur geopend en de PTZ- camera die gewoonlijk de hele receptie in de gaten houdt, beweegt een beetje en zoomt wat in op het gebied bij de deur. De PTZ-camera wordt na 30 seconden teruggezet naar de oorspronkelijke positie en het oorspronkelijke zoomniveau. 	Jij en je collega's krijgen de relevantste video te zien en kunnen snel actie ondernemen.
Live video delen in Matrix weergave-items zodra er iets gebeurt	Het XProtect VMS stuurt een live video van een incident naar een weergave-item met Matrix inhoud in een of meerdere gedeelde weergaven. Bijvoorbeeld wanneer iemand de omgeving van je gebied betreedt.	Jij en je collega's ontvangen een melding van een kritisch incident en kunnen indien nodig snel handelen.
Camera's schakelen tussen dag- en nachtmodus op basis van het tijdstip van de dag	De XProtect VMS schakelt tussen de dag- of nachtmodus van de camera's in een specifieke cameragroep om zo de beste videokwaliteit weer te geven.	Zo beschikken jij en je collega's over live en opgenomen video van de beste kwaliteit.

Incidenten, gebeurtenissen, acties en alarmen

In de context van XProtect VMS hebben de termen incidenten, gebeurtenissen, acties en alarmen verschillende betekenissen en vervullen ze elk hun rol in de regels.

Term	Uitleg	Scenario
incident	Een incident is iets dat in het echte leven gebeurt.	Iemand opent een door. Voor dit scenario noemen we de deur Deur1.
Gebeurtenis	Er wordt in XProtect VMS gesproken van een gebeurtenis wanneer een regel wordt gedefinieerd om een incident te herkennen. Het incident in het echte leven wordt vervolgens een gebeurtenis in het XProtect VMS. De bron van gebeurtenissen kan onder andere voortkomen uit beweging in de video, externe sensoren, gegevens ontvangen van andere toepassingen en gebruikersinvoer.	De deursensor die is aangesloten op Deur1 registreert dat iemand de deur opent. Een regel zet de registratie om in een gebeurtenis Deur1Geopend.
Actie	Een actie houdt in dat een regel in XProtect VMS wordt gedefinieerd om een gebeurtenis te gebruiken voor een handeling in je XProtect VMS. De actie kan bestaan uit het starten van een opname, het verplaatsen van een PTZ- camera, het delen van video van een camera als Matrix inhoud en nog veel meer.	Zodra een regel de gebeurtenis Deur1Geopend registreert, activeert de regel het XProtect VMS om twee minuten lang video's van een hogere kwaliteit op te nemen van de camera nabij Deur1.
Alarm	Er is sprake van een alarm wanneer een regel in XProtect VMS wordt gedefinieerd om een gebeurtenis te gebruiken om relevante mensen te informeren dat er een incident heeft plaatsgevonden. De melding kan worden verzonden via uitvoerapparaten, e-mails, sms-berichten en meer.	Zodra een regel de gebeurtenis Deur1Geopend buiten de kantooruren registreert, activeert de regel een sirene en wordt er een sms verstuurd naar de centrale beveiliging.

Je kunt alle gebeurtenissen en alarmen vinden in de alarmenlijst in XProtect Smart Client.

Markeringen, bewijsvergrendelingen en videobeperkingen

Je kunt videobeeldenreeksen labelen met markeringen, bewijsvergrendeling en labels voor videobeperking.

Markeringen

Met markeringen kun je videobeeldenreeksen zowel intern als extern beter delen.

- Het wordt intern beter gedeeld omdat je aanvullende informatie over deze beeldenreeksen met labels kunt toevoegen zodat jij en je collega's het kunnen vinden. Dit betekent dat meer mensen kunnen helpen bij bijvoorbeeld het afhandelen van incidenten en onderzoeken.
- Het wordt extern beter gedeeld omdat je de videobeeldenreeksen met labels gemakkelijk kunt exporteren.

Bewijsvergrendelingen

Het labelen van videobeeldenreeksen met bewijsvergrendelingen heeft dezelfde voordelen als markeringen, maar je voorkomt zo ook dat de gelabelde videobeeldenreeksen tijdelijk worden verwijderd.

Het is belangrijk dat videobeeldenreeksen worden beschermd tegen verwijdering als ze essentieel bewijs vormen in bijvoorbeeld een rechtszaak of belangrijk onderzoek, waardoor deze beelden langer dan normaal moeten worden bewaard.

Videobeperkingen

Onderzoekers kunnen videobeeldenreeksen labelen met videobeperkingslabels om de toegang tot de videobeeldenreeksen tijdelijk te beperken. Zowel in live als in opgenomen video.

Onderzoekers maken meestal gebruik van labels voor videobeperking wanneer de video privacygevoelig is, gerelateerd is aan een spraakmakend incident of beide.

In de volgende voorbeelden worden redenen gegeven om de toegang tot video tijdelijk te beperken:

- Om te voorkomen dat de details van een incident uitlekken naar de media.
- Om het onderzoek en de details van een incident te beperken tot een paar belangrijke onderzoekers.
- Om ervoor te zorgen dat de politie rustig een grondig onderzoek kan uitvoeren.
- Om de privacy van mensen in de video te beschermen.

Je kunt gelijktijdig videobeperkingen en bewijsvergrendelingen toepassen op de videobeeldenreeksen

Kaarten en Smart Maps

Er zijn twee kaartfuncties ontwikkeld voor het verbeteren van je situatieoverzicht: Kaarten en Smart Maps.

Met beide functies kun je een visuele vertegenwoordiging van je aandachtsgebieden maken. Je kunt pictogrammen plaatsen die de verschillende camera's en andere apparaten op de gevestigde locaties vertegenwoordigen.

Voorbeelden van een kaart en Smart Map:



Je kunt interactie hebben met een camera of apparaat door op de kaart het bijbehorende pictogram te selecteren. Als een regel een gebeurtenis registreert of een alarm activeert, wordt het pictogram van de vertegenwoordigde camera of het vertegenwoordigde apparaat uitgelicht. Zo kun je vaststellen waar het incident heeft plaatsgevonden.

De functie Smart Maps is geavanceerder dan de functie Kaarten. Je kunt met de functie Kaarten alleen stilstaande beelden gebruiken voor het visualiseren van je gebied en gebouwen.

Kaarten maken gebruik van stilstaande beelden om je gebied en gebouwen te visualiseren. smart maps kunnen echter geografische-informatiesystemen, zoals Google Maps, Bing Maps en OpenStreetMap, combineren met stilstaande beelden en CAD-tekeningen. Met deze extra functionaliteit heb je een nauwkeuriger overzicht van je camera's op een of meerdere locaties.
Begrenzingsvakken

Als er camera's of integraties zijn die de locatie van objecten kunnen bepalen en metagegevens naar uw XProtect VMS sturen, kan het XProtect VMS visuele indicatoren genaamd begrenzingsvakken plaatsen rondom de objecten in de video.

Met de begrenzingsvakken kunt u de locaties van belangrijke objecten binnen uw organisatie en bedrijf bewaken.

Een begrenzingsvak is een rechthoekige rand die een object in een camerabeeld omsluit in XProtect Smart Client. De kleur van het vak is standaard geel, maar uw systeembeheerder kan een andere kleur hebben geselecteerd.



Als u naar de modus Instellingen kunt gaan, kunt u ervoor kiezen om de begrenzingsvakken van individuele camera's te tonen of te verbergen. Als u niet naar de modus Instellingen kunt gaan en u kunt begrenzingsvakken zien, dan hebben uw XProtect systeembeheerders deze voor u ingeschakeld.

Privacymaskers

Uw systeembeheerder kan gebieden in het gezichtsveld van camera's vervagen of bedekken om privé- of openbare gebieden te beschermen, zoals ramen van een privéwoning. In XProtect Smart Client worden de privacymaskers toegepast op livebeelden, afgespeelde beelden en exporten.

Privacymaskers kunnen permanent of tijdelijk zijn. Permanente privacymaskers geven standaard een volledige dekking, terwijl tijdelijke privacymaskers voor 50% vervagen. Uw systeembeheerder bepaalt of en welke privacymaskers op uw camera voorkomen.

De volgende afbeelding laat vijf ramen zien die in een naastgelegen gebouw door permanente privacymaskers zijn bedekt.



Als uw systeembeheerder privacymaskers tijdelijk heeft gemaakt, kunt u met de juiste gebruikersmachtingen alle privacymaskers in XProtect Smart Client tijdelijk opheffen.

Er zijn in dit voorbeeld twee typen privacymaskers: het dichte grijze gebied is een permanent privacymasker en het vervaagde gebied is een tijdelijk privacymasker.



Wanneer u video exporteert, kunt u meer privacymaskers aan de geëxporteerde video toevoegen.

Adaptieve streaming en hardwareversnelling

Er zijn in XProtect Smart Client twee instellingen waarmee je de belasting van het netwerk door het verzenden van videofeeds kunt verminderen en de decoderingsmogelijkheden en prestaties van je computer kunt verbeteren.

Adaptieve streaming en afspelen

Je systeembeheerder kan de camera's configureren om meerdere videostreams in verschillende resoluties te versturen naar XProtect Smart Client zodat meerdere van deze videostreams worden opgenomen. Als dat het geval is, kun je in XProtect Smart Client definiëren om te schakelen tussen de stream die wordt weergegeven in een cameraweergave-item voor een optimale balans tussen videokwaliteit en bandbreedte.

Adaptieve streaming wordt dus gebruikt als er meerdere live videostreams van dezelfde camera kunnen worden weergegeven in hetzelfde weergave-item. Adaptief afspelen werkt hetzelfde, maar is van toepassing op het afspelen van opgenomen video. Met de methode worden in XProtect Smart Client automatisch de live videostreams geselecteerd waarvan de resolutie het best overeenkomt met de streams die zijn aangevraagd door de weergave-items.

Hardwareversnelling

Hardwareversnelling gebruikt GPU-bronnen voor het verbeteren van de decoderingsmogelijkheid en prestaties van de computer waarop XProtect Smart Client draait. Hardwareversnelling kan nuttig zijn als je meerdere videostreams met een hoge framesnelheid en een hoge resolutie bekijkt.



U kunt niet alle GPU-bronnen gebruiken voor hardwareversnelling. Raadpleeg bij twijfel uw supervisor of systeembeheerder.

Gebruikelijke taken oplossen

Video bekijken en werken met overzichten

Enkele van de belangrijkste taken voor een gebruiker van XProtect Smart Client zijn:

- · Het bekijken van video van camera's
- · Het beluisteren van audio van microfoons
- Het openen van andere gegevens die zijn toegevoegd aan je XProtect VMS-systeem.

Je kunt deze taken op een aantal manieren uitvoeren.

Weergaven selecteren

Je bekijkt video en andere inhoud door verschillende weergaven te selecteren. Als er audio is, hoor je deze. Selecteer weergaven:

- Vanuit het deelvenster Weergaven.
- Vanuit de selectielijst met weergaven in de werkbalk van de werkruimte.
- Via sneltoetsen op het toetsenbord indien je deze hebt toegewezen aan je weergaven.



Items en inhoudgerelateerde menu's en overlayknoppen bekijken

Als je een weergave-item in een weergave selecteert, zal er aan de onderkant van de weergave-items een menu worden weergegeven dat is gekoppeld aan de inhoud van het weergave-item.

🗟 🛤 📕 🖶 🊔 🌒 🛛 More 🗸

Zo kun je met overlayknoppen snel draaien of inzoomen in de video.

Als je details in de inhoud van een weergave-item wilt bekijken, dubbelklik je op het weergave-item om het te maximaliseren.

Door de video navigeren

Je kunt op de hoofdtijdlijn schakelen tussen het bekijken van live en opgenomen video en heen en weer gaan in de opgenomen video. Je kunt ook zoeken naar video of andere inhoud.



Meerdere vensters en tabs

Als je tegelijkertijd video van meerdere weergaven wilt bekijken, kun je weergaven openen in ontkoppelde vensters. Je kunt ook meerdere weergavetabbladen hebben in al je geopende vensters.

Als je al je vensters en tabbladen wilt herstellen wanneer je je de volgende keer aanmeldt bij XProtect Smart Client, schakel je de instelling voor het herstellen van vensters en tabbladen in.

Navigeren door camera's

XProtect Smart Client beschikt over functies om live en opgenomen video te bekijken, terug en vooruit te gaan in de tijd in opgenomen video's, in te zoomen op details in de video en nog veel meer. Je kunt, afhankelijk van allerlei factoren, verschillende navigatiefuncties zien en gebruiken. Dit zijn onder andere:

- Het cameratype
- De mogelijkheden van de camera
- Of je video bekijkt in de live- of afspeelmodus
- Je gebruikersmachtigingen

In- en uitzoomen

Als je de live- en afspeelmodus hebt geopend, kun je digitaal in- en uitzoomen op de video van elke ondersteunde camera.



Je kunt alleen optische zoom gebruiken in live video als de geselecteerde camera beweegbare cameralenzen heeft. Als je optisch in- of uitzoomt, heeft dit ook invloed op wat er wordt opgenomen.

PTZ Pan/Tilt/Zoom (draaien/kantelen/zoomen)

Als je de live- of afspeelmodus hebt geopend, kun je digitale PTZ gebruiken in de video's van alle ondersteunde camera's.

Bij live video kun je de kijkrichting en brandpuntsafstand van een PTZ-camera fysiek verplaatsen (draaien, kantelen en zoomen). Als je een PTZ-camera verplaatst, heeft dit ook invloed op wat er wordt opgenomen.

U kunt de rechtgemaakte video van een fisheye-camera toevoegen aan meerdere weergave-items om verschillende gebieden van de video weer te geven in elk weergave-item. U kunt navigeren in de video in een cameraweergave-item, ongeacht of u digitale zoom gebruikt of als het om een live of opgenomen video gaat.

Tijdnavigatie

Je kunt in opgenomen video heen en weer gaan in de tijd. Als je videobeeldenreeksen wilt vinden, gebruik je de bediening op de hoofdtijdlijn voor het wijzigen van de tijd voor de videobeelden van alle camera's in de weergave. Je kunt ook heen en weer gaan in de opgenomen video die wordt weergegeven in een item met een enkel cameraweergave-item. Dit heet onafhankelijk afspelen.



Verkenning

U kunt via XProtect Smart Client, en zonder uw kantoor te verlaten, handmatig de gebouwen en gebieden verkennen die u beschermt door de weergavehoek van PTZ-camera's in verschillende richtingen te draaien en verschillende weergaven te selecteren.

Als uw systeembeheerder regels voor verkenning heeft gemaakt, zijn er speciale weergaven en weergaveitems ingesteld voor verkenning. De op regels gebaseerde verkenning kan het volgende omvatten:

- Draaiende PTZ-camera's
- Camera's zoomen in op gebieden
- Er worden videofeeds van de ene camera na de andere getoond in carrouselweergave-items, bijvoorbeeld 20 seconden video van elke camera in een cameragroep.

Je situatieoverzicht verbeteren

XProtect Smart Client bevat veel ingebouwde functies waarmee je meer overzicht krijgt over wat er gebeurt in de gebouwen en gebieden die je beveiligt.

De voor jou beschikbare functies zijn afhankelijk van het XProtect VMS-product van je organisatie, eventuele extensies en je machtigingen.

XProtect Access

Je kunt met XProtect Access integreren met toegangscontrolesystemen en bepalen wie je gebied en gebouwen van binnenuit XProtect Smart Client mag betreden.

XProtect LPR

XProtect LPR identificeert en registreert kentekeninformatie van voertuigen en combineert deze met de bijbehorende video. Je kunt herkende nummerplaten vergelijken met vooraf gedefinieerde lijsten en automatische acties starten via regels. Voorbeelden hiervan zijn het uitschrijven van parkeertarieven en het openen van hekken zodat geregistreerde auto's een gebied kunnen betreden.

Kaarten

Met de twee kaartfuncties, Kaarten en smart maps, kun je het gebied, de gebouwen die je beveiligt en de locatie van de camera's en andere apparaten visualiseren die zijn toegevoegd aan je XProtect VMS-systeem.

Beide kaartfuncties kunnen camera's of apparaten markeren zodra een regel een gebeurtenis of alarm maakt dat is gekoppeld aan de camera of het apparaat. Met dit gedrag weet je direct waar het incident heeft plaatsgevonden, zodat je snel en relevant kunt handelen.



Verkenning

U kunt via XProtect Smart Client, en zonder uw kantoor te verlaten, handmatig de gebouwen en gebieden verkennen die u beschermt door de weergavehoek van PTZ-camera's in verschillende richtingen te draaien en verschillende weergaven te selecteren. Als uw systeembeheerder regels voor verkenning heeft gemaakt, zijn er speciale weergaven en weergaveitems ingesteld voor verkenning. De op regels gebaseerde verkenning kan het volgende omvatten:

- Draaiende PTZ-camera's
- Camera's zoomen in op gebieden
- Er worden videofeeds van de ene camera na de andere getoond in carrouselweergave-items, bijvoorbeeld 20 seconden video van elke camera in een cameragroep.

Matrix

De functie Matrix is handig voor het delen van beeldgegevens videostream als je een incident ontdekt. U en uw collega's kunnen elkaar beeldgegevens videostreams via gedeelde weergaven met weergave-items van Matrix sturen.

Als uw systeembeheerder regels heeft opgesteld, kunnen deze ook het delen van video activeren als zich gebeurtenissen voordoen.

Hotspot

De functie hotspot verbetert je situatieoverzicht aanzienlijk en kan op basis van regels live videobeelden van incidenten met je delen.

Het exacte tijdstip waarop de gedeelde video wordt weergegeven in een hotspot weergave-item is volledig afhankelijk van de regels die zijn gedefinieerd door uw systeembeheerder.

De functie hotspot heeft in vergelijking met de Matrix functies het voordeel dat u kunt definiëren dat het weergave-item met hotspot-inhoud video in betere kwaliteit weergeeft dan de video in de andere weergaveitems. Als u een weergave met een groot weergave-item selecteert voor de hotspotinhoud, kunnen u en uw collega's duidelijk zien wat er precies gebeurt in de gedeelde video.

Gebeurtenissen en alarmen

Regels maken gebeurtenissen en alarmen aan. Dankzij dit gedrag ben je op de hoogte van lopende incidenten en kun je sneller en gerichter op deze incidenten reageren.

Videobeelden delen

Informatie over het delen van video

Samenwerking is belangrijk, maar moeilijk. Daarom heeft XProtect Smart Client verschillende functies die de samenwerking met je collega's en beveiligingspersoneel binnen of buiten je organisatie faciliteren.

De beste functie voor delen is afhankelijk van met wie je de video wilt delen, het scenario en je voorkeur.

Video's delen met collega's binnen je organisatie

De volgende functies zijn erg geschikt voor het delen van video met je collega's binnen je organisatie

XProtect Smart Wall

De XProtect Smart Wall-extensie is ontwikkeld om te voldoen aan de behoeften van organisaties voor het delen van video's. Het is uitermate geschikt voor bedieningscentrales met meerdere gebruikers.

XProtect Incident Manager

Gebruikers van XProtect Incident Manager kunnen, naast videobeelden, alle incidentgegevens opslaan in incidentprojecten. Vanuit de incidentprojecten kunnen ze de status en activiteiten van elk incident volgen. Op die manier kunnen gebruikers incidenten effectief beheren en eenvoudig sterk bewijsmateriaal delen, zowel intern met collega's als extern met de autoriteiten.

Matrix

De functie Matrix is handig voor het delen van beeldgegevens videostream als je een incident ontdekt. U en uw collega's kunnen elkaar beeldgegevens videostreams via gedeelde weergaven met weergave-items van Matrix sturen.

Als uw systeembeheerder regels heeft opgesteld, kunnen deze ook het delen van video activeren als zich gebeurtenissen voordoen.

Markeringen, bewijsvergrendelingen en zoeken

U kunt zoeken naar markeringen en bewijsvergrendelingen. Een zoekopdracht is sneller en nauwkeuriger dan wanneer u de verschillende besturingselementen in de hoofdtijdlijn gebruikt. Uw zoekopdracht doorzoekt ook alle videobeeldenreeksen die zijn gelabeld met dezelfde markering of bewijsvergrendeling.

Voor een betere uitwisseling en samenwerking kunt u een zoekopdracht opslaan als een openbare zoekopdracht. Een opgeslagen openbare zoekopdracht is beschikbaar voor uw collega's, zodat ze de gelabelde videobeeldenreeksen eenvoudig kunnen vinden.

Save as new search		_		×
Name				
Main entrance - people entering				
Description				
Outer cameras				
Private search				
Search filters included				
■ 🛈 🗏 孫				
Match any criterion				
Time is saved as a relative timespan.				
Last 2 hours				
	Save		Cancel	
	JUNE		Curreer	

Kaarten en alarmen

Kaarten en alarmen zijn functies die bedoeld zijn voor het situatieoverzicht en het delen van video's. Het delen van video verloopt echter indirect aangezien je weergaven van camera's op de kaart of een alarm in de alarmlijst moet selecteren om de video te bekijken.

Zodra een camera op de kaart aangeeft dat er iets is gebeurd dat je aandacht nodig heeft of wanneer er een alarm verschijnt op de alarmlijst, dan wordt dit geactiveerd door de regels die zijn gedefinieerd door je systeembeheerder.

Video's delen met beveiligingspersoneel buiten je organisatie

Als je video's over incidenten wilt delen met mensen buiten je organisatie, is het raadzaam om een export te maken met de relevante videobeeldenreeksen.

Als het een ernstig incident betreft waarvoor een rechtszaak moet worden aangespannen, genereer je de export met digitale handtekeningen en bewaar je een kopie van de export om er zeker van te zijn dat je over de video beschikt na de gedefinieerde bewaartijd voor video's in je XProtect VMS-systeem. Indien je XProtect VMS-product bewijsvergrendelingen ondersteunt, kun je ook bewijsvergrendelingen toepassen op de video waarop het incident te zien is. De XProtect Incident Manager-extensie is ontwikkeld om te voldoen aan de behoeften van organisaties voor het opslaan en exporteren van video's en het genereren van rapporten met de vastgelegde activiteiten voor elke incident.

Incidenten onderzoeken en documenteren

Onderzoek en documentatie van incidenten

XProtect Smart Clientheeft veel ingebouwde functies waarmee het onderzoeken en documenteren van incidenten wordt gefaciliteerd. Er zijn ook XProtect extensies die specifiek voor deze doelen zijn ontwikkeld.

De voor jou beschikbare functies zijn afhankelijk van het XProtect VMS-product, eventuele extensies en je gebruikersmachtigingen.

De functie die het beste gebruikt kan worden, is afhankelijk van het scenario en je voorkeuren.

XProtect Rapid REVIEW

XProtect extensie die versneld onderzoek mogelijk maakt. Zie XProtect Rapid REVIEW on page 69.

XProtect Incident Manager

XProtect extensie die is ontwikkeld voor het vastleggen van videobewijs en het documenteren en beheren van incidenten. Zie XProtect Incident Manager on page 66.

Markeringen, bewijsvergrendelingen en zoekopdrachten

Je kunt de videobeeldenreeksen die een incident weergeven labelen met markeringen en bewijsvergrendelingen.

U kunt zoeken naar markeringen en bewijsvergrendelingen. Een zoekopdracht is sneller en nauwkeuriger dan wanneer u de verschillende besturingselementen in de hoofdtijdlijn gebruikt. Uw zoekopdracht doorzoekt ook alle videobeeldenreeksen die zijn gelabeld met dezelfde markering of bewijsvergrendeling.

Voor een betere uitwisseling en samenwerking kunt u een zoekopdracht opslaan als een openbare zoekopdracht. Een opgeslagen openbare zoekopdracht is beschikbaar voor uw collega's, zodat ze de gelabelde videobeeldenreeksen eenvoudig kunnen vinden.

Als je video labelt met bewijsvergrendelingen, worden de gelabelde videobeeldenreeksen niet verwijderd na de bewaartijd die is gedefinieerd voor alle videobeeldenreeksen in je XProtect VMS-systeem.

Gebeurtenissen, alarmen en de alarmlijst

Als je live video bekijkt, is het handig om de nieuwe gebeurtenissen en alarmen in de alarmlijst in de gaten te houden. De gebeurtenissen en alarmen kunnen worden geactiveerd door een incident dat door jou moet worden onderzocht. Als je alleen opgenomen video bekijkt, open je een paar keer per dag de alarmlijst om te controleren of er incidenten zijn geweest die door jou moeten worden onderzocht.

Exporteren

Bewaar de video buiten het XProtect VMS-systeem om en deel de geëxporteerde video met anderen.

Scenario: Je ontdekte een incident terwijl je live video bekijkt

In dit voorbeeldscenario wordt alleen uitgelegd hoe u incidenten kunt onderzoeken en documenteren met ingebouwde XProtect Smart Client functies.

Stel dat je een incident ontdekt terwijl je live video bekijkt of omdat er een alarm is geactiveerd. Laten we ook aannemen dat je niet wordt uitgezonden om het incident op locatie te behandelen. Je zou waarschijnlijk het volgende doen:

- 1. Het beveiligingspersoneel bellen dat de situatie op locatie behandelt.
- 2. Pas direct markeringen toe op de relevante videobeeldenreeksen. Zo kun je de video gemakkelijk delen met collega's en de videobeeldenreeksen terugvinden via een zoekopdracht.
- 3. Houd het beveiligingspersoneel op locatie voortdurend op de hoogte van ontwikkelingen in het incident.
- 4. Als het incident zich verplaatst of uitbreidt naar nieuwe gebieden, volg je de oorzaak of het gevolg door over te schakelen naar andere weergave-items of weergaven en voeg je markeringen toe aan deze videobeeldenreeksen.

Wanneer het incident is gestopt, zou je waarschijnlijk het volgende doen:

- 1. Zoeken naar je markeringen.
- 2. De begin- en eindtijd van de markeringen aanpassen, zodat alle videobeeldenreeksen van het incident worden opgenomen.
- 3. U zou de gemarkeerde video waarschijnlijk exporteren als documentatie en delen met relevant beveiligingspersoneel binnen of buiten uw organisatie.
- 4. Als alternatief voor of als aanvulling op het exporteren, kunt u bewijsvergrendelingen toepassen op de videobeeldenreeksen. Zo zorgt u ervoor dat de videobeeldenreeksen niet worden verwijderd na de bewaartijd die is gedefinieerd voor alle video in uw XProtect VMS-systeem.
- 5. Getuigenissen verzamelen van beveiligingspersoneel op locatie over hoe zij de incidenten hebben ervaren.

Scenario: Je ontdekte een incident pas nadat het heeft plaatsgevonden



In dit voorbeeldscenario wordt alleen uitgelegd hoe u incidenten kunt onderzoeken en documenteren met ingebouwde XProtect Smart Client functies.

Stel dat je op het werk afspreekt en ontdekt dat iemand je ramen heeft vernield en er verf op heeft gegooid. Je wist de dag ervoor al dat er toen geen verf was.

In dit scenario zou je normaal gesproken het volgende doen:

- 1. De weergaven vinden met de camera's die de gebieden met de vernielde ramen bedekken.
- 2. In de afspeelmodus kun je de functies op de hoofdtijdlijn gebruiken om door de video te bladeren vanaf het tijdstip waarop je de vorige dag bent vertrokken. Als je een alarm hebt ingesteld dat door het incident zou zijn geactiveerd, kun je ook je alarmlijst bekijken.
- 3. Zoek de video met het tijdstip waarop de ramen werden vernield en markeer deze. Je weet nu ook hoe de personen je gebied zijn binnengekomen en hebben verlaten. Zoek de video die hun bewegingen in je omgeving laat zien en markeer deze ook.
- 4. U zou de gemarkeerde video waarschijnlijk exporteren als documentatie en delen met relevant beveiligingspersoneel binnen of buiten uw organisatie.
- 5. Als alternatief voor of als aanvulling op het exporteren, kunt u bewijsvergrendelingen toepassen op de videobeeldenreeksen. Zo zorgt u ervoor dat de videobeeldenreeksen niet worden verwijderd na de bewaartijd die is gedefinieerd voor alle video in uw XProtect VMS-systeem.

Voor alle gebruikers XProtect Smart Client installeert

Je systeembeheerder configureert het overgrote deel van het XProtect VMS-systeem, maar er zijn enkele elementen die je XProtect Smart Client supervisor moet configureren voor alle gebruikers van XProtect Smart Client.

Als je de modus Instellingen kunt openen en elementen kunt configureren voor alle XProtect Smart Client gebruikers, kun je een of meer van het volgende definiëren:

- Gedeelde weergaven maken en bewerken
- Weergavegroepen maken
- Inhoud toevoegen om items weer te geven
- Camera-eigenschappen definiëren
 - Videobuffer
 - Beeldkwaliteit
 - Framesnelheid
 - Titelbalk
- Definiëren welke videostream van een camera moet worden weergegeven in een weergave-item (adaptieve streaming)
- · Carrousels, hotspots, Matrix inhoud en hun gedrag definiëren
- Nummers toewijzen aan weergaven
- Webpagina's met links en scripts maken
- Kaarten maken en bewerken
 - Camera's en andere apparaten op de kaarten plaatsen
- Overlayknoppen maken
- XProtect Smart Wall Besturingen definiëren

Je computerprestaties optimaliseren

Er zijn enkele elementen die alleen de individuele gebruikers van XProtect Smart Client kunnen configureren op hun eigen computers door gebruik te maken van XProtect Smart Client.

Sneltoetsen op het toetsenbord

Je kunt in XProtect Smart Client verschillende sneltoetsen voor het toetsenbord definiëren zodat je taken sneller kunt uitvoeren. Hier volgen een aantal voorbeelden:

- Open een nieuw tabblad
- Momentopname maken
- Privacymaskers verwijderen/opnieuw toepassen
- Alle ontkoppelde vensters sluiten
- Uitvoeren activeren
- In- en uitzoomen

- Ga naar een specifieke voorkeurpositie
- Activeer de verschillende besturingen op de hoofdtijdlijn
- Hiermee selecteert je een bepaalde weergave.

Adaptieve streaming en afspelen

Als je de instelling **Adaptieve streaming** inschakelt, verminder je de netwerkbelasting wanneer je videostreams over je netwerk verstuurt.

Om de status van Adaptieve streaming op je computer te controleren:

Open het menu **Instellingen en meer**, selecteer **Instellingen** en vervolgens het tabblad **Geavanceerd** en controleer of de instelling **Adaptieve streaming** is ingeschakeld op je computer. Als dat niet zo is, schakel het dan in.

Als je adaptieve streaming in live video wilt gebruiken, moet je systeembeheerder camera's hebben geconfigureerd om ten minste twee live videostreams in verschillende resoluties te sturen naar het XProtect VMS-systeem. Als je adaptief afspelen wilt gebruiken, moeten er minstens twee videostreams in verschillende resoluties zijn opgenomen. Bovendien hebben je XProtect Smart Client supervisors weergaven gedefinieerd met meerdere streams.

Hardwareversnelling

Als je de instelling **Hardwareversnelling** inschakelt, kun je het decoderingsvermogen en de prestaties van je computer verbeteren.

Als je de instellingen voor Hardwareversnelling wilt bekijken in je XProtect Smart Client:

Open het menu **Instellingen en meer**, selecteer **Instellingen** en vervolgens het tabblad **Geavanceerd** en controleer of de instelling Adaptieve streaming is ingeschakeld op je computer. Als dat niet zo is, schakel het dan in.



Hardwareversnelling gebruikt GPU-bronnen. Als je computer geen GPU-bronnen heeft, kun je hardwareversnelling niet gebruiken.



U kunt niet alle GPU-bronnen gebruiken voor hardwareversnelling. Raadpleeg bij twijfel uw supervisor of systeembeheerder.

Voldoen aan privacywetgeving

Je systeembeheerder moet ervoor zorgen dat het VMS-systeem van XProtect voldoet aan de privacywetgeving van je land. Bijvoorbeeld hoelang videobeelden in het VMS-systeem van XProtect worden opgeslagen, dat gebruikers alleen de videobeelden en gegevens kunnen bekijken waarvoor ze een geldige reden hebben om dat te doen en de toepassing van privacymaskers om bijvoorbeeld de ramen van een privéwoning te bedekken.

De XProtect Smart Client gebruikers spelen echter ook een rol bij het voldoen van je organisatie aan de privacywetgeving van je land.

Geëxporteerde inhoud

Zorg ervoor dat u:

- De geëxporteerde bestanden beschermt.
 - Kies tijdens het exporteren om de geëxporteerde bestanden te beveiligen met een wachtwoord.
 - Sla de geëxporteerde bestanden veilig op, zodat onbevoegden er geen toegang toe hebben.
- Deel geëxporteerde inhoud uitsluitend met personen of organisaties met een legitiem doel.
- Bewaar geëxporteerde inhoud alleen zolang het een doel dient.
- Pas tijdens het exporteren aanvullende privacymaskers toe op de video om te voorkomen dat de ontvangers van de export gebieden in de video bekijken die niet relevant of privé zijn.



Je kunt alleen aanvullende privacymaskers toepassen wanneer je exporteert in de XProtect indeling.

Bewijsvergrendelingen

Je systeembeheerder heeft gedefinieerd hoelang je video en gegevens kunt beveiligen met bewijsvergrendelingen.

Zorg er echter voor dat u:

- Een bewijsvergrendelingsduur selecteert die overeenkomt met hoe lang je verwacht de video of gegevens te bewaren.
- Bewijsvergrendelingen van video's of gegevens verwijdert als je ze niet langer nodig hebt als bewijsmateriaal.

De gezondheid van je systeem bewaken

Het is belangrijk om te weten wanneer een camera of ander onderdeel van je XProtect VMS-systeem uitvalt zodat je gebieden en gebouwen continu beveiligd zijn. Op het tabblad **Systeemonitor** vind je een dashboard waarop de gezondheid van alle onderdelen van je VMSsysteem van XProtect wordt weergegeven. Op het dashboard zie je direct of er bijvoorbeeld een camera is gestopt met werken en kun je beginnen met het verhelpen van de situatie. Je kunt ook zien of een onderdeel overbelast is, bijvoorbeeld als een van je opnameservers bijna geen schijfruimte of geheugen meer heeft.

Views Exports	Search	Alarm Manag	ger 🙍	Incidents	Transac	t Ac	cess Control	System Mo	nitor	09.22.23	h	3 , 1
Dashboard Server tiles												
Recording servers CRI usaji Menoy avalable Free pao Retretato tem NVDA Acades NVDA Acades NVDA nemory NVDA nemory	All servers	5										
Camera tiles												
All cameras Illiandeg 195 Ded spin Del 785												
All servers +	anguden											
Office Name Event Server service Eng server	Service C Event server I Log server I Mobile server I Management server I Recording server I API gateway I	SPU usage M	lemory available F	Free space	Retention time	NVIDIA decod	ng NVIDIA memory	NVIDIA rendering	Octails Octails Octails Octails Octails Octails Octails			
•												

Standaard vertegenwoordigen de tegels alle **Opnameservers Alle servers** en **Alle camera's**. Je kunt de bewakingsparameters van deze standaard tegels aanpassen en nieuwe maken. Je kunt bijvoorbeeld tegels maken die afzonderlijke servers, camera's, cameragroepen of servergroepen voorstellen.

De gebruikersinterface begrijpen

Overzicht gebruikersinterface

XProtect Smart Client is een desktoptoepassing waarmee je videobeelden kunt beheren en weergeven van de camera's die zijn aangesloten op je XProtect VMS-systeem.

Bij verwijzingen in onze documentatie naar de positie van elementen van de gebruikersinterface wordt ervan uitgegaan dat je XProtect Smart Client gebruikt met een lay-out voor talen die van links naar rechts lezen.

Vanuit de XProtect Smart Client desktop-app heb je toegang tot werkruimten en functies zoals:

- 1. Standaardtabbladen zoals **Weergaven**, **Exporten**, **Zoeken**, **Alarmbeheer**, en **Systeemmonitor**, in de linkerbovenhoek van de XProtect Smart Client.
- 2. Standaard deelvensters voor het instellen van weergaven en camera's, die zich onder de standaardtabbladen bevinden.
- 3. De algemene werkbalk met toegang tot **bewijsvergrendelingslijst**, **gebruikersprofiel**, **instellingen en meer**, in de rechterbovenhoek.
- 4. De Werkruimtewerkbalk met toegang tot **Export**, **Bewijsvergrendelingen**, en **Instellingen**, die zich net onder de algemene werkbalk bevindt. De functies in de werkbalk van de werkruimte veranderen afhankelijk van het geselecteerde tabblad.
- 5. Hoofdtijdlijn. De hoofdtijdlijn is beschikbaar als je het tabblad **Weergave** selecteert. Deze bevindt zich onderin het venster.



Standaard tabbladen

XProtect Smart Client wordt geleverd met een set standaard tabbladen voor je dagelijkse activiteiten.

Sommige XProtect extensies hebben tabbladen die specifiek zijn voor hun functionaliteit. Zie Algemene informatie over extensies on page 64.

Bepaalde tabbladen kunnen op maat zijn gemaakt door de MIP SDK en specifiek zijn voor je XProtect VMSsysteem. Dit document behandelt geen functionaliteit die afhankelijk is van MIP SDK. Als je sommige standaardtabbladen niet kunt zien, komt dit doordat je niet over de vereiste machtigingen beschikt om ze te openen.

 Habour
 Exports
 Search
 Alarm Manager
 Incidents
 System Monitor
 +

De hoofd weergavetabblad

U kunt zoveel tabbladen met weergaven maken als u wilt in het hoofdvenster van XProtect Smart Client en in ontkoppelde vensters. Tabbladen met weergaven krijgen de naam van de geselecteerde weergave.

In de livemodus kun je livebeelden bekijken en werken met audio, carrousels, hotspots, Matrix, smart map, PTZ-besturing, digitale zoom, onafhankelijk afspelen en meer.

In de afspeelmodus kun je opgenomen video onderzoeken door deze af te spelen. De hoofdtijdlijn biedt je geavanceerde functies om opgenomen video te doorzoeken. Je kunt ook vanaf elke camera of weergave beginnen met zoeken en documenteren wat je vindt door bewijsmateriaal te exporteren. Je kunt ook bewijsvergrendelingen toevoegen aan opgenomen beelden om te voorkomen dat bewijsmateriaal uit je database wordt verwijderd.

Je kunt ook:

- Luisteren naar audio bij verbinding met bepaalde XProtect-VMS-systemen.
- Als je XProtect VMS-product smart map ondersteunt, heb je via een geografische interface toegang tot de camera's die aan je XProtect VMS-systeem zijn toegevoegd.
- Hotspots gebruiken, digitale zoom gebruiken, carrousels gebruiken, beelden afdrukken en meer.

In de live- of afspeelmodus kun je ook de modus Instellingen openen, waar je weergaven voor je camera's en andere soorten inhoud kunt instellen.

Het tabblad Exporten

Als je videogegevens wilt exporteren, voeg je de betreffende beeldenreeksen die je wilt exporteren toe aan de **Exportlijst**. Je kunt voor elke beeldenreeks in de **Exportlijst** de tijdsperiode wijzigen door **Begintijd** en **Eindtijd** te selecteren. Zie ook Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren on page 233.

Je kunt kiezen welke indelingen je wilt gebruiken voor de export en voor elke indeling kun je de **Exportinstellingen** wijzigen. Zie ook Exportindelingen on page 244.

Nadat je de knop **Exporteren** hebt geselecteerd, geef je de **Exportnaam** en **Doellocatie voor export** op. Vervolgens kun je de export maken.

De exporten die u maakt, worden opgeslagen in de map die u hebt opgegeven in het venster **Export maken** > veld **Doellocatie voor export**. Zie ook Geëxporteerde beelden bekijken on page 240.

Het tabblad Zoeken

Op het tabblad **Zoeken** kun je al je opnamen doorzoeken en filters toepassen om je zoekopdracht te verfijnen. Zo kun je bijvoorbeeld filters gebruiken om voertuigen, mensen of opnames te vinden waarbij beweging is gedetecteerd in specifieke gebieden.

Vanuit de zoekresultaten zijn meerdere acties beschikbaar. Zie ook Beschikbare acties vanuit zoekresultaten.

Het tabblad Alarmbeheer

Op het tabblad **Alarmbeheer** kun je incidenten of technische problemen bekijken waardoor een alarm is geactiveerd en kun je erop reageren. Het tabblad toont een lijst met alarmen, een voorbeeld van de alarmen en eventuele beschikbare kaarten.

Het tabblad Systeemcontrole

De kleurgecodeerde tegels op het tabblad **Systeemcontrole** tonen een overzicht van de huidige status van de uitvoerende computer XProtect Smart Client, je systeemservers, camera's en aanvullende apparaten.

- Groen: Status Normaal. Alles wordt normaal uitgevoerd
- Geel: Status Waarschuwing. Ten minste één controleparameter overschrijdt de gedefinieerde waarde voor de status Normaal
- Rood: Status Kritiek. Ten minste één controleparameter overschrijdt de gedefinieerde waarde voor zowel de status Normaal als Waarschuwing

Als de kleur van een tegel verandert, kun je de tegel selecteren om vast te stellen welke server of parameter hiervan de oorzaak is. Hiermee open je een overzicht onder in het scherm. Selecteer **Details** voor informatie over de reden voor de statusverandering.

Als op een tegel een waarschuwingssymbool wordt weergegeven, is een gegevensverzamelaar voor een van de gecontroleerde servers of camera's mogelijk niet actief. Als je de muis boven de tegel houdt, wordt weergegeven wanneer de laatste gegevens zijn verzameld voor de betreffende tegel.

Algemene taakbalk

Je hebt via de algemene taakbalk, in de rechterbovenhoek van het XProtect Smart Client, toegang tot informatie over je XProtect Smart Client en tot het wijzigen van de instellingen. Dit omvat het volgende:



Tijdzone

Hiermee stel je de tijdzone in. Zie Huidige tijd weergeven in titelbalk on page 348.

Snelkoppeling naar lijst met bewijsvergrendelingen

De **lijst met bewijsvergrendelingen** toont bewijsvergrendelingen die je hebt gemaakt. Je kunt de lijst met bewijsvergrendelingen sorteren, filteren en doorzoeken. Ook kun je aanvullende gegevens van elke bewijsvergrendeling bekijken. Zie ook Bewijsvergrendelingen weergeven on page 226.

Gebruikersmenu

Vanuit je **Gebruikersmenu**, kun je je **Aanmeldingsgegevens** zien en kun je je afmelden bij de XProtect Smart Client. Zie <u>Aanmelden on page 77</u>. **inloginformatie** bevat informatie over de status van de XProtect VMSservers waarmee je XProtect Smart Client bent verbonden.



Selecteer Aanmeldingsgegevens om de serverstatus te bekijken.

- Beschikbare servers worden groen weergegeven.
- Niet-beschikbare servers worden weergegeven in rood. Als een server niet beschikbaar is op het moment dat je je aanmeldt, kun je geen camera's of functies gebruiken die bij deze server horen.
 Wanneer je de status hebt bekeken, stopt de knop met rood knipperen, ook als de server(s) nog niet beschikbaar zijn.

Het aantal servers dat wordt weergegeven, komt overeen met het aantal servers dat uit het XProtect VMSsysteem kon worden opgehaald op het moment van je aanmelding. Met name wanneer verbinding wordt gemaakt met grote serverhiërarchieën, kunnen soms meer servers beschikbaar worden na het aanmelden. De serverlijst is een statische weergave van de serverstatus. Als een server niet beschikbaar is, wordt in het veld **Status** een oorzaak weergegeven wanneer je hierop klikt. Selecteer **Server laden** om verbinding te maken met de server. Vervolgens wordt de serverstatus voor die server bijgewerkt. Als een server langere tijd niet beschikbaar is, neem je contact op met de systeembeheerder voor advies.

Venster Instellingen en meer:

Het venster Instellingen en meer bevat:



- Ander thema— Je kunt het XProtect Smart Client thema schakelen naar donker of licht.
- Servertaken— Afhankelijk van je machtigingen om gegevens op te halen van onderling verbonden hardware apparaten of camera's die decentrale opslag ondersteunen, kun je de taken weergeven die zijn gemaakt voor alle aangevraagde gegevensophaalacties voor deze apparaten. Zie Bekijk alle edge ophaaltaken on page 223.
- **Instellingen** Hiermee kun je de instellingen en het gedrag configureren van XProtect Smart Client, joysticks, sneltoetsen, taal en meer. Zie ook Het venster Instellingen. on page 347.
- **Help** Hiermee open je het Help-systeem, kun je online introductievideo's bekijken of versie- en plugin-gegevens weergeven.
- Videohandleidingen— Opent het Milestone Learning Portal.
- Over- Informatie over de nieuwste XProtect Smart Client-plug-ins en -versies.

Werkbalk van de werkruimte

Vanuit de werkbalk van de werkruimte in XProtect Smart Client heb je toegang tot verschillende belangrijke functies die je helpen bij het uitvoeren van je dagelijkse activiteiten. Deze functies omvatten:

Functie	Beschrijving
Weergave selecteren	Snelkoppeling naar het deelvenster Weergave aan de linkerkant.
Weergave opnieuw laden	Selecteer Weergave herladen om je oorspronkelijke weergave te herstellen.

Functie	Beschrijving
Exporteren	Exporteer beelden als bewijsmateriaal. Zie ook Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren on page 233.
Bewijsvergrendeling	Maak bewijsvergrendeling om te voorkomen dat bewijsmateriaal wordt verwijderd. Zie ook Bewijsvergrendelingen on page 224. Bewijsvergrendelingen bekijken op videobeeldenreeksen. Zie ook Bewijsvergrendelingen weergeven on page 226.
Gegevens ophalen	Haal opnamen op van onderling verbonden hardwareapparaten of camera's die decentrale opslag ondersteunen.
Instellingen	Start de modus Instellingen. Zie ook Instelmodus on page 282.
Modus Volledig scherm in-/uitschakelen Ӣ	Schakel tussen volledig scherm en een kleiner venster dat je kunt aanpassen tot de gewenste grootte.
Privacymaskers verwijderen	Gebruikers met voldoende machtigingen kunnen privacymaskers tijdelijk verwijderen. Zie ook Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen on page 120.

Tijdlijnen

Meerdere tijdlijnen

Je kunt in XProtect Smart Client verschillende tijdlijnen gebruiken om heen en weer te gaan in je opnames.

De hoofdtijdlijn heeft de meeste functies, maar in specifieke contexten zijn andere tijdlijnen met minder functies beschikbaar.

De tijdlijnen kunnen er iets anders uitzien, maar ze hebben veel gemeen.

De hoofdtijdlijn



De hoofdtijdlijn toont in uw huidige weergave een overzicht van tijdsperiodes met opnames van camera's en andere apparaten. Het hoofdtijdlijn is beschikbaar op het weergavetabblad en heeft verschillende bedieningselementen die u kunt gebruiken om tijdens het onderzoek door uw opnamen te navigeren of om opnamereeksen te selecteren voor export, bescherming met bewijsvergrendelingen, toevoeging van markeringen, of andere.

Selecteer het tabblad Weergave en wissel naar de afspeelmodus om alle tijdlijnregelaars te weergeven.

Je kunt aanpassen hoe je tijdlijnen eruit zien en zich gedragen. Selecteer welke opnametypes en andere elementen er worden getoond op de tracks van de tijdlijn. Bijvoorbeeld, wil je opgenomen audio en markeringen weergeven? Je kunt ook selecteren hoe hiaten tussen opnames worden afgespeeld. Je kunt ook de hoofdtijdlijn verbergen tijdens inactiviteit om zoveel mogelijk van het scherm vrij te maken voor het bekijken van video in XProtect Smart Client. Zie Configuratieopties voor tijdlijnen on page 101.

De tracks van de tijdlijn

4:02 PM	🐻 5/1/2023 4:	02:29.155 PM	4:03 PM

- De bovenste track van de tijdlijn toont de opnameperioden van de geselecteerde camera.
- De onderste track van de tijdlijn toont de opnameperioden voor alle camera's in de weergave, inclusief de geselecteerde camera.

Als je ontkoppelde vensters hebt die in tijd gesynchroniseerd zijn met het hoofdvenster, worden opnames van camera's en apparaten in deze vensters ook getoond op het onderste track van de tijdlijn.

Kleurenlegenda

Op de track van de tijdlijn hebben de verschillende soorten opnamen verschillende kleuren. De belangrijkste kleuren om te onthouden zijn:

- Lichtrood geeft opnamen aan
- Rood geeft opnamen met geluid aan
- Lichtgroen geeft opnamen zonder uitgaande audio aan
- Groen geeft opnamen met inkomende audio aan

Selecteer rechts van de tracks van de tijdlijn **Legenda kleurencodes** voor een legenda van alle kleuren die momenteel op de tracks van de tijdlijn worden weergegeven.

Co	Color codes legend				
	No recordings				
Į	Recordings				
	Recordings with motion				
	Incoming audio				
	Outgoing audio				
	Bookmark				

Markeringen

Tracks van de tijdlijn tonen bladwijzers met een blauw bladwijzerpictogram . Als je de beelden van de markering wilt weergeven, plaats je de muis op het pictogram.

Aanvullende merktekens

Als er aanvullende gegevensbronnen beschikbaar zijn in je XProtect VMS-systeem, worden incidenten van deze bronnen weergegeven als merktekens in andere kleuren de blauw. De incidenten kunnen worden weergegeven als pop-ups in de tracks van de tijdlijn.



De verticale lijn

De verticale lijn toont de locatie van de afspeelkop van waar de opnamen momenteel worden afgespeeld. Dit wordt de hoofdafspeeltijd genoemd, en de tekst erboven toont de exacte datum en tijd voor de video die momenteel wordt afgespeeld. De hoofd-afspeeltijd geldt voor alle camera's in de weergave en eventueel gesynchroniseerde weergaven, tenzij je bepaalde camera's onafhankelijk afspeelt. Als er geen opgenomen video van een of meer camera's in de weergave is die overeenkomt met de hoofdafspeeltijd, wordt het laatste frame uit de cameradatabase vóór de hoofdafspeeltijd getoond, maar het frame wordt gedimd.

Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn

U kunt via de bediening van de hoofdtijdlijn door uw opnamen navigeren.

- Sleep de tracks van de tijdlijn naar links of naar rechts. Houd tijdens het slepen CTRL ingedrukt om langzamer te bewegen.
- U kunt via de bediening van de tijdlijn of het muiswiel naar een specifieke tijd gaan. U kunt ook de datum boven de afspeelkop selecteren.

De bediening van de tijdlijn

Besturing	Beschrijving
PLAYBACK LIVE	Schakel over naar de afspeel- of livemodus.
O	Ga in verschillende snelheden heen en weer in de video. Hoe verder je de regelaar naar de zijkanten sleept, des te hoger de afspeelsnelheid.
	Snel achteruit of vooruit in de tijd afspelen. Wanneer je een van de afspeelknoppen selecteert, verandert de knop in aan pauzeknop
	Naar het frame direct voor of na bet momenteel weergegeven beeld.
	Naar het begin van de vorige beeldenreeks 🗹 of de volgende beeldenreeks gaan 🚺.
[≪ ▶]	Ga naar de eerste beeldenreeks of de laatste beeldenreeks in de database.
	Er zijn twee manieren om een periode van opnamen te selecteren voor uitvoer, het maken van een bewijsvergrendeling of andere.
{=} { ⇔}	Selecteer begin- en eindtijd in de tijdlijn E: Selecteer om de tijdlijn en de weergave in selectiemodus te zetten. Selecteer welke weergave-items je wilt opnemen en sleep de haakjes voor tijdselectie op de tracks van de tijdlijn om de begin- en eindtijd te

Besturing	Beschrijving
	wijzigen voor de beeldenreeksen die je wilt selecteren. Start- en eindtijd instellen in kalender E: Selecteer om de begin- en einddatum en -tijd op te geven vanuit een kalender. De track van de tijdlijn springt naar de geselecteerde begintijd, en de haakjes voor tijdselectie omringen de geselecteerde tijdsperiode.
1x 💙	Wijzig de afspeelsnelheid.
20 minutes +	Specificeer de tijdspanne van de tracks van de tijdlijn. Alternatief: gebruik CTRL + scrolwiel.

Een snelle videohandleiding bekijken?



De contextspecifieke tijdlijnen

Er zijn verschillende tijdlijnen die je helpen bij het onderzoeken en navigeren van je opnamen in specifieke contexten.

Deze contextspecifieke tijdlijnen hebben vaak slechts één track en weinig tot geen van de bedieningselementen die beschikbaar zijn in de hoofdtijdlijn. Maar als ze tijdlijnbediening hebben, werken ze op dezelfde manier als die op de hoofdtijdlijn.

Tijdlijn	Beschikbaar bij	Doel	Meer informatie
Onafhankelijk afspelen	Alle weergavetabbladen	Terwijl je live video bekijkt, kun je beslissen om de opnames van een van de camera's in je weergave te bekijken en terug of	Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven on

Tijdlijn	Beschikbaar bij	Doel	Meer informatie
		vooruit te spoelen.	page 185
Markering	Alle weergavetabbladen	Als een reeks opnamen een markering heeft, kun je deze reeks gemakkelijk terugvinden en er doorheen navigeren.	Venster Markering on page 165
Zoeken	Het tabblad Zoeken	Als je iets hebt gezocht op het tabblad Zoeken , geeft de zoektijdlijn je een overzicht van opnames die aan je zoekopdracht voldoen. Je kunt de verschillende gevonden opnames selecteren om ze te bekijken.	De zoektijdlijn in het tabblad Zoeken. on page 197
Exporteren	Het tabblad Exporteren	Als je opnamen hebt geselecteerd voor export, kun je terug of vooruit spoelen door de geselecteerde opnamen en de begin- en eindtijd van de export wijzigen.	Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren on page 233

Extensies

Algemene informatie over extensies

Milestone heeft verschillende extensies ontwikkeld. Extensies zijn producten die de functionaliteit van VMSproducten van XProtect uitbreiden met extra gespecialiseerde functionaliteit.

Omdat XProtect een open platform is, kunnen extensies van derden ook worden geïntegreerd met je XProtect VMS-systeem en functionaliteit toevoegen aan XProtect Smart Client.

De beschikbare functies zijn afhankelijk van het systeem dat u gebruikt. Zie de volledige lijst met functies, die beschikbaar is op de productoverzichtspagina op de Milestone website (https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/).

Toegang tot functionaliteit van extensies in XProtect Smart Client hangt ook af van je gebruikersmachtigingen.

XProtect Access

In XProtect Access worden gebeurtenissen uit een of meer toegangscontrolesystemen geïntegreerd met de functies van de XProtect videomanagementsoftware. Je kunt XProtect Access gebruiken met toegangscontrolesystemen van leveranciers die een leverancierspecifieke plug-in aanbieden voor XProtect Access.



Als je een **Toegangscontrole**-tab in XProtect Smart Client hebt, heb je toegang tot de functies van de extensie XProtect Access.



De incidenten die worden geregistreerd door toegangscontrolesystemen genereren gebeurtenissen in het VMS-systeem van XProtect.

- In de livemodus kun je realtime toegangscontrolegebeurtenissen volgen van de camera's die aan een deur zijn gekoppeld. In de instelmodus kun je de weergave-items van **Toegangsmonitor** aanpassen met overlayknoppen. In een weergave-item van een kaart kun je toegangscontrole-units slepen naar de kaart.
- In het tabblad **Toegangscontrole** kun je gebeurtenissen, deurstatussen of kaarthouders weergeven en onderzoeken. Je kunt zoeken of filteren op gebeurtenissen en gerelateerde beelden bekijken. Je kunt een rapport van de gebeurtenissen maken om te exporteren.

• Wanneer iemand toegang vraagt en het systeem hiervoor is geconfigureerd, wordt een afzonderlijke pop-upmelding weergegeven met een lijst van gerelateerde informatie naast de camerafeed. Je kunt toegangscontroleopdrachten activeren, zoals het vergrendelen en ontgrendelen van deuren. Beschikbare opdrachten zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie.

XProtect Hospital Assist

XProtect Hospital Assist is exclusief ontworpen voor ziekenhuisafdelingen die patiënten verzorgen die voortdurend of situationeel moeten worden geobserveerd.

Deze XProtect VMS-extensie is een specifieke oplossing voor het op afstand bewaken van patiënten waarmee het ziekenhuis:

- De efficiëntie van het personeel vergroten.
- Snel reageren op incidenten.
- Hoogwaardige patiëntenzorg bieden.

Als je toegang hebt tot de XProtect Hospital Assist functionaliteit, kun je plaknotities toevoegen en privacyvervaging inschakelen vanuit een cameraweergave-item. Je kunt in het venster **Alarmbeheer** meldingen krijgen wanneer een vallende persoon wordt gedetecteerd.



XProtect Incident Manager

XProtect Incident Manager is een extensie van XProtect waarmee organisaties vanuit de VMS incidenten kunnen documenteren en combineren met bewijsmateriaal (beelden en mogelijk audio).

Ì

Als je toegang hebt tot XProtect Incident Manager functionaliteit in XProtect Smart Client, kun je een incidentproject starten in het deelvenster **MIP plug-ins** en bestaande incidentprojecten vinden op het tabblad **Incidenten**. De aanwezigheid van een tabblad **Incidenten** alleen betekent niet dat je toegang hebt tot de functionaliteit van de XProtect Incident Manager extensie.



Gebruikers van XProtect Incident Manager kunnen, naast videobeelden, alle incidentgegevens opslaan in incidentprojecten. Vanuit de incidentprojecten kunnen ze de status en activiteiten van elk incident volgen. Op die manier kunnen gebruikers incidenten effectief beheren en eenvoudig sterk bewijsmateriaal delen, zowel intern met collega's als extern met de autoriteiten.

XProtect Incident Manager helpt organisaties een overzicht en begrip te krijgen van de incidenten die optreden in de gebieden die ze onderzoeken. Met deze kennis kunnen de organisaties stappen ondernemen om de kans dat soortgelijke incidenten in de toekomst optreden te minimaliseren.

In XProtect Management Client kunnen de beheerders van het XProtect VMS van een organisatie de beschikbare incidenteigenschappen definiëren in XProtect Incident Manager volgens de behoeften van de organisatie. De gebruikers van XProtect Smart Client kunnen incidentprojecten starten, opslaan en beheren en verschillende gegevens aan de incidentprojecten toevoegen. Hieronder vallen onder andere vrije tekst, incidenteigenschappen die de beheerders hebben gedefinieerd en beeldenreeksen uit het XProtect VMS. Voor volledige traceerbaarheid wordt in het XProtect VMS vastgelegd wanneer beheerders incidenteigenschappen definiëren en bewerken en wanneer gebruikers de incidentprojecten maken en bijwerken.

De XProtect Incident Manager-extensie is compatibel met:

- XProtect Corporate versie 2022 R2 en hoger
- XProtect Expert, XProtect Professional+, en XProtect Express+ versie 2022 R3 en hoger
- XProtect Smart Client versie 2022 R2 en hoger

XProtect LPR

Een Milestone extensie die is ontworpen voor het herkennen van kentekenplaten in de videofeed van camera's.



Als je een **LPR**-tab in XProtect Smart Client hebt, heb je toegang tot de functies van de extensie XProtect LPR.



Op het tabblad **LPR** kunt u LPR-gebeurtenissen van al uw LPR-camera's onderzoeken en de gekoppelde videobeelden en kentekenherkenningsgegevens bekijken. Houd de vergelijkingslijsten bijgewerkt en maak rapporten.

Het tabblad bevat een LPR-gebeurtenislijst en een LPR-cameravoorbeeld. In het voorbeeld kunt u beelden bekijken die aan LPR-gebeurtenisdetails zijn gekoppeld. Onder de voorbeeldweergave wordt informatie over het kenteken weergegeven, evenals details uit de vergelijkingslijst en de kentekenstijl die eraan is gekoppeld.

U kunt de gebeurtenislijst filteren op de periode, landmodule, LPR-camera of vergelijkingslijst of kentekenstijl. Gebruik het veld **Registratienummer zoeken** om een bepaald kentekenregistratienummer te zoeken. Standaard worden in deze lijst LPR-gebeurtenissen van het afgelopen uur weergegeven.

U kunt een rapport van relevante gebeurtenissen opgeven en exporteren als PDF.

U kunt de bestaande vergelijkingslijsten bijwerken met behulp van de functie Vergelijkingslijst.

XProtect Rapid REVIEW

Een Milestone extensie die is ontworpen voor versneld onderzoek.



Als je een **Rapid REVIEW**-tab in XProtect Smart Client hebt, heb je toegang tot de functies en functionaliteiten van de XProtect Rapid REVIEW-extensie.



Je de functies in de XProtect Rapid REVIEW extensie gebruiken voor:

- Evalueer uren aan video's in enkele minuten met VIDEO SYNOPSIS®
- Snel interessante objecten vinden met robuuste zoekmogelijkheden met meerdere camera's op basis van:
 - Gezichtsherkenning
 - Uiterlijke gelijkenis
 - Kleur en grootte
 - Snelheid, pad, richting en verblijftijd
- Organiseer snel en effectief alle videobeelden van een onderzoek
- Breng snel activiteitsniveau, verblijftijd, veelgebruikte routes en achtergrondveranderingen in beeld

XProtect Smart Wall

XProtect Smart Wall is een geavanceerde extensie waarmee organisaties videowalls kunnen maken die voldoen aan hun specifieke beveiligingseisen. XProtect Smart Wall biedt een overzicht van alle videogegevens in het XProtect VMS-systeem en ondersteunt elke hoeveelheid en combinatie van schermen.

٢

Als je organisatie beschikt over de extensie XProtect Smart Wall, is er een videowall in je controlekamer met verschillende fysieke beeldschermen. Je kunt ook inhoud naar de videowall verzenden door het weergave-item van de camera te selecteren en vervolgens **Meer** en **Verzenden aan Smart Wall** te selecteren.



Met XProtect Smart Wall kunnen gebruikers statische videowalls bekijken, zoals gedefinieerd door de systeembeheerder met een vaste set camera's en schermindeling. Gebruikers kunnen echter wel besturen wat er op de videowall wordt weergegeven. Dit omvat het volgende:

- Camera's en andere soorten inhoud pushen naar de videowall, bijvoorbeeld afbeeldingen, tekst, alarmen en de Smart Map.
- Volledige weergaven naar de schermen verzenden.
- In bepaalde gevallen alternatieve voorkeursinstellingen toepassen

Tot slot kunnen wijzigingen van weergaven worden bepaald door regels die de voorkeursinstellingen automatisch aanpassen op basis van specifieke gebeurtenissen of tijdschema's.

Raadpleeg ook de afzonderlijke XProtect Smart Wall-handleiding.

۲

XProtect Transact

XProtect Transact is een extensie voor de IP-videobewakingsoplossingen van Milestone waarmee u lopende transacties kunt observeren en transacties in het verleden kunt onderzoeken. De transacties worden gekoppeld aan de digitale bewakingsbeelden om de transacties te controleren, bijvoorbeeld om te helpen bij het aantonen van fraude of om bewijsmateriaal te leveren tegen een dader. Er is een 1-op-1-relatie tussen de transactieregels en videobeelden.



Als je een **Transact**-tab in XProtect Smart Client hebt, heb je toegang tot de functies van de XProtect Transact-extensie.



De transactiegegevens kunnen komen van verschillende soorten transactiebronnen, doorgaans systemen van verkooppunten of geldautomaten. Wanneer u een transactieregel selecteert, wordt een stilstaand videobeeld van elk van de gekoppelde camera's getoond in een voorbeeldgebied waarin u de opnamen kunt controleren. Onder het voorbeeldgebied van de beelden wordt de transactie die aan de geselecteerde regel is gekoppeld getoond als betalingsbewijs.

XProtect Smart Client leren gebruiken

Toegang tot gebruikersassistentie

Als je in de interface van XProtect Smart Client op **F1** drukt, ga je naar het relevante onderwerp in de XProtect Smart Client gebruikersassistentie. De onderwerpen in gebruikersassistentie zijn op maat gemaakt om je te helpen met de taak waar je op dit moment aan werkt. De gebruikersassistentie zal vanaf XProtect Smart Client 2024 R1 niet meer met de software worden geïnstalleerd, maar je kunt het afzonderlijk installeren.

Je hoeft de gebruikersassistentie niet te installeren als je computer met XProtect Smart Client toegang heeft tot het internet, omdat je op **F1** kunt drukken om het Milestone Documentation portal te openen met gebruikersassistentie voor alle software van Milestone Systems.

In het geval u geen toegang heeft tot het internet en geen gebruikersassistentie heeft geïnstalleerd, drukt u op **F1** en zullen een QR-code en een URL worden weergegeven die u doorsturen naar het Milestone Documentation portal.

Aanvullende hulpbronnen

Als de XProtect Smart Client gebruikersassistentie of de hulpbronnen in het Milestone Documentation portal niet de benodigde informatie bieden, kunt u kijken naar de zelfhulpbronnen van https://www.milestonesys.com/support/ of contact opnemen met uw kanaalpartner.

Milestone biedt over het algemeen e-learning-cursussen voor alle producten van XProtect. U vindt de elearning-cursussen voor XProtect Smart Client op de XProtect Smart Clientwebpagina Training (https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html).
Implementeren en aanmelden

XProtect Smart Client - Implementeren en aanmelden

XProtect Smart Client - Implementatie en inloggen is een uitgebreide handleiding over instellen, upgraden en inloggen voor XProtect Smart Client.

Behandeld onderwerp

Gebruik deze handleiding om te zorgen voor naadloze configuratie van en toegang tot XProtect Smart Client.

De handleiding behandelt onderwerpen zoals:

- Systeemvereisten
- Licenties
- Installatiestappen
- Procedures voor upgrades
- Veelvoorkomende installatie- en inlogproblemen oplossen

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere systeembeheerders, IT-medewerkers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het implementeren, instellen en beheren van XProtect Smart Client binnen hun organisatie.

Licenties en systeemvereisten

Minimale systeemvereisten

Ga naar de Milestone-website (https://www.milestonesys.com/systemrequirements/) voor meer informatie over de systeemvereisten voor de verschillende VMS-toepassingen en systeemonderdelen.

Controleer of uw computer voldoet aan de vereisten

U kunt als volgt informatie over uw systeem bekijken, zoals de versie van het besturingssysteem en van DirectX en de geïnstalleerde apparaten en stuurprogramma's:

- 1. Open het menu **Start** en voer **dxdiag** in.
- 2. Selecteer de tekst dxdiag om het venster DirectX Diagnostic Tool te openen.



dxdiag Run command

3. Bekijk de systeeminformatie in het tabblad Systeem.

Maximum aantal beeldschermen

XProtect Smart Client kent geen beperking aan het aantal beeldschermen dat je kunt aansluiten op je computer.

Het maximale aantal is afhankelijk van je hardware (beeldschermadapters, enz.) en je Windows-versie.

Licenties

Als je organisatie een licentie heeft voor een XProtect VMS-product en eventueel XProtect extensies, heb je geen aanvullende licenties nodig voor het installeren en gebruiken van XProtect Smart Client.

Wanneer je systeembeheerders de XProtect® VMS installeren, registreren en activeren zij de licenties voor de XProtect VMS-producten en XProtect-extensies van je organisatie.

Installeren en upgraden

XProtect Smart Client installeren

Je kunt XProtect Smart Client downloaden van de webpagina op de managementserver van je XProtect VMSsysteem en installeren op je computer.



Om ervoor te zorgen dat je toegang hebt tot alle nieuwe mogelijkheden en functies die zijn opgenomen in je XProtect VMS-systeem, gebruik je de versie van XProtect Smart Client die overeenkomt met je XProtect VMS-versie. Je kunt ook een nieuwere versie van XProtect Smart Client gebruiken. Deze bevat mogelijk enkele prestatieverbeteringen. Vraag je systeembeheerder om advies.

- 1. Open je browser en voer de URL of het IP-adres van de managementserver in:
 - XProtect Smart Client installeren op de managementserver: http://localhost/installation
 - XProtect Smart Client installeren op een andere computer dan de computer waarop de managementserver draait: *http://[IP_address]/installation*. Neem contact op met je systeembeheerder als je niet weet wat het URL- of IP-adres is.
- 2. Je kunt ook de taal van de webpagina wijzigen.
- 3. Zoek op de webpagina naar de XProtect Smart Client installateur en selecteer Alle talen.
- 4. Voer de gedownloadeXProtect Smart Client installateur uit en volg de installatie-instructies.
- 5. Als je geen internettoegang hebt en je de XProtect Smart Client gebruikersassistentie wilt openen, kun je het downloaden en installeren in verschillende talen.

XProtect Smart Client upgraden

Het proces voor upgraden XProtect Smart Client is in de meeste gevallen vergelijkbaar met het proces van de oorspronkelijke installatie voor de software en gebruikersassistentie.

Je kunt de volgende informatie raadplegen voor uitzonderingen en uitleg:

Bericht: Er is een nieuwe versie beschikbaar

Als je je aanmeldt en er een bericht wordt weergegeven waarin staat dat er een nieuwe versie van de XProtect Smart Client beschikbaar is, dan betekent dit dat je systeembeheerder het XProtect VMS-systeem heeft bijgewerkt. Download en installeer de nieuwe versie om ervoor te zorgen dat je toegang hebt tot de nieuwe mogelijkheden en functies.

Voorgesteld installatiepad in de installateur

Gebruik tijdens het upgraden het voorgestelde installatiepad in de installateur om je gebruikersinstellingen te behouden. Als je een ander installatiepad wilt gebruiken, moet je eerst de huidige installatie van XProtect Smart Client verwijderen en vervolgens de nieuwere versie installeren.

Upgraden naar een nieuwere XProtect Smart Client versie dan de XProtect VMS-versie

Je kunt een versie van XProtect Smart Client installeren die nieuwer is dan de versie van het XProtect VMSsysteem, maar de beschikbare mogelijkheden en functies zullen dezelfde zijn als die op het XProtect VMSsysteem. Bekijk Verifieer de huidige versie van XProtect Smart Client on page 75 en neem contact op met je supervisor of systeembeheerder voor advies.

Verifieer de huidige versie van XProtect Smart Client

Het is belangrijk om de versie van je XProtect Smart Client en XProtect Smart Client plugins te kennen als je het volgende wilt doen:

- Upgrade
- Verifiëren of de versie compatibel is met de versie van je XProtect VMS.
- Contact opnemen met ondersteuning.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer in de globale werkbalk het menu Instellingen en meer.
- 2. Selecteer Info.



Probleemoplossing: installatiepogingen

De volgende foutberichten kunnen worden weergegeven wanneer je XProtect Smart Client wilt installeren.

Je kunt Milestone XProtect Smart Client niet installeren op dit besturingssysteem. Het wordt niet ondersteund.

Je probeerde XProtect Smart Client te installeren op een computer met een Windows-besturingssysteem dat niet wordt ondersteund door XProtect Smart Client. Upgrade je besturingssysteem en probeer het opnieuw.

Er is een systeemfout opgetreden. Dit product kan alleen worden geïnstalleerd op 64-bits Windowsinstallaties.

Je probeerde XProtect Smart Client te installeren op een computer met een Windows-besturingssysteem dat niet 64-bits is. Upgrade je besturingssysteem en probeer het opnieuw.

Aan- en afmelden

Aanmelden

1. XProtect Smart Client starten. Het aanmeldvenster wordt weergegeven.

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

- 2. Geef de naam of het adres op van de managementserver waarmee je verbinding wilt maken.
- 3. Selecteer één van de volgende verificatiemethoden:
 - Windows-verificatie (huidige gebruiker): meld je aan met de aanmeldgegevens voor Windowsgebruikers die overeenkomen met je huidige aanmelding.
 - Windows-verificatie: meld je aan met andere Windows-aanmeldgegevens dan je huidige Windows-aanmeldgegevens.
 - **Basisverificatie**: meld je aan als basisgebruiker. Je systeembeheerder definieert basisgebruikers in XProtect Management Client.
 - [Naam van externe IDP]: meld je aan met een externe IDP.
- 4. Selecteer Connect (Verbinden).

De aanmeldingsduur is afhankelijk van de complexiteit en configuratie van het VMSsysteem van XProtect voor je organisatie.

Er kunnen enkele aanvullende stappen en vragen verschijnen, afhankelijk van de configuratie van je XProtect VMS-systeem en productextensies.

Mogelijke aanvullende aanmeldingsopties

Herstel vensters en tabbladen tijdens het aanmelden

Om snel aan de slag te kunnen met je taken, herstel je alle vensters en tabbladen die nog waren geopend toen je je voor het laatst afmeldde bij XProtect Smart Client.

• Als je je aanmeldt en het venster **Vensters en tabbladen herstellen** opent, selecteer je of je wilt herstellen.

Wellicht heeft de beheerder van het VMS-systeem van XProtect al geconfigureerd dat je gevraagd wordt of je wilt herstellen, maar je kunt dit ook zelf bepalen. Zie Instellen dat vensters en tabbladen worden hersteld tijdens het aanmelden on page 83.

Aanmelden met autorisatie

Wanneer je je aanmeldt bij XProtect Smart Client, word je mogelijk gevraagd om aanvullende autorisatie voor je aanmelding.

• Zowel jij als je supervisor moeten je aanmeldgegevens invoeren in het aanmeldingsvenster.

Als je niet zeker weet wie jou mag machtigen, neem je contact op met je leidinggevende of systeembeheerder.

Aanmelden bij toegangscontrolesystemen

Als je organisatie een toegangscontrolesysteem heeft, kun je tijdens het aanmelden op XProtect Smart Client gevraagd worden om aanvullende aanmeldgegevens te verstrekken.

• Voer je aanmeldgegevens in het aanmeldingsvenster van je toegangscontrolesysteem in.

Als je niet weet wat je aanmeldgegevens zijn voor je toegangscontrolesysteem, neem je contact op met je supervisor of systeembeheerder.

HTTP-verbindingen toestaan

Als er op je XProtect VMS-systeem geen certificaat is geïnstalleerd, kun je geen verbinding maken met het nieuwste beschikbare beveiligingsmodel in XProtect. Het beveiligingsmodel is gebaseerd op het HTTPSnetwerkprotocol.

• Selecteer Onthoud mijn keuze om HTTP-verbindingen toe te staan. Dit bericht niet meer weergeven.

Als uw XProtect Smart Client verbonden is met een XProtect VMS-systeem of een gefederaliseerde site met het oudere beveiligingsmodel (HTTP), ziet u een **Niet beveiligd** informatiebericht aan de linkerkant van de algemene taakbalk.

Zie ook HTTP-verbindingen zijn niet meer toegestaan on page 85.

Probleemoplossing: aanmeldpogingen

Het is mogelijk dat je de volgende berichten en waarschuwingen ziet wanneer je je aanmeldt bij XProtect Smart Client.

Op grond van je gebruikersmachtigingen kun je je op dit moment niet aanmelden. Gebruikersrechten kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort.

Je hebt geprobeerd je aan te melden op een tijdstip dat niet wordt toegestaan op basis van je gebruikersmachtigingen.

Hoe je dit oplost: Wacht totdat je toestemming hebt om je aan te melden. Raadpleeg de systeembeheerder bij twijfel over je gebruikersmachtigingen.

Je hebt tot geen van de toepassingsonderdelen toegang. Raadpleeg de systeembeheerder.

Je hebt momenteel geen toegangsmachtigingen tot een onderdeel van de XProtect Smart Client.

Hoe je dit oplost: Raadpleeg de systeembeheerder, die je toegangsmachtigingen zo nodig kan wijzigen.

De toepassing kan niet worden gestart omdat twee (of meer) camera's dezelfde naam of ID gebruiken...

Dit foutbericht verschijnt alleen in het zeldzame geval dat iemand een ongewijzigde back-upconfiguratie van het ene XProtect VMS-systeem gebruikt op een ander XProtect VMS-systeem. Resultaat: verschillende camera's proberen dezelfde identiteit te gebruiken en XProtect Smart Client gebruikers krijgen geen toegang tot het XProtect VMS-systeem.

Hoe je dit oplost: Raadpleeg de systeembeheerder.

Autorisatie is mislukt: Je kunt niet zichzelf autoriseren.

Je hebt je eigen gebruikersgegevens ingevoerd in het veld Geautoriseerd door.

Hoe je dit oplost: Neem contact op met een persoon met autorisatiemachtigingen. Dit kan je supervisor of systeembeheerder zijn. De persoon moet zijn inloggegevens invoeren om je aanmelding te autoriseren.

Autorisatie is mislukt: Je hebt geen toestemming voor autorisatie.

Je hebt geprobeerd een gebruiker te autoriseren, maar je hebt hiervoor niet de juiste machtiging.

Hoe je dit oplost: Vraag je systeembeheerder om ervoor te zorgen dat je de vereiste machtigingen hebt om andere gebruikers te autoriseren of vraag iemand met voldoende machtigingen om de gebruiker te autoriseren.

Kan geen verbinding maken. Controleer het serveradres.

De managementserver van het XProtect VMS-systeem bevindt zich niet op het opgegeven serveradres.

Hoe je dit oplost: Controleer of het serveradres dat je hebt ingevoerd juist is. Het voorvoegsel *http://* of *https://* en een poortnummer zijn verplichte onderdelen van het serveradres (bijvoorbeeld *https://123.123.123.123.123.80* waarin *:80* het poortnummer aangeeft). Raadpleeg bij twijfel de systeembeheerder.

Kan geen verbinding maken. Controleer de gebruikersnaam en het wachtwoord.

Het XProtect VMS-systeem herkent de opgegeven gebruikersnaam en/of het wachtwoord niet.

Hoe je dit oplost: Verifieer of je gebruikersnaam correct is en voer je wachtwoord opnieuw in. Gebruikersnamen en wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig. Er is bijvoorbeeld een verschil tussen **Amanda** en **amanda**.

Kan geen verbinding maken. Het maximale aantal clients is al verbonden.

Het maximale aantal clients dat gelijktijdig met het XProtect VMS-systeem kan zijn verbonden, is bereikt.

Hoe je dit oplost: Wacht enige tijd voordat je opnieuw verbinding maakt. Als je dringend toegang nodig hebt tot het XProtect VMS-systeem, neem je contact op met je systeembeheerder. Je systeembeheerder kan het aantal clients dat tegelijkertijd verbonden is uitbreiden.

Verbinding gebruikt een ouder beveiligingsmodel. Je kunt geen verbinding maken met de webpagina via het nieuwste beveiligingsmodel.

Je probeert in te loggen op een XProtect VMS-systeem waarop geen certificaat is geïnstalleerd.

Hoe je dit oplost: Neem contact op met je systeembeheerder of selecteer **Toestaan** om je aan te melden via HTTP. HTTP is een netwerkprotocol en werkt zonder certificaat.

Als uw XProtect Smart Client verbonden is met een XProtect VMS-systeem of een gefederaliseerde site met het oudere beveiligingsmodel (HTTP), ziet u een **Niet beveiligd** informatiebericht aan de linkerkant van de algemene taakbalk.

Je hebt hier niet langer toestemming voor

Ø

Je tijdsafhankelijke gebruikersmachtigingen zorgen ervoor dat je een functie of functionaliteit niet langer kunt gebruiken. Gebruikersmachtigingen kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort. Daardoor kun je de functie of functie waarschijnlijk later gebruiken.

Hoe je dit oplost: Probeer het later opnieuw of raadpleeg de systeembeheerder.

Vanwege de instellingen van het bewakingssysteem verloopt je XProtect Smart Client-sessie over [...]

Je machtigingen om XProtect Smart Client te gebruiken kunnen afhangen van het tijdstip van de dag, de dag van de week, enz.

In dat geval wordt dit bericht weergegeven, doorgaans een aantal minuten of seconden voordat de sessie wordt beëindigd. Je systeembeheerder bepaalt wanneer het bericht wordt verzonden.

Hoe je dit oplost: Probeer het later opnieuw of raadpleeg de systeembeheerder.

Aangezien onlangs geen gebruikersactiviteit is geregistreerd, verloopt je XProtect Smart Client-sessie over [...]

Als je de toepassing gedurende enige tijd niet hebt gebruikt, zal XProtect Smart Client om veiligheidsredenen sluiten. Dit bericht verschijnt meestal enkele minuten of seconden voordat de sessie wordt afgesloten. Je systeembeheerder bepaalt wanneer het bericht wordt verzonden.

Afmelden

• Selecteer Gebruikersmenu in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens Afmelden.

XProtect Smart Client is opnieuw aan het opstarten. Het aanmeldingsvenster wordt weergegeven zodat je je opnieuw kunt aanmelden.

Wachtwoord wijzigen (alleen basisverificatie)

Je kunt je wachtwoord wijzigen als je je aanmeldt als basisgebruiker (**basisverificatie**) en je XProtect-VMSsysteem versie 2021 R1 of later gebruikt.

Als je een andere verificatiemethode kiest, kan alleen de systeembeheerder je wachtwoord wijzigen. Door je wachtwoord te wijzigen, kun je je XProtect-VMS-systeem vaak beter beveiligen.

- 1. XProtect Smart Client starten. Het aanmeldvenster wordt weergegeven.
- 2. Geef je aanmeldgegevens op. Selecteer **Basisverificatie** in de lijst **Verificatie**. Er wordt een link met de tekst **Wachtwoord wijzigen** weergegeven.

Authentication	
Basic authentication	•
User name	
MyBasicUser	.
Password	
Change password	
Remember password	
🔲 Auto-login	

- 3. Selecteer Wachtwoord wijzigen.
- 4. Volg de instructies in het venster en sla je wijzigingen op.
- 5. Meld je aan bij XProtect Smart Client met je nieuwe wachtwoord.

Uw XProtect Smart Client installatie aanpassen

Gedefinieerde waarden van XProtect Smart Client instellingen

Je kunt XProtect Smart Client op veel manieren aanpassen.

Je kunt in de instellingen voor XProtect Smart Client het gedrag van de onderdelen van XProtect Smart Client wijzigen en bepalen welke functionaliteit er voor jou beschikbaar is.

De systeembeheerder kan voor bepaalde of alle instellingen standaardwaarden instellen of de verantwoordelijkheid voor de configuratie aan je delegeren. Mogelijk heb je het recht om de standaardwaarden voor specifieke instellingen aan te passen. In sommige gevallen mag je echter geen wijzigingen aanbrengen. Je kunt de instellingen op elk gewenst moment wijzigen, maar voor het wijzigen van sommige instellingen moet je mogelijk XProtect Smart Client opnieuw opstarten.

De door jou gedefinieerde instellingen worden opgeslagen in je lokale gebruikersaccount op je computer.

Hier volgen een aantal voorbeelden van XProtect Smart Client instellingen:

- Begrenzingsvakken op video weergeven/verbergen.
- Audio-opnamen op de track van de tijdlijn tonen/verbergen in de hoofdtijdlijn.
- Het standaardpad voor momentopnames.
- Herstel je weergaven van de laatste aanmelding.

Je vindt hier alle XProtect Smart Client instellingen:

• Open het venster Instellingen en meer in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens Instellingen.

De taal veranderen van XProtect Smart Client

XProtect Smart Client is beschikbaar in verschillende talen.

1. Selecteer in de globale werkbalk de knop Instellingen en meer.



- 2. Selecteer Instellingen.
- 3. Selecteer je gewenste taal op het tabblad Taal.

Talen van rechts naar links

XProtect Smart Client ondersteunt bepaalde talen van rechts naar links. Als je één van deze talen gebruikt, verandert ook de indeling van de gebruikersinterface naar van rechts naar links. In het geval van bijvoorbeeld Engels verschuiven knoppen, werkbalken en vensters naar de andere kant. Je kunt ervoor kiezen om de indeling van links naar rechts te behouden wanneer je kiest voor een taal die van rechts naar links is geschreven.

Instellen dat vensters en tabbladen worden hersteld tijdens het aanmelden

Je kunt aangeven of je de vensters en tabbladen wilt herstellen die nog geopend waren toen je je voor het laatst afmeldde bij XProtect Smart Client. Als je je aanmeldt, wordt alles hersteld en wordt de werkruimte ingedeeld naar je voorkeuren. 1. Selecteer in de globale werkbalk de knop Instellingen en meer.



- 2. Selecteer Instellingen.
- 3. Op het tabblad **Toepassing** open je het vervolgkeuzemenu voor de instelling **Herstel vensters en tabbladen**.
- 4. Selecteer de optie die het beste bij je past:
 - Laatste: Herstel altijd alle vensters en tabbladen die u nog had geopend toen u zich afmeldde bij XProtect Smart Client.
 - **Geen**: Herstel nooit de vensters en tabbladen die u nog had geopend toen u zich afmeldde bij XProtect Smart Client.
 - **Vraag**: Bij het aanmelden wordt u gevraagd of u de vensters en tabbladen van XProtect Smart Client van de vorige sessie wilt herstellen.

Een joystick toevoegen om door de video- en gebruikersinterface te navigeren

De meeste joysticks werken met XProtect Smart Client zodra je deze via de USB-poort van je computer aansluit.

Bij andere moet je de bijbehorende stuurprogramma's installeren en de joysticks handmatig aan XProtect Smart Client toevoegen. Dit is ook het geval als je de joystick via een communicatiepoort of IP-adres aansluit.

Doe het volgende om de joystick handmatig toe te voegen:

1. Selecteer in de globale werkbalk de knop **Instellingen en meer**.



- 2. Selecteer Instellingen.
- 3. Selecteer Toevoegen op het tabblad Joystick.

4. Selecteer het stuurprogramma dat je voor de joystick hebt geïnstalleerd en geef de eigenschappen van de joystick op.

Afhankelijk van het stuurprogramma zijn de eigenschapswaarden vooraf ingevuld of moet je deze handmatig invoeren. Je kunt de joystick alleen toevoegen als je de juiste eigenschapswaarden invoert. Neem contact op met de verkoper van de joystick als je verduidelijking nodig hebt over de eigenschapswaarden.

5. Selecteer Toevoegen.

 Geef op het tabblad Joystick de verschillende asbewegingen, de dode zone en de knopinstellingen voor de joystick op. Zie Joystick-opties on page 357.

Het geluid van geluidsignalen aanpassen

Het kan nuttig zijn om verschillende geluidssignalen te gebruiken op verschillende computers met XProtect Smart Client. Het geluidsbestand wordt afgespeeld zodra er gebeurtenissen of bewegingen worden gedetecteerd. Je kunt het geluidsbestand wijzigen om op elke computer een ander meldingsgeluid te gebruiken. Hiervoor heb je beheerdersrechten nodig.

Dit geluidsbestand, Notification.wav, bevindt zich in de installatiemap van XProtect Smart Client. Over het algemeen: C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client.

• Als je een ander .wav-bestand wilt gebruiken, geef je het bestand de naam Notification.wav en kopieer je het naar de XProtect Smart Client-installatiemap.



Er is geen ondersteuning voor het gebruik van verschillende geluidsbestanden voor verschillende camera's of voor gebeurtenis- en bewegingsdetectie.

HTTP-verbindingen zijn niet meer toegestaan

Je kunt de instelling uitschakelen die je toestaat je aan te melden bij een XProtect- VMS-systeem via een netwerkprotocol met een verbinding die een ouder beveiligingsmodel (HTTP) gebruikt. Zie HTTP-verbindingen toestaan on page 78.

- 1. Selecteer Gebruikersmenu in de algemene taakbalk.
- 2. Selecteer Aanmeldingsgegevens.
- 3. Selecteer Wissen.
- 4. Selecteer OK.

XProtect Smart Client leren gebruiken

Toegang tot gebruikersassistentie

Als je in de interface van XProtect Smart Client op **F1** drukt, ga je naar het relevante onderwerp in de XProtect Smart Client gebruikersassistentie. De onderwerpen in gebruikersassistentie zijn op maat gemaakt om je te helpen met de taak waar je op dit moment aan werkt.

De gebruikersassistentie zal vanaf XProtect Smart Client 2024 R1 niet meer met de software worden geïnstalleerd, maar je kunt het afzonderlijk installeren.

Je hoeft de gebruikersassistentie niet te installeren als je computer met XProtect Smart Client toegang heeft tot het internet, omdat je op **F1** kunt drukken om het Milestone Documentation portal te openen met gebruikersassistentie voor alle software van Milestone Systems.

In het geval u geen toegang heeft tot het internet en geen gebruikersassistentie heeft geïnstalleerd, drukt u op **F1** en zullen een QR-code en een URL worden weergegeven die u doorsturen naar het Milestone Documentation portal.

Aanvullende hulpbronnen

Als de XProtect Smart Client gebruikersassistentie of de hulpbronnen in het Milestone Documentation portal niet de benodigde informatie bieden, kunt u kijken naar de zelfhulpbronnen van https://www.milestonesys.com/support/ of contact opnemen met uw kanaalpartner.

Milestone biedt over het algemeen e-learning-cursussen voor alle producten van XProtect. U vindt de elearning-cursussen voor XProtect Smart Client op de XProtect Smart Clientwebpagina Training (https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html).

Video bekijken en werken met overzichten

XProtect Smart Client - Video bekijken en werken met overzichten

XProtect Smart Client - Video bekijken en met weergaven werken is een uitgebreide handleiding over het bekijken en beheren van live- en opgenomen video in XProtect Smart Client.

Behandelde onderwerpen

De handleiding bevat instructies over hoe je omgaat met de volgende aspecten van live- en opgenomen video:

- Weergaven openen en maximaliseren
- Video weergeven in modus met volledig scherm
- Video's naar hotspots versturen
- Omgaan met carouselweergave-items

De handleiding bevat ook informatie over het gebruik van geavanceerde functies zoals digitale zoom, PTZcontrole en verschillende soorten kaarten.

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere beveiligingspersoneel, gebruikers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het beheren en bedienen van XProtect Smart Client binnen hun organisatie.

Video bekijken

Weergaven en opnamen

U kunt in XProtect Smart Client video's bekijken door weergaven in de live- of afspeelmodus te selecteren en hiertussen te schakelen.

Als er geen weergaven zijn, kun je deze maken Zie Persoonlijke en gedeelde weergaven on page 260.

Als een camera een microfoon heeft of er afzonderlijke microfoons zijn toegevoegd, kun je naar live of opgenomen audio luisteren. Als een camera een luidspreker heeft, kun je audio broadcasten.

Video van camera's wordt niet altijd opgenomen. Opnamen worden meestal geactiveerd door beweging, schema's of gebeurtenissen. Gegevens van apparaten en audio van microfoons worden meestal doorlopend opgenomen.

Als je grensvakken in de video ziet, verstuurt een apparaat dat gekoppeld is aan de camera metagegevens naar het systeem.

Een weergave openen en een weergave-item maximaliseren

Je kunt een weergave met een relevante video selecteren om live of opgenomen video te bekijken.

- 1. Selecteer het hoofdweergavetabblad.
- 2. Selecteer in het venster Weergaven de weergave met de relevante video.

Als de weergave een nummer heeft, kun je ook de weergave selecteren door * + [nummer] + **Enter** in te voeren op het numerieke toetsenblok. Om bijvoorbeeld een weergave met nummer **1** te selecteren, druk je op * + **1** + **Enter**.



De toegewezen nummers worden in het venster **Weergaven** tussen haakjes voor de weergavenamen weergegeven.

3. Selecteer het weergave-item en dubbelklik of druk op Enter om dit te maximaliseren en de details van de inhoud ervan te bekijken. Dubbelklik of druk nogmaals op Enter om het weergave-item te minimaliseren.

Raadpleeg Standaard sneltoetsen on page 103 en Een nummer toewijzen aan een weergave on page 263.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Een venster in modus met volledig scherm weergeven

Je kunt de menu's en bediening verbergen door je weergave in de modus met volledig scherm te zetten om je weergave-interface te optimaliseren.

- Selecteer Modus met volledig scherm in-/uitschakelen 🗹 op de werkruimtewerkbalk.
- Je kunt de modus met volledig scherm afsluiten door de muisaanwijzer naar boven in het scherm te verplaatsen en Modus met volledig scherm in-/uitschakelen 🗹 te selecteren.

Een video naar een hotspot verzenden

Als je een hotspotweergave-item hebt, kun je hierin vergrote, hoogwaardigere video van een andere cameraweergave bekijken.

• Selecteer een cameraweergave om deze video in het hotspotweergave-item weer te geven.



Een snelle videohandleiding bekijken?



Video in carrouselweergave-items bekijken

In de livemodus schakelt een carrouselweergave-item op gedefinieerde intervallen tussen camerafeeds. Met carrouselweergavetijden kun je verkennen en zien wat er in aandachtsgebieden gebeurt.

De timing van de carrousel begint als je de weergave opent. Als je dus in twee weergaven hetzelfde carrousselweergave-item open hebt staan, bekijk je twee afzonderlijke timingen van dezelfde carrousel.



Je kunt een carrouselweergave-item aan het pictogram 🙆 op de titelbalk herkennen.

- 1. Open een weergave met een carrousel.
- 2. Voer een van de volgende acties uit:
 - Selecteer Carrousel starten/stoppen 🛄 op de camerawerkbalk om dezelfde video in het

weergave-item te blijven bekijken. Selecteer nogmaals **Carrousel starten/stoppen** we om de carrousel te starten.

Als je in een carrouselweergave-item op een video inzoomt, stopt de carrousel automatisch.

• Selecteer **Vorige camera** of **Volgende camera** om video van de volgende of vorige camera in het carrouselweergave-item weer te geven.

Een snelle videohandleiding bekijken?



De status van live video bekijken

In de livemodus geven camera-aanduidingen bovenaan elk cameraweergave-item de status van de video aan.



Aanduiding	Beschrijving	
÷.	Er is beweging gedetecteerd. De aanduiding wordt weergegeven totdat je bevestigt dat je deze hebt gezien door het weergave-item te selecteren om de bewegingsaanduiding opnieuw in te stellen.	
	In de camera-eigenschappen kunt u een geluidssignaal toevoegen als waarschuwing wanneer er beweging is.	
	De serververbinding met de camera is verbroken.	
•	Beelden van de camera worden opgenomen.	
	Er is een verbinding met de camera tot stand gebracht. Dit pictogram is alleen relevant voor livebeelden.	
•	Opgenomen beelden worden afgespeeld.	
۵	Gedurende langer dan twee seconden zijn er geen nieuwe afbeeldingen ontvangen van de server.	

Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven

Als je video in een weergave-item wilt beoordelen, kun je de video afzonderlijk van andere video in de weergave afspelen. In de Afspeelmodus is het afspelen onafhankelijk van de geselecteerde hoofdtijdlijn. In de livemodus is het afspelen onafhankelijk van de livevideo. Je kunt deze functie niet gebruiken voor weergave-items met hotspots, carrousels of Matrix-inhoud.

1. Selecteer het weergave-item en selecteer **Onafhankelijk afspelen** in de camerawerkbalk.

De bovenbalk voor het weergave-item van de camera wordt geel en de tijdlijn voor onafhankelijk afspelen wordt weergegeven:



- In de livemodus begint de video 10 seconden vóór je geselecteerde tijdstip af te spelen voor Onafhankelijk afspelen.
- Als je de video in de afspeelmodus afspeelt, verspringt de video 10 seconden in de andere richting. Als je de video pauzeert, blijft deze op de huidige tijd gepauzeerd staan.
- 2. Sleep onafhankelijk afspelen van de tijdlijn om opgenomen beelden van een ander tijdstip te bekijken.
- 3. Selecteer **De geselecteerde tijd op de afspeeltijdlijn gebruiken** and de opgenomen video voor alle camera's in je weergave te synchroniseren met de tijd van onafhankelijk afspelen.

Nu is de video gesynchroniseerd met de tijd die je eerst voor onafhankelijk afspelen in de afspeelmodus hebt geselecteerd.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Vooruit en achteruit in de tijd gaan in opgenomen video

U kunt via de bediening van de hoofdtijdlijn door uw opnamen navigeren.

- Sleep de tracks van de tijdlijn naar links of naar rechts. Houd tijdens het slepen CTRL ingedrukt om langzamer te bewegen.
- U kunt via de bediening van de tijdlijn of het muiswiel naar een specifieke tijd gaan. U kunt ook de datum boven de afspeelkop selecteren.



Zie ook De hoofdtijdlijn on page 60.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Camera's en weergaven zoeken

Als je de naam van een weergave of camera weet, of de eigenschappen of beschrijvingen van een camera, kun je hiernaar zoeken in al je weergavegroepen.

Bijvoorbeeld:

- Camerabeschrijvingen: De systeembeheerder heeft al je buitencamera's de tag Buiten gegeven.
- Cameramogelijkheden: PTZ, audio, invoer en uitvoer

Je zoekresultaten omvatten camera's en alle weergaven waar deze deel van uitmaken.

1. Voer de tekst in waarnaar je wilt zoeken in het veld **Weergaven en camera's zoeken** op het tabblad **Weergaven**



Je kunt ook aast het zoekveld selecteren om een van de vaak voorkomende zoektrefwoorden te selecteren.

- 2. Je kunt bij de zoekresultaten het volgende selecteren:
 - Een weergave om de weergave te openen.
 - Een of meer camera's om een video in een tijdelijke weergave te bekijken. Selecteer een camera of druk op **Ctrl** of **Shift** om meerdere camera's te selecteren. Druk vervolgens op **Enter**.

Werken met meerdere weergaven geopend

Aanvullende vensters en weergavetabbladen

Naast het hoofdmenu heb je verschillende extra ontkoppelde vensters met openstaande weergaven. Je kunt ook meerdere tabbladen open hebben staan in zowel je hoofdvensters als ontkoppelde vensters.

Aanvullende weergavetabbladen

Al je vensters hebben een hoofdweergavetabblad, maar je kunt ook aanvullende weergavetabbladen openen.



Ontkoppelde vensters

Je kunt twee typen weergaven naar ontkoppelde vensters verzenden: ontkoppeld en weergave (primair, secundair enzovoort).



• Zwevend venster: Een ontkoppeld venster met alle tabbladen en bediening zichtbaar.

• Weergavevenster (primair, secundair enzovoort): Een venster met volledig scherm met alle tabbladen en bediening verborgen. Beweeg je muisaanwijzer over de bovenkant van het venster en maak verborgen knoppen zoals de knop **Sluiten** zichtbaar om dit venster te sluiten.



Een aanvullend weergavetabblad openen

Je kunt in het hoofdvenster en in het ontkoppelde venster zoveel weergavetabbladen openen als je nodig hebt om tussen verschillende weergaven te schakelen.

1. Selecteer Nieuw weergavetabblad op de standaard tabbladen.



- 2. Selecteer de weergave met de relevante video. De naam van het nieuwe weergavetabblad is nu de naam van de weergave die je hebt geselecteerd.
- 3. Selecteer Tabblad sluiten om het aanvullende weergavetabblad te sluiten.



Je kunt sneltoetsen toewijzen om aanvullende weergavetabbladen te openen en te sluiten. Selecteer **Instellingen** in het menu **Instellingen en meer**. Selecteer het tabblad **Toetsenbord** en uiteindelijk de categorie **Toepassing**. Je kunt nu sneltoetsen toewijzen voor de opties **Sluit geselecteerd tabblad** en **Open een nieuw weergavetabblad**.

×

٢

Je kunt de hoofdtabbladen niet in het standaard menu sluiten. Je kunt alleen de aanvullende tabbladen sluiten.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Een weergave naar een ontkoppeld venster verzenden

Als je meerdere beeldschermen hebt en tegelijkertijd video van verschillende weergaven wilt bekijken, kun je weergaven als weergave- of zwevend venster naar ontkoppelde vensters verzenden.

Je kunt zoveel ontkoppelde vensters openen als je wenst en je kunt ze slepen naar beeldschermen die zijn aangesloten op je computer.



- 1. Klik met de rechtermuisknop in het deelvenster **Weergaven** op de weergave die je naar een ontkoppeld venster wilt verzenden.
- 2. Selecteer **Weergave verzenden naar** en vervolgens het ontkoppeld venster om de weergave naar te verzenden.



Zie ook Aanvullende vensters en weergavetabbladen on page 92.

Wanneer je zich afmeldt bij XProtect Smart Client, wordt informatie over alle geopende vensters en tabbladen opgeslagen op de lokale computer. Om je werkruimte naar wens in te richten zodra je bent aangemeld bij XProtect Smart Client, kun je aangeven dat alle vensters en tabbladen hersteld moeten worden. Zie Instellen dat vensters en tabbladen worden hersteld tijdens het aanmelden on page 83.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Synchroniseer de tijd in een ontkoppeld venster met het hoofdvenster

Als je een incident onderzoekt, kun je ervoor zorgen dat een ontkoppeld venster tegelijkertijd dezelfde video als van het hoofdvenster weergeeft.

1. Selecteer in het ontkoppelde venster Sync tijd met het primaire weergavetabblad



- 2. De hoofdtijdlijn is nu verborgen in de ontkoppelde vensters.
- 3. Gebruik vanuit het hoofdvenster de hoofdtijdlijn om vooruit en achteruit in de video te gaan in zowel het hoofdvenster als in het ontkoppelde venster.

Een andere openstaande weergave selecteren en vervolgens een weergave-item

Als je meerdere weergaven open hebt staan, kunnen je hier eenvoudig met de muis of het toetsenbord tussen schakelen. Je kunt ook de selectieopties combineren. Selecteer bijvoorbeeld de weergave met je muis en vervolgens het weergave-item met een van de toetsenbordopties.

• Doe een van het volgende.

Û	Selecteer een weergave en dan een weergave-item.
	Druk als het om een weergave met een nummer gaat op het numerieke toetsenblok op * + [nummer] + Enter om deze te selecteren. Selecteer het relevante weergave-item met de pijltjestoetsen 2, 4, 6 en 8 op het numerieke toetsenblok.
	Druk op Alt . Alle openstaande weergaven krijgen dan een nummer. Druk het nummer van de weergave die je wilt selecteren en alle weergave-items in de geselecteerde weergave krijgen een nummer. Druk op het nummer van het weergave-item dat je wilt selecteren.

Je kunt multitasken door tegelijkertijd sneltoetsen op het toetsenbord en de muis of joystick te gebruiken. Je kunt bijvoorbeeld een PTZ-camera met de joystick verplaatsen en een weergave met een sneltoets op het toetsenbord openen.

De cameratitelbalk en camera-aanduidingen voor alle weergaven weergeven/verbergen

Het is handig om de status van de weergegeven video te weten. Wordt de video bijvoorbeeld opgenomen? Misschien wil je de camera-aanduidingen liever niet weergeven.

1. Selecteer Instellingen en meer op de algemene werkbalk.



- 2. Selecteer Instellingen.
- 3. Selecteer op het tabblad **Toepassing** en voor de optie **Standaard voor cameratitelbalk** de optie **Weergeven** of **Verbergen**.





Als je ervoor kiest de titelbalk niet weer te geven, kun je geen visuele bewegings- en gebeurtenisaanduidingen zien. Als alternatief kun je geluidssignalen gebruiken.

De camerawerkbalk (cameraweergave-items)

Alle cameraweergave-items hebben een camerawerkbalk. De camerawerkbalk is in de live- en afspeelmodus beschikbaar en verschijnt als je de muisaanwijzer binnen een cameraweergave-item plaatst.



Houd de **CTRL**-toets ingedrukt als je de camerawerkbalk tijdelijk wilt verbergen als je je muis tussen weergave-items beweegt.

De pictogrammen die je in de werkbalk ziet, zijn afhankelijk van het volgende:

- De voor jou beschikbare producten en functies.
- Of je video in de live- of afspeelmodus bekijkt
- De beschikbare functies voor het type camera dat in het weergave-item wordt weergegeven.



Functie	Beschrijving
9a#	Naar een apparaat gaan op je smart map on page 131
R	Zoekopdracht starten vanuit camera's of weergaven on page 201.
Ex	Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven on page 185.
	Markeringen toevoegen of bewerken on page 168.
	Een momentopname maken om te delen on page 151.
÷	Bewakingsrapport afdrukken van losse camera's on page 241.
ů	Beelden naar het klembord kopiëren on page 243.
۲	Handmatig beelden opnemen on page 150.
+‡ +	In live video draaien, kantelen en zoomen on page 111.
	Vereist XProtect Incident Manager. Start een incidentproject.
<i>Ø</i>	Vereist XProtect Hospital Assist. Vervaagt de video in het weergave-item gedurende een periode.
	Vereist XProtect Hospital Assist. Voegt een plaknotitie toe aan het cameraweergave-item.
Meer > Camera	Een video vervangen in een cameraweergave-item on page 107
Meer > Naar venster verzenden	Een cameraweergave-item naar een andere openstaande weergave verzenden on page 108

Functie	Beschrijving
Meer > Verzenden naar Smart Wall	Deelt de camerastream door deze naar een van je videowalls te sturen.
Meer > Verzenden naar Matrix	Video naar een Matrix-weergave-item verzenden on page 152
Meer > Digitale zoom	Digitaal zoomen in cameraweergave-items on page 109.

Een snelle videohandleiding bekijken?



De camerawerkbalk minimaliseren

Je kunt de camerawerkbalk in een weergave-item minimaliseren zodat de video beter wordt gefocust.

- 1. Selecteer een cameraweergave-item.
- 2. Selecteer op de camerawerkbalk om te minimaliseren.

Selecteer om de camerawerkbalk te maximaliseren.



Houd de **CTRL**-toets ingedrukt als je de camerawerkbalk tijdelijk wilt verbergen als je je muis tussen weergave-items beweegt.

De weergegeven tijd op de camerawerkbalk wijzigen

De tijdzone die aan serverzijde is gedefinieerd, kan verschillen van je huidige tijdzone of de tijdzone van de computer.

 Als je de tijd in de camerawerkbalk wilt wijzigen, open je het venster Instellingen en ga je naar Geavanceerd > Tijdzone.

Configuratieopties voor tijdlijnen

Je kunt de tijdlijnen naar behoefte aanpassen.

- Kies welke typen en elementen van opnamen je op de tracks van de tijdlijn wilt weergeven (bijvoorbeeld opgenomen audio en markeringen).
- Kies hoe je hiaten tussen opnamen wilt aanpakken.
- Verberg de hoofdtijdlijn tijdens inactiviteit om je weergave voor het bekijken van video te maximaliseren.

Afspelen van hiaten tussen opnamen configureren

Je kunt instellen hoe de hoofdtijdlijn de hiaten tussen de opnamen afspeelt.

Als alle camera's in een weergave in dezelfde periode bijvoorbeeld geen opnamen hebben, hoeven de nietopnamen niet op gemiddelde snelheid te worden afgespeeld. Daarom is de tijdlijn standaard zo ingesteld dat hiaten tussen opnamen worden overgeslagen. Wanneer je dit gedrag wilt wijzigen, kan dat.

- 1. Selecteer op de algemene taakbalk Instellingen en meer en vervolgens Instellingen.
- 2. Selecteer Tijdlijn in het venster Instellingen.
- 3. Stel de afspeeloptie in op Hiaten overslaan of Hiaten niet overslaan.

Configureer wat er op de tracks van de tijdlijn wordt weergegeven

Als je een duidelijker overzicht wilt van je opnamen, markeringen en merktekens, kun je aanpassen wat er op de tracks van de tijdlijn wordt weergegeven:

- 1. Selecteer op de algemene taakbalk **Instellingen en meer** en vervolgens **Instellingen**.
- 2. Selecteer Tijdlijn in het venster Instellingen.
- 3. Kies ervoor opnamen van verschillende apparaten of bronnen weer te geven of te verbergen. Elk type opname heeft een kleurencode op de track van de tijdlijn.
 - Binnenkomende audio
 - Uitgaande audio
 - Aanvullende gegevens (metagegevens afkomstig van andere bronnen)
 - Aanvullende merktekens (van andere bronnen)
 - Markeringen
 - Bewegingsindicatie (opnamen met beweging)
 - Tijdlijn met alle camera's (informatie over alle opnamen van alle camera's in de weergave)

De hoofdtijdlijn verbergen

Je kunt je videoweergave uitklappen om de hoofdtijdlijn na een paar seconden inactiviteit te verbergen.

Hoeveel van de hoofdtijdlijn verborgen is, hangt af van of je de video in live- of afspeelmodus bekijkt. In livemodus is de hele hoofdtijdlijn verborgen. In de afspeelmodus zijn alle tracks behalve de tracks van de tijdlijn verborgen. De hoofdtijdlijn wordt weer volledig zichtbaar als je interactie hebt met je computer.

- 1. Selecteer op de algemene taakbalk Instellingen en meer en vervolgens Instellingen.
- 2. Selecteer Tijdlijn in het venster Instellingen.
- 3. Kiezen wanneer je de hoofdtijdlijn wilt verbergen:
 - **De tijdlijn verbergen bij inactiviteit**: voor alle weergaven, behalve Smart Wall -weergaven. De standaard waarde is Nooit.
 - Verberg de tijdlijn in Smart Wall-weergaven: voor Smart Wall-weergaven. De standaard waarde is na 5 seconden.

Geluidssignalen

Je kunt geluidsmeldingen inschakelen voor cameraweergave-items om je te waarschuwen wanneer je aandacht is vereist, zoals bij bewegingsdetectie of gebeurtenisactiveringen. Deze instellingen werken zelfs als je niet actief naar live video kijkt. Deze meldingen zijn alleen actief voor de weergaven die op dat moment open en zichtbaar zijn.

Jij en je systeembeheerder kunnen de geluidssignalen zo configureren dat deze in de volgende gevallen worden afgespeeld:

- Er is beweging gedetecteerd.
- Er vinden gebeurtenissen plaats.

XProtect Smart Client geeft alleen geluidssignalen voor geselecteerde, geopende en zichtbare weergaven. Als je een venster minimaliseert of een cameraweergave-item maximaliseert, krijg je geen geluidssignalen voor de verborgen weergave-items.

Geluidssignalen dempen

Ì

In livemodus kun je geluidssignalen van cameraweergave-items tijdelijk dempen.

- 1. Selecteer een cameraweergave-item.
- 2. Klik in de camerawerkbalk op Meer > Geluidssignalen > Dempen.
- 3. Om dempen op te heffen, selecteer je nogmaals Meer > Geluidssignalen > Dempen.

Standaard sneltoetsen

XProtect Smart Client omvat standaard sneltoetsen om weergave-items te verplaatsen/verwisselen, opnieuw in te stellen, te openen en inhoud tussen weergaven te verplaatsen. Je kunt bijvoorbeeld de joystick of muis gebruiken om een PTZ-camera te verplaatsen en een sneltoets gebruiken om tegelijkertijd het

cameraweergave-item naar een hotspot of andere weergave te verzenden.



Je kunt multitasken door tegelijkertijd sneltoetsen op het toetsenbord en de muis of joystick te gebruiken. Je kunt bijvoorbeeld een PTZ-camera met de joystick verplaatsen en een weergave met een sneltoets op het toetsenbord openen.

U kunt in XProtect Smart Client ook aangepaste sneltoetscombinaties aan acties toewijzen. Zie Toetsenbordinstellingen on page 359.

Toetsenbordtoetsen	Als je dit wilt doen
Enter	Een weergave openen en een weergave-item maximaliseren on page 87.
Alt +[weergavenummer] + [weergave- itemnummer]	Een andere openstaande weergave selecteren en vervolgens een weergave- item on page 97.
/+Enter (alleen op numeriek toetsenblok)	Stelt een weergave-item opnieuw in naar standaard inhoud. Zie Een weergave-item of weergave opnieuw instellen on page 108.
/+/+Enter (alleen op numeriek toetsenblok)	Stelt een weergave opnieuw in naar standaard inhoud. Zie Een weergave-item of weergave opnieuw instellen on page 108.
2, 4, 6 en 8 (pijltjestoetsen) (alleen op numeriek toetsenblok)	Selecteer het weergave-item naast het huidige (rechts, links, boven of onder). Een andere openstaande weergave selecteren en vervolgens een weergave- item on page 97.
/ + <cameranummer> +Enter (alleen op numeriek toetsenblok)</cameranummer>	Een video vervangen in een cameraweergave-item on page 107. Vereiste: De systeembeheerder heeft een nummer aan de camera toegewezen.

Toetsenbordtoetsen	Als je dit wilt doen	
	De toegewezen nummers worden in het venster Weergaven tussen haakjes vóór de weergavenamen weergegeven.	
* +	Een weergave openen en een weergave-item maximaliseren on page 87. Vereiste: je hebt een nummer aan een weergave toegewezen.	
+Enter (alleen op numeriek toetsenblok)	De toegewezen nummers worden in het venster Weergaven tussen haakjes voor de weergavenamen weergegeven.	

Probleemoplossing: Geen video of begrenzingsvakken

Waarom is er geen video?

Er zijn verschillende redenen waarom je opeens mogelijk geen video van camera's in XProtect Smart Client ziet.

De mogelijke oorzaken zijn onder andere:

- Actief onderhoud aan een camera of het netwerk.
- Netwerkonderbrekingen.
- De systeembeheerder heeft je machtigingen toegekend om alleen tijdens bepaalde uren video te bekijken.
- De systeembeheerder heeft je machtiging ingetrokken om video van een camera te bekijken.
- De systeembeheerder heeft de configuratie van je XProtect-VMS gewijzigd.

Kan grensvakken niet tonen. Controleer of de systeemtijd van uw computer correct is. Als de systeemtijd niet het probleem is, neem dan contact op met uw systeembeheerder.

Dit bericht verschijnt als een of meer cameraweergave-items geen begrenzingsvakken kunnen weergeven.

De begrenzingsvakken en video zijn niet gesynchroniseerd.

Als de systeemtijd van je computer niet het probleem is, moet je systeembeheerder controleren dat de metagegevens van begrenzingsvakken en de video van de opnameserver juist zijn gesynchroniseerd.

Weergaven tijdelijk aanpassen

Persoonlijke en gedeelde weergaven

Weergaven kunnen persoonlijk of gedeeld zijn:

- Gedeelde weergaven: beschikbaar voor meerdere gebruikers. Deze worden normaal gesproken gemaakt door systeembeheerders of leidinggevenden.
- Persoonlijke weergaven: alleen beschikbaar voor de gebruiker die deze heeft gemaakt.

U kunt persoonlijke weergaven maken als u machtigingen hebt om over te gaan op de modus Instellingen. Persoonlijke weergaven worden opgeslagen in de map **Persoonlijk**. Deze is vanaf elke computer beschikbaar die bij XProtect Smart Client is aangemeld.

Het deelvenster Weergaven bevat het volgende:

- Een map **Persoonlijk**: bevat je persoonlijke weergaven. Deze map is beschikbaar vanaf elke computer waarop je je aanmeldt. Dit kan een automatisch gegenereerde standaardweergave zijn met video van al je camera's.
- Mappen **Gedeeld**: bevat weergavegroepen met gedeelde weergaven. Beschermde mappen hebben een slotpictogram en kunnen niet worden aangepast door normale gebruikers.

Weergaven tijdelijk aanpassen

Je kunt de camera's in een weergave tijdelijk aanpassen om snel relevante video te bekijken gedurende een incident of onderzoek.

Als je de inhoud van een weergave permanent wilt wijzigen en nieuwe weergaven wilt maken, doe je dit in de modus Instellingen. Zie Weergaven maken on page 260.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Een andere videostream van dezelfde camera bekijken

Je kunt tijdelijk video in een hogere resolutie bekijken als een camera is ingesteld op het verzenden van meerdere streams:

- 1. Selecteer een cameraweergave-item.
- 2. Selecteer de optie Meer op de camerawerkbalk.
- 3. Selecteer Live stream en kies vervolgens een stream.

Een video vervangen in een cameraweergave-item

Als je een weergave open hebt staan en er iets gebeurt dat niet in deze weergave te zien is, kun je de video van een camera tijdelijk vervangen door video van een andere camera.

- 1. Selecteer het te vervangen cameraweergave-item.
- 2. Selecteer van de camerawerkbalk de relevante camera of gebruik een sneltoets op het numerieke toetsenblok. Druk hiervoor op /+<cameranummer>+Enter.
- 3. Selecteer om de weergave te herstellen de optie **Weergave opnieuw laden** of druk op het numerieke toetsenbord op **/+/+Enter**.



Selecteer op de werkruimtewerkbalk **Configuratie** als je de weergave permanent wilt wijzigen.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Cameraweergave-items binnen een weergave verplaatsen/verwisselen

Je kunt cameraweergave-items tijdelijk binnen een weergave verplaatsen om deze gemakkelijker te vergelijken:

- 1. Selecteer het te verplaatsen cameraweergave-item.
- 2. Gebruik de titelbalk om dit naar een ander cameraweergave-item te slepen.
- 3. Selecteer om de weergave te herstellen de optie **Weergave opnieuw laden** of druk op het numerieke toetsenbord op **/**+**/**+**Enter**.



Selecteer op de werkruimtewerkbalk **Configuratie** als je de weergave permanent wilt wijzigen.

Een cameraweergave-item naar een andere openstaande weergave verzenden

Je kunt video tijdelijk van de ene weergave naar een andere openstaande weergave verzenden om video van een incident van camera's in verschillende weergaven te bekijken.

- 1. Selecteer het cameraweergave-item om het in een andere weergave op te nemen.
- 2. Selecteer in de camerawerkbalk Meer > Naar venster verzenden.
- 3. Selecteer de openstaande weergaven en het te vervangen weergave-item.
- 4. Selecteer om de weergave te herstellen de optie **Weergave opnieuw laden** 5 of druk op het numerieke toetsenbord op /+/+Enter.



Selecteer op de werkruimtewerkbalk Configuratie als je de weergave permanent wilt wijzigen.

Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken

Je kunt snel een tijdelijke weergave maken door naar camera's te zoeken.

1. Gebruik op het tabblad Weergaven het veld Weergaven en camera's zoeken om naar camera's te zoeken.



Je kunt bovendien naast het zoekveld selecteren om veelvoorkomende zoektrefwoorden te gebruiken.

- 2. Selecteer een weergave uit de zoekresultaten.
- 3. Selecteer een of meer camera's (gebruik Ctrl of Shift om meerdere camera's te selecteren) en druk vervolgens op Enter om de tijdelijke weergave te maken.

Selecteer op de werkruimtewerkbalk Configuratie als je de weergave wilt opslaan.

Een weergave-item of weergave opnieuw instellen

Tijdelijk gewijzigde inhoud herstellen:

- Een cameraweergave-item opnieuw instellen: druk op /+Enter.
- Alle camera's in een weergave opnieuw instellen: selecteer in de werkruimte Weergave opnieuw

of druk op het numerieke toetsenblok op **/+/+Enter**. laden
Pannen, draaien en zoomen in video

Verschillen tussen optische en digitale zoom

De zoomcapaciteiten zijn afhankelijk van het type camera dat je gebruikt. Zowel vaste als camera's met Pan/Tilt/Zoom (draaien/kantelen/zoomen) kunnen zoomen, maar er zijn belangrijke verschillen tussen optische en digitale zoom.

Optische zoom

Bij optische zoom beweegt de cameralens fysiek om zonder verlies van beeldkwaliteit tot de gewenste hoek te komen. Als je optisch in- of uitzoomt, heeft dit invloed op wat er wordt opgenomen.

Als je live video van een PTZ-camera bekijkt, gebruik je normaal gesproken de functies voor optische zoom van de PTZ-camera.

Digitale zoom

Digitale zoom simuleert optische zoom, maar het digitaal ingezoomde gedeelte heeft een lagere kwaliteit dan het oorspronkelijke beeld.

Bij digitale zoom wordt een bepaald gedeelte van een beeld vergroot door het beeld bij te snijden en de grootte hiervan vervolgens weer aan te passen aan de pixelgrootte van het oorspronkelijke beeld. Dit proces wordt interpolatie genoemd.

Digitaal zoomen in cameraweergave-items

Je kunt digitaal inzoomen om in zowel de live- als de afspeelmodus details van dichtbij te bekijken.

Het proces is hetzelfde voor alle cameratypen, maar er zijn belangrijke verschillen:

- Digitale zoom: beschikbaar voor vaste en fisheye-camera's voor alle opgenomen video's.
- **PTZ-camera's**: als je in live video van een PTZ-camera inzoomt, verplaatst de cameralens. Dit wijzigt de brandpuntafstand en heeft invloed op wat wordt opgenomen.

Inzoomen:

- 1. Selecteer het cameraweergave-item. Als je bij video niet kunt inzoomen, selecteer je op de camerawerkbalk **Meer** en vervolgens **Digitale zoom**
- 2. Inzoomen in een gebied:
 - Muiswiel: scrol om in of uit te zoomen.
 - Klikken en slepen: Als de muisaanwijzer een dradenkruis is, selecteer je een hoek van het gebied waarop je wilt inzoomen. Sleep deze naar de andere hoek en laat de knop los.
 - **Sneltoets**: druk op **SHIFT** en houd deze ingedrukt. Beweeg vervolgens de muis om via een schuifregelaar een zoomniveau te selecteren.



3. Als je in een ander gebied wilt inzoomen, gebruik je in het overzichtskader de directionele PTZnavigatieknoppen om het kader voor het zoomgebied te slepen. Je kunt ook een positie buiten het kader voor het zoomgebied selecteren.



Het zoomniveau aanpassen

- 1. Gebruik de directionele PTZ-knoppen om het ingezoomde gebied te wisselen.
- 2. Sleep in het overzichtskader het zoomgebied of klik naast het zoomgebied om de positie te wijzigen.

Terug naar normale zoomniveau

- 1. Druk op het muiswiel of de middelste muisknop.
- 2. Scrol het muiswiel om uit te zoomen.
- 3. Klik bij de PTZ-navigatieknoppen op het pictogram Start.

Een snelle videohandleiding bekijken?



In live video draaien, kantelen en zoomen

Je kunt in live video draaien, kantelen en zoomen om op specifieke gebieden te focussen.

Alhoewel PTZ- en fisheye-camera's vergelijkbaar werken, wordt bij het draaien, kantelen en zoomen van PTZcamera's de richting van de camera of lenzen fysiek aangepast. Dit heeft zowel invloed op wat je ziet als wat er wordt opgenomen.

- 1. Selecteer in de livemodus het weergave-item met video van de PTZ- of fishey-camera.
- 2. Gebruik deze verschillende methoden om te onderzoeken:
 - **PTZ-navigatieknoppen**: gebruik deze knoppen om te draaien, in- of uit te zoomen en te kantelen.



• Virtuele joystick: klik als de muisaanwijzer een zwarte pijl is binnen het weergave-item en houd de linkermuisknop vast om de camera in de richting van de pijl te draaien/kantelen.



• Klikken om te centreren: klik als de muisaanwijzer een dradenkruis vormt binnen het weergave-item om het draaien/kantelen te centreren rondom je selectie. Als het dradenkruis een vierkant bevat, kun je met je muis inzoomen op een gebied.



- Voorkeursposities: als je een favoriete positie hebt ingesteld voor een fisheye-camera of voorkeursposities voor een PTZ-camera, kun je de camera's in deze posities zetten. Raadpleeg In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities on page 115 en In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities on page 114.
- 3. Selecteer Start om je PTZ-camera weer in de standaard positie te zetten.

Zie Digitaal zoomen in cameraweergave-items on page 109 voor alle zoomopties.

Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren

Als je vaak dezelfde draai-, kantel- en zoombewegingen met je PTZ-camera maakt, kun je deze posities als voorkeursinstellingen opslaan om deze snel te vinden.

- 1. Selecteer het cameraweergave-item met video van de PTZ-camera.
- 2. Selecteer het PTZ-pictogram in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.
- 3. Klik op Voorkeurposities beheren om het venster te openen.



- 4. Selecteer het pluspictogram **main** om een nieuwe voorkeurspositie toe te voegen.
- 5. Selecteer je voorkeurspositie en geef deze een naam.
- 6. Gebruik de PTZ-knoppen om de gewenste positie te gaan en selecteer **Voorkeurpositie bijwerken** om deze op te slaan.
- 7. Gebruik als je je voorinstellingen wilt sorteren, het pijltje omhoog en omlaag om de voorkeursposities opnieuw in de lijst te rangschikken.

Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera bewerken

Je kunt de voorkeursposities voor je PTZ-camera een andere naam geven of wijzigen:

- 1. Selecteer het weergave-item met de video van de PTZ-camera.
- 2. Selecteer het PTZ-pictogram in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.
- 3. Selecteer Voorkeursposities beheren en selecteer de voorkeurspositie die je wilt bewerken:
 - Selecteer een naam om deze te bewerken en voer een nieuwe in.
 - Gebruik om het weergave-item te wijzigen de PTZ-knoppen om naar de gewenste positie te gaan. Selecteer vervolgens **Voorinstelling bijwerken** om deze op te slaan.
- 4. Gebruik als je je voorinstellingen wilt sorteren, het pijltje omhoog en omlaag om de voorkeursposities opnieuw in de lijst te rangschikken.
- 5. Selecteer Sluiten om het venster af te sluiten.

In video draaien, kantelen en zoomen met voorkeursposities

Met voorkeursposities kun je een PTZ-camera snel naar vaak gebruikte richtingen en zoomniveaus verplaatsen.

De PTZ-camera verplaatsen naar een voorkeurpositie:

- 1. Selecteer het weergave-item met de video van de PTZ-camera.
- 2. Klik op het **PTZ-pictogram** in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.
- 3. Selecteer in het PTZ-menu een voorkeurspositie uit de lijst om de camera naar de gewenste richting en het gewenste zoomniveau te verplaatsen.

Het PTZ-pictogram is groen totdat de camera de voorkeurspositie bereikt.

Vergrendelde voorkeursposities: de systeembeheerder kan voorkeursposities vergrendelen. Dit wordt aangegeven met een hangslotpictogram in het PTZ-menu. Je kunt vergrendelde posities niet wijzigen.

Startpositie: als je de voorkeurspositie Start selecteert, wordt de camera in de startvoorkeurspositie gezet.

Een favoriete fisheye-positie definiëren

Je kunt een vaak gebruikte richting en brandpuntafstand als favoriete positie voor je fisheye-camera opslaan.



- 1. Selecteer het weergave-item met video van de fisheye-camera.
- 2. Klik op het **PTZ-pictogram** in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.
- 3. Draai, kantel en zoom in de video om de gewenste positie te vinden.
- 4. Selecteer Fisheye-lensposities opslaan.

In video draaien, kantelen en zoomen met favoriete fisheye-posities

Je kunt snel naar een vaak gebruikte richting en brandpuntafstand gaan door een gedefinieerde favoriete fisheye-positie te selecteren.

- 1. Selecteer het weergave-item met video van de fisheye-camera.
- 2. Klik op het **PTZ-pictogram** in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.
- 3. Selecteer Fisheye-lensposities laden om naar de gedefinieerde favoriete fisheye-positie te gaan.

Verkenning

Verkenning

XProtect Smart Client omvat uiteenlopende verkenningsfuncties voor PTZ-camera's, waarmee je het situatieoverzicht in verschillende scenario's kunt verbeteren:

- Verkenning op basis van regels.
 - Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten on page 116
 - Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren on page 116
- Handmatige verkenning, waarbij je handmatig een verkenning start door een verkenningsprofiel te activeren.
 - Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen on page 115
 - Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren on page 116
- Reserveer PTZ-sessie, zodat alleen jij een PTZ-camera kunt bedienen vanwege een kritiek incident of cameraonderhoud.
 - Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven on page 117

Een handmatige verkenningssessie starten en stoppen

Je kunt een verkenningssessie voor PTZ-camera's handmatig starten als de verkenning op basis van regels bijvoorbeeld een gebied of ruimte niet voldoende screent of er geen verkenning op basis van regels is gedefinieerd.

Je gebruiker moet een hogere PTZ-prioriteit hebben dan de gebruiker of regel die momenteel de camera bedient om een handmatige verkenningssessie te starten.

- 1. Selecteer het weergave-item met de PTZ-camera die de verkenning zou moeten starten.
- 2. Klik op het **PTZ-pictogram** in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.
- 3. Onder de invoer **Voorkeurposities beheren** vind je de verkenningsprofielen die voor deze camera zijn geconfigureerd.
- 4. Selecteer het gewenste verkenningsprofiel.

In het PTZ-menu kunnen alle gebruikers zien dat er een verkenningsprofiel wordt uitgevoerd, doordat

er een vinkje **staat**.

5. Selecteer het profiel opnieuw om de handmatige verkenning te stoppen.

De XProtect-VMS hervat de gebruikelijke verkenning van de camera en de camera is weer beschikbaar voor andere gebruikers.

Een verkenningssessie op basis van regels stoppen of starten

Als de systeembeheerder een regel heeft gedefinieerd waardoor een PTZ-camera gaat verkennen, kun je de verkenning op basis van regels stoppen als er zich een incident voordoet. Bijvoorbeeld om te voorkomen of ervoor te zorgen dat een camera een specifieke richting opgaat.

Je kunt een verkenningssessie stoppen als je een hogere PTZ-prioriteit hebt dan de gebruiker of regel die momenteel de camera bedient.

- 1. Selecteer in de livemodus het weergave-item met de betreffende PTZ-camera.
- 2. Klik op het **PTZ-pictogram** in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.

Als het PTZ-pictogram rood is, is de PTZ-camera bezig met verkenning of is een andere gebruiker de camera handmatig aan het bedienen.

- 3. Selecteer PTZ-verkenning stoppen.
- 4. Je kunt de PTZ-camera nu draaien, kantelen, in- of uitzoomen of de huidige richting aanhouden.
- 5. Selecteer nogmaals de opdracht **PTZ-verkenning stoppen** om de verkenning op basis van regels te hervatten.

Handmatige of verkenningssessies op basis van regels pauzeren

Als de systeembeheerder je PTZ-prioriteitsmachtigingen heeft gegeven, kun je verkenningssessies op basis van regels of handmatige verkenningssessie die andere gebruikers zijn gestart pauzeren.

Je kunt een verkenningssessie pauzeren als je een hogere PTZ-prioriteit hebt dan de gebruiker of regel die momenteel de camera bedient.

- 1. Selecteer in de livemodus het weergave-item met de betreffende PTZ-camera.
- 2. Klik op het **PTZ-pictogram** in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.

Als het PTZ-pictogram rood is, is de PTZ-camera bezig met verkenning of is een andere gebruiker de camera handmatig aan het bedienen.

3. Selecteer Verkenning pauzeren.

Release PTZ session	
Reserve PTZ session	
Home	
Door	
Window	
Clock	
Manage PTZ presets	
Weekday patrolling	
Weekend patrolling	
Manage patrolling profiles	
Pause patrolling	

Het PTZ-pictogram wordt voor jou groen en rood voor alle andere XProtect Smart Client-gebruikers.

De verkenning is niet meer gepauzeerd als je de camera draait, kantelt of in- of uitzoomt.

4. Selecteer **Verkenning pauzeren** om verkenning op basis van regels te hervatten of de camerabediening vrij te geven voor andere gebruikers.

Een PTZ-sessie reserveren en vrijgeven

Als een PTZ-camera onderhoud vereist of er zich een incident voordoet waardoor je volledige controle over de PTZ-camera nodig hebt, kun je het recht tot bediening reserveren voor een periode die je systeembeheerder heeft gedefinieerd.

Als je een PTZ-sessie reserveert, kunnen andere gebruikers de camera niet bedienen. Dit omvat ook gebruikers met hogere PTZ-prioriteitsmachtigingen. Je kunt de PTZ-sessie vrijgeven zodra je deze niet meer nodig hebt, zodat andere gebruikers de camera kunnen bedienen of de gebruikelijke verkenning op basis van regels kan worden hervat. Als je dit vergeet te doen, verloopt de reservering na de periode die de systeembeheerder heeft gedefinieerd.

Je kunt geen PTZ-sessie reserveren als een gebruiker met een hogere prioriteit de camera al bedient of als een andere gebruiker de camera al heeft gereserveerd.

Een PTZ-sessie reserveren:

- 1. Selecteer in de livemodus het cameraweergave-item met video van de te reserveren PTZ-camera.
- 2. Klik op het **PTZ-pictogram** in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.
- 3. Selecteer **PTZ-sessie reserveren**. Als je een handmatige verkenning bent gestart, wordt deze automatisch gestopt.

Je hebt nu de PTZ-camera gereserveerd en een timer geeft de resterende tijd van de gereserveerde PTZ-sessie aan.

Een PTZ-sessie vrijgeven:

- 1. Selecteer in de livemodus het cameraweergave-item met video van je gereserveerde PTZ-camera.
- 2. Klik op het **PTZ-pictogram** in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.

De groene kleur van het pictogram geeft aan dat je momenteel de PTZ-camera bedient.

3. Selecteer in het menu de optie PTZ-sessie vrijgeven.

Privacymaskers opheffen

Privacymaskers

Uw systeembeheerder kan gebieden in het gezichtsveld van camera's vervagen of bedekken om privé- of openbare gebieden te beschermen, zoals ramen van een privéwoning. In XProtect Smart Client worden de privacymaskers toegepast op livebeelden, afgespeelde beelden en exporten.

Privacymaskers kunnen permanent of tijdelijk zijn. Permanente privacymaskers geven standaard een volledige dekking, terwijl tijdelijke privacymaskers voor 50% vervagen. Uw systeembeheerder bepaalt of en welke privacymaskers op uw camera voorkomen.

De volgende afbeelding laat vijf ramen zien die in een naastgelegen gebouw door permanente privacymaskers zijn bedekt.



Als uw systeembeheerder privacymaskers tijdelijk heeft gemaakt, kunt u met de juiste gebruikersmachtingen alle privacymaskers in XProtect Smart Client tijdelijk opheffen.

Er zijn in dit voorbeeld twee typen privacymaskers: het dichte grijze gebied is een permanent privacymasker en het vervaagde gebied is een tijdelijk privacymasker.



Wanneer u video exporteert, kunt u meer privacymaskers aan de geëxporteerde video toevoegen.

Zie ook Privacymaskers toevoegen aan opnamen tijdens het exporteren on page 238.

Privacymaskers verwijderen en opnieuw toepassen

In sommige situaties moet je misschien een gebied bekijken dat wordt bedekt door een privacymasker. Je kunt ophefbare privacymaskers niet opheffen als je daar geen machtigingen voor hebt.



1. Klik in de algemene taakbalk op **Meer** > **Privacymaskers opheffen**.

Als je de juiste machtigingen hebt, verdwijnen de ophefbare privacymaskers. Permanente privacymaskers bedekken die gebieden alsnog.



Als je de juiste gebruikersmachtigingen niet hebt, zie je een venster waarin je wordt aangeraden contact op te nemen met een leidinggevende.

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

2. Om de ophefbare privacymaskers weer toe te passen, selecteer je **Instellingen en meer** en vervolgens **Privacymaskers toepassen**.

Als je vergeet om de privacymaskers opnieuw toe te passen, gebeurt dit automatisch na een door je systeembeheerder bepaalde tijd. De standaard duur is 30 minuten.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Een geografisch overzicht krijgen met kaarten

Kaarten en Smart Maps

Er zijn twee kaartfuncties ontwikkeld voor het verbeteren van je situatieoverzicht: Kaarten en Smart Maps.

Met beide functies kun je een visuele vertegenwoordiging van je aandachtsgebieden maken. Je kunt pictogrammen plaatsen die de verschillende camera's en andere apparaten op de gevestigde locaties vertegenwoordigen.

Voorbeelden van een kaart en Smart Map:



Je kunt interactie hebben met een camera of apparaat door op de kaart het bijbehorende pictogram te selecteren. Als een regel een gebeurtenis registreert of een alarm activeert, wordt het pictogram van de vertegenwoordigde camera of het vertegenwoordigde apparaat uitgelicht. Zo kun je vaststellen waar het incident heeft plaatsgevonden.

De functie Smart Maps is geavanceerder dan de functie Kaarten. Je kunt met de functie Kaarten alleen stilstaande beelden gebruiken voor het visualiseren van je gebied en gebouwen.

Kaarten maken gebruik van stilstaande beelden om je gebied en gebouwen te visualiseren. smart maps kunnen echter geografische-informatiesystemen, zoals Google Maps, Bing Maps en OpenStreetMap, combineren met stilstaande beelden en CAD-tekeningen. Met deze extra functionaliteit heb je een nauwkeuriger overzicht van je camera's op een of meerdere locaties.

Werken met Smart Maps

Smart maps

Smart maps in Milestone XProtect VMS geven een interactieve, realtime weergave van de locaties van je organisatie weer. Smart maps geven camera's, alarmen, toegangscontrole-units en andere items op een digitale kaart van je locaties weer, zodat je incidenten eenvoudiger kunt bijhouden en erop kunt reageren.

Je kunt de smart map gebruiken voor het volgende:

- Geavanceerde overzichten van je locaties krijgen. Met de weergave van alle beveiligingsitems op de smart map kun je mogelijke problemen snel identificeren en aanpakken.
- Direct visuele feedback ontvangen: als een alarm geactiveerd is, geeft de smart map de exacte locatie aan. Zo kun je de situatie snel beoordelen en erop reageren.
- Efficiënt naar items navigeren. Krijg toegang tot live camerafeeds door een pictogram op de smart map te selecteren. Door verschillende gebieden navigeren zonder lijsten te doorzoeken.
- Beveiligingsapparaten en toegangscontrole-units direct op de smart map besturen: Pas camera's aan, accepteer alarmen, vergrendel en ontgrendel toegangscontrole-units en voer andere taken uit zonder de kaartinterface te verlaten.
- Locaties in een gecentraliseerde weergave bekijken. Beheer meerdere locaties vanaf één kaart. Smart maps voegen je beveiligingsoperaties van verschillende locaties samen in één weergave, zodat jij je werk efficiënter kunt uitvoeren.

Op smart maps kun je uitzoomen om al je locaties te zien in meerdere steden, regio's, landen en continenten, en je kunt snel naar elke locatie gaan om beelden van de bijbehorende camera's weer te geven.

Bijvoorbeeld: op een slimme kaart kun je de opnamen van camera's in je vestigingen op één plaats bekijken. Vervolgens kun je uitzoomen, over de hele wereld verplaatsen met één enkele beweging van de muis en vervolgens inzoomen op de camera's in je vestigingen op een andere geografische locatie.

Je kunt smart maps koppelen aan online services als de Milestone-kaartservice, Google Maps of Bing Maps, waarop de fysieke locaties staan aangegeven die je organisatie beschermt.

De meeste functies voor smart maps zijn beschikbaar in alle versies van Milestone XProtect VMS. Houd er rekening mee dat ondersteuning voor Google Maps, Bing Maps en CAD-bestandsoverlays alleen beschikbaar is in XProtect® Corporate en XProtect Expert.

Vertegenwoordiging van apparaten en alarmen op een Smart Map

Hoe items worden weergegeven op een smart map

Ì

De manier waarop items worden weergegeven op een smart map hangt af van hoe dichtbij de apparaten zich bij elkaar bevinden en hoeveel je bent in- of uitgezoomd. Het uiterlijk hangt ook af van het aantal items dat je hebt geselecteerd.

Items bij elkaar, afhankelijk van het zoomniveau

Wanneer camera's, toegangscontrole-units en andere apparaten dicht bij elkaar zijn geplaatst en je uitzoomt, worden de items gegroepeerd in clusters en visueel weergegeven als cirkelpictogrammen. Het clusterpictogram bevat informatie over het aantal items in dat cluster.



Items die zich ver van elkaar bevinden ten opzichte van het zoomniveau

Als je inzoomt, bijvoorbeeld door dubbel te klikken op het cluster, krijg je de individuele items en eventuele subclusters te zien.



Informatie die via het clusterpictogram wordt gedeeld

Als een cluster verschillende typen items bevat, bijvoorbeeld camera's, invoerapparaten en microfoons, toont het clusterpictogram alleen het aantal items. Als een cluster echter slechts één type item bevat, toont het cluster zowel het type items als het aantal items.



Klik op het clusterpictogram om een overzicht te bekijken van de verschillende soorten items in dat cluster.



Het uiterlijk van geselecteerde items en clusters

Als je items en clusters selecteert op smart maps, worden ze blauw. Je kunt elke combinatie en aantal items en clusters selecteren.

Als je een clusterpictogram ziet dat er zo uitziet, zijn slechts enkele van de items in het cluster geselecteerd:



MIP-elementclusters

MIP-elementen vormen geen cluster met een ander type apparaat. Ze vormen alleen een cluster met MIP-elementen van hetzelfde type.

• Voorbeeld 1: Als een gebied twee camera's en één MIP-element bevat, ziet het cluster eruit zoals in de afbeelding hieronder:



• Voorbeeld 2: Als een gebied twee MIP-elementen van verschillende typen bevat, wordt er geen cluster weergegeven.

MIP-elementen hebben een eigen laag die je kunt in- of uitschakelen door **Lagen en aangepaste overlays** weergeven of verbergen in de smartmap-werkbalk te selecteren.

Hoe alarmen worden weergegeven op een smart map

Als je de juiste machtigingen hebt, kun je alarmen bekijken op smart maps.

Als een apparaat dat aan je smart map is gekoppeld een alarm activeert, ziet dat alarm eruit als een rode cirkel rond het apparaat of het pictogram van het cluster waarin het apparaat zich bevindt.



De pictogrammen hieronder laten zien hoe alarmen op een smart map verschijnen, afhankelijk van of het apparaat het alarm heeft geactiveerd of dat het alarm enkel gerelateerd is aan het apparaat dat het heeft geactiveerd.

De voorbeelden laten een camerapictogram zien, maar deze regels gelden voor alle apparaten en clusters.

Pictogram	Beschrijving
0	Dit is een broncamera: de camera die het alarm heeft geactiveerd.
	Dit is een gerelateerde camera: een camera die is gekoppeld aan de geselecteerde broncamera die het alarm heeft geactiveerd. Dit pictogram verschijnt als je de broncamera hebt geselecteerd.
	Dit is zowel een broncamera als een gerelateerde camera: Deze camera heeft een alarm geactiveerd en de camera is ook gerelateerd aan een andere broncamera met een alarm. Dit pictogram verschijnt als je de andere broncamera hebt geselecteerd.

Bewegingen op Smart Maps

In- en uitzoomen op een smart map

Je kunt inzoomen op de smart map om alle camera's, toegangscontrole-units en andere items op een locatie te bekijken. Je kunt ook uitzoomen van een locatie om een overzicht te bekijken van al je locaties en inzoomen op een andere locatie.

Als je een smart map selecteert, kun je op deze manieren uitzoomen:

- Gebruik het scrolwiel op de muis.
- Als je clusters ziet, kun je hier dubbel op klikken of klikken met je rechtermuisknop en **Inzoomen op** selecteren. Er wordt ingezoomd op de smart map tot een niveau waarop alle items of subclusters binnen het cluster zichtbaar zijn.



• Houd de **SHIFT**-toets ingedrukt en sleep de muisaanwijzer om een gebied op de smart map te selecteren. Er wordt ingezoomd op de kaart en je selectie wordt gecentreerd.

Bij het gebruik van de volgende diensten kun je mogelijk slechts beperkt inzoomen op een kaart:

- Bing Maps
- Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

Als je de zoombeperking overschrijdt, kan de smart map de geografische achtergrond niet weergeven. Andere lagen met apparaten en vormbestandsafbeeldingen worden nog steeds weergegeven.

Naar een gedefinieerde locatie gaan op een smart map

Je kunt overspringen naar gedefinieerde locaties op een smart map om snel toegang te krijgen tot bepaalde gebieden.

- 1. Selecteer de weergave die de smart map bevat.
- 2. In de linkerbovenhoek van de weergave open je de lijst **Selecteer een locatie**. Als je al een locatie hebt geselecteerd, wordt de locatie weergegeven in de lijst.



3. Selecteer een locatie uit de lijst om naar die locatie te gaan op de smart map.

Teruggaan naar een eerdere locatie op een smart map

Als je van één locatie naar een andere locatie op de smart map wilt verplaatsen, houdt XProtect Smart Client de geschiedenis van je bezoeken bij. In je geschiedenis worden locaties bijgehouden waar je naar pant/zoomt en waar je vervolgens ook op klikt. Locaties waar je alleen naartoe bent pant/zoomt, worden niet bijgehouden.

Wanneer je teruggaat, wordt de locatie die je verlaat uit de geschiedenis verwijderd. Deze omvat alleen beweging naar voren en wordt gewist zodra je een andere weergave selecteert.

• Selecteer **Terug** om terug te keren naar de eerdere locatie. Klik meerdere keren om verder terug te gaan.



Naar een apparaat gaan op je smart map

Als je systeembeheerder de gps-coördinaten van het apparaat heeft opgegeven, kun je naar de locatie op de smart map gaan waar het apparaat zich bevindt en deze in de geografische context bekijken. Dit is bijvoorbeeld nuttig als je de locatie van het apparaat vergeten bent of als je apparaten in de buurt wilt controleren.

Je kunt op twee manieren naar het apparaat gaan.

Vanuit het deelvenster Weergaven:

- 1. Open het deelvenster Weergaven.
- 2. Zoek het apparaat. Als het apparaat bestaat, wordt dit weergegeven in de zoekresultaten.
- 3. Plaats de muis over het apparaat om daarheen te gaan.

4. Selecteer www.aar het apparaat te gaan. De smart map opent in een zwevend venster.

Vanaf de camerawerkbalk:

- 1. Selecteer de weergave en het weergave-item met de camera om hiernaar te gaan op de smart map.
- 2. Selecteer op de camerataakbalk un om naar de camera te gaan.



Naar een aangepaste bedekking gaan op je smart map

Als je smart maps aangepaste bedekkingen bevatten, zoals bijvoorbeeld CAD-tekeningen van gebouwen, kun je deze snel vinden.

- 1. Selecteer op de smart map Lagen en aangepaste bedekkingen weergeven of verbergen S. Een venster opent.
- 2. Ga naar de sectie Aangepaste overlays.
- 3. Selecteer **I** naast de bedekking die je zoekt en ga naar de locatie op de smart map.

Video bekijken en audio beluisteren vanuit uw Smart Maps

Livevoorbeeld van een camera bekijken

Je kunt voorbeeldvideo van één camera op een smart map bekijken. De live video wordt in een voorbeeldvenster weergegeven. Om opgenomen video van de camera te bekijken, kun je onafhankelijk afspelen starten of de video naar een nieuw zwevend venster verzenden.

- 1. Selecteer de smart map en zoek naar de camera waarvan je de video wilt bekijken.
- 2. Dubbelklik op de camera of rechtsklik en selecteer Livevoorbeeld. De live videofeed wordt weergegeven in het venster Voorbeeld.



- 3. Video in meer detail afspelen en onderzoeken:
 - Selecteer in het venster Voorbeeld de optie Onafhankelijk afspelen.
 - Of selecteer in het venster Voorbeeld de optie Meer, Verzenden in venster en vervolgens Nieuw zwevend venster.

Live videovoorbeeld van meerdere camera's bekijken

Je kunt tegelijkertijd voorbeelden live video van maximaal 25 camera's op een smart map bekijken. Om de opgenomen video te bekijken, kun je deze naar een nieuw zwevend venster verzenden.

- 1. Selecteer de smart map en zoek naar de camera's waarvan je de video wilt bekijken.
- 2. Selecteer de camera's met een of meerdere van deze methoden:
 - Houd de CTRL-knop ingedrukt op hetzelfde moment waarop je de camera's selecteert.
 - Klik eerst op de werkbalk op het pictogram **Meerdere camera's selecteren** en sleep vervolgens om de camera's binnen een gebied te selecteren.
 - Dubbelklik op een clusterpictogram om in te zoomen en de apparaten en mogelijke subclusters binnen het cluster te selecteren.
 - Selecteer minstens één cluster om alle camera's in de clusters in één keer te selecteren.

3. Klik met de rechtermuisknop op een van de geselecteerde camera's of clusters en selecteer Live voorbeeld of druk op Enter.





- 4. Video in meer detail afspelen en onderzoeken:
 - Selecteer in het venster Voorbeeld de optie Onafhankelijk afspelen.
 - Of selecteer in het venster Voorbeeld de optie Meer, Verzenden in venster en vervolgens Nieuw zwevend venster.

Video bekijken van een weergave met zowel hotspot als smart map

Als je een weergave met zowel een smart map als een hotspotweergave-item hebt, kun je de video van camera's op de smart map in het hotspotweergave-item bekijken. Elke keer als je een camera op de smart map selecteert, wordt de video ervan in het hotspotweergave-item weergegeven. Deze methode is sneller en eenvoudiger dan het bekijken van een videovoorbeeld of van een video in een andere weergave met een hotspot.

- 1. Open de weergave met de smart map en het hotspotweergave-item.
- 2. Camera's vinden op de smart map.
- 3. Selecteer de camera's waarvan je video wilt bekijken. Als je een camera selecteert, wordt de bijbehorende video in het hotspotweergave-item weergegeven.

Video bekijken in elke weergave met een hotspot, maar zonder smart map

Als je een weergave met een hotspotweergave-item hebt, kun je in het hotspotweergave-item de video van camera's op een smart map bekijken. Dit kan zelfs als deze zich in verschillende weergaven bevinden.

Wanneer je in de ene weergave een camera op de smart map selecteert, wordt de bijbehorende video in de hotspotweergave van een andere weergave weergegeven.

- 1. Klik in het deelvenster Weergaven met de rechtermuisknop op de weergave met de hotspot.
- 2. Selecteer Weergave verzenden naar en selecteer een weergaveoptie, bijvoorbeeld Zwevend venster.
- 3. Positioneer de weergaven met de hotspot en de smart map op je beeldscherm(en) zodat je beide kunt zien.
- 4. Camera's vinden op de smart map.
- 5. Selecteer de camera's. Als je een camera selecteert, wordt de bijbehorende video in het hotspotweergave-item weergegeven.

Luisteren naar audio op je smart map

Als er microfoons zijn toegevoegd aan je smart map, kun je luisteren naar audio van één microfoon in Livemodus.

- 1. Selecteer je smart map.
- 2. Zoek de microfoon op de kaart.
- 3. Dubbelklik op de microfoon om deze te dempen of het dempen op te heffen.

Je kunt ook rechtsklikken op de microfoon en Microfoon dempen of Dempen opheffen selecteren.

Lagen verbergen en weergeven

Lagen op een smart map

Een smart map heeft meerdere lagen. Elke laag bevat verschillende elementen.

Je kunt de elementen op een smartmap-laag verbergen. Deze functie is handig als je je op een specifiek element wilt focussen of de weergave op de smart map wilt vereenvoudigen.

Laag	Elementen
Systeemelementen	Camera's, toegangscontrole-units en andere apparaten. Links en locaties.
Aangepaste overlays	Bitmapafbeeldingen, CAD-tekeningen en vormbestanden.
Geografische achtergronden	De basiswereldkaart of een van de volgende services: • Bing Maps • Google Maps • Milestone Map Service • OpenStreetMap

Lagen op een smart map weergeven of verbergen

Je kunt lagen op de smart map weergeven of verbergen, inclusief de geografische achtergrond. Deze functie is handig als je je op een specifiek element wilt focussen of de weergave op de smart map wilt vereenvoudigen.

- 1. Selecteer je smart map.
- 2. Klik op de werkbalk op Stagen en aangepaste overlays weergeven of verbergen.
- 3. Als je de lagen van **systeemelementen** en **aangepaste overlays** wilt weergeven of verbergen, schakel je de selectievakjes in of uit.

×

Door de laag **Systeemelementen** te verbergen, worden alle microfoons gedempt tot je de laag weer weergeeft. Handmatig gedempte microfoons blijven gedempt.

4. Als je de laag geografische achtergrond wilt verbergen, selecteer je Geen.

De geografische referenties zijn nog steeds van toepassing op de smart map, zelfs als de geografische achtergrondlaag verborgen is.

Probleemoplossing: Smart maps

Ik zie geen apparaten op mijn smart map

Als je geen camera's of andere apparaten op je smart map ziet, is de laag met systeemelementen waarschijnlijk verborgen. Raadpleeg Lagen op een smart map weergeven of verbergen on page 302 om deze in te schakelen.

Mijn apparaat verschijnt niet op de smart map

Als een of meer apparaten moeten verschijnen op de smart map, maar dit niet het geval is, zijn de apparaten waarschijnlijk niet geografisch gepositioneerd.

Je kunt dit probleem op een van deze manieren oplossen:

- Sleep de apparaten vanuit de apparaathiërarchie naar de Smart Map. Je kunt deze actie alleen uitvoeren als apparaatbewerking op je gebruikersprofiel is ingeschakeld.
- Of vraag de systeembeheerder om de geocoördinaten op te geven in de apparaateigenschappen in XProtect Management Client

Werken met kaarten

Kaarten

Met een kaart krijg je een fysiek overzicht van het VMS-systeem van XProtect. Je ziet direct de camera's en andere apparaten die aan de kaart zijn toegevoegd en de richting van de camera's. Je kunt kaarten gebruiken om te navigeren. Je kunt kaarten groeperen in hiërarchieën, zodat je via hotzones kunt navigeren van een overzichts- naar een gedetailleerd perspectief, bijvoorbeeld van stadsniveau naar straatniveau of van gebouwniveau naar kamerniveau.

Je kunt opgenomen beelden van camera's weergeven in een voorbeeldvenster door de muis op een camerapictogram op de kaart te plaatsen. De statusinformatie in de afspeelmodus is **niet** gebaseerd op opgenomen gegevens, maar wordt verkregen uit de huidige status van de elementen, zoals weergegeven in de livemodus.

Een voorbeeld van een kaart met camera-elementen en hotzone:



Hoe een kaart eruitziet

Kaarten zijn stilstaande beelden waaraan elementen zijn toegevoegd die camera's en andere apparaten van uw VMS-systeem van XProtect vertegenwoordigen. Kaarten hoeven niet geografisch van aard te zijn, hoewel dit vaak wel het geval is. Afhankelijk van de behoeften van je organisatie kun je ook foto's en andere soorten afbeeldingsbestanden als kaarten gebruiken.



Je kunt op kaarten de status van uw apparaten bekijken. Met statusvisualisatie wordt de status van toegevoegde elementen op een kaart grafisch weergegeven. Als een kaart volledig operationeel is en een normale status heeft, is er geen statusvisualisatie.



Een voorbeeld van een kaart met volledig operationele apparaten en een hotzone:

Een voorbeeld van een kaart met apparaten die niet volledig operationeel zijn en met statusvisualisatie:



In het venster **Statusvisualisatie** kun je het visuele uiterlijk van de statusindicatie op kaarten bepalen.

Aanduiding	Beschrijving
	Aandacht vereist: wanneer een element een probleem heeft, maar nog wel werkt, bijvoorbeeld wanneer onvoldoende schijfruimte beschikbaar is op de server. Het betreffende apparaat hoeft zich niet noodzakelijkerwijs op de kaart te bevinden. De standaardweergavekleur is geel.
	Niet operationeel : wanneer een fout optreedt in het element, bijvoorbeeld als een server geen verbinding kan maken met een microfoon of luidspreker. De standaardweergavekleur is oranje.
	Alarmen : wanneer aan een element een alarm is gekoppeld. De standaardweergavekleur is rood.
	Uitgeschakeld/status onbekend : wanneer een element is uitgeschakeld op de bewakingsserver of wanneer het niet mogelijk is statusinformatie van een server te verkrijgen. De standaardkleur is paars.
	Status negeren : wanneer een element een status heeft die geen aandacht vereist, bijvoorbeeld als je al weet wat het probleem is. De standaardkleur is blauw.

De status van een kaart weerspiegelt de status van alle elementen op de kaart. In de titelbalk van de kaart kunnen maximaal vier namen van betrokken servers worden vermeld. Wanneer uitgeschakelde elementen op de kaart worden veroorzaakt door een niet-beschikbare server, maar de server zelf zich niet op de kaart bevindt, wordt de kaart weergegeven met de status **Niet operationeel**, ook al bevat de kaart alleen **uitgeschakelde** elementen. Als de niet-beschikbare server zich **wel** op de kaart bevindt, wordt de kaart weergegeven met **Uitgeschakeld/status onbekend**. Statusinformatie is ook beschikbaar in het **kaartoverzicht**.

Videbeelden bekijken en opnamen starten vanaf een kaart

Je kunt voorbeeldvideobeelden van één camera op een kaart bekijken. De livevideo wordt in een voorbeeldvenster weergegeven. Je kunt deze naar een zwevend venster verzenden.

- 1. Plaats de muisaanwijzer op een camera op een kaart om een livevoorbeeld van de camera weer te geven.
- 2. Selecteer de titelbalk van het voorbeeldvenster om dit open te houden als afzonderlijk zwevend venster.

Als je een opname wilt starten, rechtsklik je op de gewenste camera en selecteer je **Opname starten** gedurende # min. Voor deze functie zijn mogelijk bepaalde gebruikersmachtigingen vereist.

Een **vaste camera** wordt op de kaart weergegeven met een gekoppelde weergavezone die de weergavehoek van de camera weergeeft.

Een **PTZ-camera** wordt op de kaart weergegeven met de voorkeurposities die voor de camera zijn gedefinieerd in het bewakingssysteem. De voorkeurposities worden weergegeven als gekleurde hoeken die worden geprojecteerd vanuit het PTZ-camerapictogram. Elke hoek vertegenwoordigt een bepaalde voorkeurpositie. De hoeken moeten zeer waarschijnlijk worden aangepast aan de voorkeurhoeken van de camera. Je kunt een hoek aanpassen door deze te slepen naar de gewenste grootte en positie. Als een camera meer dan 25 voorkeurposities heeft, worden aanvankelijk geen hoeken weergegeven aangezien de hoeken te klein zouden zijn om van nut te zijn. Je kunt in dat geval de gewenste hoeken afzonderlijk toevoegen door de voorkeurposities van de gewenste camera vanuit het venster **Elementkiezer** naar de kaart te slepen. Als je naar een van de voorkeurinstellingen van een PTZ-camera wilt gaan, klik je op de voorkeurpositie op de kaart. Dit werkt zowel in het zwevende voorbeeldvenster, op de kaart zelf, als in hotspotweergave-items. Zie Een hotspot aan een weergave toevoegen on page 269. Je kunt ook rechtsklikken op de camera, **PTZvoorkeurposities** selecteren en vervolgens de gewenste voorkeurpositie selecteren.

Opgenomen beelden van camera's op een kaart weergeven

Je kunt opgenomen beelden van camera's weergeven in een voorbeeldvenster door de muis op een camerapictogram op de kaart te plaatsen. De statusinformatie in de afspeelmodus wordt verkregen uit de huidige livestatus van de camera.

- Je kunt digitale zoom en PTZ-besturing gebruiken vanuit het cameravoorbeeld als de camera dit ondersteunt. Selecteer in het voorbeeldvenster de knop Meer en selecteer Digitale zoom of gebruik de PTZ-bediening die worden weergegeven (zie In live video draaien, kantelen en zoomen on page 111). Als je voorkeurposities voor een bepaalde camera hebt ingesteld, kun je de voorkeurpositie activeren door deze in het voorbeeld te selecteren.
- Als je alle camera's op een kaart tegelijk wilt weergeven in een zwevend venster (maximaal 25 in één weergave), klik je op het pictogram **Alle camera's naar zwevend venster verzenden** boven in de

titelbalk van de kaart:

Als je meer dan 25 camera's op een kaart hebt die je naar een zwevend venster verzendt, krijg je niet altijd dezelfde camera's te zien.

Interactie met kaartelementen

Je kunt op de volgende manieren kaartelementen gebruiken voor interactie met de werkelijke apparaten:

Camera's

Plaats de muisaanwijzer op een camera op een kaart om een livevoorbeeld van de camera weer te geven. Klik op de titelbalk van het voorbeeld om dit als afzonderlijk zwevend venster weer te geven. Je kunt de grootte van het zwevende venster aanpassen door de hoeken te slepen. Als je een opname wilt starten, rechtsklik je op de gewenste camera en selecteer je **Opname starten gedurende # min**. Voor deze functie zijn mogelijk bepaalde gebruikersmachtigingen vereist.

Een **vaste camera** wordt op de kaart weergegeven met een gekoppelde weergavezone die de weergavehoek van de camera weergeeft. De hoek op de kaart moet zeer waarschijnlijk worden aangepast aan de weergavehoek van de camera. Je kunt de hoek aanpassen door deze te slepen naar de gewenste grootte en positie.

Een **PTZ-camera** wordt op de kaart weergegeven met de voorkeurposities die voor de camera zijn gedefinieerd in het VMS-systeem van XProtect. De voorkeurposities worden weergegeven als gekleurde hoeken die worden geprojecteerd vanuit het PTZ-camerapictogram. Elke hoek vertegenwoordigt een bepaalde voorkeurpositie. De hoeken moeten zeer waarschijnlijk worden aangepast aan de voorkeurhoeken van de camera. Je kunt een hoek aanpassen door deze te slepen naar de gewenste grootte en positie. Als een camera meer dan 25 voorkeurposities heeft, worden aanvankelijk geen hoeken weergegeven aangezien de hoeken te klein zouden zijn om van nut te zijn. Je kunt in dat geval de gewenste hoeken afzonderlijk toevoegen door de voorkeurposities van de gewenste camera vanuit het venster **Elementkiezer** naar de kaart te slepen. Als je naar een van de voorkeurinstellingen van een PTZ-camera wilt gaan, klik je op de voorkeurpositie op de kaart. Dit werkt zowel in het zwevende voorbeeldvenster, op de kaart zelf, als in hotspotweergave-items. Zie Een hotspot aan een weergave toevoegen on page 269. Je kunt ook rechtsklikken op de camera, **PTZvoorkeurposities** selecteren en vervolgens de gewenste voorkeurpositie selecteren.

Microfoons

Plaats de muis op een microfoon; houd de linkermuisknop ingedrukt om te luisteren naar binnenkomende audio van een microfoon of rechtsklik op de microfoon en selecteer **Luisteren naar microfoon**. Je kunt in kaartweergaven in de afspeelmodus geen microfoons gebruiken.

Luidsprekers

Plaats de muis op een luidspreker; houd de linkermuisknop ingedrukt om via de luidspreker te spreken. Je kunt in kaartweergaven in de afspeelmodus geen luidsprekers gebruiken.

Gebeurtenissen

Selecteer een gebeurtenis op de kaart (zie Alarmen on page 154) om deze te activeren of klik met de rechtermuisknop op de gebeurtenis en selecteer **Gebeurtenis activeren**. Wanneer je met de linkermuisknop op een gebeurtenis klikt, verandert de muisaanwijzer kort in een bliksemsymbool om aan te geven dat de gebeurtenis wordt geactiveerd.

Alarmen

Klik op een alarm op de kaart (zie Alarmen on page 154) om dit weer te geven of klik met de rechtermuisknop op het alarm en selecteer Alarm activeren. Rechtsklik om het alarm te accepteren.

Uitvoer

Klik op een uitvoer op de kaart om deze te activeren of klik met de rechtermuisknop op de uitvoer en selecteer **Uitvoer activeren**. Wanneer je op een uitvoer klikt, verandert de muisaanwijzer tijdelijk in een bliksemsymbool om aan te geven dat de uitvoer wordt geactiveerd.

Hotzones

Een hotzone is doorgaans gekleurd, zodat deze eenvoudig is te herkennen. Selecteer een hotzone om naar de subkaart te gaan die aan de hotzone is gekoppeld of klik met de rechtermuisknop op de gewenste hotzone en selecteer **Naar subkaart**.

Als de omtrek van de hotzone wordt weergegeven als een stippellijn, is er geen kaart gekoppeld aan de hotzone.

In sommige VMS-systemen van XProtect kunnen kaarten van verschillende servers in een kaarthiërarchie zijn opgenomen. Dit kan betekenen dat, wanneer je een hotzone selecteert, de subkaart niet beschikbaar is omdat de bijbehorende server niet beschikbaar is. Een server kan niet beschikbaar zijn vanwege gepland onderhoud of netwerkproblemen. Raadpleeg de systeembeheerder wanneer het probleem aanhoudt. Een hotzone kan wijzen naar een kaart waarvoor je geen toegangsmachtigingen hebt. In dat geval wordt je in XProtect Smart Client hierover geïnformeerd. Omdat gebruikersmachtigingen op tijd kunnen zijn gebaseerd, heb je mogelijk geen toegang tot een kaart die je eerder wel kon openen. De oorzaak kan zijn dat je geen toegang hebt tijdens bepaalde uren van de dag of bepaalde dagen van de week. Raadpleeg de systeembeheerder bij twijfel over uw gebruikersmachtigingen.

Plug-ins

Ì

Plug-inelementen zijn alleen beschikbaar als deze in het VMS-systeem van XProtect worden gebruikt. Voorbeelden van plug-inelementen zijn toegangsbeheersystemen, branddetectiesystemen, enzovoort.

Onderling verbonden hardware

Doordat onderling verbonden hardware die onderdeel is van een Milestone Interconnect-systeem af en toe offline is, kun je regelmatig een foutstatus tegenkomen in het element voor onderling verbonden hardware op een kaart.

Inzicht in de kaarthiërchie van kaarten

Het venster **Kaartoverzicht** biedt een overzicht van de kaarthiërarchie die is ingesteld in XProtect Smart Client. Als je het venster **Kaartoverzicht** wilt openen, klik je met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer je **Kaartoverzicht** of klik je op het pictogram 🕐 op de titelbalk van de kaart.

Een plusteken (+) naast een kaart geeft aan dat een of meer subkaarten aan de kaart kunnen zijn gekoppeld als hotzones. Wanneer je een kaart in het **kaartoverzicht** selecteert, wordt de geselecteerde kaart direct in de weergave getoond.

> Het kan even duren totdat de inhoud in het **kaartoverzicht** is geladen als je bent verbonden met een groot VMS-systeem van XProtect dat veel kaarten bevat.

Als je bent verbonden met een VMS-systeem van XProtect dat Milestone Federated Architecture ondersteunt, kun je alleen kaarten toevoegen van de VMS-systeemserver van XProtect waarbij je bent aangemeld. Milestone Federated Architecture vormen systeeminstellingen met bijbehorende, maar fysiek gescheiden VMS-systemen van XProtect. Een dergelijke configuratie kan bijvoorbeeld betrekking hebben op winkelketens met veel afzonderlijke, maar gerelateerde VMS-systemen van XProtect.
Zie de XProtect-vergelijkingstabel over https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/ voor informatie over welke VMS-producten van XProtect Milestone Federated Architecture ondersteunen.

Camera's van een kaart verzenden naar een zwevend venster

Je kunt als volgt alle camera's op een kaart tegelijk weergeven in een zwevend venster (maximaal 25 in één weergave):

- 1. Selecteer in de live- of afspeelmodus de kaart die de camera's bevat die je in een zwevend venster wilt weergeven.
- 2. Selecteer bovenaan de titelbalk van de kaart de optie Alle camera's naar zwevend venster verzenden

In het zwevende venster worden maximaal 25 camera's in de weergave getoond.

Als je meer dan 25 camera's op een kaart naar een zwevend venster verzendt, krijg je niet altijd dezelfde camera's te zien.

Statusgegevens op kaarten bekijken

Ì

Ì

Statusdetails zijn beschikbaar voor camera's (bijvoorbeeld resolutie, beeldgrootte en bitsnelheid) en servers (bijvoorbeeld CPU-gebruik, geheugen, netwerkgebruik).

• Als je statusdetails wilt weergeven, rechtsklik je op het gewenste element en selecteer je **Statusdetails**. Statusdetails worden weergegeven in een afzonderlijk zwevend venster

Als het foutbericht "Event Server heeft onvoldoende toegangsmachtigingen voor de opnameservers" wordt getoond, kun je geen statusdetails van opnameservers weergeven. Het foutbericht heeft betrekking op de dienst Event Server. Deze verwerkt aan kaarten gerelateerde communicatie op het VMS-systeem van XProtect. De Event Server-dienst wordt beheerd op de VMS-systeemserver van XProtect. Raadpleeg de systeembeheerder, die het probleem kan oplossen.

Door een kaart navigeren

Als de kaart groter is dan het weergavegebied in XProtect Smart Client, of als je hebt ingezoomd op de kaart, kun je de kaart verschuiven om gedeelten op de kaart weer te geven die anders verborgen zouden zijn. Klik ergens op de kaart buiten toegevoegde elementen om de kaart te centreren op het punt waarop je hebt geklikt. Pan de kaart door de kaart te selecteren en deze in een willekeurige richting te slepen. Als je de zoomfunctie op een kaart wilt gebruiken, rechtsklik je en selecteer je naar wens Inzoomen of Uitzoomen. Je kunt ook de functie Zoomen naar standaardgrootte gebruiken om terug te keren naar de normale grootte.

Je kunt ook zoomen met het muiswiel: scrol omhoog om in te zoomen, scrol omlaag om uit te zoomen.

Als **Kaart automatisch maximaliseren** is ingeschakeld en de kaartpositie in de weergave onderdeel is van een weergave met verschillende posities, wordt de kaart automatisch op volledige schermgrootte gemaximaliseerd na de tijdsperiode die is gedefinieerd in de instelmodus in het deelvenster **Eigenschappen**. Als je wilt terugkeren naar de oorspronkelijke weergave, dubbelklik je ergens op de kaart buiten toegevoegde elementen.

Audio beluisteren en broadcasten

Audio

XProtect Smart Client ondersteunt zowel binnenkomende als uitgaande audio.

- Binnenkomende audio is de audio van de cameramicrofoons. Deze wordt altijd opgenomen, ook als er geen video wordt opgenomen.
- Uitgaande audio is de audio die je via luidsprekers broadcast. Deze wordt alleen opgenomen als je XProtect-VMS-product audio ondersteunt in beide richtingen. Het opnemen van uitgaande audio is essentieel als je wilt bewijzen dat een gebruiker specifieke instructies via de luidsprekers heeft ontvangen.

Afhankelijk van je gebruikersmachtigingen en je XProtect-VMS-product, kun je het volgende:

- In de livemodus luisteren naar live audio van cameramicrofoons.
- In de livemodus cameraluidsprekers gebruiken om met toehoorders te spreken.
- In de afspeelmodus luisteren naar opgenomen audio van camera's met microfoons, luidsprekers of beide.

Luisteren naar audio

Als je op het hoofdtabblad Weergaven een cameraweergave-item in de live- of afspeelmodus selecteert, kun je ook de bijbehorende microfoon selecteren en naar de audio daarvan luisteren.

• Selecteer in een weergave een cameraweergave-item om naar de audio te luisteren.

Je kunt ook los van het geselecteerde cameraweergave-item naar opgenomen audio luisteren.

• Selecteer in het venster Audio een microfoon om de audio daarvan te beluisteren.

Audio en kaarten

Als je weergaven kaarten met microfoons bevatten, kun je audio beluisteren door het betreffende microfoonelement te selecteren.

• Selecteer het microfoonelement en houd de muisknop vast zolang je wilt luisteren.

Controleer of de luidspreker van je computer gedempt is als je geen audio van de microfoon van een camera kunt horen. Vink het selectievakje **Dempen** in het venster **Audio** uit. Als het probleem aanhoudt, is de luidspreker mogelijk uitgeschakeld. Neem contact op de systeembeheerder. Andere XProtect Smart Client-gebruikers kunnen broadcasts via luidsprekers meestal niet horen, tenzij er microfoons in de buurt zijn.

Audio broadcasten

Broadcasten

Als je met mensen wilt communiceren die vlakbij luidsprekers staan, kun je audio naar hen broadcasten. Als je een cameraweergave in de livemodus selecteert, selecteert het systeem ook de bijbehorende luidspreker, zodat je daarmee audio kunt broadcasten.

Het venster **Audio** en de **niveaumeter** geven het broadcastvolume weer. Als het volumeniveau laag is, ga je je dichter bij de microfoon staan en controleer je de microfoonverbinding en -configuratie als je het volumeniveau niet kunt zien.

Afhankelijk van je XProtect-VMS-product, kan je systeem mogelijk de uitgaande audio opnemen. Als een microfoon zich vlakbij een luidspreker bevindt, kan deze de broadcast mogelijk opvangen en opnemen.

Audio naar één luidspreker broadcasten

Je kunt praten met of audio broadcasten naar mensen die zich in de buurt van een cameraluidspreker bevinden.

- 1. Selecteer in het venster Audio een luidspreker om audio naar te broadcasten.
- 2. Selecteer en houd **Spreken** ingedrukt zolang je wilt spreken. Als de knop **Spreken** is uitgeschakeld, is er op de computer geen luidspreker geïnstalleerd of is deze uitgeschakeld. Als **Geen luidsprekerbronnen** wordt weergegeven in de lijst, zijn er geen luidsprekers beschikbaar die zijn aangesloten op camera's.

Je kunt ook de overlayknop selecteren als het cameraweergave-item een overlayknop heeft voor het broadcasten van audio. Als de lijst **Luidsprekers** niet beschikbaar is in het venster **Audio**, ondersteunt je XProtect-VMS-systeem geen audio in beide richtingen. Als in de lijst **Microfoons Ontbrekende hardware op de lokale pc** wordt weergegeven, is op de computer geen microfoon geïnstalleerd of is deze uitgeschakeld. Als **Geen microfoonbronnen** wordt weergegeven, zijn er geen microfoons op de camera's aangesloten.

Audio en kaarten

Ì

Als je weergaven kaarten met luidsprekers bevatten, kun je audio broadcasten door het betreffende luidsprekerelement te selecteren.

• Selecteer het luidsprekerelement en houd de muisknop net zolang ingedrukt als je wilt spreken of audio wilt broadcasten.

Audio naar meerdere luidsprekers broadcoasten

Je kunt praten met of audio broadcasten naar mensen die zich vlakbij meerdere luidsprekers bevinden die op een camera zijn aangesloten.

- 1. Selecteer in het venster Audio de optie Alle luidsprekers uit de lijst Luidsprekers.
- 2. Selecteer en houd Spreken ingedrukt zolang je wilt spreken.

Als je in het venster **Audio** de optie **Alleen apparaten in huidige weergave vermelden** selecteert, worden sommige apparaten mogelijk niet weergegeven.

Als in de lijst **Microfoons Ontbrekende hardware op de lokale pc** wordt weergegeven, is op de computer geen microfoon geïnstalleerd of is deze uitgeschakeld. Als **Geen microfoonbronnen** wordt weergegeven, zijn er geen microfoons op de camera's aangesloten.

Geselecteerde audioapparaten vastzetten

Als je een cameraweergave-item in een weergave selecteert, worden ook de audio-apparaten geselecteerd die op de camera zijn aangesloten. Je kunt naar audio van de camera luisteren en er audio naar broadcasten.

In sommige situaties wil je mogelijk audio van één specifieke camera beluisteren of broadcasten terwijl je video van andere weergaven en camera's bekijkt.

Voorbeeld: Je wilt via de microfoon en luidspreker die op camera A zijn aangesloten naar het slachtoffer van een misdaad luisteren en met diegene praten. Tegelijkertijd wil je video van camera's X, Y en Z in andere weergaven bekijken om te zien waar de crimineel zich bevindt.

- 1. Selecteer in het venster **Audio** de betreffende microfoon en luidspreker.
- 2. Selecteer Geselecteerde audioapparaten vastzetten.
- 3. Vergeet Geselecteerde audioapparaten vastzetten niet te wissen nadat het incident is opgelost.

Alleen audio-apparaten vermelden die bij openstaande weergaven horen

Als je XProtect-VMS-systeem veel microfoons en luidsprekers bevat, kan de lijst met microfoons en luidsprekers in het venster **Audio** erg lang zijn. Het aantal audio-apparaten kan het lastig maken om de audio-apparaten te vinden die je nodig hebt.

Je kunt dit voorkomen door de lijsten te beperken, zodat alleen de apparaten met microfoons en luidsprekers worden weergegeven die relevant zijn voor de geopende weergaven.

• Selecteer in het venster Audio de optie Alleen apparaten van de huidige weergave vermelden.

Het audiovolume aanpassen

Er zijn geen opties om het audiovolume in XProtect Smart Client te wijzigen, maar je kunt dit ergens anders wijzigen:

- De audio-instellingen in Windows.
- Het opnamevolume op de microfoon of via de configuratie-interface van het camera-apparaat.
- Het uitgangsvolume op de microfoon of via de configuratie-interface van het camera-apparaat.

Neem contact op met de systeembeheerder als je problemen hebt met het audiovolume.

De **niveaumeter** in het venster **Audio** geeft het ingangsvolume aan (wat je broadcast) en geeft een idee van het uitgangsvolume (audio uit de luidspreker).

Overzicht van audio-instellingen

Ì

Als je live of opgenomen video bekijkt, zijn de volgende audio-instellingen beschikbaar in het venster Audio:

Naam	Beschrijving
Microfoons	Luisteren naar audio on page 146
Dempen	Selecteer dit om de microfoons of luidsprekers te dempen.

Naam	Beschrijving
Luidsprekers	Selecteer de luidspreker om audio naar te broadcasten.
Spreken	Audio naar één luidspreker broadcasten on page 147 Audio naar meerdere luidsprekers broadcoasten on page 148
Niveaumeter	Het audiovolume aanpassen on page 149
Geselecteerde audioapparaten vastzetten	Geselecteerde audioapparaten vastzetten on page 148
Alleen apparaten van huidige weergave vermelden	Alleen audio-apparaten vermelden die bij openstaande weergaven horen on page 149

Bewijsmateriaal verzamelen en delen

Bijdragen aan onderzoeken en het oplossen van incidenten

Als je live of opgenomen video's bekijkt, kun je een belangrijke rol spelen in het bemachtigen van bewijsmateriaal voor onderzoekers en het delen van informatie met collega's wanneer zich incidenten voordoen. Zelfs als de systeembeheerder heeft ingesteld dat de XProtect-VSM automatisch opneemt, moet je in sommige gevallen mogelijk handmatig de opname starten om bewijsmateriaal vast te leggen.

Je kunt weergaven die het incident weergeven en de cameranaam delen, het incident markeren of de video naar een videowall of Matrix-weergave-item verzenden.

Handmatig beelden opnemen

Het opnemen van live video kan nuttig zijn als je iets interessants opmerkt. Je kunt de opname op meerdere camera's tegelijk starten, maar je moet elke camera mogelijk afzonderlijk selecteren.

- 1. Selecteer het weergave-item met de video die je wilt opnemen.
- 2. Selecteer op de camerawerkbalk een van de volgende opties:
 - Opname starten gedurende # minu(u)t(en)/second(en)

Zodra je de opname bent gestart, blijft deze enkele minuten actief. Je systeembeheerder heeft gedefinieerd hoeveel minuten dit is. Je kunt de opname niet handmatig stoppen.

• Handmatige opname starten

Na het starten ervan, blijft de opname een aantal minuten of seconden actief, afhankelijk van

wat je systeembeheerder heeft ingesteld of totdat je **Handmatige opname stoppen** selecteert.

Een momentopname maken om te delen

Als je live of opgenomen video bekijkt, of naar een video zoekt, kun je een directe momentopname maken om te delen.

In live- of afspeelmodus:

Op het tabblad **Zoeken**:

• Zoek een zoekresultaat en selecteer dit. Selecteer vervolgens **Momentopname maken** op de blauwe balk onderaan.

Deel de momentopname. Privacymaskers in video worden ook in momentopnamen weergegeven.

Video markeren

Als je de juiste gebruikersmachtigingen hebt, kun je markeringen aan live video toevoegen. Zo kunnen je collega's naar de video met markeringen zoeken.

1. Selecteer een cameraweergave-item en selecteer **Markering toevoegen I** in de camerawerkbalk.

Je kunt ook op het tabblad **Zoeken** een of meer zoekresultaten selecteren en vervolgens het pictogram **Markering**, in de blauwe balk onderaan het tabblad **Zoeken**.

- 2. Je kunt de markering ook een naam en beschrijving geven, zodat je collega's de juiste video kunnen vinden.
- 3. Selecteer OK.

4. Laat je collega's weten dat je markeringen hebt toegevoegd aan videobeeldenreeksen die betrekking hebben op het incident. Ze kunnen zoeken naar je gemaakte markeringen, de markerings-ID of tekst in de naam of beschrijving. Zorg ervoor dat je de nodige informatie deelt, zodat je collega's snel de video met het incident kunnen vinden.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Video verzenden met gedeelde weergaven met weergave-items van Matrix

Matrix-inhoud bekijken

De functie Matrix is handig voor het delen van beeldgegevens videostream als je een incident ontdekt. U en uw collega's kunnen elkaar beeldgegevens videostreams via gedeelde weergaven met weergave-items van Matrix sturen.

Als uw systeembeheerder regels heeft opgesteld, kunnen deze ook het delen van video activeren als zich gebeurtenissen voordoen.

Je kunt een Matrix-weergave-item aan het de-pictogram in de titelbalk herkennen. Als je weergave meerdere Matrix-items bevat, geeft het primaire item de eerst ontvangen videostream weer. De volgende streams worden in het primaire item weergegeven, waarbij de eerdere streams naar secundaire items worden verschoven.

Matrix-items geven in de afspeelmodus de laatst verzonden video weer.

Video naar een Matrix-weergave-item verzenden

Als je een actief incident ziet waarbij je hulp van je collega's nodig hebt, kun je video van een camera naar weergaven met Matrix-weergave-items verzenden, zodat ze direct zien wat er aan de hand is.

- 1. Selecteer het cameraweergave-item met de video om te delen.
- 2. Klik in de camerawerkbalk op **Meer** > **Verzenden naar Matrix**.
- 3. Selecteer de relevante Matrix-ontvanger uit de lijst.
- 4. Als je klaar bent kun je je collega's op de hoogte brengen, om ervoor te zorgen dat ze de gedeelde Matrix-video te zien krijgen.

Reageren op incidenten

XProtect Smart Client - Reageren op incidenten

XProtect Smart Client - Reageren op incidenten bevat een uitgebreide handleiding over het beheren en afhandelen van veiligheidsincidenten en het beperken van mogelijke incidenten via XProtect Smart Client.

Behandelde onderwerpen

Gebruik deze handleiding om alarmen te beheren en onderhouden om op mogelijke veiligheidsbedreigingen te reageren en deze af te handelen.

De handleiding behandelt taken zoals:

- Werken met alarmen en gebeurtenissen
- Alarmbeheer gebruiken
- Alarmdetails bekijken en bewerken
- Alarmen accepteren en sluiten
- Alarmrapporten genereren

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere beveiligingspersoneel, gebruikers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het beheren en bedienen van XProtect Smart Client binnen hun organisatie.

Werken met alarmen en gebeurtenissen

Gebeurtenissen en alarmen

In XProtect zijn gebeurtenissen en alarmen kernfuncties waarmee je camera's en andere apparaten in het systeem kunt controleren en kunt reageren op beveiligingsincidenten in XProtect Smart Client.

 Gebeurtenissen verwijzen naar specifieke incidenten die door de videomanagementsoftware zijn gedetecteerd, zoals bewegingsdetectie, geknoei met camera's of wijzigingen in de systeemstatus. Deze gebeurtenissen worden normaal gesproken gegenereerd door gekoppelde apparaten, zoals camera's, sensoren of de VMS zelf. Elke gebeurtenis wordt met relevante gegevens vastgelegd, zoals het tijdstip, de locatie en het type incident. Alarmen zijn geactiveerde reacties op vooraf gedefinieerde gebeurtenissen. Als een bepaalde gebeurtenis aan de criteria voldoet die binnen de VMS van XProtect zijn ingesteld, wordt een alarm geactiveerd. Je kunt alarmen configureren om aan te zetten tot verschillende acties, zoals het op de hoogte stellen van beveiligingspersoneel, een opname te starten of het activeren van automatische systeemreacties, zoals het vergrendelen van deuren of het inschakelen van lichten. Wanneer een incident een alarm activeert, kan er een kaart of Smart Map worden weergegeven om geografisch aan te geven waar het incident heeft plaatsgevonden. Je kunt desktop- en geluidsmeldingen in Windows ontvangen. Deze verschijnen als een alarm is geactiveerd. Overleg met je systeembeheerder of kaarten, smart maps en dekstopmeldingen beschikbaar zijn in je instellingen voor XProtect Smart Client.

Samen vormen gebeurtenissen en alarmen een sterk kader binnen je VMS voor het identificeren en analyseren van en reageren op mogelijke beveiligingsrisico's. Je kunt kaarten, smart maps en Windows-meldingen gebruiken om snel op alarmen te reageren.

Alarmen

Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde XProtect VMS-systemen. Raadpleeg de productvergelijkingstabel voor meer informatie: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Op de XProtect VMS-server kan vrijwel elk type incident of technisch probleem (gebeurtenissen) worden ingesteld om een alarm te activeren. Alarmen en gebeurtenissen kunnen allemaal worden weergegeven op het tabblad **Alarmbeheer**, dat een centraal overzicht geeft van VMS-incidenten, de status en mogelijke technische problemen.

Je kunt in XProtect Smart Client niet zelf alarmactiveringen instellen. Je systeembeheerder stelt alarmactiveringen in als deze het VMS-systeem van XProtect configureren. Het tabblad **Alarmbeheer** wordt weergegeven of verborgen, afhankelijk van de instellingen die zijn gedefinieerd door de systeembeheerder.

Het tabblad **Alarmbeheer** biedt een specifieke weergave voor alarm- of gebeurtenisafhandeling. Het tabblad zelf toont het aantal actieve alarmen. Meer dan negen alarmen wordt aangegeven met . Het tabblad **Alarmbeheer** bevat een alarmlijst, een alarmvoorbeeld (voor het bekijken van beelden die aan specifieke alarmen of gebeurtenissen zijn gekoppeld) en mogelijk ook een kaart die de geografische locatie toont van de camera die aan het alarm is gekoppeld.

De relatie tussen gebeurtenissen en alarmen



Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde XProtect VMS-systemen. Raadpleeg de productvergelijkingstabel voor meer informatie: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/ Incidenten of technische problemen die voorkomen in je XProtect-systeem worden gebeurtenissen genoemd. De term gebeurtenis verwijst naar enig voorval of enige activiteit die door het bewakingssysteem is vastgelegd en die mogelijk de aandacht of actie van de gebruiker vereist. Als je bijvoorbeeld bewegingsdetectie hebt ingeschakeld voor je camera's en iets of iemand beweegt, wordt die beweging gedetecteerd en wordt deze informatie naar de VMS gestuurd. Dit is een gebeurtenis.

Je systeembeheerder stelt alarmen in XProtect in om te reageren op gebeurtenissen. Als een gebeurtenis is gedetecteerd, wordt er een alarm geactiveerd en in XProtect Smart Client weergegeven.

Als bijvoorbeeld de gebeurtenis Bewegingsdetectie is geactiveerd, wordt in XProtect Smart Client een overeenkomstig alarm geactiveerd en weergegeven om aan te geven dat er beweging is gedetecteerd.

Je kunt alarmen en gebeurtenissen bekijken op het tabblad **Alarmbeheer**. Dit geeft een centraal overzicht van de incidenten, statussen en mogelijke technische problemen. Gebruikers van XProtect Smart Client kunnen alarmactiveringen niet rechtstreeks instellen. Systeembeheerders kunnen alarmactiveringen instellen als deze het VMS-systeem van XProtect configureren.

Je systeembeheerder bepaalt of het tabblad **Alarmbeheer** wordt weergegeven of verborgen.

Het tabblad **Alarmbeheer** biedt gebruikers een specifieke weergave voor alarm- of gebeurtenisafhandeling. Het tabblad zelf toont het aantal actieve alarmen. Als meer dan negen alarmen zijn geactiveerd, wordt dit met een meldingsknop aangegeven. Je ziet dan (9+)

Het tabblad **Alarmbeheer** bevat ook een alarmlijst, een alarmvoorbeeld (voor het bekijken van beelden die aan specifieke alarmen of gebeurtenissen zijn gekoppeld) en mogelijk ook een kaart die de geografische locatie toont van de camera die aan het alarm is gekoppeld.

De alarmlijst gebruiken

De **alarmlijst** geeft binnenkomende alarmen weer. De recentste alarmen worden bovenaan de lijst weergegeven De alarmlijst kan verschillende typen alarmen weergeven. Dit omvat ook de alarmen die zijn geactiveerd door de plug-in MIP of analysegebeurtenissen vanuit bijvoorbeeld toegangscontrole of nummerplaatherkenning.

Alarmen of gebeurtenissen met bijbehorende video worden weergegeven met een pictogram dat aangeeft dat

er video is bijgevoegd (

- Plaats om een stilstaand beeld van het tijdstip van het alarm of de gebeurtenis weer te geven, de muis op het pictogram.
- Als je een voorbeeld wilt bekijken van beelden die zijn opgenomen door de aan het alarm of de gebeurtenis gekoppelde camera('s), selecteer je het alarm of de gebeurtenis in de lijst.
- Als je een herhalend alarmgeluid wilt stopzetten, selecteer je in de lijst het alarm dat aan het geluid is gekoppeld.

In de alarmlijst kun je het volgende doen:

- Bepalen wat in de lijst wordt weergeven.
- De kolommen filteren.
- De kolommen naar andere posities slepen.
- Met de rechtermuisknop klikken om bepaalde kolommen weer te geven of te verbergen.



In de gebeurtenislijst worden geen gebeurtenissen weergegeven die door het systeem of de gebruiker zijn gegenereerd, zoals bewegingsdetectie of archieffouten.

De lijst wordt om de drie (3) seconden bijgewerkt.

Alarus	M	rer (Tiller Applied	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Report	1-100		Clear that The pair
Quick Filters	2	Priority Level	Priority Nome		State Level	State Name	Time	Source	Nome	Owner	Hennege
	-		Kallomaskina Haji	401545		New	16:26:17 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resmus (Mation Detected
X	_	30	Kallemankine Haj	451544		New	16:25:43 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlarrMation	Raserus (Mution Detected
Y in progress (5685)		30	Kallemaskine Haj	401543	1	New	16:24:04 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Reamon	Mation Detected
T Calvell (5)			Kallemarkine Haj	451542		New	16/21/37 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resmut	Mation Detected
-			Kallemarkine Haj	401541		New	16/21/26 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resmut	Mation Detected
T Cosed (M			Kallemankine Haj	451540		New	16/20/25 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23)-	AlarriMation	Resmut	Mation Detected
			Kallemankine Haj	451539		New	16194213-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resource	Middian Detected
		30	Kollemankine Haj	451538		New	1619:3313-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resmut	Middian Detected
			Kuffernankine Haj	491537		New	16184913-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AberrMation	Resource	Mation Detected
Servers A DK1T-RCL-01			Kuffernankine Haj	491536		New	16160313-01-2012	PanHCE (10 190 53 23) -	AlamMation	Resmut	Mation Detected
			Kufferrankine Haj	491536		New	16 15:00 13:01-2012	PanHCE (10.190.53.23)-	Alarr Mation	Reserves	Mation Detected
			Kallemarkine Haj	491534		New	1614:3513-01-2012	PanHCE (10 190 53 23)-	Alarr Mation	Reserves I	Mission Detected
			Kathemaskine Haji	491533		New	16142913-01-2012	PanHCE (10 190.53.23)	Manufation	Reserves I	Mation Detected
			Kallemaskine Haj	491532		New	1612:0913-01-2012	PanHCE (10 190.53.23)-	NamMation	Reserves I	Mation Detected
			Kallemaskine Haj	491531		New	16101313-01-2012	PanHCE (10.190.53.22)	NerrMation	Reserves (Mistian Detected
			Kollomaskine Haj	491530		New	16:08:22 13:01-2012	PanHCE (10 190 53 23)-	Manufaction	Resaus I	Mission Detected
			Kallemaskine Huj	491529		New	16:07:30 13-01-2012	ParHCE (10.190.53.23)-	NerrMation	Reserves I	Mission Detected
		30	Kallemaskine Haj	491528		New	16:04:20 13:01-2012	ParHCE (10.100.53.23)	MarriNation	Resmus I	Mistion Detected



Als je een lijst met gebeurtenissen wilt bekijken, open je de instelmodus en selecteer je **Gebeurtenis** in het deelvenster **Eigenschappen**. Zie ook Instellingen van alarmlijst on page 275.

Servers in alarmlijst

Aan de linkerkant van de alarmlijst kun je de gebeurtenisservers bekijken waarvan de alarmen afkomstig zijn.

Veel XProtect-VMS-systemen hebben slechts één gebeurtenisserver, maar sommige systemen bestaan uit meerdere gebeurtenisservers in een hiërarchie. Alle gebeurtenisserver waartoe je toegang hebt, worden vermeld en je kunt alarmen filteren op gebeurtenisserver.

Alarmstatussen

Alarmen kunnen de volgende statuswaarden hebben:

Nieuw, Wordt uitgevoerd, In wachtstand of Gesloten.

De status van elk alarm wordt weergegeven in de kolom **Statusnaam** van de **alarmlijst**. Gebruik het deelvenster **Filters** om op basis van bepaalde criteria te filteren. Aanvankelijk hebben alle alarmen de status **Nieuw**. Wanneer een alarm in behandeling is, wordt de status ervan echter bijgewerkt.

Alarmen filteren

Je kunt de alarmlijst op verschillende manieren filteren zodat alleen de alarmen of gebeurtenissen worden getoond waarin je geïnteresseerd bent.

1. Klik in de werkbalk van de alarmlijst op de tekst **Aangepast (filter toegepast)** of **Geen filter**. De tekst kan verschillen, afhankelijk van het geselecteerde filter.

Alan	ms <i>In progre</i>	ess (filter	applied) ^	Clear filter						Reports	1-4
Prior	rity level:			Source:			Message:		- From	n: 🔲	
State	e level:	4		ID:			Exclude closed alarms		To:		
State	e name:			Owner:					Serve	ers: 🗹	DKTA-1017CL0026
											Þ
	Time		Priority Level	State Level	State Name	Message	Source	Owner	ID		
	15:49:11 25-1	10-2016	1	4	In progress	EventType1	Door 96		96		
	15:49:11 25-1	10-2016	1	4	In progress	EventType1	Door 95		95		
	15:49:11 25-1	10-2016		4	In progress	EventType1	Door 92		92		
	15:49:11 25-1	10-2016	2	4	In progress	EventType1	Door 86	Administr	86		
	Alan Prior State	Alarms In program Priority level: State level: State name: Time 15:49:11 25- 15:49:11 25- 15:49:11 25- 15:49:11 25- 15:49:11 25-	Alarms In progress (filter Priority level: 4 State levet: 4 State name: 7 Time 15:49:11 25-10-2016 15:49:11 25-10-2016 15:49:11 25-10-2016	Alarma In progress (filter applied) Priority level:	Alarma In progress (filter applied) Clear filter Priority level: Source: State level: ID: State name: Owner: Imme Priority Level State 125-10-2016 4 15:49:11 25-10-2016 4 15:49:11 25-10-2016 4 15:49:11 25-10-2016 4	Alarma In progress (filter applied) Clear filter Priority level: Source: State level: ID: State name: Owner: Imme Priority Level State laws: Owner: Imme Priority Level State laws: In progress 1549:11 25-10-2016 1 1549:11 25-10-2016 4 In progress 1549:11 25-10-2016 1549:11 25-10-2016 4 In progress 1549:11 25-10-2016	Alarma In progress (filter applied) Clear filter Priority level: Source: State level: ID: State name: Owner: Imme Priority Level State 125-10-2016 1 15:49:11 25-10-2016 4 In progress EventType1 15:49:11 25-10-2016 4 In progress EventType1	Alarma In progress (filter applied) Clear filter Priority level: State level: 4 DD: Exclude closed alarms Conner: State name: Conner: Time Priority Level State Level State Name Message Source Source State State Name Nessage Source Source State Name Nessage Source Source State Name Nessage Source	Alarma In progress (filter applied) Clear filter Priority level: Source: Message: State level: ID: Exclude closed alarms I State name: Owner: Exclude closed alarms I Imme Priority Level State Level Message Imme Priority Level State Level State Name Message Source Owner Imme Priority Level State Level State Name Message Source Owner Instrain In progress EventType1 Door 96 15:49:1125-10-2016 1 4 In progress 15:49:1125-10-2016 1 4 In progress 15:49:1125-10-2016 2 4 In progress	Alarma In progress (filter applied) Clear filter Priority level: Source: Message: From State level: 1D: Exclude closed alarms To: State name: Owner: Source Server Imme Priority Level State Name Message: To: State name: Owner: Server Server Server Imme Priority Level State Name Message Source Owner ID 1549:11 25-10-2016 1 4 In progress EventType1 Door 96 95 95 15:49:11 25-10-2016 1 4 In progress EventType1 Door 92 92 15:49:11 25-10-2016 2 4 In progress EventType1 Door 86 Administr 86	Alama In progress (filter applied) Clear filter Reports Priority level: Source: Message: From: Image: State level: 4 ID: Exclude closed alarms To: Image: State name: Owner: Exclude closed alarms To: Image: Image:

- Voer voor alle kolommen waarop je wilt filteren de filtercriteria in. Als je bijvoorbeeld een gebruikers-ID in het veld ID invoert, geeft de lijst alleen alarmen weer die aan een bepaalde gebruiker zijn toegewezen.
- 3. Je kunt filters combineren, bijvoorbeeld Statusnaam en Eigenaar (Toegewezen aan).
- 4. Als je wilt terugkeren naar de niet-gefilterde alarmlijst, klik je op de knop Filter wissen.
- 5. Als je de inhoud van de alarmlijst wilt sorteren, klik je op de titel van de kolom.



Als de weergaven voor alarmafhandeling mapinhoud bevatten, kun je de alarmlijst ook filteren door te rechtsklikken op een element (camera, gebeurtenisserver en dergelijke) op de kaart en vervolgens **Alarmen weergeven** te selecteren. Dit zorgt ervoor dat de alarmlijst alleen alarmen van het geselecteerde element weergeeft.

Veelgestelde vragen:alarmen

Ik zie een bureaubladmelding van een alarm, maar de melding verdwijnt voordat ik erop kan reageren. Hoe kan ik de melding terugvinden?

Ga naar het tabblad **Alarmbeheer** en bekijk de alarmlijst. Als je het alarm niet ziet, is dit mogelijk uitgefilterd. Wijzig de filterinstellingen.

Als in de alarmlijst is aangegeven dat er gebeurtenissen moeten worden weergegeven in plaats van alarmen, klik dan op de knop **Instellingen**. Selecteer in het deelvenster **Eigenschappen** aan de linkerkant de optie **Alarm** in de lijst **Gegevensbron** en klik nogmaals op **Instellingen**.

Waarom ontvang ik geen bureaubladmeldingen bij nieuwe alarmen in mijn XProtect VMS-systeem?

Bureaubladmeldingen voor alarmen moeten door je systeembeheerder worden ingeschakeld in XProtect Management Client. Anders ontvang je geen meldingen.

Wanneer er binnen enkele seconden meerdere alarmen achter elkaar optreden, krijg ik dan ook meerdere bureaubladmeldingen?

Een bureaubladmelding blijft gedurende 15 seconden zichtbaar op het scherm. Als binnen enkele seconden meerdere alarmen achter elkaar optreden, zie je slechts één bureaubladmelding. Wanneer je op de bureaubladmelding klikt, opent het recentste alarm in het venster Alarmen. Ga naar de alarmlijst om de voorgaande alarmen weer te geven.

Reageren op alarmen

Alarmdetails weergeven en bewerken

Je kunt op verschillende manieren op alarmen reageren.

- Je kunt naar een willekeurige weergave gaan waar je de **Alarmlijst** hebt toegevoegd en op het alarm dubbelklikken. Het alarm wordt in een afzonderlijk venster geopend, waar je een voorbeeld van het alarmincident en de bijbehorende livebeelden kunt bekijken.
- Afhankelijk van de configuratie van je XProtect VMS-systeem, kun je ook alarmmeldingen op je desktop ontvangen. Deze meldingen blijven gedurende 15 seconden zichtbaar op het scherm. Wanneer je op een melding klikt, ga je direct naar het tabblad **Alarmbeheer** en wordt het alarmvenster geopend.
- Je kunt ook op het alarm reageren door de velden in de onderstaande tabel te wijzigen:

Veld	Beschrijving
Status	De status van het alarm geeft aan of iemand de gebeurtenis heeft afgehandeld. Je kunt de status van het alarm wijzigen. Doorgaans wijzig je de status van Nieuw naar Wordt uitgevoerd en later naar In wachtstand of Gesloten .
Prioriteit	Wijzig de prioriteit van het alarm.
Toegewezen aan	Wijs het alarm toe aan een gebruiker binnen je organisatie, waaronder jijzelf. De persoon aan wie je het alarm toewijst, wordt de eigenaar van het alarm en wordt weergegeven in de kolom Eigenaar van de alarmlijst.
Opmerking	Schrijf hier op- en aanmerkingen die worden toegevoegd aan het gedeelte Activiteiten . Opmerkingen hangen doorgaans samen met je uitgevoerde acties. Voorbeelden: 'Verdachte aangehouden door beveiliging', 'Verdachte overgedragen aan politie' of 'Vals alarm'.

Veld	Beschrijving					
	Het opmerkingenveld wordt onder in het venster weergegeven.					
Activitoiton	De activiteiten vormen een overzicht van de wijze waarop het alarm is afgehandeld. Het gedeelte Activiteiten omvat automatisch het volgende:					
	• Wijzigingen die jou of je collega's in een status of prioriteit van een alarm aanbrengen.					
	het opnieuw toewijzen van alarmen tussen gebruikers.					
	toegevoegde opmerkingen.					
Activiteiteit	Afhankelijk van de configuratie van de XProtect VMS-server kan het alarm instructies bevatten over de uit te voeren actie naar aanleiding van het alarm. De instructies worden gedefinieerd aan de serverzijde als onderdeel van de alarmdefinitie. In dat geval worden de activiteiten automatisch weergegeven wanneer je het alarm bewerkt.					
Afdrukken	Druk een rapport af met gegevens over het alarm, zoals de alarmgeschiedenis en een stilstaand beeld van het tijdstip van het alarm, als zo'n beeld beschikbaar is.					

Alarmen accepteren

Als je een alarm hebt ontvangen, kun je een alarm accepteren om aan te geven dat je dit gaat afhandelen. Als een systeem veel gebruikers heeft, kunnen alle gebruikers aan de hand van het accepteren van alarmen eenvoudiger zien wie waarmee bezig is. Je kunt alleen nieuwe alarmen accepteren.

- 1. Rechtsklik in de alarmlijst op het alarm en selecteer **Accepteren**. De alarmstatus verandert in **Wordt uitgevoerd**.
- 2. Houd om meerdere alarmen tegelijk te accepteren de toets **CTRL** ingedrukt en selecteer de alarmen die je wilt accepteren.
- 3. Dubbelklik op een alarm om de details van het alarm te bewerken, bijvoorbeeld om het alarm toe te wijzen aan iemand en instructies toe te voegen.

Alle nieuwe alarmen voor geselecteerde gebeurtenistypen uitschakelen

Als een gebeurtenis valse alarmen veroorzaakt, wil je misschien alle nieuwe alarmen van dit type gebeurtenis enige tijd uitschakelen. Als er bijvoorbeeld veel beweging is in de buurt van een camera en deze beweging verschillende valse alarmen veroorzaakt, kun je gedurende 10 minuten alarmen bij bewegingsdetectie voor deze camera uitschakelen. Op die manier word je niet gestoord door valse alarmen en kun je je richten op de alarmen die je aandacht vereisen. Het uitschakelen van alarmen is van invloed op alle gebruikers die zijn verbonden met hetzelfde XProtect-VMS-systeem als waarmee je bent verbonden.

Je kunt alle nieuwe alarmen uitschakelen via Alarmbeheer of een kaart.

1. Via Alarmbeheer: rechtsklik in de alarmlijst op een alarm en selecteer Alle nieuwe alarmen uitschakelen.

Via een kaart: rechtsklik op een alarm en selecteer Alle nieuwe alarmen uitschakelen> Uitschakelen.

Het venster Alle nieuwe alarmen uitschakelen wordt weergegeven.



- 2. Selecteer in de lijst **Gebeurtenissen die geen alarmen activeren 1** welke gebeurtenistypen geen alarmen moeten activeren.
- 3. Geef op tot wanneer of voor hoe lang de geselecteerde gebeurtenistypen geen alarmen moeten activeren 2.
- 4. Voeg optioneel een opmerking toe waarom je alarmen uitschakelt bij de geselecteerde gebeurtenistypen **3**.

Als je met de rechtermuisknop op een gebeurtenis klikt, verschijnt een overzicht van uitgeschakelde gebeurtenissen, en kun je zien welke gebeurtenis is uitgeschakeld en wat de time-out van die gebeurtenis is.

Je schakelt alarmen uit per gebeurtenisserver. Als een gebeurtenisserver uitvalt en een andere gebeurtenisserver het overneemt, verschijnen alle alarmen die op de uitgevallen gebeurtenisserver zijn uitgeschakeld, weer als alarmen.

Alarmen op kaarten negeren

Op een kaart kun je een alarm voor een element voor een bepaalde tijdsduur negeren. Als een camera bijvoorbeeld wordt gerepareerd en daarom niet is aangesloten, kun je de fout die op de kaart wordt weergegeven negeren zolang de reparatie duurt. Wanneer je een alarm op een kaart negeert, wordt het alarm niet verwijderd uit de alarmlijst, maar alleen van de kaart.

Ignore until:		
09:55:51	⇒ 26. august 2020	
omment		

Alarmen sluiten

Nadat je een alarm hebt geaccepteerd, wijs je het gewoonlijk toe aan iemand die onderzoekt wat er aan de hand is. Gedurende die tijd heeft het alarm de status **Wordt uitgevoerd**. Na het alarm is afgehandeld, kun je het sluiten.

Je kunt een alarm op een van de volgende manieren sluiten in de Alarmlijst:

- Rechtsklik op het alarm en selecteer Sluiten.
- Dubbelklik op het alarm en selecteer Gesloten in de lijst Status.

Alarmrapporten afdrukken

Je kunt een rapport afdrukken met alarmgegevens, waaronder de alarmgeschiedenis en, indien beschikbaar, een stilstaand beeld van het tijdstip van het alarm. Je kunt deze functie echter niet gebruiken als je meerdere alarmen in de alarmlijst hebt geselecteerd. Om te voldoen aan de AVG-regels wordt de naam van de maker van het rapport standaard niet getoond in het afgedrukte rapport, maar wel de naam van de persoon die het rapport heeft afgedrukt. Om alle aan het rapport gekoppelde namen weer te geven, selecteer je de knop **Namen weergeven**.

- 1. Rechtsklik op het alarm in de alarmlijst.
- 2. Selecteer Afdrukken. Er wordt een venster weergegeven.
- 3. Als je een opmerking wilt toevoegen, voer je de tekst in het veld Opmerking in.
- 4. Klik op de knop **Afdrukken**.

Statistieken over alarmen bekijken

Bekijk statistische gegevens over de alarmen die in je XProtect-VMS-systeem zijn geactiveerd in:

- Afgelopen 24 uur
- Afgelopen 7 dagen
- Afgelopen 30 dagen
- Afgelopen 6 maanden
- Afgelopen jaar

Het venster **Alarmrapport** toont twee grafieken met het aantal alarmen gefilterd op een categorie, bijvoorbeeld **Prioriteit** of **Status**, zodat je beide grafieken naast elkaar kunt vergelijken.

Volg deze stappen:

- 1. Klik in de alarmlijst op de knop Rapporten. Er wordt een venster weergegeven.
- 2. Boven de grafieken selecteer je de tijdsperiode, bijvoorbeeld Afgelopen 24 uur.
- 3. Selecteer in de lijst Rapport selecteren een van de volgende categorieën:
 - Categorie
 - Status
 - Prioriteit
 - Oorzaken voor sluiten
 - Locatie
 - Reactietijd
- 4. Selecteer voor elke grafiek een subfilter. Als je bijvoorbeeld **Status** hebt geselecteerd, kun je in de eerste grafiek **Nieuw** selecteren en in de tweede **Wordt uitgevoerd**. De grafieken worden samengesteld.
- 5. Als je de grafieken wilt afdrukken als PDF-rapport, klik je op

Alarmen op smart maps

Als een apparaat dat aan je smart map is gekoppeld een alarm activeert, ziet dat alarm eruit als een rode cirkel rond het apparaat of het pictogram van het cluster waarin het apparaat zich bevindt.

Alarmen op kaarten

Als de weergave voor alarmafhandeling een of meer kaartposities bevat, kun je ook alarmen op een kaart weergeven. Op kaarten worden alarmen weergegeven op basis van de geografische locatie van de camera, gebeurtenisserver of ander apparaat waardoor het alarm is geactiveerd. Zo kun je direct zien waar het alarm vandaan komt. Je kunt rechtstreeks op de kaart rechtsklikken op het alarm en dit accepteren, uitschakelen of onderdrukken.

Wanneer je de muis op een camera-element plaatst, wordt video als minatuurafbeelding weergegeven. In combinatie met alarmen worden de grafische elementen op kaarten weergegeven met een rode cirkel eromheen als een alarm optreedt. Als bijvoorbeeld een alarm optreedt dat aan een bepaalde camera is gekoppeld, wordt direct een rode cirkel weergegeven rond het grafische element dat deze camera vertegenwoordigt. Vervolgens kun je op het camera-element klikken en niet alleen beelden van de camera weergeven, maar ook het alarm afhandelen via het getoonde menu.



Als rood geen geschikte kleur is om alarmen aan te geven op je kaart, kun je de kleur wijzigen.

Stel dat de camera waaraan een alarm is gekoppeld zich bevindt op een kaart op straatniveau, maar je bekijkt een kaart op stadsniveau. Hoe kun je het alarm dan waarnemen? Dit is geen probleem, dankzij hotzones. Dit zijn grafische voorstellingen die verschillende niveaus in een kaarthiërarchie aan elkaar koppelen. Als een alarm wordt gedetecteerd op de kaart op straatniveau, wordt de hotzone op de kaart op stadsniveau rood om aan te geven dat er een alarm is op een kaart op een lager niveau, ook als zich hiertussen nog kaartniveaus bevinden.

Als je wilt terugkeren naar de alarmlijstmodus waarin alarmen van meerdere elementen worden weergegeven, klik je op de gewenste gebeurtenisserver, prioriteit of status in de alarmlijst.

Raadpleeg Hoe alarmen worden weergegeven op een smart map on page 128 voor meer informatie over Smart Map-pictogrammen.

Gebeurtenissen

Een gebeurtenis in de VMS van XProtect is een vooraf gedefinieerd incident dat je kunt instellen om een alarm te activeren. Gebeurtenissen zijn vooraf gedefinieerde systeemgebeurtenissen of door de gebruiker gedefinieerde gebeurtenissen, zoals analytische gebeurtenissen of algemene gebeurtenissen. Gebeurtenissen zijn niet noodzakelijkerwijs gekoppeld aan een alarm, maar dit kan wel het geval zijn. Normaal gesproken worden gebeurtenissen automatisch op de achtergrond geactiveerd. Bijvoorbeeld via gedetecteerde beweging of gegevens van andere toepassingen. Je kunt gebeurtenissen ook handmatig activeren. De VMS gebruikt gebeurtenissen om acties te activeren, zoals opnamen starten of stoppen, videoinstellingen wijzigen, uitvoer activeren of een combinaties van acties.

Wanneer je een gebeurtenis vanuit XProtect Smart Client activeert, worden automatisch acties op het VMSsysteem geactiveerd, bijvoorbeeld opname op een bepaalde camera met een bepaalde framesnelheid gedurende een bepaalde periode. De systeembeheerder bepaalt wat er gebeurt wanneer je handmatig een gebeurtenis activeert.

Gebeurtenissen handmatig activeren

Je kunt een gebeurtenis handmatig activeren. Je ontvangt geen bevestiging na het activeren van een gebeurtenis. De lijst met gebeurtenissen die je kunt selecteren, is gegroepeerd per gebeurtenisserver en de camera of het apparaat waar de gebeurtenis aan gekoppeld is.

• Vouw in de livemodus het deelvenster Gebeurtenis uit en klik op Activeren.

Algemene gebeurtenissen verschijnen onder de betreffende gebeurtenisserver. Als bij een gebeurtenisserver een rood pictogram wordt weergegeven, is de server niet beschikbaar en kun je er geen gebeurtenissen voor activeren.

Markeringen toevoegen

Markeringen

۲

Met markeringen kun je relevante videobeeldenreeksen snel vinden of delen met andere gebruikers van het systeem.

Gedetailleerde markeringen maken het gemakkelijker om de markeringen te vinden na het maken ervan. Je kunt gedetailleerde markeringen een naam en beschrijving geven. Beide eigenschappen zijn doorzoekbaar, waardoor ze gemakkelijker te vinden zijn. Je kunt ook de standaard tijdsspanne wijzigen voor gedetailleerde markeringen.



Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde XProtect VMS-systemen. Raadpleeg de productvergelijkingstabel voor meer informatie: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Gedetailleerde markeringen inschakelen

Je kunt je markeringen efficiënt beheren en zoeken door een instelling in te schakelen die je de mogelijkheid biedt om je markeringen een naam en beschrijving te geven en de standaard tijdsperiode te wijzigen voor markeringen.

1. Open **Instellingen en meer** in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens **Instellingen**



- 2. Selecteer het tabblad Functies.
- 3. Als je gedetailleerde markeringen voor live video wilt inschakelen, ga je naar de rij met de functie Markering in de modus Live en wijzig je de instelling naar Markeringsgegevens toevoegen.
- 4. Als je gedetailleerde markeringen voor opgenomen video wilt inschakelen, ga je naar de rij met de functie **Markering** in de modus **Afspelen** en wijzig je de instelling naar **Markeringsgegevens toevoegen**.
- 5. Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.

Markeringen toevoegen

Je kunt de markeringen toevoegen aan videobeeldenreeksen in live of opgenomen video. Wanneer je een markering van een beeldenreeks maakt, wordt de bladwijzer opgeslagen met een ID en informatie over de gebruiker die de bladwijzer heeft gemaakt. Je kunt je markeringen een titel en beschrijving geven. Markeringen zijn doorzoekbaar, zodat gebruikers ze later eenvoudig terug kunnen vinden.

Je kunt als volgt gemarkeerde videobeeldenreeksen zoeken en bewerken:

- Met de zoekfunctionaliteit in het tabblad Zoeken.
- De hoofdtijdlijn in de afspeelmodus.



De mogelijkheid om markeringen toe te voegen en te bekijken is afhankelijk van je gebruikersmachtigingen.

Venster Markering

Het venster **Markering** wordt alleen weergegeven als je gedetailleerde markeringen hebt ingeschakeld. Zie Gedetailleerde markeringen inschakelen on page 165.

De indeling van het markeringsvenster wijzigt afhankelijk van waar je je bevindt in XProtect Smart Client en van het feit of je een of meerdere markeringen toevoegt. Klik hieronder om afbeeldingen van het venster te bekijken.

Enkele markering



Meerdere markeringen



Velden in het venster Markering.

Naam	Beschrijving
Markerings-ID	Een nummer dat automatisch aan de markering wordt toegewezen.
Toegevoegd door	De persoon die de markering heeft gemaakt.
De tijdlijn markeren	De haakjes voor tijdselectie tonen de begin- en eindtijd van de gemarkeerde beeldenreeks. Sleep de haakjes om de begin- en eindtijd te wijzigen.

Naam	Beschrijving
	07:24 07:24:53.780 ◄I ◀
Koptekst	Geef een koptekst op van maximaal 50 tekens.
Koptekst toepassen op alles in de lijst	Alleen zichtbaar als je meerdere markeringen maakt.
	Klik op de tekst als je dezelfde koptekst voor alle markeringen wilt gebruiken.
Beschrijving	Hier kun je een beschrijving opgeven.
Beschrijving toepassen op alles in de lijst	Alleen zichtbaar als je meerdere markeringen maakt.
	Klik op de tekst als je dezelfde beschrijving voor alle markeringen wilt gebruiken.

Markeringen toevoegen of bewerken

Je kunt markeringen toevoegen aan live en opgenomen beelden. Als je gedetailleerde markeringen hebt ingeschakeld, kun je de markering een naam en een beschrijving geven. Je kunt zelfs de tijdsspanne aanpassen. Later kun je de details van de markering zoeken en bewerken.

Vereisten:

Gedetailleerde markeringen moeten zijn ingeschakeld. Raadpleeg Gedetailleerde markeringen inschakelen on page 165 voor meer informatie.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer de gewenste camera in de weergave.
- 2. Klik op het markeringspictogram . Als details zijn ingeschakeld, wordt het venster **Markering** weergegeven. Hierin kun je een gedetailleerde beschrijving van het incident toevoegen.
- 3. Voer een naam in voor de markering.
- 4. De standaard lengte van de gemarkeerde beeldenreeks wordt bepaald op de server van het

bewakingssysteem, maar je kunt deze wijzigen door de haakjes voor de start- en eindtijd te slepen.

- 5. (optioneel) Beschrijf het incident.
- 6. Klik op **OK**.



Als je de markering later wilt zoeken en bewerken, ga je naar het tabblad **Zoeken** en zoek je naar markeringen. Zie Zoeken naar markeringen on page 192.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Markeringen verwijderen

Je kunt markeringen verwijderen die door jouzelf of anderen zijn gemaakt. Als je een markering verwijdert, wordt deze uit de database verwijderd en kun je deze niet langer vinden.

Vereisten

Je moet gebruikersmachtigingen hebben om markeringen te verwijderen. Deze gebruikersmachtiging wordt beheerd door je systeembeheerder.

Volg deze stappen:

- 1. Zoek op het tabblad Zoeken de markeringen die je wilt verwijderen.
- 2. Houd in de zoekresultaten de muisaanwijzer boven elk van deze markeringen en schakel het blauwe selectievakje in 🔽.

3. Klik in de blauwe actiebalk op en selecteer **Markering verwijderen**. Er wordt een venster weergegeven.



4. Klik op Ja om de markeringen te verwijderen.



Er kunnen beperkingen in je systeem zijn die voorkomen dat je bepaalde markeringen verwijdert. In dat geval krijg je een melding.

Gemarkeerde beelden zoeken of exporteren

Nadat je markeringen hebt gemaakt, kun je deze terugvinden op het tabblad **Zoeken**. Stel dat je een incident zoekt dat je in de afgelopen zes uur hebt gemarkeerd op camera 1. Je stelt dan de duur in op **Afgelopen 6 uur**, selecteert camera 1 en voegt het zoekcriterium **Markeringen** toe. Zie ook <u>Zoeken naar markeringen on page 192</u>.

Je kunt de gemarkeerde beelden ook exporteren. Zie ook Beschikbare acties vanuit zoekresultaten on page 198.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Veelgestelde vragen: markeringen

Hoe zoek ik incidenten met een markering?

Ga naar het tabblad **Zoeken**, stel een tijdsperiode in, selecteer de camera's waarop het incident mogelijk is opgenomen en klik vervolgens op **Zoeken naar** > **Markeringen**.

Ik kan een bepaalde markering niet vinden. Waarom niet?

Er kunnen verschillende oorzaken zijn waardoor je de markering niet kunt vinden:

- Met jouw gebruikersmachtigingen kun je de markering niet bekijken.
- De markering is verwijderd door een gebruiker met voldoende machtigingen om dit te doen.
- De gemarkeerde beelden bestaan niet langer in de database.

Kan ik mijn zoekresultaten markeren?

Ja. Wanneer je een zoekopdracht hebt uitgevoerd die een lijst met zoekresultaten retourneert, kun je elk van deze zoekresultaten markeren. Zie Zoekresultaten markeren on page 208.

Toegang tot video's beperken

Videobeperkingen

Je kunt de toegang tot geselecteerde live video- en audiostreams en opgenomen video- en audiofragmenten beperken om te voorkomen dat onbevoegde gebruikers gevoelig materiaal bekijken.

Met de functie Videobeperkingen kun je de toegang tot videobeeldenreeks(video, audio en apparaatmetagegevens) beperken tot alleen gebruikers die gemachtigd zijn om beperkte video's te bekijken.

Live streams en opgenomen video's kunnen beide worden beperkt, en beperkingen kunnen worden opgeheven door daartoe bevoegde gebruikers wanneer de algemene toegang tot het videomateriaal moet worden hersteld.

Beperkt materiaal kan nog wel worden verwijderd en als je ook automatische of handmatige verwijdering van de beperkte video's wilt voorkomen, moet je ook bewijsvergrendelingen toepassen op de beeldenreeksen.

Afhankelijk van je gebruikersrechten kun je videobeperkingen maken, weergeven, bewerken en verwijderen.

Videobeperkingen en verschillende locaties

Videobeperkingen kunnen worden ingesteld op alle camera's waartoe je toegang hebt, inclusief camera's die zich op verschillende locaties bevinden.

Als je meerdere camera's hebt geselecteerd die zich op verschillende locaties bevinden en vervolgens een videobeperking op de selectie maakt, worden er meerdere beperkingen gemaakt voor de geselecteerde camera's, meestal één per locatie voor afspeelbeperkingen en meerdere beperkingen per locatie voor livebeperkingen. Het daadwerkelijke aantal live beperkingen zal afhangen van het aantal bijbehorende apparaten.

Dit betekent dat als je een beperking toepast op meerdere camera's op meerdere locaties, er meer dan één beperking wordt aangemaakt en weergegeven in de lijst **Videobeperkingen**. Alle beperkingen in de lijst **Videobeperkingen** kunnen worden bewerkt, onderhouden en verwijderd als een afzonderlijke beperking.

Voorbeeld van videobeperkingen die op meerdere sites zijn gemaakt

Een XProtect installatie op drie locaties:

- Locatie A: Bevat drie camera's, elk met een microfoon, een luidspreker en metadata, wat resulteert in 12 beschikbare apparaten.
- Locatie B: Bevat twee camera's, elk met een microfoon, een luidspreker en metadata, wat resulteert in 8 beschikbare apparaten.
- Locatie C: Bevat slechts één camera, elk met een microfoon, een luidspreker en metadata, wat resulteert in 4 beschikbare apparaten.

Afspeelbeperkingen aangemaakt

Als een gebruiker met toegang tot alle apparaten op de drie locaties een afspeelbeperking aanmaakt voor alle camera's voor alle locaties, worden er drie afspeelbeperkingen aangemaakt. Elke afspeelbeperking bevat de respectieve apparaten (camera, microfoon, luidspreker en metadata) voor elke locatie.

Live beperkingen aangemaakt

Als een gebruiker met toegang tot alle apparaten op de drie locaties een livebeperking op alle camera's aanmaakt, worden er 24 livebeperkingen aangemaakt - één voor elk apparaat op de locatie:

- 12 livebeperkingen voor locatie A (12 apparaten)
- 8 livebeperkingen voor locatie B (8 apparaten)
- 4 livebeperkingen voor locatie C (4 apparaten)

De aangemaakte beperkingen zijn niet aan elkaar gekoppeld en elke beperking kan afzonderlijk worden bewerkt, onderhouden en verwijderd.

Je kunt niet meerdere live- en afspeelbeperkingen tegelijk verwijderen. In plaats daarvan moet je eerst één beperkingstype creëren, en daarna het andere.

De aangemaakte beperkingen zijn niet gekoppeld en elke beperking kan afzonderlijk worden bewerkt, onderhouden en verwijderd.

Videobeperkingen en Bewijsvergrendeling

Videobeperkingen en bewijsvergrendeling voorkomen beide dat onbevoegde gebruikers acties uitvoeren op videomateriaal, maar er zijn belangrijke verschillen.

Videobeperkingen voorkomen dat video- of audiofragmenten door onbevoegden worden bekeken, terwijl bewijsvergrendelingen voorkomen dat video- of audiofragmenten handmatig of automatisch worden gewist.

Wanneer je een bewijsvergrendeling aanmaakt, kun je ook een videobeperking aanmaken op dezelfde beeldenreeks als waarop je een bewijsvergrendeling toepast door het selectievakje **Afspeelbeperking video aanmaken** in te schakelen. Wanneer je een videobeperking maakt, kun je echter niet tegelijkertijd ook een bewijsvergrendeling maken. In plaats daarvan moet je handmatig de bewijsvergrendeling aanmaken op dezelfde beeldenreeks waarop je een videobeperking hebt gemaakt.

Eenmaal gecreëerd, moeten bewijsvergrendelingen en videobeperkingen afzonderlijk worden bewerkt, onderhouden en verwijderd. Er is geen verbinding tussen een videobeeldenreeks die is beperkt en enige bewijsvergrendeling toegepast op dezelfde videobeeldenreeks.

Beperkingen maken op live- of opgenomen video

Je kunt beperkingen instellen op een live stream of opgenomen beelden om te voorkomen dat deze worden bekeken door onbevoegden. Bij het maken van een livebeperking worden standaard alle camera's in de huidige weergave geselecteerd om in de beperking te worden opgenomen. Je kunt camera's die je niet wilt opnemen, verwijderen tijdens het aanmaken van de beperking, maar niet nadat de livebeperking is aangemaakt.

Als je een videobeperking maakt op opgenomen beeldmateriaal (afspeelbeperking), kun je de camera's uit de afspeelbeperking verwijderen door de beperking te bewerken.

Bij het maken van livebeperkingen voor meerdere camera's wordt per camera één livebeperking gemaakt. Wanneer je een afspeelbeperking maakt voor meerdere camera's, wordt er slechts één beperking gemaakt voor alle geselecteerde camera's.

Voor live video beperkingen zal het veld **Headline** de camera naam bevatten en worden uitgeschakeld voor gebruikersinvoer. De velden **Beschrijving** en **Interval end** zullen ook leeg zijn en uitgeschakeld voor gebruikersinvoer. Zolang de livebeperking van kracht is, vallen opgenomen beelden van de live stream ook onder de livebeperking voor het vastgelegde tijdsinterval. Door een livevideobeperking aan te maken, wordt ook een afspeelbeperking van dezelfde beeldenreeks opgelegd. Wanneer de livebeperking wordt verwijderd, kun je kiezen om de afspeelbeperking te handhaven of je kunt ook de afspeelbeperking verwijderen.

Als je wilt dat de video met afspeelbeperking ook als bewijsmateriaal wordt vergrendeld, moet je handmatig een bewijsvergrendeling aanmaken op de beeldenreeks.

Een live-beperking maken

- Selecteer in de modus Live de cameraweergave waartoe je de toegang wilt beperken en klik op Videobeperkingen > Maken om Livebeperkingen maken te openen. Alle camera's in de geselecteerde weergave worden standaard toegevoegd aan de beperking.
- 2. Stel in het dialoogvenster **Livebeperking maken** > via het veld **Intervalstart** de begintijd van de beperking in.

De standaardwaarde van de begintijd van de beperking is 5 minuten terug.

- 3. Klik zo nodig in de rechterhelft van het dialoogvenster **Livebeperking aanmaken** op **Camera toevoegen** en selecteer extra camera's om toe te voegen aan de beperking. Je kunt ook camera's verwijderen die niet beperkt moeten worden
- Klik op Livebeperking aanmaken om het dialoogvenster Livebeperking aanmaken te openen.
 Wanneer de beperking is gemaakt, klik je op Sluiten om het dialoogvenster te sluiten.
 Je kunt op Details klikken voor een uitgebreider overzicht van het maakproces.

Een afspeelbeperking maken

Opgenomen video- of audiobeelden kunnen worden beperkt om te voorkomen dat de inhoud wordt bekeken door onbevoegden.

Je moet een begin- en eindtijd vastleggen voor de beperking die je wilt maken.

- Selecteer in de Afspeelmodus de camera's waartoe je de toegang wilt beperken en selecteer in de hoofdtijdlijn de begin- en eindtijd van het interval waarvoor je een beperking wilt instellen. Je kunt Begin- en eindtijd op tijdlijn instellen om begin- en eindtijden uit de tijdlijnsporen te selecteren of Begin- en eindtijd op de kalender instellen.
- 2. Klik in de werkbalk op **Videobeperkingen > Maken** om het dialoogvenster **Afspeelbeperking maken** te openen.
- 3. In het dialoogvenster Afspeelbeperking aanmaken:
 - 1. Voer in het veld **Headline** een kop voor de beperking in. Met een korte, unieke kop kunnen andere gebruikers de beperking sneller opsporen.
 - 2. Voer in het veld **Beschrijving** een beschrijving van de beperking in.
 - 3. Controleer in de velden **Interval begin** en **Interval einde** of het gedefinieerde beperkingsinterval geschikt is voor de beeldenreeks die je wilt beperken. Je kunt ook nieuwe begin- en eindtijden van intervallen invoeren. Als de begin- en eindtijd identiek zijn, wordt het begin van het interval automatisch 5 minuten teruggezet.
 - 4. Klik in de rechterhelft van het dialoogvenster **Afspeelbeperking aanmaken** op **Camera toevoegen** en selecteer extra camera's om toe te voegen aan de beperking.
- 4. Klik op de knop Beperking maken om het dialoogvenster Afspeelbeperking aanmaken te openen.
- 5. In het dialoogvenster **Afspeelbeperking aanmaken** klik je **Beperking aanmaken** om je keuze te bevestigen.
- 6. Wanneer de beperking is gemaakt, klik je op **Sluiten** om het dialoogvenster te sluiten. Je kunt op **Details** klikken voor een uitgebreider overzicht van het maakproces.

Zodra de beperking is aangemaakt, kun je extra camera's toevoegen door de beperking in de **Lijst** videobeperkingen te openen en de instellingen van de beperking te bewerken.

Nieuwe beperkingen aanmaken op camera's die al beperkingen bevatten

Aangezien beperkingen toegepast kunnen worden op individuele camera's, camera's in de huidige weergave en in cameragroepen, is het goed mogelijk dat er nieuwe beperkingen worden gecreëerd op camera's die reeds beperkingen bevatten.

Livebeperkingen

Als een nieuwe livebeperking wordt aangemaakt op een camera die al een livebeperking bevat, zal de starttijd van de bestaande livebeperking worden bijgewerkt als de starttijd van de nieuwe livebeperking vroeger is dan de starttijd van de bestaande livebeperking.

Als de begintijd van de nieuwe livebeperking gelijk is aan of later valt dan de begintijd van de bestaande livebeperking, wordt de begintijd van de bestaande livebeperking niet gewijzigd.

Afspeelbeperkingen

Het aanmaken van een nieuwe afspeelbeperking op een camera die al een afspeelbeperking bevat, zal resulteren in twee afspeelbeperkingen voor dezelfde camera.

De hierboven beschreven scenario's zijn alleen van toepassing op het maken van nieuwe beperkingen op camera's die al beperkingen bevatten. Je kunt altijd bestaande beperkingen bewerken om intervaltijden te wijzigen en camera's toe te voegen of te verwijderen.

Beperkte video bekijken

Gebruikers aan wie rechten zijn toegekend om beperkt toegankelijke video of audio te bekijken, hebben normaal toegang tot het materiaal. Wanneer het beeldmateriaal wordt getoond, bevat het een waarschuwing dat het materiaal op dit moment beperkt is.

Gebruikers zonder machtigingen om beperkt toegankelijke video of audio te bekijken, kunnen de beelden niet bekijken en de camera met het materiaal wordt in de gebruikersinterface gemarkeerd als beperkt toegankelijk.

Beperkte video's kunnen worden bekeken in de modus **Live** of **Afspelen** door de cameraweergave rechtstreeks te openen en het videomateriaal af te spelen.

Je kunt ook een cameraweergave openen vanuit de lijst **Videobeperkingen** als je voldoende gebruikersrechten hebt om de lijst te openen.

- Klik in de modus Live of Afspelen op Videobeperkingen > Weergeven om het dialoogvenster Videobeperkingen te openen.
- 2. In de lijst **Videobeperkingen** gebruik je de filters en het zoekveld om de beperkingen te vinden die je wilt bekijken.
- Selecteer de beperkingen die je wilt bekijken en klik op Bekijken.
 Sommige beperkingen kunnen meerdere camera's bevatten en je kunt slechts 100 camera's tegelijk bekijken.

Videobeperkingen bewerken

Je kunt bestaande videobeperkingen bewerken, afhankelijk van je machtigingen, bijvoorbeeld de begin- en eindtijd van de beperking wijzigen, extra camera's toevoegen en de titel en beschrijving van de beperking bijwerken.

Je kunt alleen de beperkingsinstellingen bewerken voor de beperkte video. Alle instellingen voor bewijsvergrendeling die op de video met beperkingen zijn gemaakt, moeten afzonderlijk worden bewerkt.

Je kunt alleen beperkingen bewerken of verwijderen voor camera's op de site waarop je momenteel bent ingelogd.

Een of meer live beperkingen bewerken

Je kunt de begintijd van de beperking alleen veranderen voor livebeperkingen.

Je hebt toegang tot de **lijst met videobeperkingen** vanuit de modus **Live** of **Afspelen**.

- Klik in de modus Live of Afspelen op Videobeperkingen > Weergeven om het dialoogvenster Videobeperkingen te openen.
- 2. In de **lijst Videobeperkingen** gebruik je de filters en het zoekveld om de beperkingen te vinden die je wilt bewerken.
- 3. Selecteer de beperkingen die je wilt bewerken en klik op **Bewerken** om het dialoogvenster **Livebeperking bewerken** te openen.
- Werk in het dialoogvenster Bewerk livebeperkingen het veld Intervalbegin bij en klik op Wijzigingen opslaan om de voortgang van de updates weer te geven in het dialoogvenster Livebeperking bewerken.
- Wanneer de wijzigingen zijn bijgewerkt in het dialoogvenster Livebeperking bewerken, klik je op Sluiten om het dialoogvenster te sluiten.
 Je kunt op Details klikken voor een meer gedetailleerd overzicht van de update.

Een of meer afspeelbeperkingen bewerken

Je kunt alle instellingen van meerdere afspeelbeperkingen bijwerken - de kop, beschrijving, begin- en eindtijd van het interval wijzigen en extra camera's aan de beperkingen toevoegen.

Je hebt toegang tot de lijst met videobeperkingen vanuit de modus Live of Afspelen.

- Klik in de modus Live of Afspelen op Videobeperkingen > Weergeven om het dialoogvenster Videobeperkingen te openen.
- 2. In de **lijst Videobeperkingen** gebruik je de filters en het zoekveld om de beperkingen te vinden die je wilt bewerken.
- 3. Selecteer de beperkingen die je wilt bewerken en klik op **Bewerken** om het dialoogvenster **Afspeelbeperking bewerken** te openen.
- 4. Werk in het dialoogvenster **Afspeelbeperking bewerken** alle relevante beperkingsinstellingen bij en klik op **Wijzigingen opslaan** om de voortgang van de updates weer te geven in het dialoogvenster **Afspeelbeperking bewerken**.
- Wanneer de wijzigingen zijn bijgewerkt in het venster Afspeelbeperking bewerken, klik je op Sluiten om het venster te sluiten.
 Je kunt op Details klikken voor een meer gedetailleerd overzicht van de update.

Videobeperkingen verwijderen

Wanneer een beperking wordt opgeheven, wordt het onderliggende videomateriaal (live en opgenomen) weer beschikbaar voor weergave door gebruikers zoals gebruikelijk. Je kunt alleen beperkingen bewerken of verwijderen voor camera's op de site waarop je momenteel bent ingelogd.

Het verwijderen van een beperking verandert niets aan de status van eventueel toegepaste bewijsvergrendelingen op dezelfde beeldenreeks. Als een beeldenreeks is vergrendeld, moet de bewijsvergrendeling op de video nog worden gewist om de video te kunnen wissen.

Afspeelbeperking verwijderen

Je kunt niet meerdere afspeelbeperkingen tegelijk verwijderen. Je moet één afspeelbeperking tegelijk selecteren en verwijderen.

- Klik in de modus Live of Afspelen op Videobeperkingen > Weergeven om het dialoogvenster Videobeperkingen te openen.
- Gebruik in de lijst Videobeperkingen de filters en het zoekveld om de beperkingen te vinden die je wilt verwijderen.
 Livebeperkingen worden bovenaan de lijst weergegeven en elke livebeperking is gemarkeerd met een groene LIVE-pictogram.
 Afspeelbeperkingen worden weergegeven onder de livebeperkingen.
- 3. Selecteer de afspeelbeperking die je wilt verwijderen en klik op **Verwijderen** om het dialoogvenster **Afspeelbeperking verwijderen** te openen.
- Klik in het dialoogvenster Afspeelbeperkingen verwijderen op Beperkingen verwijderen om de geselecteerde afspeelbeperking te verwijderen en het dialoogvenster Afspeelbeperking verwijderen te openen.
- 5. Klik in het dialoogvenster **Afspeelbeperking verwijderen** op **Sluiten** als het verwijderen klaar is. Klik op **Details** om een meer gedetailleerd overzicht te krijgen van de verwijderstatus.

Live-beperking verwijderen

Je kunt meerdere livebeperkingen selecteren en verwijderen, maar je kunt geen beperkingstypes combineren dat wil zeggen tegelijkertijd zowel afspeel- als livebeperkingen selecteren voor verwijdering.

Wanneer een beperking op een livestream wordt verwijderd, kunnen de opgenomen beelden van dezelfde beeldenreeks standaard worden beperkt. Een gebruiker kan ervoor kiezen de beperkingen op de opgenomen beelden niet te handhaven wanneer hij de beperkingen op de live-videostream opheft.

Tijdens het aanmaken van een afspeelbeperking van een beperkte livestream kun je geen extra camera's toevoegen of bestaande camera's verwijderen. Je kunt de afspeelbeperking echter bewerken nadat de beperking is aangemaakt en vervolgens extra camera's verwijderen of toevoegen.

- Klik in de modus Live of Afspelen op Videobeperkingen > Weergeven om het dialoogvenster Videobeperkingen te openen.
- 2. Gebruik in de **lijst Videobeperkingen** de filters en het zoekveld om de beperkingen te vinden die je wilt verwijderen.

Livebeperkingen worden bovenaan de lijst weergegeven en elke livebeperking is gemarkeerd met een groene LIVE-pictogram.

- 3. Selecteer de livebeperkingen die je wilt verwijderen en klik op **Verwijderen** om het dialoogvenster **Livebeperkingen verwijderen** te openen.
- 4. In het dialoogvenster Livebeperking verwijderen selecteer je Beperking aanmaken op opgenomen beelden om een afspeelbeperking te maken op de livebeperking die je verwijdert. Wis het selectievakje Beperking aanmaken op opgenomen beelden als je geen afspeelbeperking wilt aanmaken ter vervanging van de livebeperking die je verwijdert.
- 5. Klik op **Livebeperking verwijderen** om de geselecteerde livebeperking te verwijderen en het dialoogvenster **Livebeperking verwijderen** te openen.
- 6. Klik in het dialoogvenster **Livebeperking verwijderen** op **Sluiten** als het verwijderen klaar is. Klik op **Details** om een meer gedetailleerd overzicht te krijgen van de verwijderstatus.

Video's met beperkingen exporteren

Alleen gebruikers met kijkrechten voor beperkt beeldmateriaal, hebben toegang tot het materiaal en kunnen de beelden exporteren.

De lijst videobeperkingen

De lijst videobeperkingen

De **lijst Videobeperkingen** toont alle bestaande videobeperkingen op camera-apparaten op alle locaties, met livebeperkingen bovenaan de lijst en vervolgens beperkingen op opgenomen beelden (afspeelbeperkingen).

Alleen gebruikers met een machtiging om beperkingen te zien en te beheren, kunnen de **lijst** Videobeperkingen openen.

Je kunt een of meer beperkingen selecteren om de beperkingsinstellingen te bewerken of de beperkingen te verwijderen, maar je kunt alleen beperkingen bewerken of verwijderen voor camera's die zich bevinden op de site waarop je momenteel bent ingelogd.

Sommige acties zijn niet mogelijk als er verschillende restrictietypes (Live en Afspelen) zijn geselecteerd; het is bijvoorbeeld niet mogelijk de beperkingsinstellingen te bekijken als de selectie uit verschillende beperkingstypes bestaat.

Verborgen of niet weergegeven livebeperkingen

Als een videobeperking alleen bestaat op een niet-camera-apparaat (bijvoorbeeld op een cameramicrofoon of op cameraluidsprekers), zal de live-beperking wel bestaan, maar niet worden weergegeven in de **lijst Videobeperkingen**, omdat de **lijst Videobeperkingen** alleen bestaande videobeperkingen op cameraapparaten weergeeft.

Wanneer een livebeperking op een camera wordt toegepast, geldt die beperking voor alle apparaten. Wanneer de livebeperking wordt verwijderd, wordt de beperking verwijderd voor alle apparaten van de hardware (microfoons, camera's, luidsprekers en metadata), maar als het verwijderen van de livebeperking slechts gedeeltelijk lukt, kunnen er voor sommige apparaten nog wel beperkingen gelden. Als deze apparaten microfoons of luidsprekers zijn, en/of metadata zijn, wordt de resterende beperking niet weergegeven in de **lijst Videobeperkingen**, maar wordt de camera zelf nog wel beperkt.

Je kunt de verborgen livebeperking forceren om te worden weergegeven in de **lijst met** videobeperkingendoor een nieuwe beperking aan te maken op de camera die de verborgen livebeperking bevat. Hierdoor wordt de bestaande livebeperking bijgewerkt en in de lijst weergegeven, zodat deze niet langer verborgen is.

De lijst doorzoeken en filteren

Als er veel beperkingen in de lijst staan, kun je filters op de lijst toepassen om het aantal beperkingen te verminderen.

Je kunt ook specifieke beperkingen opsporen door het veld **Zoeken** te gebruiken. Het veld **Zoeken** filtert de lijst door de zoekcriteria toe te passen op alle restrictiekoppen en -beschrijvingen.

Zoeken

Zoek in de beperkingenlijst door een deel van de titel of de beschrijving van de beperking in te voeren in het veld **Zoeken**.

Filter

Pas een of meer filters toe om het aantal in de lijst weergegeven beperkingen te beperken en te verminderen. De gedefinieerde filters zijn cumulatief. De gefilterde lijst kan eventueel ook worden doorzocht.

Soort beperking:

- Alles: Geeft alle beperkingen (live en playback) in de lijst weer.
- Afspelen: Toont alleen afspeelbeperkingen in de lijst.
- Live: Toont alleen levende beperkingen in de lijst.

Interval/aangemaakt op:

- Vandaag: Toont alle beperkingen die vandaag zijn aangemaakt.
- Gisteren: Toont alle beperkingen die gisteren zijn aangemaakt.
- Afgelopen 7 dagen: Toont alle beperkingen die in de afgelopen 7 dagen zijn aangemaakt.
- Alles: Toont alle beperkingen met een begininterval.
- Aangepast: Defineer je eigen datuminterval als een filter.

Gemaakt door:

- Alles: Toont alle beperkingen die door een gebruiker zijn aangemaakt, inclusief uzelf.
- Alleen ik: Toont alle beperkingen gecreëerd door jou.

Camera's:

- Alles: Toont alle beperkingen voor alle camera's.
- Selecteer: Toont alleen beperkingen voor de geselecteerde camera's.

lijst Videobeperkinginstellingen

Naam	Beschrijving
Koptekst	De titel van de beperking. Bij het filteren van de lijst Videobeperkingen wordt de inhoud van de velden Headline (titel) en Description (beschrijving) in het zoekfilter opgenomen. Alleen beschikbaar voor afspeelbeperking tijdens het bewerken.
Beschrijving	Een langere, gedetaileerdre beschrijving van de beperking. Bij het filteren van de lijst Videobeperkingen wordt de inhoud van de velden Headline (titel) en Description (beschrijving) in het zoekfilter opgenomen. Alleen beschikbaar voor afspeelbeperking tijdens het bewerken.
Begin van interval	Hiermee pas je de begindatum en -tijd aan voor de beeldenreeksen die je wilt beperken.
Einde van interval	Hiermee pas je de einddatum en -tijd aan voor de beeldenreeksen die je wilt beperken.
Camera toevoegen	Klik op meer camera's te selecteren om aan de beperking toe te voegen.
Naam	Beschrijving
----------------------	--
	Alleen beschikbaar voor afspeelbeperking tijdens het bewerken.
Alles verwijderen	Klik om alle camera's van de beperking te verwijderen. Alleen beschikbaar voor afspeelbeperking tijdens het bewerken.

Videobeperking statusberichten

Bericht	Beschrijving en resultaat	Scenario's en oplossing
Beperking aangemaakt/verwijderd/met succes bijgewerkt	Alles is goed verlopen. Resultaat: De videobeperking wordt aangemaakt, bijgewerkt of verwijderd.	
Beperking aangemaakt/verwijderd/bijgewerkt	Als het maken, bijwerken of verwijderen van een bewijsvergrendeling niet geheel is geslaagd, wordt een bericht weergegeven en is de voortgangsbalk geel gekleurd. Klik op Details om te bekijken wat er fout is gegaan. Resultaat: De videobeperking is gemaakt, bijgewerkt of verwijderd, maar zonder enkele van de geselecteerde camera's en/of bijbehorende apparaten. Sommige apparaten kunnen nog steeds beperkingen bevatten.	Scenario: Sommige opnameservers met apparaten die deel uitmaken van de videobeperking zijn offline. Oplossing: Wacht totdat de opnameservers online zijn. Scenario: De systeembeheerder heeft je gebruikersrechten voor videobeperkingen gewijzigd nadat je je hebt aangemeld bij XProtect Smart Client. Oplossing: Raadpleeg de systeembeheerder.

Bericht	Beschrijving en resultaat	Scenario's en oplossing
Beperking aangemaakt/verwijderd/bijgewerkt	Als het maken, bijwerken of verwijderen van een videobeperking niet is geslaagd, wordt een bericht weergegeven en is de voortgangsbalk rood gekleurd. Klik op Details om te bekijken wat er fout is gegaan. Resultaat: De videobeperking is niet gemaakt, bijgewerkt of verwijderd.	Scenario: Alle opnameservers met apparaten die deel uitmaken van de videobeperking zijn offline. Oplossing: wacht totdat de opnameservers online zijn. Scenario: De managementserver is offline. Oplossing: Wacht totdat de managementserver online is.

Incidenten onderzoeken en documenteren

XProtect Smart Client - Incidenten onderzoeken en documenteren

XProtect Smart Client - Incidenten onderzoeken en vastleggen bevat een uitgebreide handleiding over hoe je beveiligingsincidenten onderzoekt en vastlegt met XProtect Smart Client.

Behandelde onderwerpen

Gebruik deze handleiding om incidenten te beheren en vast te leggen en te zorgen voor een grondig en nauwkeurig onderzoeksproces.

De handleiding behandelt taken zoals:

- Opgenomen beelden weergeven
- Geavanceerde zoekopdrachten uitvoeren
- Bewijsvergrendelingen maken
- Video en audio exporteren voor documentatiedoeleinden.

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere beveiligingspersoneel, gebruikers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het beheren en bedienen van XProtect Smart Client binnen hun organisatie.

Onderzoeken van incidenten

Opgenomen beelden weergeven

Je onderzoekt incidenten voornamelijk in de afspeelmodus door via de hoofdtijdlijn opgenomen beelden te doorzoeken. Je moet een weergave vinden die de videobeelden weergeeft van de camera's waarin je geïnteresseerd bent om opgeslagen video te bekijken. De weergaven zijn beschikbaar in het deelvenster **Weergaven**. Voor elke camera die in een weergave wordt getoond zijn verschillende acties beschikbaar, zoals momentopnamen maken of een zoekopdracht uitvoeren. Zie De camerawerkbalk (cameraweergave-items) on page 99. Als iets je aandacht trekt, kun je inzoomen om de beelden dichterbij te bekijken met de virtuele joystick.

Je kunt geavanceerde zoekopdrachten uitvoeren op het tabblad **Zoeken** en de zoekresultaten gebruiken als beginpunt voor verder onderzoek of acties, zoals exporteren en markeringen toevoegen.

Als het incident is gekoppeld aan een alarm, ga je naar de **Alarmmanager** of selecteer je een weergave waar de **Alarmlijst** is toegevoegd.

Als je een tabblad **Incidenten** hebt in XProtect Smart Client, heb je XProtect® Incident Manager. Zie deXProtect Incident Manager documentatie. Als je niet hebt XProtect Incident Manager of incidenten wilt onderzoeken met de ingebouwde functionaliteit van XProtect Smart Client, gebruik je de functies en methoden die in dit gedeelte worden beschreven.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Opgenomen video weergeven in de afspeelmodus

In de afspeelmodus tonen alle camera's in een weergave opnamen van hetzelfde tijdstip, in de hoofdtijdlijn. Met behulp van tijdlijn kun je opnamen afspelen of doorzoeken en feature in de hoofdtijdlijn.



- 1. Selecteer een weergave in de boomstructuur of gebruik sneltoetsen. Raadpleeg Standaard sneltoetsen on page 103
- 2. Schakel naar de afspeelmodus.
- 3. Zoeken met behulp van de hoofdtijdlijn. Zie Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn on page 61.

- 4. Optioneel. Verschillende acties vanuit de camerawerkbalk uitvoeren. Zie De camerawerkbalk (cameraweergave-items) on page 99.
- 5. Optioneel. Tijdsperiode selecteren voor het exporteren van beelden. Raadpleeg ook De bediening van de tijdlijn on page 62 en Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren on page 233.
- 6. Optioneel.

Een bewijsvergrendeling maken.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven

Als je video in een weergave-item wilt beoordelen, kun je de video afzonderlijk van andere video in de weergave afspelen. In de Afspeelmodus is het afspelen onafhankelijk van de geselecteerde hoofdtijdlijn. In de livemodus is het afspelen onafhankelijk van de livevideo.



Je kunt deze functie niet gebruiken voor weergave-items met hotspots, carrousels of Matrix-inhoud.

1. Selecteer het weergave-item en selecteer **Onafhankelijk afspelen** in de camerawerkbalk.

De bovenbalk voor het weergave-item van de camera wordt geel en de tijdlijn voor onafhankelijk afspelen wordt weergegeven:



- In de livemodus begint de video 10 seconden vóór je geselecteerde tijdstip af te spelen voor Onafhankelijk afspelen.
- Als je de video in de afspeelmodus afspeelt, verspringt de video 10 seconden in de andere richting. Als je de video pauzeert, blijft deze op de huidige tijd gepauzeerd staan.
- 2. Sleep onafhankelijk afspelen van de tijdlijn om opgenomen beelden van een ander tijdstip te bekijken.

3. Selecteer **De geselecteerde tijd op de afspeeltijdlijn gebruiken** and de opgenomen video voor alle camera's in je weergave te synchroniseren met de tijd van onafhankelijk afspelen.

Nu is de video gesynchroniseerd met de tijd die je eerst voor onafhankelijk afspelen in de afspeelmodus hebt geselecteerd.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Opgenomen video bekijken op het tabblad Zoeken

De zoekresultaten zijn in feite beeldenreeksen die je kunt afspelen:

- Voorbeelden van zoekresultaten weergeven. Zie ook Videovoorbeeld bekijken vanuit zoekresultaten on page 202.
- Zoekresultaten afspelen in een volledig scherm of in een ontkoppeld venster. Zie ook Zoekresultaten openen in ontkoppelde vensters on page 202.

Zoeken

Zoeken

Als je veel weergavegroepen, camera's en opgenomen video hebt, kan het lastig zijn om de relevante video te vinden. XProtect Smart Client heeft naast de navigatiefuncties op de hoofdtijdlijn uiteenlopende zoekfuncties die je kunnen helpen.

Je kunt ook naar het volgende zoeken:

- een weergave of camera. opgenomen kenmerken en beschrijvingen die de systeembeheerders aan de camera's hebben toegevoegd.
- inhoud en gegevens van videobeeldenreeksen. Bijvoorbeeld videobeeldenreeksen met het volgende:
 - beweging
 - markeringen
 - alarmen*
 - gebeurtenissen*

- mensen**
- voertuigen**
- locatiegegevens over waar de video is opgenomen**

*) vereist XProtect Corporate of XProtect Expert.

**) vereist XProtect Corporate of XProtect Expert. Hiervoor moet de systeembeheerder de functie hebben ingeschakeld en je gebruikersmachtigingen hebben verleend.

De zoekfuncties zijn hoofdzakelijk beschikbaar in het tabblad **Zoeken**, maar ze zijn geïntegreerd in Video bekijken in live- en afspeelmodus.

Zoeken naar meerdere criteria in videobeeldenreeksen

Je kunt met XProtect Corporate of XProtect Expert naar een combinatie van criteria in videobeeldenreeksen zoeken.

Als je de relevante videobeeldenreeksen hebt gevonden, kun je de videobeeldenreeksen bijvoorbeeld voor export verzenden, markeren of andere acties uitvoeren.

- 1. Open het tabblad Zoeken.
- 2. Gebruik het pijltje op de tijdfilterselectie van **start** en **eind** om een vooraf gedefinieerde tijdspanne te selecteren. Je kunt ook je eigen **aangepaste interval** definiëren.

Search filters	:	
Start	End	
13:02	13:02	
01-07-2019	02-07-2019	
Last 2 hours		
Last 6 hours		
Last 12 hours		
Last 24 hours		
Yesterday		
Last 7 days		
Custom interval		

3. Gebruik op de lijstfilterselectie **Geselecteerde camera's** het zoekveld **Camera selecteren** om camera's of weergaven te vinden. Selecteer vervolgens de camera's waarvan je in de videobeeldenreeksen wilt zoeken.

Start	End		
07:29 19-08-2019	09:29 19-08-2019	- 07:29:00 19-08-2019	
Duration: 2 hours		Suspect entering building	
Selected cameras (1)		Clear list	
Select camera		(00:00:34) 19-08-2019 08:06:47	
I	Search for		
		×	
Bookm a Keywords	(Alarms	Bookmarks 🗸	
	4 Events	Motion	
Added by		Add to existing search New search	

4. Selecteer Zoeken naar of selecteer een of meer zoekcategorieën.

5. Selecteer voor elke toegevoegde zoekcategorie Filters toevoegen of verwijderen om resultaten te

verfijnen om je zoekopdracht te verfijnen. Zie ook Veelgestelde vragen: zoeken on page 218.



6. Selecteer om een voorbeeld van de video van een zoekresultaat te bekijken het betreffende zoekresultaat. Selecteer vervolgens **Voorwaarts afspelen** in het voorbeeldvenster.



Dubbelklik op het zoekresultaat om de beeldenreeks in een volledig scherm af te spelen.

7. Als je de actiebalk wilt weergeven, houd je de muisaanwijzer een voor een boven de zoekresultaten en schakel je het blauwe selectievakje in.



De blauwe actiebalk wordt weergegeven:



Zoeken naar beweging in gedefinieerde gebieden

Je kunt binnen gedefinieerde gebieden van de video-opname naar video-opnamen met beweging zoeken. Bijvoorbeeld een doorgang die door meerdere camera's wordt bewaakt om personen te vinden die de doorgang betreden.

- 1. Selecteer een start- en eindtijd op het tabblad Zoeken.
- 2. Selecteer de camera's die je in de zoekopdracht wilt opnemen.
- Selecteer Zoeken naar > Beweging > Nieuwe zoekopdracht. Opnamen die overeenkomen met je selecties worden als miniatuurafbeeldingen in het venster met zoekresultaten weergegeven.

- 4. Je kunt als volgt alleen in geselecteerde gebieden zoeken naar beweging:
 - 1. Selecteer Bewegingsgebied specificeren onder Beweging



Er wordt een dialoogvenster weergegeven met een lijst van camera's die je in stap 2 hebt geselecteerd.

2. Selecteer een camera. Selecteer en sleep in het rode voorbeeldgebied om het masker van ten minste één gebied te verwijderen. Het systeem zoekt alleen in dat gebied naar beweging.



- 3. Optioneel. Gebruik de schruifregelaar om de bewegingsgevoeligheid aan te passen. Zie Drempelwaarden bij zoeken naar beweging on page 192.
- 4. Herhaal stap 2 en 3 voor alle camera's waarvoor je zoekgebieden wilt definiëren. Bewegingen binnen de geselecteerde gebieden zijn gemarkeerd met gele vakken.
- 5. Selecteer een zoekresultaat om de video in een voorbeeldvenster te bekijken.

- 6. Optioneel. Selecteer het blauwe selectievakje voor een of meer zoekresultaten en vervolgens een actie op de blauwe actiebalk onderaan het venster met zoekresultaten om het volgende te doen:
 - De video toevoegen aan een export
 - Markeringen of bewijsvergrendelingen op de video toepassen
 - De video bekijken in een nieuwe weergave
 - Een momentopname en de informatie over de video toevoegen aan een pdf-rapport
 - Een momentopname nemen van de video

Een snelle videohandleiding bekijken?



Drempelwaarden bij zoeken naar beweging

Wanneer je zoekt naar beweging in geselecteerde gebieden van een camera, kun je de bewegingsdrempel aanpassen. De bewegingsdrempel bepaalt hoe gevoelig het zoeken naar beweging is:

- Hoe hoger de drempel, hoe meer beweging nodig is om bewegingsdetectie te activeren. Dit levert waarschijnlijk minder zoekresultaten op
- Hoe lager de drempel, hoe minder beweging nodig is om bewegingsdetectie te activeren. Dit levert waarschijnlijk meer zoekresultaten op

Zoeken naar markeringen

Je kunt incidenten die door je of anderen zijn gemarkeerd vinden voor elk gewenst aantal camera's.

- 1. Selecteer de camera's die je in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op **Zoeken naar** > **Markering** > **Nieuwe zoekopdracht**. Als de database opnamen met markeringen bevat, worden deze in het venster met de zoekresultaten weergegeven als thumbnailafbeeldingen.
- 3. Voer optioneel een trefwoord in om de zoekresultaten te filteren. Het trefwoord kan het volgende zijn:
 - de volledige Markerings-ID, bijvoorbeeld no.000004
 - door wie de markering is toegevoegd, bijvoorbeeld site\user2
 - tekst die wordt weergegeven in de Koptekst of Beschrijving



Standaard wordt door het systeem zowel in de **Koptekst** als de **Beschrijving** gezocht naar het trefwoord. Gebruik **Trefwoord zoeken in** als je dit wilt wijzigen.

4. Als je een voorbeeld wilt bekijken van de beeldenreeks en markeringsdetails, selecteer je een zoekresultaat en speel je de beelden af in het voorbeeldvenster rechts.



5. Dubbelklik op het zoekresultaat om de opname in een volledig scherm te bekijken.

6. Als je andere acties wilt uitvoeren, zoals het bewerken van de markering, houd je de muisaanwijzer boven het zoekresultaat en selecteer je het vakje . De actiebalk wordt weergegeven.



Een snelle videohandleiding bekijken?



Zoeken naar alarmen

Als je video-opnamen zoekt die aan alarmen zijn gekoppeld, kun je zoekfilters toepassen om alleen zoekresultaten weer te geven met bepaalde alarmen, bijvoorbeeld alarmen met een bepaalde status die aan een specifieke gebruiker zijn toegewezen.

- 1. Selecteer de camera's die je in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Alarmen > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. Je kunt de volgende filters gebruiken:
 - Prioriteit
 - Status
 - ID: typ de volledige ID om hierop te filteren.
 - Eigenaar
 - Server enkel beschikbaar als u Milestone Federated Architecture™ gebruikt



Als je Milestone Federated Architecture™ gebruikt, worden de filters **Prioriteit** en **Status** toegepast op alle verbonden locaties.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Zoeken naar gebeurtenissen

Als je video-opnamen zoekt die aan gebeurtenissen zijn gekoppeld, kun je zoekfilters toepassen om alleen zoekresultaten weer te geven met bepaalde gebeurtenissen, bijvoorbeeld gebeurtenissen die van een bepaalde bron of server afkomstig zijn.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer de camera's die je in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Gebeurtenissen > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. Je kunt de volgende filters gebruiken:
 - Bron
 - ID: typ de volledige ID om hierop te filteren
 - Server enkel beschikbaar als u Milestone Federated Architecture™ gebruikt

Zoeken naar personen



Deze zoekcategorie en de bijbehorende zoekfilters zijn alleen beschikbaar als ze zijn ingeschakeld door de systeembeheerder.

Als je video-opnamen met personen zoekt, kun je zoekfilters toepassen om alleen zoekresultaten weer te geven met personen die bepaalde kenmerken hebben, bijvoorbeeld personen met een bepaalde leeftijd of lengte.

- 1. Selecteer de camera's die je in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Personen > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. Je kunt de volgende filters gebruiken:
 - Leeftijd: filter voor personen binnen een bepaalde leeftijdscategorie.
 - Geslacht: filter voor mannen of vrouwen.
 - Lengte: filter voor personen binnen een bepaalde lengtecategorie.
 - **Gezicht**: schakel het selectievakje in om zoekresultaten te beperken tot personen van wie het gezicht zichtbaar is.

Zoeken naar voertuigen

1

Deze zoekcategorie en de bijbehorende zoekfilters zijn alleen beschikbaar als ze zijn ingeschakeld door de systeembeheerder.

Zoeken naar voertuigen is ook beschikbaar als XProtect® LPR op uw systeem is geïnstalleerd.

Vraag uw systeembeheerder om meer informatie

Wanneer je video-opnamen met voertuigen zoekt, kun je filters toepassen om alleen zoekresultaten weer te geven met bepaalde voertuigen, bijvoorbeeld voertuigen met een bepaald kenteken dat is uitgegeven door een bepaald land.

- 1. Selecteer de camera's die je in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Voertuigen > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. Je kunt de volgende filters gebruiken:
 - Kleur: filter voor voertuigen van bepaalde kleuren.
 - Kenteken: typ een deel van het kenteken of het volledige kenteken om hierop te filteren.
 - Land: filter voor kentekens die zijn uitgegeven door bepaalde landen.

Dit zoekfilter is alleen beschikbaar als XProtect® LPR op uw systeem is geïnstalleerd.

- Voertuigsnelheid: filter voor voertuigen die met een bepaalde snelheid bewegen.
- Voertuigtype: filter voor typen voertuig, bijvoorbeeld vrachtwagens.
- Vergelijkingslijst:: filter op kentekens die deel uitmaken van bepaalde vergelijkingslijsten

Dit zoekfilter is alleen beschikbaar als XProtect® LPR op uw systeem is geïnstalleerd.

Zoeken naar video op locaties

Ì

Deze zoekcategorie en de bijbehorende zoekfilters zijn alleen beschikbaar als ze zijn ingeschakeld door de systeembeheerder.

Wanneer je video-opnamen zoekt die op een bepaalde locatie zijn opgenomen, kun je zoekfilters toepassen om alleen zoekresultaten binnen een specifieke locatie weer te geven.

- 1. Selecteer de camera's die je in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Locatie > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. Je kunt filteren op geografische coördinaten door de lengte- en breedtegraad en de straal van het zoekgebied op te geven.

Zoekresultaten, instellingen en acties

Uw zoekresultaten onderzoeken

Er zijn verschillende manieren om incidenten die je hebt gevonden te onderzoeken op het tabblad **Zoeken**:

- Zoekresultaten openen in ontkoppeld venster in afspeelmodus. Zie ook Zoekresultaten openen in ontkoppelde vensters on page 202.
- Het zoekresultaat openen in een gedetailleerde weergave. Voer een van de volgende stappen uit:
 - Dubbelklik in de lijst met zoekresultaten op het zoekresultaat om dit in een volledig scherm te bekijken. Dubbelklik opnieuw om terug te keren naar de lijst met zoekresultaten.
 - Als je een voorbeeld van het zoekresultaat in het voorbeeldgebied bekijkt, dubbelklik je in het videobeeld. Het zoekresultaat wordt geopend in een volledig scherm. Dubbelklik opnieuw om terug te keren naar het voorbeeldgebied.

De zoektijdlijn in het tabblad Zoeken.

De zoektijdlijn geeft je een overzicht van hoe de zoekresultaten zijn verdeeld. Je kunt ook door de zoekresultaten navigeren.

Het bereik van de zoektijdlijn verandert afhankelijk van de geselecteerde tijdsperiode, bijvoorbeeld **Afgelopen 6 uur**.



De witte merktekens geven aan waar de zoekresultaten zijn.

Afzonderlijke merktekens kunnen aangeven dat er meerdere zoekresultaten zijn. Als je de muisaanwijzer boven de merktekens houdt, wordt informatie weergegeven over de tijd en de camera's die de gebeurtenissen of incidenten hebben opgenomen.

Klik op een merkteken om door de zoekresultaten te navigeren. Het merkteken wordt blauw en het gekoppelde zoekresultaat wordt gemarkeerd met een blauwe rand.



Als het merkteken dat je selecteert meer dan één zoekresultaat toont, wordt het eerste zoekresultaat gemarkeerd.

Als een merkteken meer dan 10 zoekresultaten aangeeft, krijg je in een bericht informatie over het aantal zoekresultaten en het aantal gekoppelde camera's.

Beschikbare acties vanuit zoekresultaten

Op basis van de zoekresultaten zijn er meerdere acties beschikbaar. Sommige acties zijn beschikbaar in de blauwe actiebalk, andere in het voorbeeldgebied.



De beschikbare acties kunnen afhankelijk zijn van uw gebruikersmachtigingen.

Actie	Beschrijving
Cţ.	Voeg de geselecteerde beeldenreeksen toe aan het tabblad Exporten > Exportlijst . Alle beeldenreeksen die je aan de Exportlijst toevoegt, zijn klaar om te exporteren op het tabblad Exporten . Zie ook Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren on page 233.
PDF	Maak PDF-rapporten met informatie over de zoekresultaten, bijvoorbeeld stilstaande beelden uit de beeldenreeksen.
	Markeer meerdere zoekresultaten tegelijk.
	Bewerk meerdere markeringen tegelijk.
B	Voeg bewijsvergrendelingen toe om te voorkomen dat de beeldenreeksen en gegevens van gerelateerde apparaten, bijvoorbeeld audio, worden verwijderd.
Ē	Open meerdere zoekresultaten in een ontkoppeld venster, waar je de videobeelden kunt weergeven, zowel in de livemodus als in de afspeelmodus, kunt exporteren, bewijsvergrendelingen maken en opnamen ophalen van apparaten en camera's die horen bij onderling verbonden VMS -systemen.
	Maak meerdere momentopnamen tegelijk van uw zoekresultaten.
e	Wanneer je een videovoorbeeld bekijkt, kun je de huidige tijd overbrengen naar de onafhankelijke tijdlijn voor afspelen. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer je wilt kijken naar gerelateerde camera's in de afspeelmodus op het tijdstip dat een incident plaatsvond.

MIP-gerelateerde acties

Er kunnen aanvullende acties beschikbaar zijn, die gerelateerd zijn aan software van derden. De MIP SDK wordt gebruikt om deze aanvullende acties toe te voegen.

Samengevoegde zoekresultaten

Als je meerdere zoekcategorieën gebruikt en de zoekresultaten elkaar overlappen in tijd, worden ze samengevoegd tot één zoekresultaat. In sommige situaties tot meerdere zoekresultaten. Dit gebeurt wanneer verschillende zoekcriteria overeenkomen met videobeelden van dezelfde camera binnen dezelfde tijdsperiode. In plaats van het retourneren van verschillende zoekresultaten met in feite dezelfde beeldenreeksen, krijg je in XProtect Smart Client één zoekresultaat dat alle details bevat, bijvoorbeeld de cameranaam, indicaties van de gebeurtenistijd en zoekcategorieën.

Voorbeelden:

Voertuig op Memory Lane 15 zoeken

Stel dat je een voertuig van het type vrachtwagen wilt zoeken op Memory Lane 15 binnen de afgelopen twee uur. Je kunt de zoekopdracht als volgt configureren:

- 1. Selecteer 10 camera's die in het juiste gebied zijn geplaatst.
- 2. Stel Duur in op Afgelopen 2 uur.
- 3. Voeg de zoekcategorie Voertuigen toe en filter op Vrachtwagen.
- 4. Voeg de zoekcategorie Locatie toe en filter op de geocoördinaten van het adres en een zoekstraal.
- 5. Schakel het selectievakje Voldoen aan alle criteria in.

Raadpleeg Zoeken naar voertuigen on page 196 of Zoeken naar video op locaties on page 197 voor meer informatie.

Gemarkeerd alarm zoeken

Twee dagen geleden is een alarm afgegaan in uw XProtect VMS-systeem. Je hebt het alarm gemarkeerd om het eenvoudig terug te vinden. Nu wil je de markering weer zoeken om een export te maken. Je kunt de zoekopdracht als volgt configureren:

- 1. Als je weet op welke camera het incident is opgenomen, selecteer je de camera. Anders selecteer je een bereik van mogelijke camera's.
- 2. Stel Duur in op Afgelopen 24 uur of geef een Aangepast interval op.
- 3. Voeg de zoekcategorieën Markeringen en Alarmen toe.
- 4. Schakel het selectievakje Voldoen aan alle criteria in.



Raadpleeg Zoeken naar markeringen on page 192 of Zoeken naar alarmen on page 194 voor meer informatie.

Overeenkomend met een of alle zoekcriteria

Als je XProtect Corporate of XProtect Expert gebruikt, kun je meerdere zoekcategorieën gebruiken in dezelfde zoekopdracht. Geef bij het configureren van de zoekopdracht op of moet worden voldaan aan een van de zoekcategorieën of aan alle.



Voldoen aan alle criteria levert minder, maar nauwkeuriger zoekresultaten op. Daarnaast worden zoekresultaten die elkaar overlappen gecombineerd in minder resultaten. Zie ook Samengevoegde zoekresultaten on page 199.

Voldoen aan een van de criteria levert meer, maar minder nauwkeurige zoekresultaten op.

Acties die normaal beschikbaar zijn in de actiebalk, zijn mogelijk niet beschikbaar voor samengevoegde zoekresultaten. Dit gebeurt als de actie die je probeert uit te voeren niet kan worden gebruikt met een van de zoekcategorieën. Raadpleeg ook Na het selecteren van een zoekresultaat zijn bepaalde acties mogelijk niet beschikbaar in de blauwe actiebalk. on page 219

Zoekopdracht starten vanuit camera's of weergaven

Als je zoekt naar iets specifieks in een of meer videostreams, kun je een zoekopdracht starten vanuit een enkele camera of vanuit een volledige weergave. De zoekwerkruimte wordt geopend in een zwevend venster.

Volg deze stappen:

- 1. Schakel over naar de live- of afspeelmodus.
- 2. Zoeken in een enkele camera:
 - 1. Houd de muisaanwijzer boven het weergave-item. De camerawerkbalk wordt weergegeven.
 - 2. Klik op E. Er wordt een nieuw **zoekvenster** geopend en direct een zoekopdracht naar opgenomen beelden gestart op basis van de camera in het weergave-item.
- 3. Zoeken in alle camera's in een weergave:
 - 1. Zorg dat de juiste weergave is geopend.
 - 2. Klik bovenaan de weergave op E. Er wordt een nieuw **zoekvenster** geopend en direct een zoekopdracht naar opgenomen beelden gestart op basis van de camera's in de weergave.
 - 3. Afhankelijk van je doel kun je bijvoorbeeld de tijdsperiode, zoekcategorieën en filters wijzigen. Raadpleeg Zoeken on page 186 voor meer informatie.

Zoekresultaten openen in ontkoppelde vensters

Je kunt een zoekresultaat openen in een nieuw venster. Het venster wordt geopend in de afspeelmodus waar je het incident kunt onderzoeken via de hoofdtijdlijn en andere acties kunt uitvoeren, zoals het exporteren van videobeelden.

1. Houd de muisaanwijzer boven het zoekresultaat en schakel het blauwe selectievakje in.



- 2. De blauwe actiebalk wordt weergegeven:
 - × 10 results selected 🧿 📕 📑 👼 🚥
- 3. Klik op 📰 om het zoekresultaat te openen in een nieuw zwevend venster in de afspeelmodus.
- 4. Als je het venster naar een ander beeldscherm wilt verplaatsen, sleep je het venster en laat je het op een geschikt moment los.

Videovoorbeeld bekijken vanuit zoekresultaten

Om te bepalen of je de beeldenreeks die je zocht hebt gevonden, kun je een snel voorbeeld bekijken.

1. Wanneer je een zoekopdracht hebt uitgevoerd in het tabblad **Zoeken**, selecteer je een zoekresultaat. In het voorbeeldgebied wordt een stilstaand beeld van de gekoppelde beeldenreeks weergegeven.



- 2. Klik op om de videobeelden af te spelen.
- 3. Dubbelklik op de afzonderlijke zoekresultaten om de videobeelden in een volledig scherm te bekijken. Dubbelklik opnieuw om terug te keren naar de zoekresultaten.
- 4. Scrol met het muiswiel om in of uit te zoomen. Je kunt ook klikken en slepen om in te zoomen op een specifiek gedeelte.

Het gele merkteken in de zoektijdlijn geeft de gebeurtenistijd aan. Houd de muisaanwijzer boven het merkteken om de gebeurtenistijd weer te geven.

Wanneer zoekresultaten worden gecombineerd, worden meerdere merktekens weergegeven in dezelfde zoektijdlijn.



Dit gebeurt bijvoorbeeld als je hebt gezocht naar **Beweging** en **Voertuigen** en het zoekresultaat aan beide criteria voldoet. In dit voorbeeld geeft het ene merkteken aan wanneer de beweging begon. Het andere merkteken geeft aan wanneer het voertuig als zodanig werd geïdentificeerd.

Begrenzingsvakken weergeven of verbergen tijdens zoeken

Tijdens het zoeken kun je met begrenzingsvakken objecten vaststellen, bijvoorbeeld op basis van bewegingsdetectie. Je kunt de begrenzingsvakken in- of uitschakelen.

De begrenzingsvakken worden vooral weergegeven in de thumbnailafbeeldingen van uw zoekresultaten. Als je VMS-systeem echter is geconfigureerd om te zoeken naar metagegevens, kunnen ook begrenzingsvakken worden weergegeven wanneer je videovoorbeelden van de zoekresultaten bekijkt.

- 1. Ga naar het tabblad Zoeken en voer een zoekopdracht uit.
- 2. Voer een van de volgende acties uit rechts onder Begrenzingsvakken:
- Selecteer Weergeven om de begrenzingsvakken te tonen.
- Selecteer Verbergen om de begrenzingsvakken te verbergen.



Opties voor zoekresultaten sorteren

Je kunt de zoekresultaten als volgt sorteren:

Naam	Beschrijving
Relevantie	 Deze sorteeroptie is alleen beschikbaar als je een van deze producten gebruikt: XProtect Corporate XProtect Expert Relevantie betekent verschillende dingen, afhankelijk van hoe de zoekopdracht is geconfigureerd: Geen of één zoekcategorie geselecteerd: het zoekresultaat met de nieuwste gebeurtenistijd wordt als eerste weergegeven. Meerdere zoekcategorieën geselecteerd/Voldoen aan een van de criteria: het zoekresultaat met de meeste overeenkomende zoekcategorieën wordt als eerste weergegeven. Meerdere zoekcategorieën felben, wordt het zoekresultaat met de nieuwste gebeurtenistijd als eerste weergegeven. Meerdere zoekcategorieën geselecteerd/Voldoen aan een van de criteria: het zoekresultaat met de meeste overeenkomende zoekcategorieën wordt als eerste weergegeven. Als twee zoekresultaten hetzelfde aantal overeenkomende zoekcategorieën geselecteerd/Voldoen aan alle criteria: het zoekresultaat met de meeste gebeurtenistijden wordt het zoekresultaat met de nieuwste gebeurtenistijd als eerste weergegeven. Meerdere zoekcategorieën geselecteerd/Voldoen aan alle criteria: het zoekresultaat met de meeste gebeurtenistijden wordt als eerste weergegeven. Als twee zoekresultaten hetzelfde aantal gebeurtenistijden hebben, wordt het zoekresultaat met de nieuwste gebeurtenistijden wordt als eerste weergegeven.
Nieuwste gebeurtenistijd	Zoekresultaten met de meest recente gebeurtenistijd worden als eerste weergegeven.
Oudste gebeurtenistijd	Zoekresultaten met de oudste gebeurtenistijd worden als eerste weergegeven.
Nieuwste begintijd	Zoekresultaten met de meest recente begintijd worden als eerste weergegeven.
Oudste begintijd	Zoekresultaten met de oudste begintijd worden als eerste weergegeven.

Camera's op kaarten vinden

Locatie van camera's bekijken tijdens zoeken

Als je VMS-systeem is geconfigureerd voor het gebruik van een smart map, kun je de geografische locatie van de camera's in een smartmap-voorbeeld bekijken tijdens het zoeken naar videobeelden en gerelateerde gegevens.

Vereisten

- Je gebruikt een van de volgende XProtect-producten:
 - XProtect Corporate
 - XProtect Expert
- Camera's moeten geografisch zijn geplaatst. Vraag het bij twijfel aan de systeembeheerder.

Volg deze stappen:



1. Selecteer het zoekresultaat waarin je geïnteresseerd bent.

- 2. Klik in het voorbeeldgebied op Locatie. De camera wordt weergegeven in de geografische context.
- 3. Om een overzicht van de omgeving te krijgen, kun je uitzoomen met het scrollwiel op je muis. Als de camera een PTZ-camera is, kun je draaien.
- 4. Als je wilt terugkeren naar de camera, klik je op Bopnieuw centreren.

Broncamera's en gerelateerde camera's worden in XProtect Management Client gedefinieerd als onderdeel van de alarmdefinitie.

Camerapictogrammen

De pictogrammen die in dit onderwerp worden beschreven, verschijnen alleen in het gebied **Locatie** en op het tabblad **Zoeken**. Zie Hoe alarmen worden weergegeven op een smart map on page 128 voor camerapictogrammen op smart maps.

- Grijze achtergrond geeft aan dat je de camera *niet* hebt geselecteerd.
- Blauwe achtergrond geeft aan dat je de camera wel hebt geselecteerd.

Pictogram	Tabbladen/modi	Beschrijving
	Tabblad Zoeken	De camera is niet gekoppeld aan een van de zoekresultaten.
	Tabblad Zoeken	Je hebt het zoekresultaat geselecteerd waaraan de camera is gekoppeld.

Zoekresultaten markeren

Als je incidenten wilt documenteren of delen die je bij het zoeken hebt gevonden, kun je meerdere zoekresultaten tegelijk markeren. Door markeringen toe te voegen aan incidenten zijn deze later te vinden door je of andere gebruikers.

- 1. Houd de muisaanwijzer boven elk zoekresultaat dat je wilt markeren en selecteer het blauwe selectievakje 🔽.
- 2. Klik in de blauwe actiebalk op . Er wordt een venster weergegeven. De afbeelding toont de situatie waarin je twee zoekresultaten hebt geselecteerd.

- 0
Library - book shelves - 21-06-2019 11:50:22:855
Bookmark ID Added by no.000015 Headline Suspect in library
Apply headline to all in list
The suspect puts something into her pocket 10 seconds into the video clip.
Apply description to all in list

- 3. Selecteer de zoekresultaten een voor een om details toe te voegen aan de markeringen en volg deze stappen:
 - 1. Als je de standaardperiode wilt wijzigen, sleep je de handgrepen in de zoektijdlijn naar een nieuwe positie.



- 2. Voer een koptekst in en mogelijk ook een beschrijving van het incident.
- 3. Als je dezelfde koptekst of beschrijving wilt toepassen op alle markeringen, klik je op:
 - Koptekst toepassen op alles in de lijst
 - Beschrijving toepassen op alles in de lijst
- 4. Klik op **OK** om de markeringen op te slaan. Een voortgangsbalk informeert je wanneer de markeringen zijn gemaakt.



Als XProtect Smart Wall is ingesteld in je systeem, klik je op **Weergeven op Smart Wall** om een markering te sturen naar een scherm in een Smart Wall.

Momentopnamen maken van zoekresultaten

Als je stilstaande beelden uit je zoekresultaten wilt opslaan en delen, kun je meerdere momentopnamen tegelijk maken.

Volg deze stappen:

- Wanneer de zoekopdracht hebt uitgevoerd, houd je de muisaanwijzer een voor een boven de zoekresultaten en schakel je het blauwe selectievakje in .
- 2. Klik in de blauwe actiebalk op en selecteer **Momentopname maken**. Een voortgangsbalk informeert u wanneer de momentopnamen zijn gemaakt.
- 3. Als u de momentopnamen op uw computer wilt vinden, gaat u naar de locatie die is opgegeven in het dialoogvenster **Instellingen** > **Toepassing** > **Pad voor momentopnamen**.

Markeringen van zoekresultaten bewerken

Je kunt de details van markeringen in uw systeem bewerken, bijvoorbeeld de periode, koptekst en beschrijving. Je kunt ook meerdere markeringen tegelijk bewerken.

Vereisten

Je moet gebruikersmachtigingen hebben om markeringen te verwijderen. Dit wordt gedaan door de systeembeheerder in Management Client onder **Roles** > **Overall Security** (Rollen > Algemene beveiliging).

- 1. Zoek op het tabblad **Zoeken** de markeringen die je wilt bewerken. Wanneer je de zoekopdracht uitvoert, moet je zorgen dat je **Zoeken naar** > **Markeringen** hebt geselecteerd.
- 2. Houd de muisaanwijzer boven elk zoekresultaat dat je wilt bewerken en selecteer het blauwe selectievakje .
- 3. Klik in de blauwe actiebalk op 🚧. Er wordt een venster weergegeven.



- 4. Selecteer de zoekresultaten een voor een om de details te bewerken, bijvoorbeeld de periode, koptekst en beschrijving.
- 5. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan. Een voortgangsbalk informeert je wanneer de wijzigingen zijn opgeslagen.



Zoektijd overbrengen naar de hoofdtijdlijn

Wanneer je een zoekresultaat bekijkt op het tabblad **Zoeken**, kun je de tijd in de hoofdtijdlijn synchroniseren met de tijd in de zoektijdlijn. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer je een incident hebt gevonden en wilt onderzoeken wat er op dat tijdstip op andere camera's gebeurde.

- 1. Selecteer een zoekresultaat in het tabblad Zoeken.
- 2. Klik op in het voorbeeldgebied om de huidige tijd in de zoektijdlijn over te brengen naar de hoofdtijdlijn. Je blijft op het tabblad **Zoeken**.



3. Als je andere gerelateerde camera's wilt controleren, klik je op de Afspeelmodus en selecteer je een weergave die de camera's bevat waarin je geïnteresseerd bent. De hoofdtijdlijn is nu gesynchroniseerd met het zoekresultaat.

Zoekopdrachten opslaan en openen

Zoekopdrachten beheren



Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde XProtect VMS-systemen. Raadpleeg de productvergelijkingstabel voor meer informatie: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Je kunt uw zoekopdrachten opslaan om ze opnieuw te gebruiken en te delen met andere gebruikers. Afhankelijk van je gebruikersmachtigingen heb je ook toegang tot zoekopdrachten die door anderen zijn gemaakt en kun je deze gebruiken, tenzij ze persoonlijk zijn. Wanneer een zoekopdracht is opgeslagen, kun je het volgende doen:

- De naam en beschrijving wijzigen en de zoekopdracht persoonlijk of openbaar maken.
- Wijzigen hoe de zoekopdracht is geconfigureerd, bijvoorbeeld door camera's toe te voegen of te verwijderen, of door de zoekcategorieën aan te passen.
- De zoekopdrachten verwijderen als deze verouderd zijn.

Zoekopdrachten opslaan

Je kunt je zoekopdrachten opslaan, zodat je ze later opnieuw kunt gebruiken of kunt delen met andere gebruikers.

Vereisten

Om nieuwe zoekopdrachten op te slaan en beschikbaar te maken voor andere gebruikers van het VMSsysteem, moet het gebruikersrecht **Openbare zoekopdrachten maken** zijn ingeschakeld voor uw rol in XProtect Management Client.

- 1. Configureer uw zoekresultaat in het tabblad **Zoeken**. Zie Zoeken on page 186.
- 2. Klik op rechts van **Zoekfilters**.

Views Exports	Search	Alarm Manager
Search filters 🗄	4	results

3. Klik op **Opslaan als** in de lijst die wordt weergegeven. Er wordt een venster weergegeven.

Save as new search	- <u>1</u>	×
Name		
Main entrance - people entering		
Description		
Outer cameras		
Private search		
Search filters included		
■ O R 於		
Match any criterion		
Time is saved as a relative timespan.		
Last 2 hours		
	Save	ancel
	JEVE	

- 4. Selecteer een naam waaraan je de zoekopdracht eenvoudig kunt herkennen, en desgewenst ook een beschrijving. Wanneer je later trefwoorden gebruikt om de zoekopdracht te vinden, bevat de zoekopdracht zowel het veld **Naam** als **Beschrijving**.
- 5. Als je de zoekopdracht alleen voor jezelf zichtbaar wilt maken, schakel je het selectievakje **Persoonlijke zoekopdracht** in.
- 6. Klik op **Opslaan**. Een voortgangsbalk informeert je wanneer de zoekopdracht is opgeslagen.



Voor een overzicht van opgeslagen zoekopdrachten klik je op en vervolgens op **Zoekopdrachten openen en beheren**.

Een snelle videohandleiding bekijken?



Opgeslagen zoekopdrachten zoeken en openen

Je kunt opgeslagen zoekopdrachten opzoeken en openen.

Vereisten

Om openbare zoekopdrachten te kunnen zoeken en openen, moet het gebruikersrecht **Openbare** zoekopdrachten lezen zijn ingeschakeld voor uw rol in XProtect Management Client.

1. In het tabblad **Zoeken** klik je rechts van **Zoekfilters** op



2. Klik op **Zoekopdrachten openen en beheren** in de lijst die wordt weergegeven. Er wordt een venster weergegeven.

Open and manage searches	– <u> </u>
Enter a keyword	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
	■ © ■ ik
	Match any criterion
	Time is saved as a relative timespan.
	Last 2 hours
	Delete search Save
Only show my private searches	
	Open Cancel

3. Zoek de zoekopdracht die je wilt openen en dubbelklik erop, of klik op **Openen**. De zoekopdracht wordt direct uitgevoerd.



Als er veel zoekopdrachten worden vermeld, kun je de zoekopdracht zoeken met trefwoorden. De zoekopdracht bevat de velden **Naam** en **Beschrijving**.

4. Je kunt de zoekopdracht wijzigen, bijvoorbeeld door camera's toe te voegen. Klik op > Opslaan om de wijzigingen op te slaan.

Een snelle videohandleiding bekijken?



De details van een opgeslagen zoekopdracht bewerken

Je kunt de details van een opgeslagen zoekopdracht wijzigen.

Vereisten

De volgende gebruikersmachtigingen zijn ingeschakeld voor uw rol in XProtect Management Client:

- Om een openbare zoekopdracht te bewerken, moet het recht **Openbare zoekopdrachten bewerken** zijn ingeschakeld
- 1. In het tabblad **Zoeken** klik je rechts van **Zoekfilters** op



- 2. Klik op **Zoekopdrachten openen en beheren** in de lijst die wordt weergegeven. Er wordt een venster weergegeven.
- 3. Zoek de zoekopdracht die je wilt wijzigen en selecteer deze.
- 4. Voor de wijzigingen door, door bijvoorbeeld de naam van de zoekopdracht in te voeren, en klik op **Opslaan**.

Wijzigen hoe een zoekopdracht is geconfigureerd

Je kunt wijzigen hoe de zoekopdracht is geconfigureerd, zoals de zoekcategorieën.

Vereisten

De volgende gebruikersmachtigingen zijn ingeschakeld voor uw rol in XProtect Management Client:

• Om een openbare zoekopdracht te bewerken, moet het recht **Openbare zoekopdrachten bewerken** zijn ingeschakeld
1. In het tabblad Zoeken klik je rechts van Zoekfilters op



- 2. Klik op **Zoekopdrachten openen en beheren** in de lijst die wordt weergegeven. Er wordt een venster weergegeven.
- 3. Zoek de zoekopdracht die je wilt openen en dubbelklik erop, of klik op **Openen**. De zoekopdracht wordt direct uitgevoerd.



Als er veel zoekopdrachten worden vermeld, kun je de zoekopdracht zoeken met de zoekfunctie.

4. Wijzig de zoekopdracht, bijvoorbeeld door camera's toe te voegen, en klik op > Opslaan.

Een opgeslagen zoekopdracht verwijderen

Als een zoekopdracht is verouderd, kun je deze verwijderen.

Vereisten

De volgende gebruikersmachtigingen zijn ingeschakeld voor uw rol in XProtect Management Client:

- Om een openbare zoekopdracht te verwijderen, moet het recht **Openbare zoekopdrachten** verwijderen zijn ingeschakeld
- 1. In het tabblad **Zoeken** klik je rechts van **Zoekfilters** op



- 2. Klik op **Zoekopdrachten openen en beheren** in de lijst die wordt weergegeven. Er wordt een venster weergegeven.
- 3. Zoek de zoekopdracht die je wilt verwijderen en selecteer deze.
- 4. Klik op Zoekopdracht verwijderen.

Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken

Je kunt snel een tijdelijke weergave maken door naar camera's te zoeken.

1. Gebruik op het tabblad **Weergaven** het veld **Weergaven en camera's zoeken** om naar camera's te zoeken.

Je kunt bovendien naast het zoekveld selecteren om veelvoorkomende zoektrefwoorden te gebruiken.

- 2. Selecteer een weergave uit de zoekresultaten.
- 3. Selecteer een of meer camera's (gebruik **Ctrl** of **Shift** om meerdere camera's te selecteren) en druk vervolgens op **Enter** om de tijdelijke weergave te maken.

Selecteer op de werkruimtewerkbalk Configuratie als je de weergave wilt opslaan.

Veelgestelde vragen: zoeken

Kan ik een zoekopdracht starten vanuit afzonderlijke camera's?

Ja. Wanneer je een specifieke camera bekijkt in de live- of afspeelmodus kun je de camera verzenden naar een

nieuw **zoekvenster**. Klik in de camerawerkbalk op om een zoekopdracht te starten.

Kan ik een zoekopdracht starten vanuit alle camera's in een weergave?

Ja. Wanneer je camera's in een weergave bekijkt in de live- of afspeelmodus, kun je deze camera's verzenden

naar een nieuw **zoekvenster**. Klik boven de weergave op **I** om een zoekopdracht te starten.

Ik voer een zoekopdracht uit, maar zelfs na een tijdje lijkt XProtect Smart Client nog steeds bezig met zoeken. Hoe komt dat?

Als de **Duur** een lange periode omvat, bijvoorbeeld twee weken, of als je veel camera's hebt geselecteerd, kunnen er duizenden zoekresultaten zijn en kan het enige tijd duren voordat alle zoekresultaten worden gevonden in XProtect Smart Client.

Milestone raadt je aan de zoekopdracht te verfijnen om het aantal zoekresultaten te beperken.

Hoe werken filters met zoekopdrachten?

O Alarms Apply filters to narrow down results	×
Priority High (Level 1) Medium (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

Wanneer je meerdere filters toepast, bijvoorbeeld **Prioriteit** en **Status**, filter je op resultaten die voldoen aan alle toegepaste filters.

Wanneer je meerdere waarden binnen één filter selecteert, bijvoorbeeld **Hoog**, **Gemiddeld** en **Laag** binnen het filter **Prioriteit**, filter je op resultaten die voldoen aan ten minste één van die waarden.

Waarom worden sommige thumbnailafbeeldingen grijs weergegeven?

Als een thumbnailafbeelding grijs wordt weergegeven in de lijst met zoekresultaten, betekent dit dat er momenteel geen opnamen beschikbaar zijn voor de camera tijdens de activeringstijd. Er kunnen meerdere oorzaken zijn, bijvoorbeeld dat de opnameserver buiten bedrijf is.

Waarom is de actie die ik nodig heb niet beschikbaar in de actiebalk?

Na het selecteren van een zoekresultaat zijn bepaalde acties mogelijk niet beschikbaar in de blauwe actiebalk.

× 1 result selected 💿 🔍 📑 📴 🚥

Dit gebeurt als je een zoekresultaat selecteert dat voldoet aan meerdere zoekcategorieën tegelijk, en de actie die je probeert uit te voeren een van die zoekcategorieën niet ondersteunt.

Voorbeeld: Je zoekt op **Markeringen** en **Beweging**, en een van de zoekresultaten bevat zowel beweging als een markering. In dit geval is het niet mogelijk de markering te bewerken of te verwijderen.

0

Het scenario dat in dit gedeelte wordt beschreven kan ook van toepassing zijn op handelingen die horen bij software van derden die in uw XProtect VMS-systeem is geïntegreerd.

Waarom is de actie die ik nodig heb slechts van toepassing op enkele van mijn zoekresultaten?

Als je probeert een van de acties in de blauwe actiebalk te gebruiken voor meerdere zoekresultaten, ziet je mogelijk de melding dat de actie alleen kan worden toegepast op een subset van de zoekresultaten.

X 10 results selected

õ 📕 📲 🔤 …

Dit gebeurt als ten minste een van de geselecteerde zoekresultaten niet wordt ondersteund door de actie die je probeert uit te voeren.

Het scenario dat in dit gedeelte wordt beschreven kan ook van toepassing zijn op handelingen die horen bij software van derden die in uw XProtect VMS-systeem is geïntegreerd.

De thumbnailafbeeldingen in de zoekresultaten zijn te klein. Hoe kan ik ze groter maken?

Je kunt de thumbnails vergroten door de schuifregelaar in de afbeelding naar rechts te slepen.



Ik probeer een nieuwe zoekopdracht op te slaan. Waarom is het selectievakje Persoonlijke zoekopdracht uitgeschakeld?

Als het selectievakje **Persoonlijke zoekopdracht** grijs wordt weergegeven en al is geselecteerd, dan heb je geen toestemming om **openbare zoekopdrachten te maken**. De zoekopdracht die je wilt opslaan, is alleen voor jezelf beschikbaar.

Ik probeer een zoekopdracht te openen of zoeken. Waarom is het selectievakje Alleen mijn persoonlijke zoekopdrachten weergeven uitgeschakeld?

Als het selectievakje **Alleen mijn persoonlijke zoekopdrachten weergeven** grijs wordt weergegeven en al is geselecteerd in het venster **Zoekopdracht openen** of **Zoekopdrachten beheren**, dan heb je geen toestemming om **openbare zoekopdrachten te lezen**. Je kunt alleen uw eigen persoonlijke zoekopdrachten weergeven.

Ik heb een zoekopdracht gewijzigd. Waarom kan ik de wijzigingen niet opslaan?

Als je de configuratie van een bestaande zoekopdracht wijzigt, bijvoorbeeld door het toevoegen van een camera, en de knop **Opslaan** is uitgeschakeld, dan heb je geen toestemming om **openbare zoekopdrachten te bewerken**. Daarnaast kun je de details van de zoekopdracht niet wijzigen, bijvoorbeeld de naam en beschrijving.

Waarom kan ik een zoekopdracht niet verwijderen?

Als de knop **Verwijderen** is uitgeschakeld in het venster **Zoekopdrachten beheren**, dan heb je geen toestemming om **openbare zoekopdrachten te verwijderen**.

Wat is er gebeurd met Slim zoeken?

Toen het tabblad **Beeldenverkenner** werd ingetrokken, is Slim zoeken verplaatst naar het tabblad **Zoeken**. Als je de functie Slim zoeken wilt gebruiken, maak je een zoekopdracht, selecteer je **Beweging** en verwijder je tot slot het masker van een gebied. Zie ook Zoeken naar beweging in gedefinieerde gebieden on page 190.

Wat is het verschil tussen de begintijd en de gebeurtenistijd?

Wanneer je video-opnamen zoekt in het tabblad **Zoeken**, heeft elk zoekresultaat een begintijd, eindtijd en gebeurtenistijd. De begin- en eindtijd geven respectievelijk het begin en eind van een gebeurtenis aan. De gebeurtenistijd is het interessantste of belangrijkste deel van de beeldenreeks. Als je bijvoorbeeld naar beweging zoekt, is de gebeurtenistijd het tijdstip waarop de beweging start. Of als je objecten identificeert, is de gebeurtenistijd het tijdstip van de meest betrouwbare identificatie.

Ik voer een zoekopdracht uit naar markeringen. Worden hierbij markeringen gevonden waarvan de begin- of eindtijd buiten de tijdsperiode van de zoekopdracht valt?

Ja. Zolang er een overlap in tijd is, worden markeringen gevonden. Hier is een voorbeeld:Als de tijdsperiode van de zoekopdracht vandaag tussen 13.00 en 15.00 uur is, en er is een markering die 11.00 uur vandaag als begintijd en 14.00 uur als eindtijd heeft, dan wordt deze markering gevonden.

Wat is een relatieve tijdsperiode?

Wanneer je een zoekopdracht opslaat waarbij je een vooraf gedefinieerde tijdsperiode hebt geselecteerd, bijvoorbeeld **Afgelopen 6 uur**, dan krijg je een melding dat de tijdsperiode relatief is. Dit houdt in dat de afgelopen zes uur afhankelijk zijn van uw huidige tijd. Ongeacht wanneer je de zoekopdracht uitvoert, er worden altijd zoekresultaten weergegeven van de afgelopen zes uur.

Problemen oplossen: zoeken

Foutberichten en waarschuwingen

Kan rapport niet maken

Je hebt geprobeerd een bewakingsrapport te maken op basis van een of meer zoekresultaten, maar het rapport kan niet worden gemaakt. Er kunnen verschillende oorzaken zijn:

- Je hebt al een rapport gemaakt met dezelfde naam op dezelfde locatie, en het rapport is momenteel geopend. Je lost dit probleem op door het rapport te sluiten en het opnieuw te proberen.
- Je hebt geen gebruikersmachtigingen om rapporten op te slaan op de doellocatie voor het rapport. Je lost dit probleem op door een ander pad op te geven in het venster **Rapport maken**.

Je kunt deze zoekopdracht niet openen, omdat bepaalde gegevensbronnen niet beschikbaar zijn voor u

Dit zijn enkele mogelijke oorzaken waardoor je de zoekopdracht niet kunt openen:

- De persoon die de zoekopdracht heeft gemaakt, heeft een of meer zoekcategorieën gebruikt die niet beschikbaar zijn voor u. Je kunt dit probleem oplossen door een nieuwe zoekopdracht te maken.
- De zoekopdracht die je probeert te openen gebruikt zoekcategorieën die niet beschikbaar zijn in de versie van XProtect Smart Client die je gebruikt. Je kunt dit probleem oplossen door een nieuwere versie van XProtect Smart Client te downloaden.
- Voor de zoekcategorieën die niet beschikbaar zijn voor je kunnen aanvullende licenties nodig zijn. Raadpleeg de systeembeheerder.

Dit apparaat is nog niet op de Smart Map geplaatst

U hebt een zoekresultaat geselecteerd, maar het gekoppelde apparaat wordt niet weergegeven op de Smart Map in het voorbeeldgebied. De oorzaak is dat het apparaat niet geografisch is geplaatst. Voer een van de volgende stappen uit om dit probleem op te lossen:

- Ga naar de Smart Map en voeg het apparaat toe. Zie Apparaten toevoegen aan Smart Map on page 308.
- Vraag de systeembeheerder om de geocoördinaten op te geven in de apparaateigenschappen in XProtect Management Client

Werken met opnamen vanuit decentrale opslag en Milestone Interconnect

Opnamen vanuit de decentrale opslag en Milestone Interconnect

Er zijn twee typen camera's met decentrale opslag:

- Camera's met geheugenkaarten waarop de opnamen worden opgeslagen.
- Onderling verbonden camera's die deel uitmaken van een andere XProtect-VMS-installatie en waartoe je toegang hebt via Milestone Interconnect[™].

Wanneer je over de benodigde gebruikersmachtigingen beschikt, kun je opnamen handmatig ophalen van camera's met decentrale opslag. Het ophalen van opnamen kan ook automatisch gebeuren via regels die zijn gedefinieerd door je XProtect-VMS-beheerder. Zie ook het gedeelte Milestone Interconnect Instellingen in de beheerdershandleiding voor XProtect VMS.

De hoofdtijdlijn en het ophalen uit decentrale opslag

Als je een camera met decentrale opslag selecteert, geven de lichte en middengrijze kleuren op de tracks van de tijdlijn aan of de opnamen op een decentrale opslag worden opgehaald naar je lokale opnameserver:

- De lichtgrijze kleur met het opschrift **Onbekend** geeft aan dat de opnamen niet worden opgehaald. Vóór een ophaalpoging kun je niet zien of er opnamen te halen zijn uit de decentrale opslag.
- De middengrijze kleur met het opschrift Gegevens aangevraagd geeft aan dat het ophalen bezig is.

₩ ₩ 	∢I ∢		• •	₽	۶I	₩I	1x 🛩
12:01 PM	12:02 PM 🐻 5	5/2/2023 12:02:59.2	42 PM 12	:04 PM		12:05	PM
All cameras in the view	_						?
		PLAYBACK LIV	E		5 n	ninutes	- +

Wanneer de opnamen worden opgehaald, gebruikt de tijdlijn dezelfde kleuren als voor al je opnamen. Zie Kleurenlegenda on page 60.

Opnamen handmatig ophalen

Je kunt opnamen handmatig ophalen om deze op je opnameservers op te slaan. Meestal doe je dit wanneer zich een incident heeft voorgedaan dat je wilt onderzoeken en/of wanneer je de opnamen langer moet opslaan.

- 1. Selecteer een camera met decentrale opslag.
- 2. Selecteer op de hoofdtijdlijn **Start- en eindtijd instellen op tijdlijn** om de start- en eindtijd van de betreffende opnamen te selecteren.
- 3. Selecteer **Gegevens ophalen** rechtsboven in de werkbalk van de werkruimte.
- 4. Selecteer desgewenst meer camera's waarvan je opnamen wilt ophalen.
- 5. Selecteer Ophalen starten.

In het meldingsgebied bovenaan kun je de voortgang bekijken of de ophaaltaak stoppen.

Bekijk alle edge ophaaltaken

Als je alle lopende en recente ophaaltaken wilt zien die zijn gestart door regels, jouzelf of andere gebruikers, selecteer je rechtsboven in het menu **Instellingen en meer** de optie **Servertaken**. Je kunt de status van de ophaaltaken bekijken en lopende taken indien nodig stoppen.

Bewijsvergrendeling gebruiken

Bewijsvergrendelingen

Met de functie voor bewijsvergrendeling kun je videobeeldenreeksen beschermen tegen verwijdering, bijvoorbeeld tijdens een lopend onderzoek of rechtszaak. Deze bescherming heeft ook betrekking op audio en andere gegevens van apparaten die zijn gerelateerd aan de geselecteerde camera's.

Je kunt bewijsvergrendelingen toevoegen, bewerken en verwijderen, maar ook exporteren en video met bewijsvergrendelingen afspelen. Je kunt bewijsvergrendeling maken in de afspeelmodus of via het tabblad **Zoeken**.

Wanneer een bewijsvergrendeling is toegepast, worden de gegevens beschermd tegen automatische verwijdering op basis van de bewaartijd van het systeem.

×

Afhankelijk van je gebruikersmachtigingen, kun je bewijsvergrendelingen maken, weergeven, bewerken en verwijderen.

Bewijsvergrendelingen maken in afspeelmodus

Je kunt een bewijsvergrendeling maken om te voorkomen dat video-opnamen en gerelateerde gegevens worden verwijderd.

1. Selecteer in de hoofdtijdlijn **Begin- en eindtijd instellen op tijdlijn** of **Begin- en eindtijd instellen in** kalender.



- 2. Selecteer de start- en eindtijd voor de videobeeldenreeksen die je wilt beschermen tegen verwijdering.
- 3. Selecteer de camera's met videobeeldenreeksen en gegevens van gerelateerde apparaten die je wilt beschermen.

4. Klik in de rechterbovenhoek op Bewijsvergrendeling > Maken. Er wordt een venster weergegeven.

Create evidence lock		– 🗆 X
Create evidence lock		
Headline	Select camera	Remove all
Evidence lock	CAMERA NAME	
Description	Headquarters - back door	
Not to be deleted	Reception	
8/24/2022 11-21-38 AM		
Keep evidence lock for		
Evidence lock expires: 9/24/2022 11:24:50 AM		
Help	Cancel	Create

- 5. Geef de bewijsvergrendeling een koptekst en optioneel een beschrijving.
- 6. Raadpleeg Instellingen voor Bewijsvergrendeling on page 229 voor meer informatie over de resterende velden.
- 7. Klik op **Maken**. Als de bewijsmateriaal is gemaakt, kun je klikken op **Details** om te bekijken wat er goed of fout is gegaan. Zie Statusberichten voor Bewijsvergrendeling on page 231.

Bewijsvergrendelingen maken op het tabblad Zoeken

Je kunt een bewijsvergrendeling maken om te voorkomen dat video-opnamen en gerelateerde gegevens worden verwijderd.

 Selecteer in de lijst met zoekresultaten de videobeeldenreeksen die je wilt beschermen tegen verwijdering. De actiebalk wordt weergegeven. Gegevens van gerelateerde apparaten worden ook beschermd.



2. Klik op **Bewijsvergrendeling maken**. In het weergegeven venster worden de camera's vermeld die aan de geselecteerde zoekresultaten zijn gekoppeld.

Create evidence lock			- 0	×
Create evidence lock				
Headline		Select camera 🔻		
Evidence lock		CAMERA NAME		
Description		Headquarters - back door		
Not to be deleted		Reception		
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 Help	11:24:50 AM	Cancel	Create	

- 3. Geef de bewijsvergrendeling een koptekst en optioneel een beschrijving.
- 4. De tijdsperiode omvat alle geselecteerde zoekresultaten. Als je de tijdsperiode wilt wijzigen, gebruik je de velden **Start van interval** en **Einde van interval**.
- 5. Raadpleeg Instellingen voor Bewijsvergrendeling on page 229 voor meer informatie over de resterende velden.
- Klik op Maken. Je krijgt een venster te zien met informatie over de voortgang van de bewijsvergrendeling. Klik op Details om te bekijken wat er goed en fout is gegaan. Zie Statusberichten voor Bewijsvergrendeling on page 231.

Bewijsvergrendelingen weergeven

- 1. Schakel naar de afspeelmodus.
- 2. Klik in de rechterbovenhoek in de werkbalk van de werkruimte op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.

3. Als u in de livemodus wilt blijven in plaats van in de afspeelmodus, selecteert u **Bewijsvergrendeling** op de algemene werkbalk.



Er wordt een lijst weergegeven met de bestaande bewijsvergrendelingen voor apparaten waarvoor u de gebruikersmachtigingen hebt.

- 4. Zoek naar tekst in de kopteksten en beschrijvingen, sorteer de verschillende kolommen en/of gebruik de filteropties om eenvoudiger de gewenste bewijsvergrendeling te vinden.
- 5. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Details** om de camera's die deel uitmaken van de bewijsvergrendeling en overige gegevens weer te geven.

Bewijsvergrendelingen bewerken

Afhankelijk van je gebruikersmachtigingen kun je de bewijsvergrendeling bewerken, bijvoorbeeld het tijdsinterval, de camera's en hoelang de bewijsvergrendeling van toepassing moet blijven.

- 1. Schakel naar de afspeelmodus.
- 2. Klik in de rechterbovenhoek op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven** of selecteer **Bewijsvergrendeling** op de algemene taakbalk.



- 3. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Details**. Er wordt een venster weergegeven.
- 4. Als je het interval van de bewijsvergrendeling langer of korter wilt maken, gebruik je de velden **Start** van interval voor bewijsvergrendeling en Einde van interval voor bewijsvergrendeling.
- 5. Als je de geldigheidsduur van de bewijsvergrendeling wilt wijzigen, selecteer je een waarde in de lijst **Bewijsvergrendeling behouden gedurende**.
- 6. Wanneer je klaar bent, klik je op **Bijwerken**.
- 7. In een venster wordt weergegeven of het bijwerken is geslaagd. Klik op **Details** om te bekijken wat er goed en fout is gegaan. Zie ook Statusberichten voor Bewijsvergrendeling on page 231.

Beelden met bewijsvergrendelingen afspelen

Je kunt video altijd afspelen in de afspeelmodus, ongeacht of de video beschermd is. Ga als volgt te werk om beeldenreeksen af te spelen die deel uitmaken van een specifieke bewijsvergrendeling:

- 1. Schakel naar de afspeelmodus.
- 2. Klik in de rechterbovenhoek in de werkbalk van de werkruimte op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.
- 3. Als u in de livemodus wilt blijven in plaats van in de afspeelmodus, selecteert u **Bewijsvergrendeling** op de algemene werkbalk.



Er wordt een lijst weergegeven met de bestaande bewijsvergrendelingen voor apparaten waarvoor u de gebruikersmachtigingen hebt.

- 4. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Afspelen**. Er wordt een nieuw venster geopend en je kunt een weergave bekijken met alle camera's in de bewijsvergrendeling.
- 5. Gebruik een van tijdlijnfuncties om naar een specifieke tijd te gaan of klik eenvoudig op **Vooruit afspelen**.

Vergrendeld bewijsmateriaal exporteren

Wanneer u bewijsvergrendelingen exporteert, worden ook de gegevens van apparaten die aan de camera's zijn gerelateerd aan de export toegevoegd.

- 1. Schakel naar de afspeelmodus.
- 2. Klik in de rechterbovenhoek in de werkbalk van de werkruimte op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.
- 3. Als u in de livemodus wilt blijven in plaats van in de afspeelmodus, selecteert u **Bewijsvergrendeling** op de algemene werkbalk.



Er wordt een lijst weergegeven met de bestaande bewijsvergrendelingen voor apparaten waarvoor u de gebruikersmachtigingen hebt.

- 4. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op Toevoegen aan exportlijst.
- 5. Ga verder met het exportproces. Raadpleeg Exportinstellingen aanpassen on page 235 en Een export maken on page 236.

Bewijsvergrendelingen verwijderen

Wanneer je een bewijsvergrendeling verwijdert, verwijder je niet de videobeeldenreeksen zelf maar alleen de bescherming ervan. Als de videobeeldenreeksen ouder zijn dan de standaard bewaartijd van het systeem, word je hierover geïnformeerd. Je kunt de bewijsvergrendeling dan behouden om te voorkomen dat de videobeeldenreeksen automatisch door het systeem worden verwijderd nadat de bescherming is verwijderd.

- 1. Schakel naar de afspeelmodus.
- 2. Klik in de rechterbovenhoek in de werkbalk van de werkruimte op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.
- 3. Als u in de livemodus wilt blijven in plaats van in de afspeelmodus, selecteert u **Bewijsvergrendeling** op de algemene werkbalk.



Er wordt een lijst weergegeven met de bestaande bewijsvergrendelingen voor apparaten waarvoor u de gebruikersmachtigingen hebt.

- 4. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op Verwijderen.
- 5. In een venster wordt weergegeven of het verwijderen is geslaagd. Klik op **Details** om te bekijken wat er goed en fout is gegaan. Zie ook Statusberichten voor Bewijsvergrendeling on page 231.

Naam	Beschrijving
Koptekst	De koptekst van de bewijsvergrendeling.
Beschrijving	Een beschrijving van de bewijsvergrendeling.
Begin van interval	Hiermee pas je de startdatum en -tijd aan voor de videobeeldenreeksen die je wilt beschermen.
Einde van interval	Hiermee pas je de einddatum en -tijd aan voor de videobeeldenreeksen die je wilt beschermen.
Bewijsvergrendeling behouden gedurende	Geef op hoelang je het bewijsmateriaal wilt beschermen.

Instellingen voor Bewijsvergrendeling

Naam	Beschrijving
	Afhankelijk van je gebruikersmachtigingen heb je de volgende opties: uur, dag(en), week/weken, maand(en), jaar, oneindig of door gebruiker gedefinieerd.
	Als je Door gebruiker gedefinieerd selecteert, klik je op de kalenderknop om een datum te selecteren en pas je vervolgens de tijd handmatig aan.
	Als je klaar bent, worden de datum en tijd weergegeven waarop de bewijsvergrendeling verloopt.
Camera selecteren	Klik hierop om meer camera's te selecteren en deze toe te voegen aan de bewijsvergrendeling.
Beperking voor	Maak een afspeelvideobeperking op dezelfde beeldenreeks waarvoor je een bewijsvergrendeling maakt.
afspelen video maken	De videobeperking is niet verbonden met het bewijsvergrendeling en moet handmatig worden bewerkt, onderhouden en verwijderd.
Verwijderen/Alles verwijderen	Klik hierop om één geselecteerde camera of alle camera's uit de bewijsvergrendeling te verwijderen.

Filters voor bewijsvergrendeling

Naam	Beschrijving
Vergrendelingsinterval	Filter je bewijsvergrendelingen op basis van de starttijd van het interval waarin deze zijn beschermd. Beschikbare opties zijn vandaag, gisteren, de laatste 7 dagen en alle.
Gemaakt	Hiermee filter je de bewijsvergrendelingen op basis van de dag waarop deze zijn gemaakt. Beschikbare opties zijn vandaag, gisteren, de laatste 7 dagen, alle en aangepast interval. Als je Aangepast interval selecteert, selecteer je de start- en einddatum in een kalender.
Verloopdatum	Hiermee filter je de bewijsvergrendelingen op basis van de dag waarop ze

Naam	Beschrijving
	verlopen. Beschikbare opties zijn vandaag, morgen, de komende 7 dagen, alle en aangepast interval. Als je Aangepast interval selecteert, selecteer je de start- en einddatum in een kalender.
Gebruikers	Hiermee filter je op bewijsvergrendelingen die zijn gemaakt door alle gebruikers of alleen door jou.
Camera's	Hiermee filter je op bewijsvergrendelingen met gegevens van alle camera's of selecteer je een of meer camera's die deel moeten uitmaken van de bewijsvergrendelingen.

Statusberichten voor Bewijsvergrendeling

Bericht	Beschrijving en resultaat	Scenario's en oplossing
Geslaagd	Alles is goed verlopen. Resultaat: De bewijsvergrendeling is gemaakt/bijgewerkt/verwijderd.	
Slechts gedeeltelijk geslaagd	Als het maken, bijwerken of verwijderen van een bewijsvergrendeling niet geheel is geslaagd, wordt een bericht met 'is slechts gedeeltelijk geslaagd' weergegeven en is de voortgangsbalk geel gekleurd. Klik op Details om te bekijken wat er fout is gegaan. Resultaat: De bewijsvergrendeling is gemaakt/bijgewerkt/verwijderd, maar zonder enkele van de geselecteerde camera's en/of bijbehorende apparaten. Daarnaast kan dit komen doordat een opnameserver offline is. In dat geval wordt de bewijsvergrendeling geconfigureerd, maar nog niet toegepast op de	Scenario: Sommige opnameservers met apparaten die deel uitmaken van de bewijsvergrendeling zijn offline. Oplossing: Wacht totdat de opnameservers online zijn. Scenario: Een of meer apparaten hebben opnamen op opnameservers die niet zijn geüpgraded naar 2020 R2 of hoger.

Bericht	Beschrijving en resultaat	Scenario's en oplossing
	daadwerkelijke videobeelden. In dat geval wordt de bewijsvergrendeling toegepast op de videobeelden wanneer de opnameserver beschikbaar is. Je kunt controleren of de vergrendelingen zijn toegepast door te kijken naar de grootte van de vergrendeling. Een aanduiding van de grootte betekent dat de vergrendeling is toegepast.	Oplossing: Upgrade de opnameservers naar versie 2020 R2 of hoger. Scenario: De systeembeheerder heeft je gebruikersmachtigingen voor bewijsvergrendelingen gewijzigd nadat je je hebt aangemeld bij XProtect Smart Client. Oplossing: Raadpleeg de systeembeheerder.
Mislukt	Als het maken, bijwerken of verwijderen van een videobeperking niet gelukt is, wordt een bericht Mislukt weergegeven en is de voortgangsbalk rood gekleurd. Klik op Details om te bekijken wat er fout is gegaan. Resultaat: De bewijsvergrendeling is niet gemaakt/bijgewerkt/verwijderd.	Scenario: Alle opnameservers met apparaten die deel uitmaken van de bewijsvergrendeling zijn offline. Oplossing: Wacht totdat de opnameservers online zijn. Scenario: De managementserver is offline. Oplossing: Wacht totdat de managementserver online is. Scenario: Je hebt geen gebruikersmachtigingen voor een of meer apparaten in de bewijsvergrendeling. Oplossing: Raadpleeg de systeembeheerder.

Bericht	Beschrijving en resultaat	Scenario's en oplossing
		Scenario: Een of meer apparaten hebben opnamen op opnameservers die niet zijn geüpgraded naar 2020 R2 of hoger. Oplossing: Upgrade de opnameservers naar versie 2020 R2 of hoger.
		_

Exporteren

Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren

Als je een zich voorgedaan incident wilt vastleggen, bijvoorbeeld om juridisch bewijsmateriaal te verkrijgen, kun je een videobeeldenreeks vanuit XProtect Smart Client exporteren. Als je wilt aantonen er niet is geknoeid met het videobewijsmateriaal, kun je het exporteren in indeling XProtect. Als je deze indeling gebruikt, kun je het bewijsmateriaal "vergrendelen" achter een digitale handtekening die de authenticiteit van de geëxporteerde video bevestigt.

Je kunt video en geassocieerde audio exporteren in verschillende indelingen. Je kunt ook stilstaande beelden exporteren en andere soorten gegevens die mogelijk beschikbaar zijn, afhankelijk van je VMS-systeem.

Formaattypen voor exports

Met XProtect Smart Client kun je naar een van de volgende indelingen te exporteren:

Indeling	Beschrijving
XProtect indeling	Gebruik de indeling XProtect om XProtect Smart Client – Player in de export op te nemen. De XProtect Smart Client – Player is de enige mediaspeler die deze indeling kan afspelen. Om te verifiëren dat er niet met het geëxporteerde bewijsmateriaal is geknoeid, selecteer je Exportinstellingen > XProtect- indeling > Digitale handtekening toevoegen . Met deze instelling wordt de knop Handtekeningen verifiëren ingeschakeld in XProtect Smart Client –

	Player.
Mediaspelerindeling	Gebruik een indeling waarbij je niet hoeft te weten hoe XProtect werkt en die de meeste mediaspelers kunnen afspelen. Je hebt enkel een geïnstalleerde mediaspeler nodig om deze indeling af te spelen.
	Er zijn twee manieren om te exporteren met een mediaspelerindeling:
	• Individuele bestanden: Exporteert een bestand voor elke videobeeldenreeks die je aan de exportlijst hebt toegevoegd. Zie ook Instellingen mediaspelerindeling: individuele bestanden on page 246.
	• Gecombineerd bestand : Exporteert één bestand met alle videobeeldenreeksen die je aan de exportlijst hebt toegevoegd. Er zijn twee soorten indeling voor gecombineerde bestanden. Zie ook Instellingen mediaspelerindeling: gecombineerd bestand on page 247.
Stilstaande beelden	Exporteer een stilstaand beeld voor elk frame voor de geselecteerde tijdsperiode.

Beeldenreeksen toevoegen aan de Exportlijst

Je moet vóór het aanmaken van de export eerst videobeeldenreeksen toevoegen aan de **Exportlijst**. Je kunt vanaf verschillende plekken bestanden toevoegen in XProtect Smart Client.

- 1. Ga naar het tabblad **Exports** in de **Exportlijst** en selecteer **Item toevoegen** om de videobeeldenreeksen toe te voegen.
- 2. Ga naar het tabblad **Zoeken**, selecteer het blauwe aanvinkvakje en selecteer **Toevoegen aan exportlijst** in de blauwe actiebalk voor elk zoekresultaat dat je wilt exporteren. Selecteer een van de zoekresultaten en druk op **Ctrl+A** om al je zoekresultaten te exporteren. Selecteer **Toevoegen aan**

exportlijst in de blauwe actiebalk die wordt weergegeven.

3. Ga naar het tabblad **Weergave** in de modus **Afspelen**. Hier heb je twee opties voor het toevoegen van videobeeldenreeksen aan de **Exportlijst**.

Optie 1:

- 1. Selecteer in de tijdlijn de **Start- en eindtijd instellen op tijdlijn** om de start- en eindtijd van de beeldenreeks die moet worden geëxporteerd.
- 2. Voor elk item dat je aan de export wilt toevoegen, schakel je het bijbehorende selectievakje 🌌

in. Als je al je zoekresultaten tegelijk wilt exporteren, kies je de knop **Alles selecteren** op de werkbalk van de werkruimte in de rechterbovenhoek.

 Selecteer Exporteren > Exporteren om de geselecteerde beeldenreeksen toe te voegen aan de Exportlijst. Deze actie brengt je automatisch naar het tabblad Exports. Je kunt ook Export
 > Toevoegen aan exportlijst selecteren om de geselecteerde videobeeldenreeksen aan de Exportlijst toe te voegen terwijl je in de afspeelmodus bent. Je kunt meer beeldenreeksen toevoegen aan de exportlijst.

Optie 2:

- 1. Selecteer een bestaande bewijsvergrendeling in de Lijst met bewijsvergrendelingen.
- Selecteer Toevoegen aan exportlijst om de geselecteerde videobeeldenreeks met bewijsvergrendeling toe te voegen aan de Exportlijst en in de afspeelmodus te blijven. Je kunt ook Bewijsvergrendeling > Weergave > Bewijsvergrendelingslijst selecteren.



Een snelle videohandleiding bekijken?



Exportinstellingen aanpassen

Wanneer je ten minste één videobeeldenreeks hebt toegevoegd aan het tabblad **Exporten** > **Exportlijst**, moet je ook ten minste één exportindeling selecteren. Zie Formaattypen voor exports on page 233. Desgewenst kun je de exportinstellingen aanpassen. Zie Exportindelingen on page 244.

View	Exports	Search	Alarm Man	lanager Incidents System Monitor + 11:34:22 AM 🌇 🏞
Export list				at Courphay mait Heterphay
ты	START T	IME END TIME		A ⊕ Boorsetings ×
AccessGuard SecurityGuard View	2 11:14	56 AM 12:14:56 PM	(+) 📋	XProtect format Individual files Combined file Still images
CaskGuard Cam Admin Overwatch	11:14	56 AM 12:14:56 PM 56 AM 12:14:56 PM		You can export a vices He is a media playe format their is compatible with most computers, tablets, and molue devices. The He contains the video sequences that you have scheduler in course.
Export durition 40000 Export formats A Export formats A Export formats A Export a media joine fromt Export a media joine fromt	, re equal presented, encryptice with para	- werd, digita liquiture trig	•	General settings Advanced settings Exacts FORMAL MAD LANDUIT TYPE Down See: the format of the apont and the Boosth type. Partial See: the format of the apont and the Boosth type. Corpersion coality See: the format of the apont and the Boosth type. Markine (Default) See: the format of the apont and the Boosth type. Free statue See: the compute of the apont apont in makine device. Free statue See: the compute of the's compute of the see. Free statue In process (FPG) Diffee Statual See: the compute of the's compute of the's compute of the's compute of the see. The endenced FPG The non-the conduction speculity (IN) Diffee Statual See: the conduction speculity (IN) The endenced reference The endenced settings
video and audio Included, MKV fo Combined file (1) video and audio Included, H264, I	nmat MP4 Iongan (Bdum (Debut)), UHDHK (35			Holp Coix
Export as still images				
Export size (estimate): 576.87 M8			Create export	В - 9 - 4 9

Selecteer ten minste één exportindeling onder de Exportlijst. Zie Formaattypen voor exports on page 233.

Je kunt voor elke beeldenreeks in de **Exportlijst** de **Begintijd** en **Eindtijd** wijzigen.

Je kunt privacymaskers toevoegen aan beeldenreeksen om verschillende gedeelten van de beelden te bedekken. Zie ook Privacymaskers toevoegen aan opnamen tijdens het exporteren on page 238.

Je kunt voor elke indeling de Exportinstellingen wijzigen. Zie Exportindelingen on page 244.

Een export maken

Als je minimaal één beeldenreeks hebt toegevoegd aan de exportlijst, kun je de video genereren en exporteren.

- 1. Een exportindeling selecteren:
 - Als XProtect-indeling exporteren: als je moet kunnen bewijzen dat het bewijsmateriaal niet is bewerkt, exporteer je in XProtect-indeling. Zie ook Instellingen voor XProtect-indeling on page 244.
 - Individuele bestanden of Gecombineerd bestand: exporteer bestanden die via de meeste mediaspelers kunnen worden afgespeeld en waarvoor de ontvanger niet hoeft te weten hoe XProtect werkt. Je hebt enkel een geïnstalleerde mediaspeler nodig om deze indeling af te spelen. Raadpleeg ook Instellingen mediaspelerindeling: individuele bestanden on page 246 en Instellingen mediaspelerindeling: gecombineerd bestand on page 247.
 - Als stilstaand beeld exporteren: exporteer een bestand van een stilstaand beeld van elk frame dat je hebt geselecteerd voor de export. Zie ook Indelingsinstellingen voor stilstaande beelden on page 250.

- 2. Selecteer **Exportinstellingen** om de exportinstellingen aan te passen voor de geselecteerde exportindeling. Zie ook Exportinstellingen aanpassen on page 235.
- 3. Selecteer Export maken. Het venster Export maken wordt geopend.



- 4. De export krijgt automatisch een naam. Je kunt de naam wijzigen.
- 5. Optioneel. Voeg een opmerking toe.
- 6. Geef in **Doellocatie voor export** aan waar je de geëxporteerde bestanden wilt opslaan.
- 7. Selecteer Exporteren om het bewijsmateriaal te exporteren.



De duur van de video en het aantal camera's bepalen mede hoelang het duurt om de export te voltooien.

Als je een export wilt stoppen voordat deze is voltooid, selecteer je **Annuleren**. Bevestig je keuze door in het weergegeven venster op **Annuleren** te klikken. Zie ook De exportlijst herstellen on page 237.

Je kunt de video nu veilig bewaren en delen. Zie de AVG-privacygids en de Milestone AVG e-learning voor VMSgebruikers voor meer informatie over de omgang met geëxporteerde gegevens.

De exportlijst herstellen

Je kunt je exportlijst na het annuleren altijd herstellen door **Exportlijst herstellen** te selecteren. Je kunt op dezelfde manier de exportlijst herstellen na mislukte of gelukte exporten.

Als je een exportlijst herstelt, heeft deze dezelfde volgorde als de originele exportlijst en hoef je de volgorde van de videobeeldenreeksen niet aan te passen.

Privacymaskers toevoegen aan opnamen tijdens het exporteren

Wanneer je video exporteert, kun je extra privacymaskers toevoegen om bepaalde gebieden te bedekken. Wanneer iemand de geëxporteerde beelden bekijkt, worden de gemaskeerde gebieden als effen blokken weergegeven.

> De privacymaskers die je hier toevoegt, zijn van toepassing alle beeldenreeksen in de huidige export van de camera die je hebt geselecteerd in de **Exportlijst**. Als je een privacymasker verwijdert uit een beeldenreeks, wordt het automatisch ook verwijderd uit alle andere beeldenreeks voor die camera. De export kan al privacymaskers bevatten die al door je systeembeheerder zijn gedefinieerd voor bepaalde camera's. Zie ook Privacymaskers on page 118.

- 1. Selecteer op het tabblad **Exporten** > **Exportlijst** de camera waaraan je een privacymasker wilt toevoegen.
- 2. Voor elk gebied waaraan je een privacymasker wilt toevoegen, klik je op de knop en sleep je vervolgens de muisaanwijzer over het gebied.
- 3. Als je een gedeelte van een privacymasker wilt verwijderen, klik je op de knop in en sleep je vervolgens de muisaanwijzer over het betreffende gebied waar je een privacymasker van wilt verwijderen. Herhaal deze stap voor elk deel dat je wilt verwijderen.



Ì

Ì

Als je privacymaskers tijdelijk wilt verwijderen, houd je de knop **Privacymasker verbergen** ingedrukt.

4. Klik op **OK** om terug te keren naar het tabblad **Exporten**.

De voorbeeldafbeelding bevat een onzichtbaar raster met cellen. Als het gebied dat je selecteert een gedeelte van een cel bevat, wordt er een privacymaskering toegevoegd aan de volledige cel. Het gevolg kan zijn dat het systeem een privacymaskering toevoegt aan een iets groter gebied dan je bedoelde.

Als je beelden met privacymaskers exporteert, kan het exportproces aanzienlijk langer duren en kan het exportbestand groter zijn dan normaal, met name wanneer je exporteert in de XProtect-indeling.

Storyboards

Dankzij de storyboardfunctie kun je beeldenreeksen van één camera of van meerdere camera's bij elkaar voegen in één samenhangende stroom. Je kunt de beeldenreeks met gebeurtenissen, de storyboard, gebruiken als bewijsmateriaal bij intern onderzoek of in de rechtszaal.

Je kunt alle beelden overslaan die niet relevant zijn en voorkomen dat je tijd verspilt met het bekijken van lange beeldenreeksen die je toch niet nodig hebt. Ook kun je voorkomen dat je opslagruimte besteedt aan opgeslagen beeldenreeksen die geen relevante beelden bevatten.

Storyboards exporteren

Je kunt een storyboard maken door beeldenreeksen samen te plakken in één samenhangende stroom en deze vervolgens te exporteren.

- 1. Begin in de Afspeelmodus met het openen van een weergave die items bevat die je wilt toevoegen aan het storyboard.
- 2. Klik in de tijdlijn op
- 3. Selecteer de begintijd en eindtijd voor het storyboard.
- 4. Voor elk item in de weergave dat je wilt toevoegen, schakel je het overeenkomstige selectievakje in en klik je op **Exporteren** > **Toevoegen aan exportlijst**.

Herhaal stap 1 t/m 4 totdat je alle benodigde items voor het storyboard hebt toegevoegd.

5. Ga verder met het exportproces. Raadpleeg Exportinstellingen aanpassen on page 235 en Een export maken on page 236.

Vergrendeld bewijsmateriaal exporteren

Wanneer u bewijsvergrendelingen exporteert, worden ook de gegevens van apparaten die aan de camera's zijn gerelateerd aan de export toegevoegd.

- 1. Schakel naar de afspeelmodus.
- 2. Klik in de rechterbovenhoek in de werkbalk van de werkruimte op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.

3. Als u in de livemodus wilt blijven in plaats van in de afspeelmodus, selecteert u **Bewijsvergrendeling** op de algemene werkbalk.



Er wordt een lijst weergegeven met de bestaande bewijsvergrendelingen voor apparaten waarvoor u de gebruikersmachtigingen hebt.

- 4. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op Toevoegen aan exportlijst.
- 5. Ga verder met het exportproces. Raadpleeg Exportinstellingen aanpassen on page 235 en Een export maken on page 236.

Geëxporteerde beelden bekijken

De exporten die u maakt, worden opgeslagen in de map die u hebt opgegeven in het venster **Export maken** > veld **Doellocatie voor export**.

Je kunt als volgt geëxporteerde beelden direct na het maken bekijken:

1. Selecteer Exportdetails rechtsboven in XProtect Smart Client.

In het venster **Exportdetails** > veld **Exportlocatie** toont een link de locatie van de uitvoermap.

2. Klik op de link om de uitvoermap te openen en toegang te krijgen tot de geëxporteerde bestanden.

	3:32:08 PM 🥻 🦂
	Export details
Export details	× Privacy m
Export created	Children and Chi
Export location: C:\	<u>\Video Export\Export 1-4-2023 3-30</u>

Als je op een eerder tijdstip beelden hebt geëxporteerd:

Ga naar de map waar je de exporten hebt opgeslagen. De standaardlocatie is C:\Users\
 [gebruikersnaam]\Documents\Milestone\Video Export. Je kunt de maplocatie controleren in het
 venster Export maken > het veld Bestemming exporteren. Dit werkt alleen als je altijd dezelfde
 doellocatie voor exporteren gebruikt.

2. Afhankelijk van de uitvoerindeling open je de betreffende map en dubbelklik je op het videobestand of het stilstaande beeld. Bij een **XProtect-indeling** dubbelklik je op het Smart Client – Player-bestand met de extensie .exe.

Bewakingsrapporten

Bewakingsrapporten afdrukken of maken

Afhankelijk van je behoeften kun je bewakingsrapporten snel afdrukken op basis van stilstaande beelden van bewakingscamera's, of kun je bewakingsrapporten maken die je opslaat op de computer.

Raadpleeg ook Alarmrapporten afdrukken on page 161 en Statistieken over alarmen bekijken on page 162.

Bewakingsrapport afdrukken van losse camera's

Je kunt stilstaande beelden en gerelateerde informatie afdrukken van live camera's of van opgenomen beelden. Opmerkingen die je toevoegt worden ook afgedrukt.

- 1. Als je een opgenomen stilstaand beeld wilt afdrukken, ga je naar de Afspeelmodus.
- 2. Ga over op de livemodus om een live stilstaand beeld af te drukken.
- 3. Open de weergave die de camera bevat waarin je geïnteresseerd bent.
- 4. Houd de muisaanwijzer boven het weergave-item. De camerawerkbalk wordt weergegeven.



5. Klik op het ein pictogram. Er wordt een venster weergegeven.



- 6. Voeg desgewenst opmerkingen toe.
- 7. Klik op Afdrukken. Het dialoogvenster Afdrukken wordt weergegeven.
- 8. Wijzig zo nodig de afdrukinstellingen en druk af. Anders klik je gewoon op Afdrukken.



Je kunt ook informatie over alarmen afdrukken als je organisatie gebruikmaakt van de functies voor alarmafhandeling. Zie Alarmen on page 154.

Rapporten maken van zoekresultaten

Op basis van zoekresultaten kun je een bewakingsrapporten maken met informatie over de gebeurtenissen of incidenten, bijvoorbeeld stilstaande beelden, de gebeurtenistijd, informatie over de camera's en opmerkingen. Het rapport wordt als pdf-bestand opgeslagen.

- 1. Ga naar het tabblad **Zoeken** en voer een zoekopdracht uit.
- 2. Houd de muisaanwijzer boven elk zoekresultaat dat je in het rapport wilt opnemen en selecteer het blauwe selectievakje
- 3. Klik in de blauwe actiebalk op PDF. Er wordt een venster weergegeven.

- 4. Wijzig de standaardrapportnaam in een toepasselijke naam. In het rapport wordt de naam weergegeven als paginakop.
- 5. Als je de map wilt wijzigen waarin het rapport wordt opgeslagen, klik je in het gedeelte **Doellocatie voor rapport** op en selecteert je een andere map.
- 6. Schrijf desgewenst een opmerking in het veld Opmerking bij rapport.
- 7. Klik op Maken. Een voortgangsbalk toont dat het rapport wordt gegenereerd.

Creating PDF coort Cancel	×
---------------------------	---

- 8. Wanneer het rapport is gegenereerd, selecteer je **Details** in de voortgangsbalk.
- 9. Selecteer **Openen** om het rapport te openen of klik op de link om de doelmap van het rapport te openen.

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

Als je de indeling van het rapport wilt wijzigen, open je het dialoogvenster **Instellingen**, klik je op **Geavanceerd** en selecteer je vervolgens een andere waarde in de lijst **Formaat PDF-rapport**.

Beelden naar het klembord kopiëren

Je kunt afzonderlijke, stilstaande beelden van geselecteerde camera's kopiëren. Vervolgens kun je de gekopieerde beelden (als bitmapafbeelding) plakken in andere toepassingen, zoals tekstverwerkers, e-mailclients, enzovoort. Je kunt slechts één beeld van één camera tegelijk kopiëren.

[°] Klik in de camerawerkbalk op de knop **Naar het Klembord kopiëren** 🗰 om een beeld te kopiëren



Je kunt de afbeelding nu plakken (CTRL+V) naar de toepassing van je keuze.

Indelingen en instellingen exporteren

Exportindelingen

Je kunt de indeling voor de export kiezen in het tabblad Exports:

- Instellingen voor XProtect-indeling on page 244
- Instellingen mediaspelerindeling: individuele bestanden on page 246 **en** Instellingen mediaspelerindeling: gecombineerd bestand on page 247
- Indelingsinstellingen voor stilstaande beelden on page 250

Je kunt voor elke indeling de Exportinstellingen wijzigen:

View.	Exports Search	h Alarm Manag	ger Incidents	System Monitor		2:09:42 PM 🥻 🧎
Export list						
Add item	1					Cear privacy mask Hide privacy mask
ITEM	START TIME	EN 🌩 Export settings			×	Ó
AccessGuard	2-22-56 PM	3 Export settings				
AccessWatch	2:22:56 PM					
AdminView Lens	2:22:56 PM	XProtect format Individual files 3	Combined file Still images			
Transit/Guard Cam	2.22.56 PM	3 Versian respect a video file in a modic pla video respector. Hal you have related General settings Catelor Hald Valeo and succo	per format due is computitive with most compute in region. Advanced settings PERMAN AND LARDER 1978 Seere: the control of the export and the format EVEN format Larden form	n, tablen, and mobile shorts. The Fie contains i ne logisit type.		
Export duration: 40000 Export formats Export as XNetect format Virtual Smart Citert - Rayer Inclu Export as media garger format ovide and audio Included, MXX		Corporation survey Muchan (DrCall) Mu	Single camero stee Single camero stee Single camero stee NissourTrows Improve the report file's compatibility Disevers' resolution upscaling	with mobile devices.		
Combined file video and auto included, th formation and the second seco	MP4 format, Medium (Defaurt), UNDAK (3840-2140), 30 P	Halp H (A	110 BP 100 BP	1020	222-56 601 PM	1100 J.C.U.
Deport size (estimate): - 🛛 🗣		Create export				

De systeembeheerder geeft op welke indelingen en welke exportinstellingen beschikbaar zijn voor u.

Om veiligheidsredenen is standaard alleen de XProtect-indeling beschikbaar. Raadpleeg de systeembeheerder als je andere exportindelingen wilt inschakelen.

Uw exportinstellingen zijn opgeslagen. Je kunt deze instellingen gebruiken bij je volgende export. Je hebt geen machtigingen om een instelling te openen als deze niet beschikbaar is.

Instellingen voor XProtect-indeling

Ì

Kies de XProtect-indeling om een export te maken die alleen kan worden geopend op een Windows-computer in XProtect Smart Client – Player.

×

Als je exporten wilt openen die zijn gemaakt in XProtect versie 2020 R1 of hoger, moet je XProtect Smart Client versie 2020 R1 of hoger gebruiken.

Naam	Beschrijving		
Opnemen XProtect Smart Client – Player	Voeg de toepassing XProtect Smart Client – Player toe aan de geëxporteerde gegevens. Je kunt de geëxporteerde gegevens alleen weergeven met XProtect Smart Client – Player.		
Opnieuw exporteren voorkomen	Voorkomt dat uw ontvangers de gegevens niet opnieuw kunnen exporteren om te zorgen dat er niet met de gegevens kan worden geknoeid.		
Versleutelen met wachtwoord	Versleutel de export met de versleutelingsstandaard AES-256. Wanneer je Exporteren > Export maken selecteert, word je gevraagd een wachtwoord in te voeren dat uit ten minste acht tekens bestaat. De ontvanger van de export moet het wachtwoord invoeren om de geëxporteerde gegevens te openen en weer te geven.		
	Voeg een digitale handtekening toe aan de geëxporteerde database. Afhankelijk van de instellingen het bewakingssysteem bevatten de videobeelden of audio mogelijk al een handtekening. Als dit het geval is, worden deze handtekeningen tijdens het exporteren geverifieerd en bij een geslaagde verificatie toegevoegd aan de export. Als de verificatie niet slaagt, slaagt ook de export voor het apparaat niet. Bij het openen van de geëxporteerde bestanden kan de ontvanger de handtekening verifiëren in XProtect Smart Client – Player.		
Digitale handtekening toevoegen	Als je geen digitale handtekening toevoegt, wordt geen handtekening van de server of de export toegevoegd en zal de export ook slagen als met de videobeelden of audio is geknoeid.		
	 Digitale handtekeningen kunnen in twee verschillende situaties worden uitgesloten tijdens het exportproces: Als er gebieden zijn met privacymaskers, worden digitale handtekeningen voor de opnameserver verwijderd uit de export 		

Naam	Beschrijving
	• Als de gegevens die je exporteert zeer dicht in de buurt van de huidige datum en tijd liggen, wordt de digitale handtekening voor de opnameserver mogelijk niet voor de volledige beeldenreeks toegevoegd. In dit geval is voor slechts een deel van de export digitale handtekeningen toegevoegd.
	Het exportproces wordt voltooid. Als je echter de handtekeningen verifieert, zie je dat de digitale handtekeningen voor de opnameserver zijn verwijderd of slechts gedeeltelijk in orde zijn.
Opmerkingen	Open het venster Opmerkingen toevoegen aan export , waarin je opmerkingen kunt toevoegen aan specifieke camera's of aan het volledige exportproject.

Instellingen mediaspelerindeling: individuele bestanden

Kies het mediaspelerindeling **Individuele bestanden** om standaard video- of audiobeeldenreeksen te exporteren als losse bestanden die de ontvanger kan bekijken of waar de ontvanger naar kan luisteren op een computer met een standaard mediaspeler. Op de computer moet ook de codec zijn geïnstalleerd die je voor de export gebruikt.

Voor een zo klein mogelijke exportgrootte selecteert u de MKV-mediaspelerindeling. Als deze optie niet is ingeschakeld, raadpleegt u de systeembeheerder.

Naam	Beschrijving		
Inhoud	Exporteer alleen video, alleen audio, of zowel video als audio.		
Indeling	Exporteer video in AVI- of MKV-indeling.		
Codec	De keuze voor een bepaalde codec heeft invloed op de kwaliteit en grootte van het AVI-bestand. Je kunt de codec wijzigen, maar Milestone raadt aan de standaard codec-		
	De codec die je gebruikt, moet vergelijkbaar zijn met de codec op de computer waarop je de geëxporteerde video wilt afspelen.		

Naam	Beschrijving
Tijdstempels	Voeg de datum en tijd van het VMS-systeem toe aan de geëxporteerde beelden. De
toevoegen	tijdstempel wordt boven in de geëxporteerde beelden weergegeven.
Framesnelheid	Verlaag de framesnelheid voor de export. Elke tweede beeld is opgenomen, maar
verlagen	de export wordt nog steeds in real time afgespeeld.
Teksten bij beelden	Open het venster Teksten bij beelden , waarin je teksten kunt maken die je voor en/of na het AVI-bestand wilt weergeven. Deze teksten worden toegevoegd aan alle camera's in het exportbestand en als stilstaande beelden weergegeven voor (Dia's voor) of na (Dia na) de video.

MKV-indeling: Als je geen privacymaskers hebt gebruikt in opgenomen beelden in de indelingen JPEG of MPEG-4/H.264/H.265, worden de opgenomen beelden in de export niet omgezet. De opgenomen beelden worden in de oorspronkelijke kwaliteit bewaard. Als je daarentegen wel privacymaskers hebt gebruikt of als de opgenomen beelden een andere codec gebruiken, worden de opgenomen beelden wel omgezet naar JPEG in de export.

Instellingen mediaspelerindeling: gecombineerd bestand

Kies het mediaspelerindeling **Gecombineerde bestanden** om verschillende video- of audiobeeldenreeksen van verschillende camera's te exporteren naar één bestand dat de ontvanger kan bekijken of waar de ontvanger naar kan luisteren op een computer met een standaard mediaspeler.

Algemene instellingen

Naam	Beschrijving
Codec	Geeft de codec van de geëxporteerde video weer.
Inhoud	Kies voor video, audio of beide.
Compressiekwaliteit	De compressiekwaliteit bepaalt de grootte van het bestand dat je exporteert.

Naam	Beschrijving
	Des te hoger de gekozen compressiekwaliteit van de encoder, des te groter het bestand dat je genereert.
Resolutie	De optie die je selecteert is bepalend voor de maximale resolutie van het uitvoerbestand. Omdat meerdere videobeeldenreeksen zijn gecombineerd tot één videobestand, kunnen de resolutie en hoogte-breedteverhouding van individuele camera's ertoe leiden dat de resolutie verandert tijdens het afspelen, maar enkel op een lagere resolutie dan je hebt geselecteerd.
Frames per seconde (fps)	Frames per seconde geven aan hoeveel frames worden weergegeven per seconde. Des te hoger het aantal frames, des te groter de bestandsgrootte die je genereert.

Geavanceerde instellingen

Naam	Beschrijving
Formaat en indelingstype	Indeling Exporteer beelden in de MKV-indeling of MP4-indeling. Indelingstype

Naam	Beschrijving
Naam	<text></text>
	 Adaptieve weergave: Bij het geëxporteerde bestand wordt de video afgespeeld in de volgorde waarin deze is opgenomen. Als videobeeldenreeksen tegelijkertijd zijn opgenomen, worden deze ook tegelijkertijd afgespeeld.
Resolutie- instellingen	 Je kunt de volgende opties gebruiken om de uitvoerresolutie te bepalen en de compatibiliteit van het exportbestand te verbeteren: Voorkom upscaling: Om te voorkomen dat video van camera's met een lage resolutie omhoog wordt geschaald en er korrelig uit gaat zien, kun je deze optie selecteren om te voorkomen dat de uitvoerresolutie niet hoger wordt dan het originele formaat.

Naam	Beschrijving
	• Padding toevoegen : Videobeeldenreeksen van verschillende camera's tot één bestand combineren kan tijdens het afspelen de resolutie wijzigen. Sommige mediaspelers bieden hier geen ondersteuning voor. Bij deze optie verschijnt er opvulling rond de video om ervoor te zorgen dat de resolutie hetzelfde blijft.
Aanvullende informatie	 Tijdstempels opnemen: Geeft de opnametijd van de video weer als een overlay op de video. Cameranamen opnemen: Geeft cameranaam weer als een overlay op de video.

Indelingsinstellingen voor stilstaande beelden

Kies de indeling voor stilstaande beelden om voor elk frame van elke beeldenreeks een stilstaand beeld te exporteren. De beelden hebben de JPEG-indeling.

Naam	Beschrijving
Tijdstempels	Voeg de datum en tijd van het VMS-systeem toe aan de geëxporteerde beelden. Het
toevoegen	tijdstempel wordt boven in de geëxporteerde beelden weergegeven.

Instellingen op het tabblad Exporten

Naam B	Beschrijving
H	Hier worden de items vermeld die zijn geselecteerd om te exporteren, bijvoorbeeld
b	beeldenreeksen.
Exportlijst	Ie kunt voor elk item de tijdsperiode wijzigen door op de begin- of eindtijd te klikken.
N	Na het selecteren van een nieuwe datum en tijd klik je op Ga naar . Je kunt de
tij	tijdsperiode ook wijzigen door de handgrepen onder het voorbeeldgebied te slepen.
K	Klik op een item om een voorbeeld van de beeldenreeks weer te geven in het

Naam	Beschrijving
	voorbeeldvenster. Je kunt een item uit de Exportlijst verwijderen door op het pictogram Verwijderen ernaast te klikken. Als je het item in tweeën wilt splitsen, klik je op het pictogram 🔀 Splitsen in het voorbeeldgebied.
Item toevoegen	Met de knop Item toevoegen kun je andere items selecteren die je aan de export wilt toevoegen.
Alles verwijderen	Met de knop Alles verwijderen kun je de Exportlijst wissen.
Naam van export	Hier wordt automatisch de lokale datum en tijd ingevuld, maar je kunt deze naam wijzigen.
Doellocatie voor export	 Pad: wanneer je een pad opgeeft, hoeven de mappen die je opgeeft nog niet te bestaan. Als een map niet bestaat, wordt deze automatisch gemaakt. In dit veld kan al een pad al worden voorgesteld. Mediabrander: je kunt een brander opgeven waarnaar je de export wilt verzenden. Op deze manier maak je de export en zorg je dat deze tegelijk rechtstreeks op een optisch medium wordt geschreven.
Privacymasker	Klik om privacymaskers toe te voegen aan de video. De privacymaskers bedekken de geselecteerde gedeelten met een effen, zwart vlak. De privacymaskers die je hier toevoegt, zijn alleen van toepassing op de huidige export en voor de geselecteerde video. De export kan al videobeelden met privacymaskers bevatten die door uw systeembeheerder zijn geconfigureerd. Raadpleeg Privacymaskers on page 118 voor meer informatie.

Een database herstellen die met de XProtect-indeling is geëxporteerd

Als een geëxporteerde database met de-XProtectindeling corrupt is, kun je deze herstellen door deze te openen met XProtect Smart Client – Player.

- 1. Open de map met de geëxporteerde video en voer het bestand SmartClient-Player.exe uit.
- 2. Als de geëxporteerde video met een wachtwoord is beveiligd, voer dan het wachtwoord in.
- 3. Selecteer Connect (Verbinden).

- 4. Selecteer rechtsboven de knop Instellingen.
- 5. Klap het deelvenster **Overzicht** uit en selecteer **Database openen**



Probeer nooit een live database of live archief te openen met XProtect Smart Client – Player, aangezien dit de indexering van uw opnamen kan beschadigen, waardoor ze onbeschikbaar worden.

6. Selecteer de map die de betreffende geëxporteerde database bevat. De standaardmap voor databases met geëxporteerde video is C:\Users[gebruikersnaam]\Documents\Milestone\Video Export[naam van export]\Client Files\MediadataData[naam van apparaat]. Wanneer je een geëxporteerde database selecteert, wordt de apparaatnaam weergegeven naast het veld Camera, Microfoon of Luidspreker.

> Als een camera niet door het systeem wordt herkend, bijvoorbeeld als je gearchiveerde opnamen opent, wordt de apparaatnaam weergegeven als **Onbekend** en worden de drie soorten apparaten toegevoegd als **onbekende** apparaten (zelfs als deze niet bestaan) met de naam van het geëxporteerde databasebestand toegewezen. Als er geen apparaat is, bevat N/Ahet veld **N.v.t.**.

7. Als de geëxporteerde database die je probeert te openen is beschadigd, wordt deze door de wizard hersteld.

Veelgestelde vragen: exporteren

Kan ik ook audio exporteren?

Bij het exporteren in de mediaspelerindeling en XProtect-indeling kun je ook opgenomen audio exporteren, mits het bewakingssysteem dit ondersteunt. Exporteren in de XProtect-indeling is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen. Je kunt geen audio exporteren in de indeling voor stilstaande beelden.



Wat wordt aan de export toegevoegd als ik een gemarkeerde beeldenreeks exporteer?

De volledige reeks met gemarkeerde beeldenreeksen (zie <u>Markeringen toevoegen on page 165</u>) wordt opgenomen, vanaf de opgegeven begintijd tot de opgegeven eindtijd.

Kan ik lokale bestanden met videofragmenten toevoegen aan mijn export?

Nee, je kunt alleen beeldenreeksen toevoegen van camera's of andere apparaten die zijn verbonden met je VMS-systeem.

Als ik een beeldenreeks exporteer, wat is er dan in de export opgenomen?
De volledige beeldenreeks, van het eerste beeld in de reeks tot het laatste beeld in de reeks.

Wat wordt aan de export toegevoegd als ik een beeldenreeks met een bewijsvergrendeling exporteer?

Alle gegevens die zijn beschermd tegen verwijdering worden opgenomen: alle camera's en gegevens van gerelateerde apparaten, vanaf de eerste tot de laatste beelden van het geselecteerde interval.

Kan ik opnamen van een fisheye-lens exporteren?

Ja, mits het bewakingssysteem het gebruik van camera's met een 360°-lens ondersteunt (dit zijn camera's die gebruikmaken van een speciale technologie voor het opnemen van 360°-beelden).

Wat kan ik doen om het exportbestand te verkleinen?

Je kunt de exportbestanden niet comprimeren om de grootte van de export te beperken. Voor een zo klein mogelijke exportgrootte selecteert u de MKV-mediaspelerindeling. Als deze optie niet is ingeschakeld, raadpleegt u de systeembeheerder.

Waarom kan ik geen exportpad opgeven?

Doorgaans kun je een eigen pad opgeven. Bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen kan de instelling van het exportpad echter door de bewakingsserver worden geregeld en kun je geen eigen pad opgeven. Zie De XProtect producten en extensies van je organisatie on page 27.

Waarom zijn digitale handtekeningen uit mijn geëxporteerde beelden verwijderd?

Er zijn twee scenario's waarbij digitale handtekeningen worden uitgesloten tijdens het exportproces:

- Als er gebieden zijn met privacymaskers, worden digitale handtekeningen voor de opnameserver verwijderd in de export.
- Als de gegevens die je exporteert zeer dicht in de buurt van de huidige datum en tijd liggen, wordt de digitale handtekening voor de opnameserver mogelijk niet voor de volledige beeldenreeks toegevoegd.

Het exportproces wordt voltooid, maar wanneer je de handtekeningen verifieert, zie je dat de digitale handtekeningen voor de opnameserver zijn verwijderd of slechts gedeeltelijk zijn toegevoegd.

Kan ik geëxporteerd bewijsmateriaal beveiligen zodat er niet mee kan worden geknoeid en het niet in verkeerde handen terecht kan komen?

Ja. Wanneer je exporteert in de XProtect-indeling, kun je het geëxporteerde bewijsmateriaal beveiligen met een wachtwoord en kun je een digitale handtekening toevoegen aan het geëxporteerde materiaal. Je kunt ook voorkomen dat uw ontvangers het materiaal opnieuw uitvoeren. Zie Instellingen voor XProtect-indeling on page 244.

Probleemoplossing: Exporteren

Ten minste één databasebestand gebruikt een niet-ondersteund versleutelingsalgoritme.

Als je deze waarschuwing ziet, gebruikt je huidige XProtect VMS-systeem AES-256 voor het versleutelen van geëxporteerde videogegevens om te voldoen aan de beveiligingsstandaard FIPS 140-2. Het systeem waarmee de export is gemaakt, gebruikt echter een andere versleutelingsstandaard.

Voer een van de volgende stappen uit om dit probleem op te lossen:

- Exporteer de videogegevens opnieuw met een bijgewerkte versie van XProtect Smart Client. De versie moet gelijk zijn aan of nieuwer zijn dan uw huidige versie
- Hoewel Milestone je aanraadt altijd de nieuwste versie van XProtect Smart Client te gebruiken, kun je de export openen met een oudere versie van XProtect Smart Client in de offline modus
- Open de export op een computer waarop de FIPS-modus is uitgeschakeld. Raadpleeg ook https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/fips-140-validation#usingwindows-in-a-fips-140-2-approved-mode-of-operation

Milestone raadt je aan je gegevens met een wachtwoord te beveiligen. Schakel hiervoor het selectievakje **Versleutelen met wachtwoord** in het venster **Exportinstellingen** > **XProtect-indeling**.

Kan de integriteit van dit project niet valideren...

Er is geen antimanipulatiesleutel aan de export toegevoegd. De antimanipulatiesleutel is verwijderd of de video-export is gemaakt met een zelfstandige toepassing van derden die is gebaseerd op MIP SDK 2020 R2 of ouder. Als de antimanipulatiesleutel ontbreekt, kan de authenticiteit van het videoprojectbestand niet worden geverifieerd.

Voer een of meer van de volgende stappen uit om dit probleem op te lossen:

- Vraag om een nieuwe video-export en zorg dat de antimanipulatiesleutel wordt toegevoegd
- Exporteer de videogegevens opnieuw met een toepassing van derden die is gebaseerd op MIP SDK 2020 R3 of nieuwer

Het venster met exportresultaten toont Voltooid met fouten, Mislukt of Gedeeltelijk mislukt.

Als je naar een mediaspelerindeling en als een gecombineerd bestand exporteert, verwijder dan geen videobeeldenreeksen uit de exportlijst en geef deze geen andere naam totdat de export is voltooid. Als je dit wel doet, worden videobeeldenreeksen die zijn verwijderd of een gewijzigde naam hebben niet opgenomen in de export.

Je moet een nieuwe export aanmaken.

De gezondheid van uw systeem bewaken

XProtect Smart Client - De gezondheid van je systeem bewaken

XProtect Smart Client - Systeemgezondheid bewaken bevat een gedetailleerde handleiding over het bewaken van de gezondheid en prestaties van XProtect Smart Client.

Behandelde onderwerpen

Gebruik deze handleiding om de systeemgezondheid in te zien, potentiële problemen te identificeren en optimale prestaties te behouden.

De handleiding behandelt taken zoals:

- Serververbindingen controleren
- De Systeemmonitor gebruiken om de systeemstatus te bewaken
- Bekijken van clientbronnengebruik, waaronder CPU-, RAM- en GPU-ladingen

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere systeembeheerders, IT-medewerkers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het beheren en onderhouden van XProtect Smart Client binnen hun organisatie.

De serververbinding controleren

Status van de serververbinding controleren

Je kunt de status van de serververbinding controleren, bijvoorbeeld om te kijken of je gebruikmaakt van een ouder beveiligingsmodel (HTTP) of het nieuwste beveiligingsmodel (HTTPS).

Als meerdere locaties via Milestone Federated Architecture zijn verbonden, kun je ook de verbonden locaties controleren. Milestone Federated Architecture stelt organisaties in staat om gerelateerde maar fysiek gescheiden VMS-systemen van XProtect te verbinden. Een dergelijke configuratie kan bijvoorbeeld betrekking hebben op winkelketens.

1. Selecteer de knop Gebruikersprofiel in de algemene taakbalk.



 Controleer de status van de verbinding op het tabblad Aanmeldingsgegevens. De status kan zijn Beveiligd - Verbonden, Onbeveiligd - Verbonden, of Niet verbonden. Als uw XProtect Smart Client verbonden is met een XProtect VMS-systeem of een gefederaliseerde site met het oudere beveiligingsmodel (HTTP), ziet u een **Niet beveiligd** informatiebericht aan de linkerkant van de algemene taakbalk.

Uw systeem bewaken in XProtect Smart Client

Beheer je systeem

Het tabblad **Systeemmonitor** geeft een overzicht van de huidige status van je servers, aangesloten apparaten en de computer waarop XProtect Smart Client draait.

Raadpleeg Standaard tabbladen on page 54 voor meer informatie.

Tabblad Systeemmonitor metMilestone Federated Architecture

Als je Milestone Federated Architecture[™] gebruikt, is het tabblad **Systeemmonitor** opgedeeld in twee gebieden:

- Een deelvenster is de hiërarchische boomstructuur die je federatieve architectuur weergeeft
- Het andere deelvenster is een browser-gebaseerd gebied met relevante systeemgegevens voor de geselecteerde server

Klik in het deelvenster met locaties op een server om de bijbehorende systeemgegevens weer te geven.

Als je het tabblad verlaat of zich afmeldt bij het systeem en vervolgens terugkeert, blijft de geselecteerde server in de verenigde architectuur behouden en worden in het tabblad **Systeemcontrole** nog steeds de systeemgegevens van deze server weergegeven.

Je kunt het tabblad Systeemcontrole naar een onafhankelijk venster slepen om meerdere servers te volgen.

Clientbronnen controleren

Het aantal camera's in een weergave, in combinatie met de resolutie, framesnelheid en codec resulteren in een belasting van je pc met XProtect Smart Client. Je kunt als volgt de huidige belasting van **CPU**, **RAM** en NVIDIA-GPU-bronnen bekijken:

- 1. Klik en sleep het tabblad **Systeemmonitor** om het los te koppelen naar een ontkoppeld venster.
- 2. Selecteer Deze computer.
- 3. Selecteer een weergave om de belasting van de huidige weergave te controleren.



Als op je client-pc extra NVIDIA-beeldschermadapters zijn geïnstalleerd, is de belasting van deze GPU's ook zichtbaar.



Als de belasting te zwaar is, kun je GPU-bronnen toevoegen op je pc door meerdere NVIDIA-beeldschermadapters te installeren. Milestone raadt het gebruik van de SLIconfiguratie (Scalable Link Interface) van je NVIDIA-beeldschermadapters niet aan.

Weergaven maken

XProtect Smart Client - Weergaven maken

XProtect Smart Client - Weergaven aanmaken bevat informatie over het aanmaken en beheren van weergaven binnen XProtect Smart Client.

Behandelde onderwerpen

Gebruik deze handleiding om je videobeheerinterface te ordenen en aan te passen, zodat je activiteiten kunt bijhouden en bent verzekerd van een goede werking.

De handleiding behandelt taken zoals:

- · Persoonlijke en gedeelde weergaven instellen
- Verschillende soorten inhoud toevoegen, zoals camera's en kaarten
- · Weergave-eigenschappen instellen voor optimale weergave en functionaliteit van videofeeds

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere beveiligingspersoneel, gebruikers, IT-medewerkers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het beheren en bedienen van XProtect Smart Client binnen hun organisatie.

Instelmodus

Instelmodus

In de modus Instellingen kun je weergaven maken voor je apparaten en andere soorten inhoud, overlayknoppen toevoegen en de eigenschappen instellen voor de camera's en andere typen apparaten.



Aantal	Naam	Beschrijving
1	Instellingen	Wanneer je de modus Instellingen opent, worden gedeelten van de gebruikersinterface gemarkeerd.
2	Weergaven	Weergaven en groepen maken voor je weergaven. Zie Weergaven maken on page 260.
3	Systeemoverzicht	Camera's en andere soorten apparaten en inhoud toevoegen aan je weergaven. Zie Inhoud toevoegen aan weergaven on page 261.
4	Overlayknoppen	Overlayknoppen toevoegen aan camera's om extra opdrachten te activeren. Zie Overlayknoppen on page 266.
5	Eigenschappen	Camera-eigenschappen instellen. Zie De camera-instellingen (deelvenster Eigenschappen) on page 273.

Weergaven maken

Persoonlijke en gedeelde weergaven

Weergaven kunnen persoonlijk of gedeeld zijn:

- Gedeelde weergaven: beschikbaar voor meerdere gebruikers. Deze worden normaal gesproken gemaakt door systeembeheerders of leidinggevenden.
- Persoonlijke weergaven: alleen beschikbaar voor de gebruiker die deze heeft gemaakt.

U kunt persoonlijke weergaven maken als u machtigingen hebt om over te gaan op de modus Instellingen. Persoonlijke weergaven worden opgeslagen in de map **Persoonlijk**. Deze is vanaf elke computer beschikbaar die bij XProtect Smart Client is aangemeld.

Het deelvenster Weergaven bevat het volgende:

- Een map **Persoonlijk**: bevat je persoonlijke weergaven. Deze map is beschikbaar vanaf elke computer waarop je je aanmeldt. Dit kan een automatisch gegenereerde standaardweergave zijn met video van al je camera's.
- Mappen **Gedeeld**: bevat weergavegroepen met gedeelde weergaven. Beschermde mappen hebben een slotpictogram en kunnen niet worden aangepast door normale gebruikers.

Weergaven maken

Om weergaven te maken, moet je een aantal algemene stappen uitvoeren. Dit doe je meestal in deze volgorde:

- 1. Als je een nieuwe weergave onder een nieuwe groep wilt opslaan, moet je de groep eerst maken. Zie Een weergavegroep maken on page 261.
- 2. Je maakt de weergave zelf aan. Zie Een weergave maken on page 261.



Bedenk of het sneller is om een bestaande weergave te kopiëren en aan te passen dan om een nieuwe weergave aan te maken. Zie Een weergave of weergavegroep kopiëren on page 262.

- 3. Je kunt inhoud toevoegen aan de weergave. Zie Inhoud toevoegen aan weergaven on page 261.
- 4. (Optioneel) je wijst nummers toe aan de weergave zodat gebruikers snel tussen weergaven kunnen schakelen. Zie Een nummer toewijzen aan een weergave on page 263.
- 5. (Optioneel) je voegt overlayknoppen toe aan de verschillende cameraweergave-items in een weergave, zodat gebruikers rechtstreeks vanuit de weergaven acties kunnen activeren. Zie Een overlayknop aan een cameraweergave-item toevoegen on page 267.

Inhoud toevoegen aan weergaven

Je kunt verschillende soorten inhoud toevoegen aan je weergaven, zoals video van camera's of kaarten. Ga naar Inhoud in weergave-items on page 30 voor een volledige lijst met inhoudssoorten.

Wanneer je gedeelde weergaven voor een groep gebruikers wilt maken, moet je voor het volgende zorgen:

- Gebruikers hebben de juiste machtigingen om de inhoud te bekijken.
- Gebruikers hebben dezelfde of latere versie van XProtect Smart Client met ondersteuning voor de functies.

Een weergavegroep maken

Je kunt je weergaven ordenen in groepen om deze eenvoudiger te vinden en beheren. Je systeembeheerder kan al enkele groepen hebben ingesteld, maar je kunt je eigen groepen binnen bestaande weergavegroepen maken.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer in het deelvenster **Weergaven** de **Persoonlijke** of gedeelde weergave waaraan je een groep wilt toevoegen.
- 3. Onderaan het deelvenster **Weergaven**, selecteer je **Nieuwe groep maken**
- 4. Geef de groep een naam.
- 5. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Je kunt nu weergaven in je nieuwe groep maken.

Een weergave maken

Nieuwe weergaven maken met verschillende indelingen en inhoudcombinaties:

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. In het deelvenster voor Weergaven selecteer je de weergavegroep om de weergave aan toe te voegen.
- 3. Onderaan het deelvenster **Weergaven**, selecteer je **Nieuwe weergave maken**

4. Kies een lay-out en het aantal weergave-items.



- 5. Geef de weergave een naam.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Als je systeembeheerder camera-eigenschappen en gebruikersmachtigingen in het XProtect-VMS-systeem aanpast, moet je mogelijk een of meer weergaven opnieuw maken.

Een tijdelijke weergave via zoekopdrachten maken

Je kunt snel een tijdelijke weergave maken door naar camera's te zoeken.

1. Gebruik op het tabblad **Weergaven** het veld **Weergaven en camera's zoeken** om naar camera's te zoeken.

Je kunt bovendien aast het zoekveld selecteren om veelvoorkomende zoektrefwoorden te gebruiken.

- 2. Selecteer een weergave uit de zoekresultaten.
- 3. Selecteer een of meer camera's (gebruik **Ctrl** of **Shift** om meerdere camera's te selecteren) en druk vervolgens op **Enter** om de tijdelijke weergave te maken.

Selecteer op de werkruimtewerkbalk **Configuratie** als je de weergave wilt opslaan.

Een weergave of weergavegroep kopiëren

Je kunt in het deelvenster **Weergaven** een weergave of een groep weergaven kopiëren en deze op een andere locatie plaatsen.

Als je de juiste machtigingen hebt, kun je ook een persoonlijke weergave naar een groep gedeelde weergaven kopiëren, zodat de weergave voor meer gebruikers beschikbaar wordt.

- 1. Selecteer **Instellingen** op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer een weergave of groep die je wilt kopiëren.
- 3. Selecteer onderaan het deelvenster **Weergaven** de optie **Kopiëren** for druk op **CTRL+C**.
- 4. Blader naar de locatie waar je de weergave wilt plakken. Selecteer **Plakken I** of druk op **CTRL+V**.
- 5. Om de gekopieerde weergave of groep een nieuwe naam te geven, klik je erop met je rechtermuisknop en klik je op **Nieuwe naam geven**.

Een nummer toewijzen aan een weergave

Wijs nummers toe aan weergaven zodat je snel tussen weergaven kunt schakelen. Zie Standaard sneltoetsen on page 103.

- 1. Selecteer de weergave waaraan je een nummer wilt toewijzen.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Onder het deelvenster **Weergaven** voer je in het veld **Sneltoets** het nummer in. Klik vervolgens op **Instellen**.

Het nummer wordt tussen haakjes vóór de naam van de weergave weergegeven.

4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Video aan weergave-items toevoegen

Een camera aan een weergave toevoegen

Om beelden van een camera te bekijken, moet je de camera eerst aan een weergave toevoegen.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer de weergave.



×

Als de server een rood pictogram heeft, is deze niet beschikbaar en worden de camera's niet vermeld.

4. Selecteer een camera en sleep deze naar een weergave-item of selecteer een map om alle camera's in de weergave aan toe te voegen.



Machtigingen bekijken voor gedeelde weergaven: zorg ervoor dat gebruikers zijn gemachtigd om video te bekijken van camera's uit je gedeelde weergave. Raadpleeg bij twijfel de systeembeheerder.

- 5. Geef op het deelvenster **Eigenschappen** camera-eigenschappen op (zoals live stream en PTZklikmodus). Zie De camera-instellingen (deelvenster Eigenschappen) on page 273.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

De afmetingen van een video definiëren in een weergave-item

Je kunt ervoor kiezen om de originele afmetingen van de video te behouden of de video aan te passen om het weergave-item helemaal te vullen.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer de weergave en het cameraweergave-item met de videostream die je wilt aanpassen.
- 3. Gebruik in het deelvenster **Eigenschappen** de optie **Hoogte-breedteverhouding van afbeelding behouden**:
 - Selecteer deze om de afmetingen van de originele video te behouden. Deze optie kan resulteren in een zwarte band rondom de video.
 - Wis deze optie om de videogrootte aan te passen en het weergave-item volledig te vullen. Deze optie vult het weergave-item volledig, maar kan de video vervormen.

Om dezelfde instellingen voor alle camera-, hotspot en carrouselweergave-items toe te passen, definieer je de instellingen voor één weergave-item. Selecteer vervolgens **Toepassen op alle** in het venster **Eigenschappen**.

4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

De cameratitelbalk en -aanduidingen weergeven/verbergen

De cameratitelbalk en videoaanduidingen geven nuttige statusinformatie (bijvoorbeeld de opnamestatus), maar je kunt ruimte besparen voor de video door deze informatie te verbergen.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer de betreffende weergave en het cameraweergave-item.
- 3. Selecteer of wis in het deelvenster **Eigenschappen**, onder de opties **Instellingen weergeven** en **Standaard weergave-instellingen gebruiken** de optie **Titelbalk weergeven**.



Om dezelfde instellingen voor alle camera-, hotspot en carrouselweergave-items toe te passen, definieer je de instellingen voor één weergave-item. Selecteer vervolgens **Toepassen op alle** in het venster **Eigenschappen**.

4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.



Als je ervoor kiest de titelbalk niet weer te geven, krijg je geen visuele bewegings- en gebeurtenisaanduidingen te zien. Als alternatief kun je geluidssignalen gebruiken.

Zie ook De status van live video bekijken on page 89.

Begrenzingsvakken weergeven om belangrijke objecten

Als er camera's of integraties zijn die de locatie van objecten kunnen bepalen en metagegevens naar uw XProtect VMS sturen, kan het XProtect VMS visuele indicatoren genaamd begrenzingsvakken plaatsen rondom de objecten in de video.

Met de begrenzingsvakken kunt u de locaties van belangrijke objecten binnen uw organisatie en bedrijf bewaken.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer de betreffende weergave en het cameraweergave-item.
- Selecteer in het deelvenster Eigenschappen, onder Instellingen weergeven, de optie Begrenzingsvakkenlaag weergeven.
- 4. Selecteer **Providers begrenzingsvakken** om het metagegevensapparaat in te schakelen. Als er maar één provider is, wordt deze automatisch geselecteerd.
- 5. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Begrenzingsvakken worden ook in de volgende gevallen weergegeven:

- beelden in de XProtect-indeling exporteert. Zie Exportindelingen on page 244.
- stilstaande beelden afdrukt. Zie Bewakingsrapporten afdrukken of maken on page 241.

Raadpleeg Probleemoplossing: Geen video of begrenzingsvakken on page 105 als begrenzingsvakken niet worden weergegeven.

Jitter (vervorming) verwijderen van live video

Live video kan soms jitter (vervorming) bevatten door kleine problemen met de bandbreedte of het netwerk. Jitter (vervorming) is een onregelmatige beweging, zoals een haperende video van een lopend persoon. Om live video vloeiender weer te geven, kun je een kleine buffer gebruiken voordat je de video in XProtect Smart Client weergeeft. Door deze buffer is er een kleine vertraging, maar wordt de video vloeiender weergegeven.

Belangrijke overwegingen

- Vertraagde reactie: Gebruik geen videobuffer voor camera's met Pan/Tilt/Zoom (draaien/kantelen/zoomen) (PTZ) als je een onmiddellijke reactie nodig hebt van de joystickbediening. Deze buffer kan een merkbare vertraging opleveren.
- Geheugengebruik: Videobuffers kunnen geheugengebruik vergroten. Het is dus aan te raden om de buffer zo laag mogelijk te houden.

Jitter (vervorming) verwijderen:

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer de weergave en het cameraweergave-item met de live videostream die je vloeiender wilt laten afspelen.
- 3. In het deelvenster Eigenschappen, onder Videobuffer:
 - Selecteer Standaard videobuffer gebruiken om de buffer te gebruiken die je systeembeheerder heeft gedefinieerd. Zie ook Toepassingsopties on page 347.
 - Wis **Standaard videobuffer gebruiken** en klap de lijst **Videobuffer** uit om een buffer te selecteren met een duur tussen **Geen** en **Maximaal (2 seconden)**.

Om dezelfde instellingen voor alle camera-, hotspot en carrouselweergave-items toe te passen, definieer je de instellingen voor één weergave-item. Selecteer vervolgens **Toepassen op alle** in het venster **Eigenschappen**.

- Als Videobuffer niet wordt weergegeven in het deelvenster Eigenschappen, selecteer je in het menu Instellingen en meer de Instellingen. Ga vervolgens naar het tabblad Functies en stel Instellen > Videobuffer bewerken in op Beschikbaar. Zie ook Functie-opties on page 352.
- 5. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Camera-opdrachten aan cameraweergave-items toevoegen

Overlayknoppen

Als een camera extra opdrachten ondersteunt, kun je in de live modus direct toegang geven tot de opdrachten door overlayknoppen toe te voegen aan het cameraweergave-item dat de video weergeeft. Je kunt overlayknoppen toevoegen om taken uit te voeren, zoals het activeren van luidsprekers en gebeurtenissen of het verplaatsen van PTZ-camera's.

- **Machtigingen**: je kunt overlayknoppen toevoegen voor extra opdrachten, zelfs als je geen machtiging hebt om deze uit te voeren. Gebruikers met de juiste machtigingen kunnen deze knoppen gebruiken. In de modus Instellingen worden overlayknoppen waarvoor je niet bent gemachtigd, gedimd weergegeven. In de livemodus zijn deze helemaal niet zichtbaar.
- **Documentatie**: bekijk de documentatie van de camera om te zien welke extra opdrachten beschikbaar zijn.

Overlayknoppen worden weergegeven als je je muis in de livemodus over individuele cameraweergave-items beweegt.



Een overlayknop aan een cameraweergave-item toevoegen

Je kunt overlayknoppen toevoegen aan je cameraweergave-items om taken uit te voeren, zoals het activeren van luidsprekers en gebeurtenissen of het verplaatsen van PTZ-camera's rechtstreeks vanuit je weergaven.

Overlayknoppen worden weergegeven als je je muis in de livemodus over individuele cameraweergave-items beweegt.

Je kunt zoveel overlayknoppen toevoegen als je nodig hebt.

- 1. Selecteer de weergave waar je een overlayknop aan wilt toevoegen.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- Selecteer de opdracht in het deelvenster Overlayknoppen en sleep deze naar het cameraweergaveitem.

4. Plaats de overlayknop en pas de grootte aan.



- 5. Om de tekst van de overlayknop aan te passen, dubbelklik je erop en selecteer je vervolgens het selectievak om je wijzigingen op te slaan of om deze te negeren.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Een camera vervangen maar de instellingen behouden

Je kunt een camera in een weergave vervangen en toch de instellingen voor dat weergave-item behouden.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. In het deelvenster **Weergaven**, selecteer je de weergave en het cameraweergave-item dat je wilt vervangen.
- 3. Selecteer in het deelvenster Eigenschappen de ellipsknop naast het veld Cameranaam.
- 4. Selecteer de nieuwe camera.
- 5. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Een carrousel toevoegen aan een weergave

Een carrouselweergave-item geeft de live video van elke camera weer in een cameragroep in rotatie, zodat je weet wat er in je omgeving gebeurt.

- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Sleep in het deelvenster **Systeemoverzicht** het **Carrousel**-item naar een weergave-item.
- 4. Dubbelklik in het venster **Carrouselinstellingen**, onder **Camera's**, op elke camera die je aan de carrousel wilt toevoegen.
- 5. Verplaats de camera's in de lijst Geselecteerde camera's om de reeks te bepalen.

- 6. Voer de weergaveduur in voor de camera's in de carrousel. Je kunt een waarde voor alle camera's of voor elke camera invoeren.
- 7. (Optioneel) pas de carrouselinstellingen aan via het deelvenster **Eigenschappen** onder **Carrouselinstellingen**.



De instelling **Live stream** in het deelvenster **Eigenschappen** is van toepassing op alle camera's in de carrousel.

8. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Een hotspot aan een weergave toevoegen

Een hotspotweergave-item geeft videofeeds in een hogere resolutie weer, waardoor gebruikers details beter kunnen zien en toch bandbreedte besparen op bij verbindingen op afstand.

Er zijn twee soorten hotspots:

- Algemene hotspots: Geeft de geselecteerde camera weer, ongeacht in welke weergave de camera zich bevindt.
- Plaatselijke hotspots: Geeft alleen de geselecteerde camera weer als de camera zich in dezelfde weergave bevindt.



Het is aanbevolen om een hotspot aan het grootste weergave-item toe te voegen, zoals het grote weergave-item in de weergave **1+7**.

- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Sleep in het deelvenster Systeemoverzicht het item Hotspot naar het betreffende weergave-item.
- 4. (optioneel) Pas de eigenschappen voor de hotspot aan in het paneel Eigenschappen.
- 5. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Matrix-inhoud aan een weergave toevoegen

Met de Matrix-weergave-items kunnen gebruikers live videofeeds met elkaar delen om het bewustzijn en de samenwerking rond incidenten te verbeteren. De regels die de systeembeheerder heeft gedefinieerd, kunnen ook het delen van Matrix-inhoud activeren in het geval van specifieke incidenten.

Je kunt zoveel Matrix-weergave-items aan een weergave toevoegen als nodig. Zo kun je door Matrix gedeelde video in meerdere weergave-items tegelijk bekijken. Het eerste Matrix-weergave-item dat je toevoegt is het primaire item, het tweede het secundaire, enzovoort. Dit is bepalend voor hoe de video wordt weergegeven. Je kunt de volgorde in de modus Instellingen wijzigen.

- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Sleep in het deelvenster **Systeemoverzicht** het **Matrix**-item naar het vereiste weergave-item. Een Matrix-pictogram 🔜 verschijnt.
- 4. Definieer in het deelvenster **Eigenschappen** de Matrix-eigenschappen.
 - Vensterindex: Als je meer Matrix-weergave-items hebt, selecteer je welke het primaire Matrix weergave-item is, welke het secundaire, enzovoort. Het primaire weergave-item geeft de nieuwste door Matrix geactiveerde video weer, het secundaire de video van de vorige, enzovoort.
 - Verbindingsinstellingen: Selecteer het primaire Matrix-weergave-item om de TPC-poort op te geven (standaard 12345). Selecteer Wachtwoord om door Matrix geactiveerde video's over te brengen van de XProtect-VMS-server naar de XProtect Smart Client-weergave. Alle Matrix weergave-items in de weergave krijgen deze instellingen. Raadpleeg de systeembeheerder als je wilt weten welk poortnummer of wachtwoord je organisatie gebruikt.
- 5. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

De PTZ-klikmodus aanpassen

De PTZ-klikmodus bepaalt hoe je een PTZ-camera kunt bewegen met je muis. Je kunt de PTZstandaardklikmodus voor een cameraweergave-item instellen op basis van je voorkeuren.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer de weergave en het cameraweergave-item met een PTZ-camera.
- 3. Klap in het deelvenster **Eigenschappen** de lijst **PTZ-klikmodus** uit en kies uit de volgende opties:
 - **Standaardwaarde gebruiken**: Selecteer deze optie om de PTZ-klikmodus te gebruiken die je systeembeheerder heeft ingesteld. Gebruikers kunnen deze instelling niet aanpassen.
 - **Centreren via klikken**: Selecteer deze optie als je vaak naar vaste objecten wilt pannen, zoals van een deur naar een raam bewegen.
 - Virtuele joystick: Kies deze optie als je vaak bewegende objecten moet volgen.

Om dezelfde instellingen voor alle camera-, hotspot en carrouselweergave-items toe te passen, definieer je de instellingen voor één weergave-item. Selecteer vervolgens **Toepassen op alle** in het venster **Eigenschappen**.

4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Geluidssignalen afspelen

Geluidssignalen

Je kunt geluidsmeldingen inschakelen voor cameraweergave-items om je te waarschuwen wanneer je aandacht is vereist, zoals bij bewegingsdetectie of gebeurtenisactiveringen. Deze instellingen werken zelfs als je niet actief naar live video kijkt. Deze meldingen zijn alleen actief voor de weergaven die op dat moment open en zichtbaar zijn.

Jij en je systeembeheerder kunnen de geluidssignalen zo configureren dat deze in de volgende gevallen worden afgespeeld:

- Er is beweging gedetecteerd.
- Er vinden gebeurtenissen plaats.



XProtect Smart Client geeft alleen geluidssignalen voor geselecteerde, geopende en zichtbare weergaven. Als je een venster minimaliseert of een cameraweergave-item maximaliseert, krijg je geen geluidssignalen voor de verborgen weergave-items.

Geluidssignaal afspelen bij beweging

Als je niet constant actief naar de live video kijkt, kun je XProtect Smart Client configureren om een eenvoudig geluidssignaal af te spelen wanneer er in de video beweging wordt gedetecteerd.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer de weergave en het cameraweergave-item waarvoor je geluidssignalen wilt inschakelen.
- 3. Selecteer het volgende in het deelvenster Eigenschappen in de lijst Geluid bij bewegingsdetectie:
 - Altijd uit: Schakel geluidssignalen uit voor bewegingsdetectie.
 - Altijd aan: Speel een geluidssignaal af voor gedetecteerde beweging.

De hoeveelheid geluidsmeldingen hangt af van het gevoeligheidsniveau dat de systeembeheerder voor bewegingsdetectie heeft ingesteld.

Om dezelfde instellingen voor alle camera-, hotspot en carrouselweergave-items toe te passen, definieer je de instellingen voor één weergave-item. Selecteer vervolgens **Toepassen op alle** in het venster **Eigenschappen**.

4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Geluidssignalen afspelen tijdens gebeurtenis

Je kunt XProtect Smart Client zo configureren dat deze geluidssignalen afspeelt voor specifieke gebeurtenissen met betrekking tot een camera.

Vereiste:

Je systeembeheerder moet gebeurtenismeldingen hebben geconfigureerd op de XProtect-VMS-systeemserver.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. 2. Selecteer de weergave en het weergave-item waarvoor je geluidssignalen wilt inschakelen.
- 3. Selecteer het volgende in het deelvenster Eigenschappen in de lijst Geluid bij bewegingsdetectie:
 - Altijd uit: Schakel geluidssignalen voor gebeurtenissen uit.
 - Altijd aan: Speel een geluidssignaal af voor elke gedetecteerde gebeurtenis.



4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Bandbreedte, CPU- en GPU-gebruik verbeteren

Verbeterd gebruik van bandbreedte, CPU en GPU

De beste manier om de algehele prestaties van je XProtect-VMS-systeem en XProtect Smart Client-installaties te verbeteren, is door de systeembeheerder de camera's te laten configureren om meerdere streams te verzenden en je XProtect-VMS-systeem te laten configureren voor adaptieve streaming.

De volgende informatie bevat alternatieve manieren om het bandbreedte-, CPU- en GPU-verbruik in XProtect Smart Client te verbeteren wanneer je nieuwe weergaven maakt.

Een vaste live stream selecteren

Als je systeembeheerder de camera heeft ingesteld om meerdere streams te verzenden, kun je een live stream kiezen die minder bandbreedte gebruikt.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer in het deelvenster **Weergaven** de weergave en het cameraweergave-item dat je wilt vervangen.

3. Klap in het deelvenster **Eigenschappen** de lijst **Live stream** uit en selecteer de gewenste livestreamoptie.



Als je XProtect-VMS adaptieve streaming gebruikt, selecteer je Standaard.



Om dezelfde instellingen voor alle camera-, hotspot en carrouselweergave-items toe te passen, definieer je de instellingen voor één weergave-item. Selecteer vervolgens **Toepassen op alle** in het venster **Eigenschappen**.

4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Alleen live streams bij beweging vernieuwen

Om bandbreedte en CPU-gebruik op je netwerk te verminderen, kun je XProtect Smart Client configureren om een cameraweergave-item alleen te vernieuwen als er beweging wordt gedetecteerd. Als er geen beweging plaatsvindt, wordt een stilstaand beeld weergegeven van de laatst gedetecteerde beweging, met een grijze overlay met het bericht **Geen beweging**.

Deze instelling kan het CPU-gebruik van je computer aanzienlijk verminderen. Dit hangt ook af van de gevoeligheid van de bewegingsdetectie die je systeembeheerder heeft geconfigureerd.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Selecteer de weergave en het cameraweergave-item om alleen te vernieuwen als er beweging wordt gedetecteerd.
- 3. Selecteer in het deelvenster Eigenschappen de optie Bijwerken bij beweging.



Om dezelfde instellingen voor alle camera-, hotspot en carrouselweergave-items toe te passen, definieer je de instellingen voor één weergave-item. Selecteer vervolgens **Toepassen op alle** in het venster **Eigenschappen**.

4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

De camera-instellingen (deelvenster Eigenschappen)

Je kunt instellen hoe video wordt weergegeven in cameraweergave-items, de manier van draaien, kantelen en zoomen aanpassen met je muis of joystick en geluidssignalen instellen voor bewegingsdetectie.

Om deze instellingen aan te passen, ga je in de modus **Instellingen** naar het deelvenster **Eigenschappen**. Daar kun je de eigenschappen van de geselecteerde camera bekijken en aanpassen.



Instelling	Beschrijving		
Elipsknop naast Cameranaam	Een camera vervangen maar de instellingen behouden on page 268		
Livestream	en vaste live stream selecteren on page 272		
PTZ-klikmodus	De PTZ-klikmodus aanpassen on page 270		
Hoogte- breedteverhouding behouden	De afmetingen van een video definiëren in een weergave-item on page 264		
Bijwerken bij beweging	Alleen live streams bij beweging vernieuwen on page 273		
Geluid bij bewegingsdetectie	Geluidssignaal afspelen bij beweging on page 271		
Geluid bij gebeurtenis	Geluidssignalen afspelen tijdens gebeurtenis on page 272		
Weergave-instellingen	De cameratitelbalk en -aanduidingen weergeven/verbergen on page 264 Begrenzingsvakken weergeven om belangrijke objecten on page 265		
Videobuffer	Jitter (vervorming) verwijderen van live video on page 266		
Overal toepassen	Selecteer deze optie om snel de geselecteerde eigenschappen voor één cameraweergave-item toe te passen op alle cameraweergave-items in de weergave.		

Andere inhoud toevoegen aan weergave-items

Alarmen toevoegen

Een alarmlijst toevoegen aan een weergave

Om gebruikers in staat te stellen zich snel te richten op incidenten en hierop te reageren, kun je aan één weergave-item een prioriteitenlijst voor alarmen toevoegen en een alarmvoorbeeld aan een ander weergaveitem.

Meestal worden de alarmlijst en het voorbeeldalarm aan dezelfde weergave toegevoegd:

- De alarmlijst geeft de alarmen met prioriteit op basis van meerdere filteropties weer.
- De voorbeeldweergave van het alarm geeft de video weer die bij het geselecteerde alarm hoort.

Een alarmlijst en een voorbeeld toevoegen:

- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Vouw Alarmen in het deelvenster Systeemoverzicht uit en sleep de alarmlijst naar een weergave-item.
- 4. Sleep het alarmvoorbeeld naar een ander weergave-item.
- 5. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Instellingen van alarmlijst

In de modus Instellingen kun je selecteren of je de alarmen of gebeurtenissen in een navigatiestructuur wilt groeperen op server en hoeveel alarmen of gebeurtenissen tegelijk in de lijst worden weergegeven. Hier kun je ook opgeven of je alarmen of gebeurtenissen in de alarmlijst wilt weergeven.

Naam	Beschrijving
Navigatiestructuur weergeven	Schakel deze optie in om de navigatiestructuur links in de alarmlijst weer te geven. In de navigatiestructuur kun je alarmen of gebeurtenissen bekijken die zijn gegroepeerd op server en kun je filteren op alarmen met verschillende statussen.
Max. op te halen rijen	Hiermee bepaal je het maximale aantal regels dat wordt opgehaald en in de alarmlijst wordt weergegeven. Standaard worden maximaal 100 alarmen of gebeurtenissen tegelijk in de alarmlijst weergegeven. Dit biedt een goede reactietijd, aangezien het ophalen en weergeven van grote aantallen alarmen

Naam	Beschrijving
	of gebeurtenissen enige tijd kan duren. Als er meer dan 100 alarmen of gebeurtenissen zijn, klik je op de volgende knop om de volgende 100 alarmen op te halen en te bekijken: 1-100 >
	In het veld kun je het maximale aantal rijen instellen van 1 tot 999.
Cogovonshron	Selecteer of je een lijst met alarmen of gebeurtenissen wilt weergeven in de Alarmlijst .
Gegevensbron	In de gebeurtenislijst worden geen gebeurtenissen weergegeven die door het systeem of de gebruiker zijn gegenereerd, zoals bewegingsdetectie of archieffouten.

Instellingen van Alarmvoorbeeld

Als aan een alarm of gebeurtenis video is gekoppeld en je een bepaald alarm in de **Alarmlijst** selecteert, wordt in het alarmvoorbeeld de opgenomen video van het geselecteerde alarm of de geselecteerde gebeurtenis weergegeven. Als er veel camera's aan een alarm zijn gekoppeld of als je meerdere alarmen hebt geselecteerd, worden in het voorbeeld meerdere voorbeelden getoond. Als er geen beelden zijn gekoppeld, wordt het alarmvoorbeeld grijs weergegeven. Je kunt de eigenschappen van het alarmvoorbeeld wijzigen in de modus Instellingen.

Naam	Beschrijving
Dubbele camera's weergeven	Schakel deze optie in om beelden van dubbele camera's meerdere keren weer te geven in het alarmvoorbeeld. In het alarmvoorbeeld wordt weergegeven wat in de alarmlijst is geselecteerd. Aangezien je meerdere alarmen of gebeurtenissen kunt selecteren, kunnen beelden van dezelfde camera meerdere malen in het alarmvoorbeeld worden weergegeven als bepaalde geselecteerde alarmen of gebeurtenissen betrekking hebben op dezelfde camera.
Broncamera's voor gebeurtenis weergeven	Schakel deze optie in om beelden (indien aanwezig) weer te geven van de camera waarvoor het alarm of de gebeurtenis is ingesteld op de bewakingsserver.

Naam	Beschrijving	
	Je wordt aangeraden dit veld ingeschakeld te laten.	
Gerelateerde camera's weergeven	Schakel deze optie in om beelden van gerelateerde camera's weer te geven in het alarmvoorbeeld. Je kunt voor een één alarm of gebeurtenis gekoppelde beelden van maximaal 16 gerelateerde camera's weergeven. Je kunt in XProtect Smart Client niet het aantal gerelateerde camera's bepalen. Het aantal kan per alarm verschillen en wordt opgegeven als onderdeel van de configuratie van het bewakingssysteem.	
Overlay weergeven	Deze eigenschap is alleen van toepassing als je het alarmvoorbeeld gebruikt in combinatie met een plug-in waarin overlaygegevens kunnen worden weergegeven, zoals lijnen die de paden van bewegende objecten volgen, en dergelijke. Dit is geen standaardfunctionaliteit in de XProtect Smart Client.	

Een smart map aan een weergave toevoegen

Als je een smart map hebt gemaakt met een virtuele weergave van het beschermde gebied en de locaties van alle camera's en beveiligingsapparaten die aan de XProtect-VMS zijn toegevoegd, kun je deze smart map aan je weergaven toevoegen voor een beter situatieoverzicht

- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Sleep in het deelvenster **Systeemoverzicht** een bestaande **smart map** naar een weergave-item in je weergave.
- 4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Een kaart aan een weergave toevoegen

Als je een virtuele kaart van een gebied hebt gemaakt met de locaties van alle camera's en beveiligingsapparaten die aan de XProtect-VMS zijn toegevoegd, kun je deze kaart aan je weergaven toevoegen voor een beter situatieoverzicht.

- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Sleep in het deelvenster **Systeemoverzicht** het item **Kaart** naar een weergave-item in je weergave.

- 4. Selecteer **Nieuwe kaart maken** of **Bestaande kaart gebruiken**. Een driehoek naast een kaartnaam geeft aan dat de kaart minstens één subkaart bevat. De subkaarten worden ook toegevoegd.
- 5. Als je Nieuwe kaart maken selecteert, voer je in het veld Naam de naam van de kaart in
- 6. Selecteer Bladeren om het afbeeldingsbestand te selecteren dat je als kaart wilt gebruiken.
- 7. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.



Als je weergave een kaartweergave-item bevat, geeft een hotspotweergave-items gebruikers de optie om snel verschillende camera's op de kaart te selecteren en de bijbehorende video in de hotspot te bekijken

Een webpagina aan een weergave toevoegen

Je kunt, naast de video van camera's of andere inhoud, webpagina's als online instructies of bedrijfswebpagina's insluiten in je weergaven.

De ondersteunde indelingen zijn HTML, PHP en ASP.



- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Selecteer in het deelvenster **Systeemoverzicht** de optie **HTML-pagina** en sleep dit naar een van de weergave-items.

Open l	JRL		×
Enter the l computer,	JRL or path to or your netw	o an HTML page on th ork that you want to c	e Internet, your display.
Open:			
Brow		ок	Cancel

- 4. Voer het webadres van de webpagina in.
- 5. Klap het deelvenster **Eigenschappen** uit om de eigenschappen van de webpagina te verifiëren en deze desgewenst te wijzigen. Zie Eigenschappen voor webpagina on page 279.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Zie ook HTML-scripts gebruiken voor navigatie on page 342.

Eigenschappen voor webpagina

Eigenschap	Beschrijving		
Weergavemodus: Standaard	Gebruikt Microsoft Edge voor webpagina's die zich bevinden op een HTTP- of HTTPS-webserver.		
Weergavemodus: Compatibiliteit	 Gebruikt Internet Explorer voor de volgende webpagina's: Die lokaal zijn opgeslagen (op een computer, netwerk of FTP-server) Die andere netwerkprotocollen gebruiken dan HTTP en HTTPS Die scripts bevatten die zijn ontworpen voor interactie met XProtect Smart Client Die een oudere HTML-versie gebruiken 		
Schaal aanpassen	Selecteer de schaalwaarde van de webpagina.		

Eigenschap	Beschrijving	
	Deze optie is alleen beschikbaar als de weergavemodus is ingesteld op Compatibiliteit .	
Werkbalk verbergen	Selecteer deze optie om de navigatietaakbalk 🏾 🖉 🏫 🚔 te verbergen.	

Probleemoplossing: Probeert een webpagina aan een weergave toe te voegen

Deze situaties kunnen zich voordoen als je een webpagina toevoegt aan een weergave-item:

Ik krijg een scriptfout bij het toevoegen van een webpagina aan een weergave

De webpagina gebruikt scripts die niet worden ondersteund door de browser waarmee de pagina wordt weergegeven. Dit probleem kan mogelijk worden opgelost door de **Weergavemodus** aan te passen in eigenschappen van de webpagina.

Ik krijg een scriptfout bij het laden van een weergave die een webpagina bevat

De webpagina gebruikt scripts die niet worden ondersteund door de browser waarmee de pagina wordt weergegeven. Dit probleem kan mogelijk worden opgelost door de **Weergavemodus** aan te passen in eigenschappen van de webpagina.

Ik heb scripts gebruikt om navigatieknoppen of afbeeldingen met hyperlinks toe te voegen aan mijn HTML-pagina, maar de HTML-pagina werkt niet zoals bedoeld. Overweeg het volgende:

- Heb je de weergavemodus ingesteld op Compatibiliteit? Alleen de modus Compatibiliteit ondersteunt scripts.
- Is de juiste syntaxis gebruikt in de HTML-code?
- Zijn HTML-scripts ingeschakeld in XProtect Management Client of in het configuratiebestand Client.exe.config?
- Hebben de beoogde gebruikers de gebruikersmachtigingen voor toegang tot bepaalde camera's, weergaven, functies of tabbladen in XProtect Smart Client?

Een tekst en afbeelding toevoegen aan een weergave

Je kunt tekst en stilstaande beelden toevoegen aan weergave-items binnen een weergave.

Je kunt bijvoorbeeld een bericht of instructies naar gebruikers sturen, of een werkschema voor beveiligingspersoneel publiceren. De tekenlimiet is 1.000 tekens. Een stilstaand beeld kan bijvoorbeeld een momentopname zijn van een verdachte of een kaart met nooduitgangen.

- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Sleep in het deelvenster Systeemoverzicht het item Tekst en afbeelding naar een weergave-item.



- 4. Voer in de editor een tekst in en voeg een relevant afbeeldingsbestand toe.
- 5. Om de afbeelding beschikbaar te maken voor anderen, selecteer je in het deelvenster **Eigenschappen** de optie **Afbeelding insluiten**. Het bestand wordt nu in het systeem opgeslagen.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Om de tekst of de afbeelding te bewerken nadat je deze al hebt opgeslagen, selecteer je nogmaals Instellingen en selecteer je vervolgens **Tekst en afbeelding bewerken** in het deelvenster **Eigenschappen**.



Je kunt tabellen invoegen van producten zoals Microsoft Word en Microsoft Excel, maar je kunt er geen wijzigingen in aanbrengen.

Functionaliteit voor alle gebruikers configureren

XProtect Smart Client - Functionaliteit voor alle gebruikers configureren

XProtect Smart Client - Functies instellen voor alle gebruikers bevat een uitgebreide handleiding voor het instellen en optimaliseren van XProtect Smart Client.

Behandelde onderwerpen

Gebruik deze handleiding om XProtect Smart Client in te stellen aan de hand van specifieke behoeften en de systeemprestaties en -gebruiksvriendelijkheid te verbeteren.

De handleiding behandelt taken zoals:

- Adaptieve streaming inschakelen
- Hardwareversnelling instellen
- Verkenningsprofielen instellen
- Kaarten maken
- Apparaten en overlays beheren

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere systeembeheerders, IT-medewerkers, beveiligingspersoneel, gebruikers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het instellen en beheren van XProtect Smart Client binnen hun organisatie.

Instelmodus

Instelmodus

In de modus Instellingen kun je weergaven maken voor je apparaten en andere soorten inhoud, overlayknoppen toevoegen en de eigenschappen instellen voor de camera's en andere typen apparaten.



Aantal	Naam	Beschrijving
1	Instellingen	Wanneer je de modus Instellingen opent, worden gedeelten van de gebruikersinterface gemarkeerd.
2	Weergaven	Weergaven en groepen maken voor je weergaven. Zie Weergaven maken on page 260.
3	Systeemoverzicht	Camera's en andere soorten apparaten en inhoud toevoegen aan je weergaven. Zie Inhoud toevoegen aan weergaven on page 261.
4	Overlayknoppen	Overlayknoppen toevoegen aan camera's om extra opdrachten te activeren. Zie Overlayknoppen on page 266.
5	Eigenschappen	Camera-eigenschappen instellen. Zie De camera-instellingen (deelvenster Eigenschappen) on page 273.

Adaptieve streaming inschakelen

Voordelen en vereisten voor adaptieve streaming

Adaptieve streaming verbetert de decodeercapaciteiten en prestaties van de computer waarop XProtect Smart Client draait. Dit is nuttig wanneer je meerdere live videostreams in dezelfde weergave bekijkt.

Om te kunnen profiteren van adaptieve streaming, moeten op je camera's meerdere streams met verschillende resoluties zijn gedefinieerd. Hiermee kan XProtect Smart Client automatisch de resolutie selecteren die het best overeenkomt met de aanvraag van het weergave-item. Nu hoeft XProtect Smart Client niet de standaardstreams kleiner te schalen met een onnodig hoge resolutie. Dit vermindert de belasting op de decodeerbronnen van de CPU en GPU en reduceert de netwerkbelasting.

Om de beeldkwaliteit te garanderen, wordt de beste overeenkomst gedefinieerd als gelijk aan of hoger dan de resolutie die is aangevraagd door het weergave-item, indien mogelijk. Zo wordt voorkomen dat de streams groter worden geschaald. De onderstaande tabel toont de videostreams die met adaptieve streaming worden geselecteerd op basis van de aanvragen van weergave-items vanuit XProtect Smart Client.

Aangevraagde resolutie door weergave-item	Beste overeenkomst van beschikbare videostreams		
636 x 477	Videostream 1	640 x 480 (VGA)	
644 x 483	Videostream 2	1280 x 720 (WXGA-H)	
1920 x 1080	Videostream 3	1920 x 1080 (FHD)	
1920 x 1440	Videostream 4	3840 x 2160 (4K UHD-1)	

Bij inzoomen is de aangevraagde live videostream altijd die met de hoogste resolutie.

Het bandbreedtegebruik wordt vaak lager wanneer de resolutie van de aangevraagde streams wordt verlaagd. Het bandbreedtegebruik is ook afhankelijk van andere instellingen in de configuraties van de gedefinieerde streams.

Adaptieve streaming inschakelen

Schakel adaptieve streaming in om de prestaties van computers met XProtect Smart Client te verbeteren.

- 1. Selecteer Instellingen in het menu Instellingen en meer.
- 2. Selecteer Adaptieve streaming op het tabblad Geavanceerd.
- 3. Er zijn twee instellingen voor adaptieve streaming: Uitgeschakeld en Ingeschakeld.

Selecteer Ingeschakeld.

Settings		220			×
Application	Option	Setting		Follow server	
Panes	Multicast	Enabled	•	\checkmark	
Functions	Hardware acceleration	Auto	•	\checkmark	
	Maximum decoding threads	Auto	•	\checkmark	
Timeline	Adaptive streaming	Enabled	•		
Export	Deinterlacing	No filter	•	\checkmark	
Smart map	Video diagnostics overlay	Level 2	•		
	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	•		
	Logging (for technical support)	Disabled	•		
Access control					
Alarm Manager					
Advanced					

- 4. Ga naar Overlay met diagnostische videogegevens.
- 5. Als je de huidige videoresolutie van de stream zichtbaar wilt maken, selecteer je **Niveau 2**.



Deze instelling is van toepassing op alle weergave items. De standaardinstelling is **Verbergen**.

6. De overlay met diagnostische videogegevens moet nu Ingeschakeld zijn.

Probeer de grootte van het weergavevenster aan te passen van klein naar groot en van groot naar klein en controleer of de waarde bij **Videoresolutie** verandert.



Als de waarde niet wijzigt, ga je verder met het controleren van beschikbare live videostreams op je camera's zodat je adaptieve streaming kunt inschakelen, indien mogelijk.

Beschikbare live videostreams controleren

Om te profiteren van adaptieve streaming moeten twee of meer live videostreams met verschillende resoluties zijn geconfigureerd in de camera-instellingen.



De enige indeling voor videoresolutie die wordt ondersteund voor adaptieve streaming is **width x height**. Indelingen voor videoresolutie van camera's, zoals 720p, mode2 en VGA, worden niet ondersteund.



Met multi-streaming kunnen meerdere streams per apparaat worden geconfigureerd op de server. Als meerdere streams zijn geconfigureerd en adaptieve streaming is ingeschakeld, kun je **Adaptieve streaming** of een van de andere beschikbare streams selecteren.

Je kunt als volgt controleren of Adaptieve streaming is geconfigureerd in een weergave:

- 1. Klik op Instellingen om de weergave te configureren.
- 2. Klik in **Eigenschappen** op de vervolgkeuzelijst **Livestream** en de lijst met beschikbare live videostreams wordt weergegeven.
- 3. Controleer of twee of meer live videostreams beschikbaar zijn en selecteer Adaptieve streaming.



Als er slechts één live videostream beschikbaar is, kun je meer live videostreams voor de camera toevoegen in XProtect Management Client.

4. Klik op Instellingen om de weergaveconfiguratie te sluiten.

Controleren of Adaptieve streaming is geselecteerd in een Live weergave-item:

Ì

- 1. Klik op de vervolgkeuzelijst Meer.
- 2. Selecteer Livestream en de lijst met beschikbare live videostreams wordt weergegeven.
- 3. Controleer of twee of meer live videostreams beschikbaar zijn en selecteer Adaptieve streaming.



Hardwareversnelling inschakelen

Voordelen en vereisten hardwareversnelling

Hardwareversnelling verbetert de decoderingsmogelijkheid en prestaties van de computer waarop XProtect Smart Client draait. Dit is met name nuttig als je meerdere videostreams met een hoge framesnelheid en hoge resolutie bekijkt.

XProtect Smart Client ondersteunt decodering met hardwareversnelling met behulp van GPU's van Intel[®] en NVIDIA[®]. Milestone raadt het gebruik van de SLI-configuratie (Scalable Link Interface) van je NVIDIA-beeldschermadapters niet aan.

Je kunt hardwareversnelling alleen gebruiken met de besturingssystemen Microsoft[®] Windows[®] 10 (build 1809), Windows[®] Server 2016 of latere versies.



Ì

Alleen niet-virtuele omgevingen worden ondersteund.

Controleer hardwareversnellingsinstellingen

- 1. Ga naar Instellingen > Geavanceerd > Hardwareversnelling.
- 2. Er zijn twee instellingen voor hardwareversnelling: Auto en Uit.

Selecteer de standaardinstellingen Auto.

Settings		-	22	
Application	Option	Setting		Follow server
Panes	Multicast	Enabled	-	
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	•	
Keyboard	PDF report font	Microsoft Sans Serif	•	
	Logging (for technical support)	Disabled	•	
Access control				
Alarm Manager				
Advanced				

- 3. Ga naar Overlay met diagnostische videogegevens.
- 4. Om de huidige status van de stream, inclusief de GPU die wordt gebruikt voor hardwareversnelling zichtbaar te maken, kies je **Level 2**.



Deze instelling is van toepassing op alle weergave items. De standaardinstelling is **Verbergen**.

De status van de diagnostische videogegevens voor Hardwareversnelling kan zijn: Intel, NVIDIA of Uit.



Als de status Uit is, ga dan verder met het controleren van je computer zodat je (indien mogelijk)
hardwareversnelling kunt inschakelen.

5. Gebruik de **Systeemmonitor** om de huidige decoderingsprestaties van XProtect Smart Client te controleren. Zie Clientbronnen controleren on page 256.

Check CPU Quick Sync ondersteuning

Om te zien of je processor Intel Quick Sync Video ondersteunt:

- Ga naar de Intel-website
 (https://www.intel.com/content/www/us/en/ark/featurefilter.html?productType=873&0_
 QuickSyncVideo=True).
- 2. Zet de Processors en het Intel Quick Sync Video-filter in het menu op Ja.
- 3. Zoek je CPU op in de lijst.

₩ Filters				×	Clear filters	
Processors Server Processors	oducts	•	Solid Stat	e Drives		
RAID Products						
Choose a Filter Intel® Quick Sync Video		>	Intel® Quicl Yes	k Sync Video	~ ×	
Choose a Filter	~					
Product Name		St	atus	Launch Date	Compare All None	
Intel [®] Core™ i7-8700K Processor	Laur	nched		Q4'17		
Intel [®] Core™ i7-8700 Processor	Laur	nched		Q4'17		

Check Apparaatbeheer

Zorg dat een Intel- of NVIDIA-beeldschermadapter beschikbaar is in Windows Device Manager.

Gebruikershandleiding | XProtect® Smart Client 2025 R2



Je kunt je beeldschermen via allerlei display adapters aansluiten. Indien je computer een krachtigere beeldschermadapter bevat, doorgaans van NVIDIA of AMD[®], sluit je je beeldschermen hierop aan om alle beschikbare GPU-bronnen te gebruiken voor decodering en rendering met hardwareversnelling.

Niet alle NVIDIA displayadapters ondersteunen hardwareversnelling. Zie Check de hardwareversnellingsondersteuning van NVIDIA on page 290.

Als de Intel-beeldschermadapter niet aanwezig is, moet je de Intel-beeldschermadapter inschakelen in BIOS. Zie De Intel-beeldschermadapter inschakelen in BIOS on page 291.

Check de hardwareversnellingsondersteuning van NVIDIA

NVIDIA-producten hebben verschillende berekeningscapaciteiten.



Decoderen met hardwareversnelling met NVIDIA-GPU's vereist versie 6.x (Pascal) of nieuwer van de berekeningscapaciteit.

Voor de versie van de berekeningscapaciteit van je NVIDIA-product ga je naar de NVIDIA-website (https://developer.nvidia.com/cuda-gpus/).

De Intel-beeldschermadapter inschakelen in BIOS

Als je computer een andere beeldschermadapterkaart bevat, bijvoorbeeld van NVIDIA of AMD, kan de standaard Intel-beeldschermadapter zijn uitgeschakeld. Schakel deze in dat geval in.

De Intel-beeldschermadapter zit als onderdeel van de CPU op het moederbord. Om deze in te kunnen schakelen check je de grafische, CPU- of beeldscherminstellingen in de BIOS. De moederbord handleiding van de fabrikant kan helpen de relevante instellingen te vinden.



Als aanpassing van de instellingen de standaard Intel-beeldschermadapter niet activeert, probeer de beeldschermadapter dan in een andere kaartsleuf te steken en sluit vervolgens het beeldscherm aan op het moederbord. Soms helpt dit om de standaardbeeldschermadapter te activeren.

Videostuurprogramma bijwerken

Zorg dat de versie van al je beeldschermadapters is bijgewerkt tot de nieuwste beschikbare versie van Intel of NVIDIA.



De door de dealer geïnstalleerde Intel stuurprogramma-versie kan een oudere zijn die geen Intel Quick Sync Video ondersteunt.

Er zijn twee manieren om je stuurprogramma bij te werken. Handmatige download en installatie of via de Driver Update Utility.

Intel

Handmatige download en installatie:

- Ga naar de downloadsite van Intel (https://www.intel.com/content/www/us/en/downloadcenter/home.html).
- 2. Vul de naam van je geïntegreerde beeldschermadapter in.
- 3. Download en installeer het stuurprogramma.

Voor automatische detectie en updates van Intel-componenten en -stuurprogramma's:

- Download Intel Driver and Support Assistant (https://www.intel.com/content/www/us/en/support/detect.html).
- 2. Laat de assistent automatisch naar het stuurprogramma zoeken.
- 3. Selecteer stuurprogramma bijwerken voor Graphics.

NVIDIA

Optie 1: Zoek handmatig het stuurprogramma voor NVIDIA-producten.

- Ga naar de NVIDIA-downloadsite voor stuurprogramma's (https://www.nvidia.com/Download/index.aspx/).
- 2. Voer de naam van je product en het besturingssysteem in.
- 3. Download en installeer het stuurprogramma.

Optie 2: Vind automatisch het stuurprogramma voor mijn NVIDIA-producten.

- Ga naar de NVIDIA-downloadsite voor stuurprogramma's (https://www.nvidia.com/Download/index.aspx/).
- 2. Selecteer GRAFISCHE STUURPROGRAMMA'S.
- 3. Je systeem wordt gescand.
- 4. Download het stuurprogramma en werk het bij.

Controleer geheugenmodule-configuratie

Als je systeem meer dan één geheugenkanaal ondersteunt kun je de systeemprestaties verhogen door ervoor te zorgen dat minimaal twee kanalen een geheugenmodule in de juiste DIMM sleuf hebben. Check de moederbord-handleiding om de juiste DIMM sleuven te vinden.

Voorbeeld:

Een systeem met twee geheugenkanalen en een totaal van 8 GB aan geheugen bereikt de beste prestaties met een 2 x 4 GB geheugenmodule-configuratie.

Gebruik je een 1 x 8 GB configuratie dan gebruik je slechts één van de geheugenkanalen.

Verkenningsprofielen configureren

Verkenningsprofielen

Verkenningsprofielen definiëren hoe een verkenning wordt uitgevoerd. Dit omvat de volgorde waarin de camera zich tussen voorkeurposities verplaatst en hoelang de camera op elke positie blijft. Je kunt een onbeperkt aantal verkenningsprofielen maken en deze in je regels gebruiken. Je kunt bijvoorbeeld een regel maken die specificeert dat een bepaald verkenningsprofiel overdag tijdens openingstijden moet worden gebruikt en een andere gedurende de nacht.

Afhankelijk van het bewakingssysteem kun je verkenningsprofielen maken, bewerken en verwijderen. Zie De XProtect producten en extensies van je organisatie on page 27.

Verkenningsprofiel toevoegen

Wanneer je een verkenningsprofiel toevoegt, kunnen jij en andere gebruikers kunnen het nieuwe verkenningsprofiel zien in het PTZ-menu.

- 1. Selecteer in de weergave de betreffende PTZ-camera waaraan je een nieuw verkenningsprofiel wilt toevoegen.
- 2. Klik op het PTZ-pictogram in de camerawerkbalk om het PTZ-menu te openen.
- 3. Klik op Verkenningsprofielen beheren om het dialoogvenster te openen.
- 4. Volg de onderstaande stappen en klik op **OK** om het venster **Verkenningsprofielen beheren** te sluiten.
- 5. Klik op to onder de lijst **Verkenningsprofielen** om een nieuw verkenningsprofiel toe te voegen.
- 6. Voer een naam in voor het profiel en druk op Enter. Je kunt de naam later altijd weer wijzigen.



Het nieuwe verkenningsprofiel wordt toegevoegd aan de lijst **Verkenningsprofielen**. Je kunt nu de posities en andere instellingen opgeven voor het verkenningsprofiel.

Posities in een verkenningsprofiel opgeven

1. Selecteer het verkenningsprofiel:



2. Klik op onder de lijst **Posities** om een voorkeurpositie toe te voegen.

PTZ-voorkeurinstellingen worden gedefinieerd door de systeembeheerder. Afhankelijk van je gebruikersmachtigingen, kun je de voorkeursposities opgeven door **Voorkeursposities beheren** te selecteren. Zie Een voorkeurspositie voor een PTZ-camera definiëren on page 112.

3. Selecteer een voorkeurpositie in de lijst.

4. Herhaal het toevoegen van voorkeurposities totdat je alle gewenste posities in het verkenningsprofiel hebt geselecteerd:

Positions:	
Window	-
Door	-
Clock	•
+ -	<u>^</u> ~

5. Gebruik pijl-omhoog en pijl-omlaag om een voorkeurpositie in de lijst te verplaatsen.

De camera gebruikt de voorkeurpositie boven in de lijst als eerste stoppositie tijdens de verkenning volgens het verkenningsprofiel. De tweede voorkeurpositie in de lijst is de tweede stoppositie, enzovoort.

De tijd opgeven voor elke positie in het verkenningsprofiel

Tijdens de verkenning blijft de PTZ-camera standaard gedurende vijf seconden staan op elke positie die in het verkenningsprofiel is opgegeven.

Volg deze stappen om het aantal seconden te wijzigen:

- 1. Selecteer het verkenningsprofiel in de lijst Verkenningsprofielen.
- 2. Selecteer in de lijst Posities de voorkeurpositie waarvoor je de tijd wilt wijzigen:

Window	•	
Door	-	
Clock	-	~

- 3. Geef de tijdsduur op in het veld Tijd in positie (sec.).
- 4. Herhaal dit desgewenst voor andere voorkeurposities.

De eindpositie voor een verkenningsprofiel opgeven

Je kunt opgeven dat de camera naar een specifieke positie gaat wanneer de verkenning is voltooid. Dit doe je door een eindpositie op te geven in het verkenningsprofiel.

- 1. Selecteer het verkenningsprofiel in de lijst Verkenningsprofielen.
- 2. Selecteer onder **Ga bij voltooiing naar** een van de voorkeurposities in de vervolgkeuzelijst als eindpositie.

Je kunt elke voorkeurpositie van de camera selecteren als eindpositie. Je bent hierbij niet beperkt tot de voorkeurposities die in het verkenningsprofiel worden gebruikt. Je kunt er ook voor kiezen geen eindpositie op te geven en de standaard instelling: **Geen eindpositie** te behouden.

Verkenningsprofiel verwijderen

Als je een bestaand profiel wilt verwijderen, selecteer je het profiel en klik je op

Een geografisch overzicht maken

Verschillen tussen kaarten en smart maps

XProtect Smart Client bevat kaartfuncties waarmee je je bewakingssysteem kunt visualiseren en snel kunt reageren op incidenten.

- Kaarten: dit type kaart is gebaseerd op stilstaande beelden en bevat geen geografische referenties. Je kunt apparaten toevoegen zoals camera's, microfoons en opnameservers. Maar ook alarmen, gebeurtenissen en toegangscontroles, waardoor je rechtstreeks vanuit de kaart interactie met je bewakingssysteem hebt. Je moet apparaat- en functie-elementen handmatig op de kaart plaatsen. Raadpleeg Kaarten on page 138 voor meer informatie.
- **Smart Map**: dit type kaart maakt gebruik van een geografisch informatiesysteem om geografische gegevens uit de echte wereld nauwkeurig weer te geven. Met deze geavanceerde functies heb je een nauwkeuriger overzicht van je camera's op meerdere locaties.

Je kunt ook het volgende doen:

- Gebruik de diensten Bing Maps en Google Maps (alleen beschikbaar in XProtect® Corporate en XProtect Expert).
- Gebruik het Milestone Map Service als geografische achtergrond.
- Gebruik het kaartproject OpenStreetMap als geografische achtergrond.
- Voeg CAD-tekeningen, -vormbestanden en -afbeeldingen toe als overlays (CAD-bestanden zijn alleen beschikbaar in XProtect® Corporate en XProtect Expert).

Kaarten en Smart Maps zijn niet uitwisselbaar. Als je de kaarten gebruikt kun je het afbeeldingsbestand als een smart map gebruiken, maar moet je de apparaten opnieuw toevoegen. Je kunt kaarten met apparaten niet overzetten naar een Smart Map, maar je kunt wel een Smart Map aan kaarten koppelen. Raadpleeg Links op smart maps on page 315 voor meer informatie.

Smart maps maken

Smart maps gebruiken

Voordat je kunt profiteren van de functies van smart maps, moet je eerst bepaalde configuratietaken voltooien in XProtect Smart Client.

Je kunt een smart map alleen bekijken als deze aan een weergave is toegevoegd.

Zie ook Een smart map aan een weergave toevoegen on page 296. Raadpleeg Smart maps on page 124 voor meer informatie.

Een smart map aan een weergave toevoegen

Als je een smart map hebt gemaakt met een virtuele weergave van het beschermde gebied en de locaties van alle camera's en beveiligingsapparaten die aan de XProtect-VMS zijn toegevoegd, kun je deze smart map aan je weergaven toevoegen voor een beter situatieoverzicht

- 1. Selecteer de weergave.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Sleep in het deelvenster **Systeemoverzicht** een bestaande **smart map** naar een weergave-item in je weergave.
- 4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Geografische achtergronden

Je kunt de volgende diensten als de geografische achtergrond van je smart map gebruiken:

- Bing Maps
- · Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

Nadat je de geografische achtergrond hebt geselecteerd, kun je de apparaten toevoegen, zoals camera's en aangepaste overlays (bijvoorbeeld vormbestanden). Raadpleeg Aangepaste overlays on page 303 voor meer informatie.

Typen geografische achtergronden

Nadat je een smart map aan een weergave hebt toegevoegd, kun je een van de volgende geografische achtergronden gebruiken:

- **Basiswereldkaart**: de geografische standaardachtergrond van XProtect Smart Client gebruiken. Deze kaart is bedoeld als algemene referentie en bevat geen kenmerken zoals landgrenzen, steden of andere details. De kaart bevat echter wel geografische referentiegegevens, net als de andere geografische achtergronden
- Bing Maps: verbinding maken met Bing Maps
- Google Maps: verbinding maken met Google Maps



Bing Maps en Google Maps zijn alleen beschikbaar in XProtect® Corporate en XProtect Expert. Bij gebruik van beide diensten is een internetverbinding vereist.

• **Milestone Map Service**: verbinden met een gratis kaartleverancier. Nadat u Milestone Map Service hebt ingeschakeld, hoeft u verder niets meer in te stellen.

Raadpleeg Inschakelen Milestone Map Service on page 298

- OpenStreetMap: maak verbinding met:
 - Een commerciële tegelserver naar keuze.
 - Uw eigen, online of lokale tegelserver

Raadpleeg OpenStreetMap-tegelserver wijzigen on page 300

• **Geen**: met deze optie verberg je de geografische achtergrond. Houd er rekening mee dat de geografische referentiegegevens aanwezig blijven. Zie ook Lagen van smart map on page 301.

Bing Maps en Google Maps tonen standaard satellietbeelden. Je kunt de beelden bijvoorbeeld wijzigen in lucht- of terreinweergave om andere details te tonen.

De geografische achtergrond op een smart map wijzigen

Standaard wordt de basiswereldkaart getoond als je een smart map aan een weergave toevoegt. Nadat je de smart map aan een weergave hebt toegevoegd, kun je een andere geografische achtergrond selecteren. Elke gebruiker die de smart map gebruikt, ziet de eerstvolgende keer de nieuwe achtergrond bij het tonen van deze weergave.

Vereisten

Geografische achtergronden van Bing Maps en Google Maps zijn alleen beschikbaar in XProtect® Corporate en XProtect Expert. Je systeembeheerder moet deze in XProtect Management Client beschikbaar stellen.

De achtergrond wijzigen:

- 1. Selecteer de weergave die de smart map bevat.
- 2. Klik in de werkbalk op **Lagen en aangepaste overlays weergeven of verbergen**.
- 3. Selecteer onder **Geografische achtergronden** de achtergrond en het type detail dat je wilt weergeven. Als je bijvoorbeeld topografische gegevens wilt zien, selecteer je **Terrein**. Als je wegen wilt zien, selecteer je **Weg**.

Inschakelen Milestone Map Service

Milestone Map Service is een online dienst waarmee je verbinding kunt maken met een tegelserver van Milestone Systems. Deze tegelserver gebruikt een gratis, in de handel verkrijgbare kaartdienst.

Nadat je Milestone Map Service hebt ingeschakeld op de smart map, gebruikt de smart map Milestone Map Service als geografische achtergrond.

Vereisten

Als het veld Milestone Map Service grijs wordt weergegeven, heb je niet de vereiste gebruikersmachtigingen om de dienst in of uit te schakelen. Vraag de systeembeheerder om hulp bij het inschakelen van de functie in XProtect Management Client.



Milestone Map Service vereist internettoegang.

Volg deze stappen:

1. Open **Instellingen en meer** in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens **Instellingen**

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

- 2. Klik in het linkergedeelte op **Smart map**.
- 3. Selecteer Beschikbaar in het veld Milestone Map Service.
- 4. Klik op **Sluiten**. De volgende keer dat je de smart map laadt, wordt Milestone Map Service als geografische achtergrond gebruikt.

OpenStreetMap-tegelserver

Als je OpenStreetMap gebruikt als geografische achtergrond voor je smart map, moet je een tegelserver opgeven. Je kunt een lokale tegelserver opgeven, bijvoorbeeld als je organisatie eigen kaarten heeft voor gebieden zoals vliegvelden of havens, of je kunt een commerciële tegelserver gebruiken.



Je kunt het adres van de tegelserver op twee manieren opgeven:

- In XProtect Management Client: hier kun je het adres van de tegelserver instellen in de Smart Clientprofielen. Het serveradres is van toepassing op alle XProtect Smart Client-gebruikers die aan de Smart Client-profielen zijn toegewezen.
- In XProtect Smart Client: hier kun je het adres van de tegelserver instellen in het dialoogvenster **Instellingen**. Het serveradres is alleen van toepassing op die installatie

OpenStreetMap-tegelserver wijzigen

Vereisten

Als de aan serverzijde opgegeven tegelserver is vergrendeld voor bewerking, wordt het veld grijs weergegeven en kun je het serveradres niet wijzigen. Vraag de systeembeheerder om hulp bij het inschakelen van de functie in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

1. Open **Instellingen en meer** in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens **Instellingen**.

Settings		-	<u>-</u>		
Application	Option	Setting		Follow Server	
Panes	Manage May Server	Unavailable	•		
Functions	OpenStreetMap server	https://maps.elkimedia.org/com-			
Tunctions	Create location when custom overlay is add	No	•		
Timeline	Bing Maps key				
Export	Client ID for Google Maps				
Constant man	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	1

2. Klik in het linkergedeelte op Smart map.

- 3. Voer een van de volgende stappen uit in het veld **OpenStreetMap-server**:
 - Voer het serveradres in. Als het veld grijs wordt weergegeven, is het aan serverzijde vergrendeld
 - Schakel het selectievakje **Server volgen** in om de server te gebruiken die aan serverzijde is opgegeven, indien aanwezig.
- 4. Klik op **Sluiten**. De volgende keer dat je de smart map laadt, wordt de opgegeven OpenStreetMapserver gebruikt.



Als geen serveradres is opgegeven of als het serveradres ongeldig is, is OpenStreetMap niet beschikbaar als geografische achtergrond.

Weergeven of verbergen van lagen op smart maps

Lagen van smart map

Je kunt lagen op de smart map in- en uitschakelen, afhankelijk van wat je wilt zien.

Een smart map heeft meerdere lagen. Elke laag bevat verschillende elementen.

Je kunt de elementen op een smartmap-laag verbergen. Deze functie is handig als je je op een specifiek element wilt focussen of de weergave op de smart map wilt vereenvoudigen.

Laag	Elementen
Systeemelementen	Camera's, toegangscontrole-units en andere apparaten. Links en locaties.
Aangepaste overlays	Bitmapafbeeldingen, CAD-tekeningen en vormbestanden.
Geografische achtergronden	De basiswereldkaart of een van de volgende services: • Bing Maps • Google Maps • Milestone Map Service • OpenStreetMap

Bing Maps en Google Maps zijn alleen beschikbaar als geografische achtergrond als de systeembeheerder deze heeft ingeschakeld in XProtect Management Client. Raadpleeg Geografische achtergronden on page 296 voor meer informatie.

Volgorde van lagen

Alle systeemelementen van elk type bevinden zich op dezelfde laag. Zo bevinden bijvoorbeeld alle camera's zich op dezelfde laag. Dit houdt in dat wanneer je de cameralaag verwijdert, alle camera's worden verborgen. Van boven naar onder worden lagen voor systeemelementen geordend in de volgende volgorde: locaties, camera's, links en geografische achtergrond. Je kunt deze volgorde niet wijzigen.

De geografische achtergrond is altijd de onderste laag op een smart map. Je kunt schakelen tussen geografische achtergronden, maar je kunt slechts één geografische achtergrond tegelijk selecteren.

Aangepaste overlays worden toegevoegd als afzonderlijke lagen en worden gestapeld in de volgorde waarin ze zijn toegevoegd aan de smart map. Je kunt de volgorde wijzigen door standaardinstellingen voor de kaart te configureren.

Voorbeeld

Een stadsplanner heeft een vormbestand dat de stadsgrenzen aangeeft en een vormbestand dat alle belangrijke wegen in de stad bevat. De planner kan de volgorde van de lagen wijzigen zodat de wegen boven op de stadsgrenzen worden getoond. Dit geeft een algemeen beeld van waar de camera's zich bevinden in de stad, en de mogelijkheid om in te zoomen om de naam te zien van de straat waar een bepaalde camera op is gericht.

Lagen op een smart map weergeven of verbergen

Je kunt lagen op de smart map weergeven of verbergen, inclusief de geografische achtergrond. Deze functie is handig als je je op een specifiek element wilt focussen of de weergave op de smart map wilt vereenvoudigen.

- 1. Selecteer je smart map.
- 2. Klik op de werkbalk op Stagen en aangepaste overlays weergeven of verbergen.
- 3. Als je de lagen van **systeemelementen** en **aangepaste overlays** wilt weergeven of verbergen, schakel je de selectievakjes in of uit.



Door de laag **Systeemelementen** te verbergen, worden alle microfoons gedempt tot je de laag weer weergeeft. Handmatig gedempte microfoons blijven gedempt.

4. Als je de laag geografische achtergrond wilt verbergen, selecteer je Geen.

De geografische referenties zijn nog steeds van toepassing op de smart map, zelfs als de geografische achtergrondlaag verborgen is.

Standaardinstellingen voor een smart map opgeven

Nadat je een smart map aan een weergave hebt toegevoegd, en overlays, camera's en links hebt toegevoegd, kun je de standaardinstellingen voor de aangepaste overlays opgeven. Je kunt ook aangepaste overlays verwijderen om op te ruimen.

- 1. Klik op Instellingen.
- 2. Klik op **Standaardinstellingen beheren**.
- 3. Voer een van de volgende stappen uit:
 - Als je een overlay wilt weergeven of verbergen, schakel je het selectievakje in of uit.
 - Als je de volgorde wilt wijzigen, kun je de overlay naar een nieuwe positie in de lijst slepen met de greep ervoor. Lagen worden geordend van boven naar onder in de lijst
 - Als je een overlay wilt verwijderen, houd je de muisaanwijzer boven de overlay en klik je vervolgens op **Verwijderen**
- 4. Klik op Opslaan.

Aangepaste overlays toevoegen, verwijderen of bewerken

Aangepaste overlays

Je kunt de volgende soorten bestanden toevoegen als aangepaste overlays op een Smart Map in XProtect Smart Client:

- Vormbestand: kan georuimtelijke vectorgegevens bevatten, zoals punten, lijnen, veelhoeken en attributen die objecten op een kaart voorstellen zoals muren, wegen of geografische kenmerken zoals rivieren of meren. Kantoren voor stadsplanning en -beheer gebruiken bijvoorbeeld vaak vormbestanden omdat deze goed schaalbaar zijn bij het in- en uitzoomen. Bovendien zijn de bestanden vaak kleiner dan CAD-tekeningen of bitmapafbeeldingen.
- CAD: een CAD-tekening (computer-aided design) is handig als Smart Map-overlay omdat, net als vormbestanden, CAD-gegevens gebruik kunnen maken van een coördinatenstelsel en ruimtelijke referentiegegevens om een nauwkeurige geografische context te bieden. Je kunt bijvoorbeeld een gedetailleerde satellietkaart of wegenkaart van een locatie gebruiken
- Afbeelding: als je een afbeeldingsbestand hebt, zoals de plattegrond van een gebouw, kun je dit als overlay toevoegen aan de Smart Map. Je kunt de volgende typen afbeeldingsbestanden gebruiken: PNG, BMP, GIF, JPG, JPEG, PHG, TIF en TIFF



Om de aangepaste overlays te benadrukken, kun je andere soorten lagen tijdelijk verbergen. Zie Lagen van smart map on page 301.

Aangepaste overlays en locaties

Je kunt snel naar aangepaste overlays gaan die je aan je Smart Map hebt toegevoegd, zoals beschreven in Naar een aangepaste bedekking gaan op je smart map on page 132. In de instellingen kun je echter een verbinding tot stand brengen tussen aangepaste overlays en locaties. Dit betekent dat wanneer je een nieuwe aangepaste overlay toevoegt, in XProtect Smart Client een locatie wordt gemaakt met dezelfde naam als de overlay en op precies dezelfde plek op de kaart. De locatie van de aangepaste overlay komt nu beschikbaar in de **Selecteer een locatie**-lijst.

Select a location	on	him and	← #
	Harchaus	WARDONANG WARDONANG	Planting

De overlay en locatie zijn echter niet aan elkaar gekoppeld. Je kunt de locatie bijvoorbeeld verwijderen of een andere naam geven zonder de overlay te wijzigen, en omgekeerd.

Raadpleeg Locaties toevoegen aan aangepaste overlays (smart map) on page 305 om deze functie in te schakelen.

Aangepaste overlay toevoegen aan smart map

Vergroot het detailniveau op je smart map door aangepaste overlays toe te voegen. Wanneer je een aangepaste overlay toevoegt, wordt in XProtect Smart Client een locatie gemaakt met dezelfde naam als de overlay.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer de weergave met de smart map en klik vervolgens op **Instellingen**.
- 2. Klik op **Aangepaste overlay toevoegen**:
 - Als de overlay die je toevoegt geografische referentiegegevens bevat, klik je ergens op de smart map. XProtect Smart Client gebruikt de geografische referentiegegevens om de overlay op de juiste geografische locatie te plaatsen. Daarnaast wordt de Smart Map gecentreerd op de overlay met een standaardzoomniveau
 - Als de overlay geen geografische referentiegegevens bevat, ga je naar het punt op de kaart waar je het element wilt toevoegen en klik je vervolgens op het punt op de smart map

Voordat je een overlay toevoegt, is het raadzaam in te zoomen op de locatie op de kaart waar je deze wilt plaatsen. Op deze manier kun je de overlay nauwkeuriger positioneren.

3. Voer een naam in voor de overlay.

- 4. Afhankelijk van het type dat je selecteert:
 - Afbeelding: selecteer het afbeeldingsbestand en klik vervolgens op OK.
 - Vormbestand: selecteer het SHP-bestand. Als je een PRJ-bestand hebt, wordt dit gevonden in XProtect Smart Client en hoef je alleen op **OK** klikken. Als je geen PRJ-bestand hebt, kun je de positie van de overlay handmatig aanpassen nadat je deze hebt toegevoegd. Je kunt ook vul- en lijnkleuren toepassen. Door een kleur toe te voegen, kun je het vormbestand bijvoorbeeld beter laten uitkomen op de smart map.
 - CAD: selecteer het DWG-bestand. Als je een PRJ-bestand hebt, klik je op OK. Als je geen PRJbestand hebt en geografische referentiegegevens wilt gebruiken om het bestand op de smart map te positioneren, voer je de SRID (spatial reference identifier) in en klikt vervolgens op OK. Als je geen PRJ-bestand of SRID hebt, kun je de positie van de overlay handmatig aanpassen nadat je deze hebt toegevoegd

Raadpleeg Aangepaste overlays on page 303 voor meer informatie over de soorten overlays.

Locaties toevoegen aan aangepaste overlays (smart map)

Je kunt de XProtect Smart Client zodanig configureren dat locaties automatisch worden toegevoegd aan aangepaste overlays op je smart map. Hierdoor kun je naar de aangepaste overlays gaan via de lijst **Selecteer een locatie**.

Volg deze stappen:

- 1. Open Instellingen en meer in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens Instellingen
- 2. Ga naar het tabblad Smart map.
- 3. Selecteer Ja in de lijst Maak locatie als laag wordt toegevoegd.
- 4. Sluit het venster om de wijzigingen op te slaan.



Raadpleeg Aangepaste overlays en locaties on page 304 voor meer informatie.

Aangepaste overlay op een Smart Map verwijderen

- 1. Selecteer de weergave met de smart map en klik vervolgens op Instellingen.
- 2. Klik in de werkbalk op Standaardinstellingen beheren.
- 3. Houd de muisaanwijzer boven de aangepaste overlay en klik vervolgens op Verwijderen.

- 4. Klik op **Opslaan** om de aangepaste overlay te verwijderen.
- 5. Optioneel: Als voor de aangepaste overlay een locatie is gemaakt, wil je deze mogelijk ook verwijderen. Raadpleeg Locaties op smart maps on page 316 voor meer informatie.

Maak gebieden in vormbestanden beter zichtbaar (Smart Map)



Dit onderwerp is alleen relevant als je vormbestanden met veelhoeken gebruikt.

Als je op je Smart Map een vormbestand wilt gebruiken dat uit dicht-opeenstaande veelhoeken bestaat, kan het nodig zijn de afzonderlijke veelhoeken van elkaar te onderscheiden. Je kunt dit doen door de doorzichtigheid te verminderen van de kleur die je kiest voor het vormbestand. De grenzen van de veelhoeken vallen dan meer op.

- 1. Volg de stappen die worden beschreven in Aangepaste overlay toevoegen aan smart map on page 304.
- 2. Sleep bij het selecteren van de kleur de schuifregelaar **Doorzichtigheid** naar links tot je tevreden bent met het transparantieniveau.



3. Klik op Opslaan.

Positie, grootte of uitlijning van een aangepaste overlay wijzigen

Je kunt een overlay verplaatsen naar een andere positie op de kaart, de overlay groter of kleiner maken, en deze draaien. Dit is bijvoorbeeld nuttig als je overlay geen geografische referentiegegevens bevat, of als de overlay wel geografische referentiegegevens bevat, maar niet precies wordt uitgelijnd met de geografische achtergrond.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer de weergave met de smart map en klik vervolgens op **Instellingen**.
- 2. Rechtsklik op de overlay en selecteer **Positie bewerken**.
- 3. De overlay roteren of het formaat aanpassen:
 - Klik en sleep een hoekgreep
 - Om de overlay rond een bepaald punt te roteren, beweeg je het draaipunt naar die plaats op de kaart. Klik vervolgens en sleep een hoekgreep



- 4. Als je de overlay op de kaart wilt verplaatsen, klik en sleep je de overlay.
- 5. Als je de wijziging wilt opslaan, klik je op **Opslaan**.

Apparaten op smart maps toevoegen, verwijderen of bewerken:

Apparaten op een smart map

Je kunt apparaten toevoegen aan een smart map in hun werkelijke posities in je omgeving. Dit geeft een goed overzicht van het bewakingssysteem en kan je helpen te reageren op een situatie. Als je bijvoorbeeld een verdachte wilt volgen tijdens een actueel incident, kun je klikken op de camera's op de kaart om de bijbehorende beelden te bekijken.

Nadat je een camera hebt toegevoegd aan een smart map, kun je het beeldveld voor het camerapictogram aanpassen zodat dit overeenkomt met het beeldveld van de werkelijke camera. Zo kun je eenvoudig de camera vinden die een bepaald gebied bestrijkt. Daarnaast kun je een pictogram selecteren dat de camera op de kaart vertegenwoordigt, zodat je gemakkelijker het type camera op de kaart kunt vaststellen.

Je kunt op smart maps werken met de volgende apparaattypen:

- Camera's
- Invoerapparaten
- Uitvoerapparaten

• Microfoons

Apparaten toevoegen aan Smart Map

Als de geografische coördinaten van het apparaat in XProtect Management Client door je systeembeheerder zijn opgegeven, wordt het apparaat automatisch op de Smart Map gepositioneerd zodra je deze toevoegt. Zo niet, dan moet je het apparaat zelf op de juiste geografische locatie positioneren.



Als je systeembeheerder de geografische coördinaten van het apparaat heeft opgegeven, kun je het apparaat eenvoudig vinden op een smart map. Neem contact op met je systeembeheerder om smart maps in te schakelen in XProtect Smart Client. 1. Selecteer de weergave met de smart map en klik vervolgens op **Instellingen**.

2. Je kunt als volgt een apparaat of groep apparaten toevoegen:



Voordat je het apparaat toevoegt, is het raadzaam in te zoomen op de locatie op de kaart. Zo is het gemakkelijker om het apparaat nauwkeurig te positioneren als het geen geografische coördinaten bevat.

- Vouw het deelvenster **Systeemoverzicht** uit, zoek het apparaat of de apparaatgroep en sleep deze vervolgens naar het punt op de Smart Map waar je deze wilt weergeven. Je kunt apparaten naderhand naar een andere positie slepen
- Selecteer in de smartmap-werkbalk Apparaat toevoegen selecteer vervolgens het apparaattype.
 - Voorbeeld: In het geval van een camera selecteert u **Camera toevoegen** en selecteert u vervolgens de camera.



• Sleep het apparaat naar de Smart Map

3. Klik op **Instellingen** om de wijziging op te slaan en de instelmodus af te sluiten.

Wijzig beeldveld en richting van camera

Nadat de camera aan de smart map is toegevoegd, kun je het blikveld en de richting wijzigen door het camerapictogram aan te passen.



Als je hebt uitgezoomd op de kaart, moet je mogelijk inzoomen totdat het gezichtsveld wordt weergegeven.

- 1. Selecteer de weergave die de smart map bevat waarmee je wilt werken.
- 2. Klik op Instellingen om het camerapictogram te bewerken.
- 3. Klik op het camerapictogram.



- 4. Gebruik de draaigreep om de camera in de juiste richting te draaien.
- 5. Als je de breedte, lengte en hoek van het weergaveveld wilt aanpassen, klik en sleep je de grepen bij de voorste rand van het weergaveveld.
- 6. Klik op Instellingen om de wijzigingen op te slaan en de instelmodus af te sluiten.

Apparaatpictogram selecteren of wijzigen

Je kunt een apparaatpictogram kiezen dat past bij het type apparaat dat je gebruikt.

- 1. Selecteer de weergave die de smart map bevat waarmee je wilt werken.
- 2. Klik op Instellingen en dubbelklik vervolgens op het apparaatpictogram op de kaart.



- 3. Klik op Icoon selecteren en selecteer het pictogram voor het apparaat.
- 4. Klik op Instellingen om de wijziging op te slaan.

Apparaatgegevens weergeven of verbergen

Je kunt device gegevens over apparaten weergeven of verbergen op een Smart Map. Dit is bijvoorbeeld nuttig wanneer je de hoeveelheid inhoud op de Smart Map wilt vergroten of verkleinen.

- 1. Selecteer de weergave die de smart map bevat waarmee je wilt werken.
- 2. Klik op Lagen en aangepaste overlays weergeven of verbergen.
- 3. Schakel de selectievakjes in of uit voor de informatie die je wilt tonen of verbergen.

Apparaten verwijderen van Smart Map

Je kunt apparaten verwijderen, bijvoorbeeld als deze fysiek zijn verwijderd of per ongeluk zijn toegevoegd. Door een apparaat te verwijderen worden ook de positiegegevens van het apparaat, zoals de geografische coördinaten, verwijderd uit je VMS-systeem.

Vereisten

Deze gebruikersmachtigingen moeten worden ingeschakeld in XProtect Management Client:

- Smart Maps bewerken
- Apparaten bewerken

Volg deze stappen:

- 1. Navigeer naar het apparaat dat je wilt verwijderen.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Als je een enkel apparaat wilt verwijderen, rechtsklik je op het apparaat en klik je op **Verwijderen**.

Voorbeeld: In het geval van een camera klik je op Camera verwijderen.



- 4. Meerdere camera's verwijderen:
 - 1. Klik op de Smart Map-werkbalk op Meerdere camera's selecteren.

Select a location	→ ← f	
× ₩ ₩	Train station - Input 1	Wedeholz
	Passing cars - Input 1 Beauty shop	

- 2. Klik en sleep om meerdere camera's te selecteren. Andere typen apparaten, bijvoorbeeld invoerapparaten, worden niet toegevoegd aan de selectie.
- 3. Rechtsklik en selecteer Camera's verwijderen.
- 5. Je kunt als volgt meerdere apparaten verwijderen die geen camera's zijn:
 - 1. Houd Ctrl ingedrukt op de Smart Map.
 - 2. Houd Ctrl ingedrukt en klik op de apparaten die je wilt verwijderen.
 - 3. Rechtsklik op een van de geselecteerde apparaten en selecteer Verwijderen.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.



Je kunt een enkel apparaat ook verwijderen door dit te selecteren en vervolgens op **DELETE** op het toetsenbord te drukken.

Links op smart maps toevoegen, verwijderen of bewerken:

Links op smart maps

Je kunt links toevoegen in XProtect Smart Client die naar locaties op de smart map gaan of naar kaarten gaan. Zo kun je snel locaties bezoeken of een ander type kaart bekijken zonder naar een andere weergave te schakelen. Je kunt niet linken met een andere smart map. Raadpleeg Verschillen tussen kaarten en smart maps on page 295 voor meer informatie.

Links tonen locaties en kaarten als volgt:

- Een link naar een locatie toont de locatie in de huidige weergave. Als je wilt terugkeren naar een locatie die je eerder hebt bekeken, klik je op
- Een link naar een kaart toont de kaart in een ontkoppeld venster. Zo kun je beide soorten kaarten tegelijk openen. Je kunt de kaart weergeven en er interactie mee hebben, maar je kunt in het ontkoppelde venster geen wijzigingen aanbrengen, zoals camera's toevoegen

Als je links met kleurcodes hebt, of wilt dat de links beter zichtbaar zijn op de kaart, kun je een kleur voor de link opgeven. Standaard zijn links naar smart map-locaties blauw en links naar oudere kaarten rood. Als je een andere kleur gebruikt, is het raadzaam voor elk type link dezelfde kleur te gebruiken. Dit maakt het bijvoorbeeld eenvoudiger om onderscheid te maken tussen links wanneer je lagen gebruikt om onderdelen op de kaart te filteren.

Link naar smart map-locatie of kaart toevoegen

Door links aan je smart map toe te voegen kun je snel locaties bezoeken of een ander type kaart bekijken zonder naar een andere weergave te schakelen.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer de weergave met de smart map en klik vervolgens op Instellingen.
- 2. Ga naar het punt op de kaart waar je de link wilt toevoegen.
- 3. Klik in de werkbalk van de kaart op **Een link toevoegen** en klik vervolgens op het punt op de kaart waar je de link wilt toevoegen.
- 4. Geef aan of je een link naar een smart map-locatie of een kaart wilt toevoegen en klik vervolgens op **Toevoegen**.

5. Voer een naam in voor de link.



Je kunt de titel van de link weergeven op de smart map als je **Pictogram en tekst** als weergavestijl selecteert. Doorgaans geeft een naam aan waar de link naartoe gaat.

- 6. Selecteer in het veld Doellocatie de kaart of locatie waar de link naartoe gaat.
- 7. Geef in het veld **Weergavestijl** op of je de naam en het linkpictogram, of alleen het linkpictogram op de kaart wilt tonen.
- 8. Optioneel: Klik op Kleur om een kleur voor je link op te geven.

Een link op een smart map bewerken of verwijderen

Als je een link op je smart map heeft toegevoegd, kun je deze bewerken of verwijderen.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Om de link te bewerken, rechtsklik je op de link en selecteert Link bewerken.
- 3. Om de link te verwijderen, doe je het volgende:
 - Rechtsklik op de link en selecteer Link verwijderen.
 - Selecteer de link en druk op DELETE op het toetsenbord

Locaties op smart maps toevoegen, verwijderen of bewerken:

Locaties op smart maps

Je kunt locaties maken op de punten op de smart map die voor je van belang zijn. Je kunt bijvoorbeeld locaties maken voor je thuiskantoor en de overige kantoren. Locaties bieden je een volledig overzicht van je omgeving en bovendien zijn ze nuttig voor navigatie op de smart map.

> Wanneer je een aangepaste overlay toevoegt wordt, afhankelijk van je configuratie, in XProtect Smart Client een locatie toegevoegd met dezelfde naam als de overlay. Zo kun je bijvoorbeeld eenvoudiger naar de overlay op de smart map gaan wanneer je hebt uitgezoomd. De overlay en locatie zijn echter niet aan elkaar gekoppeld. Je kunt de locatie bijvoorbeeld verwijderen of een andere naam geven zonder de overlay te wijzigen, en omgekeerd. Raadpleeg Locaties op smart maps on page 316 voor meer informatie.

Thuislocaties voor smart maps

Thuislocaties zijn specifiek voor het weergave-item waarin zij ingesteld zijn. Je kunt verschillende thuislocaties in verschillende weergave-items hebben. Als geen thuislocatie is opgegeven voor een weergave-item, toont het weergave-item de gehele wereld, ongeacht het soort achtergrond dat je gebruikt. Dit is ook het geval als je de thuislocatie verwijdert.

Terwijl je werkt met de smart map kun je klikken op **TT Basiskaart** om terug te gaan naar de thuislocatie. Dit is hetzelfde als het opnieuw instellen van de smart map in de weergave. Je keert terug naar de standaardinstellingen voor het weergave-item en de geschiedenis van de bezochte locaties wordt uit het systeem verwijderd.

Als je een nieuwe thuislocatie selecteert, heeft dit invloed op iedereen die het weergaveitem gebruikt. Als iemand anders een andere thuislocatie heeft ingesteld, wordt deze instelling door jou gewijzigd.

Voeg een locatie toe aan smart map

Ì

Om een overzicht te houden van de plaatsen die je interesseren, kun je locaties toevoegen waardoor je snel op de smart map naar die plaatsen kunt navigeren.

- 1. Selecteer de weergave met de smart map en klik op Instellingen.
- 2. Desgewenst kun je pannen en inzoomen op het punt op de smart map waar je de locatie wilt toevoegen.
- 3. Klik in de werkbalk op **Cocatie toevoegen** en klik vervolgens op het punt op de smart map.
- 4. Geef de locatie een naam en voeg vervolgens de volgende optionele details toe:
 - Geef een zoomniveau op dat wordt toegepast wanneer iemand naar de locatie op de smart map gaat.
 - Selecteer een kleur voor het locatiepictogram. Het is handig om locaties van kleurcodes te voorzien, bijvoorbeeld om onderscheid te maken tussen verschillende soorten locaties. Dit kan zijn gebaseerd op de functie of het type van de locatie, of de prioriteit van de locatie.
 - Optioneel: Maak van de locatie je thuislocatie. De smart map wordt op deze locatie gecentreerd met het standaardzoomniveau als je klikt op **Basiskaart**

Bewerk of verwijder locatie op smart map

Zodra je locaties hebt toegevoegd aan je smart map, kun je deze verwijderen of de instellingen bewerken, bijvoorbeeld het verwijderen van de thuislocatie.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer **Instellingen** op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Om een locatie te bewerken, rechtsklik je op de locatie en selecteer je Locatie bewerken.
- 3. Om een locatie te verwijderen, doe je het volgende:
 - Rechtsklik op de locatie en selecteer Locatie verwijderen.
 - Selecteer de locatie en druk op DELETE op het toetsenbord

Locaties koppelen

Je kunt bijvoorbeeld een verkenningsroute maken door een serie links tussen locaties aan te brengen. Maak op locatie A een link die naar locatie B gaat, en op locatie B een link die naar locatie C gaat, enzovoort. Raadpleeg Links op smart maps on page 315 voor meer informatie.

Gebouwen op smart maps toevoegen, verwijderen of bewerken:

Gebouwen op smart maps

Gebouwen op de smart map worden afgebeeld als veelhoeken met vier randen. Nadat je een gebouw hebt toegevoegd, kun je de afmetingen, hoeken en grootte aanpassen aan de werkelijke vorm en positie ervan.

Als het gebouw meerdere verdiepingen heeft, kun je niveaus toevoegen en vervolgens camera's toevoegen aan de afzonderlijke niveaus. Zo kun je per niveau navigeren door de camera's in het gebouw.

Om te laten zien hoe een niveau er vanbinnen uitziet, kun je aan de niveaus aangepaste overlays toevoegen, bijvoorbeeld een afbeelding van een plattegrond. Raadpleeg Plattegronden toevoegen aan niveaus (smart map) on page 323 voor meer informatie.

Gebouwen krijgen automatisch een naam, bijvoorbeeld **Gebouw 4**. Milestone raadt je aan deze naam te wijzigen. Op die manier kun je gebouwen beter van elkaar onderscheiden.



Gebouwen toevoegen aan Smart Map

In plaats van gebouwen te verduidelijken met afbeeldingen of vormbestanden, kun je een omtrek van het gebouw toevoegen. Daarna kun je de afmetingen, hoeken en grootte aanpassen aan de vorm en positie van het werkelijke gebouw.

Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Navigeer naar de plaats op de Smart Map waar je het gebouw wilt positioneren.
- 3. Klik op en plaats de cursor in de betreffende positie op de Smart Map.
- 4. Klik opnieuw. Aan de Smart Map wordt een rechthoek toegevoegd. Als je uitzoomt, neemt het zoomniveau automatisch toe.
- 5. Desgewenst kun je de vorm en positie van het werkelijke gebouw aanpassen met de hoekgrepen.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Gebouwen op smart map bewerken

Nadat een gebouw is toegevoegd aan de smart map, kun je de naam ervan wijzigen en de positie, afmetingen, hoeken en grootte aanpassen. Je kunt niveaus ook toevoegen, verwijderen of de volgorde ervan wijzigen.

Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Navigeer naar het gebouw op de smart map. Desgewenst kun je inzoomen.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Klik ergens in het gebouw. Een blauwe rand geeft aan dat je het gebouw kunt bewerken.



- 4. Als je de naam van het gebouw wilt wijzigen, klik je rechts bovenin het deelvenster op . Wijzig de naam en klik op . Druk op **Esc** als je wilt annuleren.
- 5. Als je de hoeken wilt aanpassen, klik je erop en sleep je deze naar een nieuwe positie.

- 6. Raadpleeg Niveaus in gebouwen toevoegen of verwijderen on page 321 voor het toevoegen of verwijderen van niveaus.
- 7. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Gebouwen van Smart Map verwijderen

Als je een gebouw niet langer nodig hebt, kun je het verwijderen. De volgende keer dat iemand zich aanmeldt bij XProtect Smart Client of de weergave opnieuw laadt, is het gebouw verdwenen.

Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Open de Smart Map.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Voer een van de volgende stappen uit:
 - Rechtsklik op het gebouw en selecteer Verwijderen.
 - Selecteer het gebouw en druk op **DELETE** op het toetsenbord.



Een andere manier om een gebouw te verwijderen: Scrol in **Standaardinstellingen beheren** omlaag naar het gedeelte **Gebouwen**, houd de muisaanwijzer boven het gebouw, klik op **Verwijderen** en vervolgens op **Opslaan**.

Niveaus en apparaten in gebouwen beheren (smart map)

Apparaten en niveaus in gebouwen

Wanneer je een apparaat toevoegt aan een gebouw, wordt het apparaat standaard gekoppeld aan het standaard niveau als dit is opgegeven. Anders worden apparaten toegewezen aan het eerste niveau. Je kunt dit echter altijd wijzigen en het apparaat koppelen aan elk gewenst niveau of aan meerdere niveaus tegelijk.

Meer feiten:

- Als er geen niveaus zijn geselecteerd, is het apparaat zichtbaar op alle niveaus.
- Als je een gebouw toevoegt op een apparaat dat al is geplaatst, wordt het apparaat standaard gekoppeld aan alle niveaus.
- Als je de grenzen van een gebouw uitbreidt, zodat het gebouw een apparaat bedekt dat al is geplaatst, wordt het apparaat alleen gekoppeld aan het niveau dat is geselecteerd.

Als je de grenzen van een gebouw opnieuw aanpast, zodat het gebouw het apparaat niet langer bedekt, het apparaat niet langer gekoppeld aan het gebouw.

Plattegronden en apparaten in gebouwen

Om te laten zien hoe de niveaus van een gebouw er vanbinnen uitzien, kun je plattegronden toevoegen als aangepaste overlays. Met een plattegrond kun je het apparaat eenvoudiger nauwkeurig positioneren. Raadpleeg Plattegronden toevoegen aan niveaus (smart map) on page 323 voor meer informatie.

De apparaten die je plaatst, worden gekoppeld aan niveaus, niet aan aangepaste overlays. Als je een niveau verwijdert in een gebouw met apparaten en een aangepaste overlay, blijven de apparaten in de geografische positie, maar zijn deze niet langer gekoppeld aan het niveau. De aangepaste overlay wordt echter wel verwijderd, samen met het niveau.

Als je de volgorde van een niveau wijzigt, blijven zowel de apparaten als de aangepaste overlay gekoppeld aan het niveau. De apparaten behouden de geografische positie.

Niveaus in gebouwen toevoegen of verwijderen

Nadat je een gebouw aan de smart map hebt toegevoegd, kun je elk gewenst aantal niveaus toevoegen. Het eerste niveau krijgt nummer 1, het volgende nummer 2 enzovoort. Daarna kun je de naam en volgorde van de afzonderlijke niveaus wijzigen.

Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Navigeer naar het gebouw op de smart map. Desgewenst kun je inzoomen.
- 2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven.
- 3. Klik op de knop Instellingen om de modus Instellingen te starten.
- 4. Klik op Niveau toevoegen 🔂 Add level
- 5. Je bewerkt als volgt de naam van een niveau:
 - 1. Klik op de puntjes en selecteer Naam wijzigen.
 - 2. Voer een nieuwe naam in.

2

- 6. Als je een niveau wilt verwijderen, klik je op de puntjes en selecteer je Verwijderen. Apparaten op dit niveau blijven in de geografische positie, maar zijn niet langer gekoppeld aan het niveau.
- 7. Klik op Instellingen om de modus Instellingen af te sluiten.

Volgorde van niveaus in gebouwen wijzigen (smart map) Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Navigeer naar het gebouw op de smart map. Desgewenst kun je inzoomen.
- 2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven met de niveaus van het gebouw.
- 3. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 4. Klik en sleep het gebied met de stippellijn **2** naar de juiste positie. Alle apparaten en aangepaste overlays blijven gekoppeld aan het niveau.
- 5. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Standaard niveau voor gebouwen instellen (smart map)

Als een bepaald niveau in een gebouw belangrijker is dan de andere, bijvoorbeeld de begane grond, kun je dat niveau instellen als standaard niveau. Wanneer je de smart map opent en naar het gebouw gaat, wordt automatisch het standaard niveau geselecteerd.

Als je in XProtect Smart Client van het gebouw weg navigeert en er weer naar terugkeert, kom je weer op het niveau waar je was gebleven.

Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Navigeer naar het gebouw op de smart map. Desgewenst kun je inzoomen.
- 2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven met de niveaus van het gebouw. Het standaard niveau wordt gemarkeerd.
- 3. Klik op Instellingen om de modus Instellingen te openen. Let op het sterretje

. Dit geeft aan waar het huidige standaardniveau is.

4. Klik op de puntjes

op het niveau dat je wilt instellen als standaard niveau.

- 5. Selecteer Instellen als standaard.
- 6. Selecteer **Instellen** opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Plattegronden toevoegen aan niveaus (smart map)

Je kunt aangepaste overlays, bijvoorbeeld afbeeldingen van een plattegrond, toevoegen aan niveaus in een gebouw om te laten zien hoe een niveau er vanbinnen uitziet. Als je door de niveaus navigeert, worden de gekoppelde plattegronden automatisch weergegeven.

Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Navigeer naar het gebouw op de smart map. Desgewenst kun je inzoomen.
- 2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven met de niveaus van het gebouw.
- 3. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 4. Selecteer het niveau waaraan je de aangepaste overlay wilt toevoegen.
- 5. Klik linksboven op **Aangepaste overlay toevoegen** en klik vervolgens ergens binnen de omtrek van het gebouw. Er wordt een venster weergegeven.
- 6. Selecteer het type aangepaste overlay. Raadpleeg Aangepaste overlays on page 303 voor meer informatie.
- 7. Selecteer de locatie op de computer waar het bestand is opgeslagen en klik op **Doorgaan**. De aangepaste overlay wordt weergegeven als een blauwe omtrek.



8. Sleep deze op de omtrek van het gebouw en gebruik het draaipunt en de hoekgrepen om de

aangepaste overlay te draaien en te positioneren.

- 9. Klik in de bovenbalk op **Opslaan**.
- 10. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Plattegronden van niveaus verwijderen (smart map)

Als een plattegrond op een niveau in een gebouw is gewijzigd, moet je de aangepaste overlay met de plattegrond mogelijk vervangen. Milestone raadt je aan de oude plattegrond te verwijderen voordat je een nieuwe plattegrond toevoegt.

Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Navigeer naar het gebouw op de smart map. Desgewenst kun je inzoomen.
- 2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven met de niveaus van het gebouw.
- 3. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 4. Selecteer het niveau waarop de aangepaste overlay zich bevindt.
- 5. Rechtsklik ergens op de aangepaste overlay en selecteer Aangepaste overlay verwijderen.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.



Als je de positie of grootte van de plattegrond wilt bewerken, rechtsklik je op de aangepaste overlay en selecteer je **Positie bewerken**. Je kunt de aangepaste overlay nu verplaatsen, draaien en de grootte ervan aanpassen.

Apparaten toevoegen aan gebouwen (Smart Map)

Nadat je een gebouw hebt gemaakt en niveaus hebt toegevoegd, kun je apparaten aan het gebouw toevoegen. Als je een standaard niveau hebt opgegeven, zijn de apparaten hieraan gekoppeld. Anders worden de apparaten gekoppeld aan het eerste niveau. Je kunt het niveau wijzigen en het apparaat koppelen aan elk gewenst niveau in het gebouw.

Vereisten

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:
- 1. Ga op je smart map naar het gebouw. Zoom indien nodig in.
- 2. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 3. Als je een apparaat wilt toevoegen, klik je op het bijbehorende pictogram.

Voorbeeld: klik op 🏴 Een camera toevoegen als het om een camera gaat.

- 4. Klik opnieuw op de locatie waar je het apparaat wilt plaatsen. Er wordt een venster weergegeven.
- 5. Selecteer het gewenste apparaat en klik op **OK**. Herhaal stap 3 t/m 5 voor elk apparaat dat je wilt toevoegen.
- 6. Als je een apparaat wilt koppelen aan een of meer niveaus, rechtsklik je op het apparaat en selecteer je de gewenste niveaus.
- 7. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.



Als je geen niveau selecteert, is het apparaat op alle niveaus zichtbaar.

Veelgestelde vragen: Smart Maps

Kan ik apparaten verwijderen van mijn Smart Map?

Ja. Zie Apparaten verwijderen van Smart Map on page 313.

Kan ik hetzelfde apparaat weergeven op meerdere niveaus in een gebouw?

Ja, plaats het apparaat eerst op één niveau. Rechtsklik vervolgens op het apparaat, selecteer **[apparaat]** zichtbaar op niveaus en geef dan aanvullende niveaus op waaraan je het apparaat wilt koppelen.

Kan ik de omtrek van het gebouw aanpassen aan een rond gebouw?

Op de Smart Map zijn omtrekken van gebouwen vierkant. Milestone raadt je aan de vorm van het gebouw aan te passen met de hoekgrepen zodat deze het werkelijke gebouw wordt bedekt.

Welke bestandstypen kan ik gebruiken als plattegrond in een gebouw?

Je kunt een van de ondersteunde aangepaste overlays gebruiken:

- Vormbestanden
- -tekeningen
- Beelden

Zie Aangepaste overlays on page 303.

Wat is de maximale grootte van aangepaste overlays?

De maximale grootte van aangepaste overlays is als volgt:

- CAD-tekeningen:100 MB
- Beelden: 50 MB
- Vormbestanden:80 MB

Je kunt de maximale grootte aanpassen door de waarden in het bestand **client.exe.config** te wijzigen. Raadpleeg de systeembeheerder.

Kan ik meerdere plattegronden toevoegen aan hetzelfde niveau?

Ja, je kunt elk gewenst aantal plattegronden toevoegen aan hetzelfde niveau, bijvoorbeeld een voor de noordvleugel en een voor de zuidvleugel.

Wat als een apparaat in een gebouw aan geen enkel niveau is gekoppeld?

In dat geval is het apparaat zichtbaar op alle niveaus.

Het ontkoppelen van een apparaat van de niveaus in een gebouw is bijvoorbeeld relevant als het apparaat in een lift is geplaatst. Wanneer je een apparaat toevoegt aan een gebouw, wordt het apparaat automatisch gekoppeld aan het geselecteerde niveau. Als je het apparaat wilt ontkoppelen, rechtsklik je in de instelmodus op de het apparaat, selecteer je **[apparaat] zichtbaar op niveaus** en zorg je dat er geen niveaus zijn geselecteerd.

Als ik een gebouw met een plattegrond verplaats, wordt de plattegrond dan ook verplaatst?

Nee, de plattegrond blijft op de oorspronkelijke, geografische locatie en is alleen zichtbaar in de instelmodus. Je moet de positie van de plattegrond handmatig wijzigen.

Als ik de volgorde van een niveau binnen een gebouw wijzig, blijven de apparaten dan gekoppeld aan het niveau?

Ja, de apparaten blijven gekoppeld aan het niveau.

Wat gebeurt er met plattegronden en apparaten als ik een gebouw verwijder?

De plattegronden worden verwijderd, maar de apparaten blijven behouden.

Probleemoplossing: Smart Map

Problemen

Ik zie geen apparaten op mijn smart map

Als je geen camera's of andere apparaten op je smart map ziet, is de laag met systeemelementen waarschijnlijk verborgen. Raadpleeg Lagen op een smart map weergeven of verbergen on page 302 om deze in te schakelen.

Mijn apparaat verschijnt niet op de smart map

Als een of meer apparaten moeten verschijnen op de smart map, maar dit niet het geval is, zijn de apparaten waarschijnlijk niet geografisch gepositioneerd.

Je kunt dit probleem op een van deze manieren oplossen:

- Sleep de apparaten vanuit de apparaathiërarchie naar de Smart Map. Je kunt deze actie alleen uitvoeren als apparaatbewerking op je gebruikersprofiel is ingeschakeld.
- Of vraag de systeembeheerder om de geocoördinaten op te geven in de apparaateigenschappen in XProtect Management Client

Foutberichten en waarschuwingen

Kan de kaart niet opslaan. De operatie kan niet worden uitgevoerd.

Je probeert om handmatig apparaten toe te voegen aan een smart map in XProtect Smart Client. Een waarschijnlijke oorzaak is dat je XProtect Smart Client 2017 R1 uitvoert bij een installatie van XProtect Corporate 2017 R2. XProtect Smart Client zoekt de positie van het apparaat op de gebeurtenisserver, maar in versie 2017 R2 of nieuwer van XProtect Corporate worden de geocoördinaten opgeslagen op de managementserver.

Je kunt dit probleem oplossen door XProtect Smart Client te upgraden naar versie 2017 R2 of nieuwer.

Dit apparaat is nog niet op de Smart Map geplaatst

U hebt een zoekresultaat geselecteerd, maar het gekoppelde apparaat wordt niet weergegeven op de Smart Map in het voorbeeldgebied. De oorzaak is dat het apparaat niet geografisch is geplaatst. Voer een van de volgende stappen uit om dit probleem op te lossen:

- Ga naar de Smart Map en voeg het apparaat toe. Zie Apparaten toevoegen aan Smart Map on page 308.
- Vraag de systeembeheerder om de geocoördinaten op te geven in de apparaateigenschappen in XProtect Management Client

Kaarten maken

Kaarten toevoegen aan weergaven

Je kunt bestaande kaarten aan weergaven toevoegen of nieuwe aanmaken.

- 1. Selecteer Instellingen op de werkruimtetaakbalk.
- 2. Sleep in het deelvenster **Systeemoverzicht** het item **Afbeelding** naar een positie in de weergave. Er wordt een venster weergegeven.
- 3. Selecteer **Nieuwe kaart maken** of **Bestaande kaart gebruiken**. Een driehoek naast een kaartnaam geeft aan dat de kaart een of meer subkaarten kan hebben. Subkaarten en de elementen die ze bevatten worden ook toegevoegd.

4. Voer in het veld **Naam** een naam in voor de kaart. De naam wordt weergegeven in de titelbalk van de positie.



Als je het veld **Naam** leeg laat en klikt op **Bladeren**, wordt in het veld **Naam** de naam weergegeven van het afbeeldingsbestand dat je selecteert.

- 5. Klik op Bladeren om te bladeren naar het afbeeldingsbestand dat als kaart moet worden gebruikt.
- 6. Klik op **Openen** om het afbeeldingsbestand te selecteren.
- 7. Klik op **OK**.
- 8. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.



Kaartinstellingen

In de instelmodus kun je in het deelvenster **Eigenschappen** een aantal instellingen voor afzonderlijke kaarten aanpassen.

Naam	Beschrijving
Basiskaart	Hiermee wordt de kaart getoond die de basis vormt van de specifieke kaartweergave. Het veld is alleen-lezen, maar je kunt de kaart wijzigen door te klikken op de selectieknop om het venster Kaartinstellingen te openen.
Mapnaam wijzigen	Hiermee kun je de naam van de kaart bewerken.
Achtergrond wijzigen	Hiermee wijzig je de kaart, maar behoud je de elementen en relatieve posities op de kaart.
Pictogramgrootte	In de keuzelijst Pictogramgrootte kun je de grootte selecteren van nieuwe elementen die je aan de kaart toevoegt, variërend van Uiterst klein tot Zeer groot . Als je de grootte wilt aanpassen van pictogrammen die zich op de kaart bevinden, kun je de formaatgrepen in de hoeken van de pictogrammen

Naam	Beschrijving	
	slepen.	
	Met het selectievakje Naam kun je aangeven of namen van elementen worden weergegeven bij het toevoegen van nieuwe elementen.	
Naam weergeven	 Als je een element op de kaart hebt toegevoegd en de elementnaam niet wordt weergegeven op de kaart, kun je rechtsklikken op het gewenste element en Naam inschakelen. Als je de elementnaam niet wilt weergeven, rechtsklik je op de naam en selecteer je Tekst verwijderen. In de keuzelijst Pictogramgrootte kun je de grootte selecteren van nieuwe elementen die je aan de kaart toevoegt, variërend van Uiterst klein tot Zeer groot Als je de grootte wilt aanpassen van pictogrammen die zich op de kaart bevinden, kun je de formaatgrepen in de hoeken van de pictogrammen slepen. 	
Panning en zoomen toestaan	Schakel dit selectievakje in om draaien en zoomen van de kaart toe te staan in de livemodus.	
Kaart automatisch maximaliseren	Schakel dit selectievakje in om de kaart automatisch op volledige schermgrootte te maximaliseren in de livemodus, wanneer de XProtect Smart Client niet gebruikt is binnen het aantal seconden dat in Time-out is gedefinieerd. Het maximale aantal seconden voor de time-out is 99999.	
Bij aanwijzen met de muis	Schakel dit selectievakje in om een livevideovoorbeeld weer te geven wanneer je de muis op een camera plaatst.	
Standaardweergave- instel. gebruiken	Schakel dit selectievakje in om te definiëren dat het voorbeeldvenster er hetzelfde uitziet als de andere weergaven. Als je dit selectievakje uitschakelt, kun je de instellingen Titelbalk en Live-aanduiding definiëren voor voorbeelden. Titelbalk : schakel dit selectievakje in om een titelbalk met de naam van de camera te tonen. Live-indicator : selecteer deze optie om de indicator voor livevideo weer te geven. Deze knippert groen als het beeld is bijgewerkt. Zie De status van live	

Naam	Beschrijving
	video bekijken on page 89. Je kunt Live-aanduiding alleen inschakelen als je ook Titelbalk hebt ingeschakeld.
Statusvisualisatie	Selecteer deze optie voor een grafische weergave van de status van toegevoegde elementen op een kaart. Zie Statusgegevens op kaarten bekijken on page 145.
Ondersteuning van statusdetails	Schakel dit selectievakje in om statusdetails op camera's en servers weer te geven in de livemodus en de afspeelmodus.
Kaart automatisch wijzigen bij alarm	Schakel dit selectievakje in om de kaart in het voorbeeld automatisch te wijzigen wanneer je een alarm selecteert, zodat de kaart wordt getoond voor de camera waaraan het alarm is gekoppeld.
Alleen weergeven bij aanwijzen	Schakel deze optie in als je weergavezones van camera's en PTZ- voorkeurposities alleen wilt weergeven wanneer je de muisaanwijzer verplaatst over de camera, weergavezone of voorkeurpositie. Deze instelling is handig als je meerdere camera's op een kaart hebt met overlappende weergavezones of meerdere voorkeurposities. De standaardwaarde is het tonen van weergavezones en voorkeurposities.

Hulpmiddelen in de kaartenwerkset

Met de hulpmiddelen in de kaartwerkset kun je de kaart configureren. Wanneer je **Camera, Server, Microfoon**, **Luidspreker, Gebeurtenis** of **Uitvoer** selecteert, wordt de **elementkiezer** geopend met een lijst van camera's, servers, microfoons, luidsprekers, gebeurtenissen of uitvoer, en kun je deze elementen op de kaart plaatsen.

Het snelmenu voor kaarten

Je opent het snelmenu door te rechtsklikken op een kaart of kaartelement in het tabblad Instellingen.

De achtergrond van een kaart wijzigen

Als je de kaart moet bijwerken, maar alle informatie ervan wilt behouden, kun je alleen de achtergrond van de kaart vervangen (mits je de vereiste machtigingen hebt om kaarten te bewerken). Zo kun je de relatieve posities van alle camera's en andere elementen behouden op een nieuwe kaart. Selecteer **Achtergrond van kaart wijzigen** door te rechtsklikken op de kaart of in het deelvenster **Eigenschappen**.

De kaart verwijderen

Rechtsklik op de kaart in de weergave en selecteer **Kaart verwijderen**. Hiermee wordt de volledige kaart verwijderd, inclusief toegevoegde elementen die camera's, microfoons, luidsprekers, enzovoort vertegenwoordigen. De kaart wordt alleen verwijderd uit de weergave. Het afbeeldingsbestand blijft bestaan in het bewakingssysteem en kan worden gebruikt om een nieuwe kaart te maken.

Je kunt een kaart ook verwijderen via het kaartoverzicht.

Elementen toevoegen aan en verwijderen van kaarten

- 1. Rechtsklik in de instelmodus op de kaart en selecteer Werkset.
- 2. Klik in de werkset op het gewenste elementpictogram om het venster Elementkiezer te openen.
- 3. Met het filter kun je snel een gewenst element vinden: voer een zoekcriterium in om de lijst met weergegeven elementen aan te passen aan het zoekcriterium.
- 4. Selecteer het element en sleep dit naar de kaart.
- 5. Als je een element wilt verwijderen, rechtsklik je op het niet-gewenste element (camera, hotzone, server, gebeurtenis, uitvoer, microfoon of luidspreker) en selecteer je **[Element] verwijderen**.
- 6. Als je een element wilt verplaatsen, klik je op het element en sleep je het naar een nieuwe positie op de kaart.
- Als je de richting van een element wilt wijzigen, selecteer je het element en plaats je de muis op een van de formaatgrepen van het element. Wanneer de muisaanwijzer verandert in een kromme pijl, klik je op het element en sleep je het element om het te draaien.



Met het selectiehulpmiddel in de werkset kun je elementen op een kaart selecteren en verplaatsen, of de kaart verschuiven.

Als een kaart een bepaalde kleur bevat waardoor elementen op de kaart moeilijk zichtbaar zijn, kun je een tekstvak maken en dit vullen met een kleur die duidelijk uitkomt op de kaart. Voeg de gewenste elementen toe aan de map en sleep deze vervolgens in het tekstvak.



Een hotzone aan een kaart toevoegen

- 1. Rechtsklik in de instelmodus op de kaart en selecteer **Werkset** (zie Hulpmiddelen in de kaartenwerkset on page 330).
- 2. Selecteer het hulpmiddel Hotzone in de werkset:



3. Verplaats de muisaanwijzer naar de kaart. De muisaanwijzer toont nu het hotzonepictogram en een klein wit kruis om aan te geven dat het tekenen van hotzones is ingeschakeld:



Klik op de kaart op het punt waar je het tekenen van de hotzone wilt beginnen. Het beginpunt wordt nu aangegeven door een grote blauwe stip, of anker, op de kaart:



Met het hulpmiddel voor het tekenen van hotzones kun je alleen rechte lijnen maken. Als je een afgeronde rand van de hotzone wenst, moet je een aantal kleinere rechte lijnen tekenen.

4. Klik op het beginpunt van de hotzone om het tekenen van de hotzone te voltooien. De omtrek van de hotzone wordt nu weergegeven als een stippellijn, wat aangeeft dat er geen subkaart aan de hotzone is gekoppeld.



Je kunt de omtrek van een hotzone wijzigen door de ankers van de hotzone te slepen.

5. Als je een subkaart aan de hotzone wilt koppelen, dubbelklik je op de hotzone met stippellijn om het venster **Kaartinstellingen** te openen.

Je kunt de kleur van de hotzone wijzigen met het kleurhulpmiddel. Het gebruik van verschillende kleuren voor hotzones helpt gebruikers aangrenzende hotzones te onderscheiden. Bij verbinding met een bewakingssysteem dat Milestone Federated Architecture ondersteunt (zie De XProtect producten en extensies van je organisatie on page 27), kunnen maximaal 20 hotzones in een enkele kaart wijzen naar kaarten van andere bewakingsservers. Deze beperking geldt niet voor hotzones die wijzen naar kaarten die horen bij de server waar je bent aangemeld.

Het uiterlijk van kaartelementen wijzigen

Je kunt de kleur van teksten, achtergronden, hotzones, enzovoort op kaarten wijzigen om kaartelementen van elkaar te onderscheiden.

- 1. Rechtsklik in de instelmodus op de kaart en selecteer Werkset.
- 2. Selecteer het element dat je wilt wijzigen.
- 3. Selecteer het hulpmiddel kleurvulling . Het venster Kleurselectie wordt geopend.



¢,

Met het hulpmiddel kleurkiezer kun je een bestaande kleur van de kaart gebruiken.

- 4. Alleen van toepassing voor tekstelementen: Selecteer of de kleurwijziging van toepassing is op tekst of op achtergrond.
- 5. Selecteer de kleur in het kleurenpalet. In het vak VOORBEELD wordt een voorbeeld van de geselecteerde kleur weergegeven.
- 6. Klik op het kaartelement om dit met de nieuwe kleur te vullen.

Kleurverloop aanpassen

Met de schuifregelaar Kleurverloop kun je aanpassen hoe de elementkleur afneemt van links naar rechts.

Als je de schuifregelaar volledig naar rechts sleept, neemt de elementkleur vrijwel direct af. Als je de schuifregelaar volledig naar links sleept, neemt de elementkleur vrijwel niet af.

Sleep de schuifregelaar **Kleurverloop** naar het gewenste niveau en klik vervolgens op het kaartelement om kleur en verloop toe te passen.

A < > ∅ GlostrupCenter	Carnera 4
Tools a	Color Selection
	Apply color selection to Background Text EXAMPLE
	Adjustments
	Opacity
	RG8 HSV
Camera 1	R 255 H 340 6 0 S 100
	g 83 v 100
	Hexadecimal notation
Camera 3	####0053
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	* Simple

Doorzichtigheid aanpassen

Met de schuifregelaar **Doorzichtigheid** kun je de doorzichtigheid van de kleurvulling aanpassen.

Als je de schuifregelaar **Doorzichtigheid** volledig naar rechts sleept, wordt de kleur volledig doorzichtig. Als je de schuifregelaar **Doorzichtigheid** volledig naar links sleept, wordt de kleur volledig ondoorzichtig.

Sleep de schuifregelaar **Doorzichtigheid** naar het gewenste niveau en klik vervolgens op het kaartelement om kleur en doorzichtigheid toe te passen.



Geavanceerde kleurswijziging

Je kunt kaartelementen vullen met elke gewenste kleur. Klik in het venster **Kleurselectie** op de knop **Geavanceerd** om de geavanceerde kleurselectieopties te openen. Voer een van de volgende stappen uit:

- Selecteer de hoofdkleurtint met de kleurschuifregelaar en sleep de kleurcirkel vervolgens naar de gewenste nuance.
- Voer de hexadecimale kleurcode in het veld Hexadecimale notatie in.

Labels op een kaart bewerken en draaien

Alle elementen op een kaart hebben een label, zodat je ze eenvoudig kunt herkennen.

Als een kaart een groot aantal elementen bevat, is er mogelijk te weinig ruimte voor alle labels. Je kunt de naam van een apparaat bewerken door het label te selecteren en vervolgens een nieuwe (kortere) naam voor het apparaat in te voeren.



Wanneer je de naam van een label wijzigt, wordt alleen het label op de kaart gewijzigd, niet de naam van de camera of het element in het systeem.

Je kunt er ook voor zorgen dat labels elkaar niet overlappen door deze te draaien. Een label op de kaart draaien:

• Selecteer het label en plaats de muisaanwijzer op een van de formaatgrepen. Wanneer de muisaanwijzer verandert in een kromme pijl, klik je op het label en sleep je het label om het te draaien.



Een andere manier om ruimte op een kaart te besparen is weergavezones en voorkeurposities alleen te tonen wanneer de muisaanwijzer erop wordt geplaatst (zie Kaartinstellingen on page 328).

Tekst op een kaart toevoegen/bewerken

Je kunt overal op kaart tekst toevoegen, bijvoorbeeld om gebruikers te informeren over onderhoudssituaties.

- 1. Rechtsklik in de instelmodus op de kaart en selecteer Werkset.
- 2. Selecteer het teksthulpmiddel in de werkset:



3. Geef de tekstinstellingen op in het venster Lettertypeselectie.





Je kunt de tekstinstellingen altijd bewerken. Klik op het gewenste tekstvak en selecteer het teksthulpmiddel in de werkset. Wijzig vervolgens de tekstinstellingen voor het geselecteerde tekstvak.

- 4. Klik op de kaart op de locatie waar je de tekst wilt plaatsen.
- 5. Voer je tekst in. Druk op Enter op het toetsenbord om het tekstvak naar beneden uit te breiden.



Met het hulpmiddel kleurvulling kun je de kleur van tekst en achtergrond wijzigen.



Je kunt een tekstvak naar wens verplaatsen. Klik op het selectiehulpmiddel, klik op het tekstvak op de kaart en verplaats het tekstvak.

Veelgestelde vragen: kaarten

Welke indelingen en grootten van afbeeldingsbestanden kan ik gebruiken voor kaarten?

Voor kaarten kun je de bestandsindelingen bmp, gif, jpg, jpeg, png, tif, tiff en wmp gebruiken.

De grootte en de resolutie van het afbeeldingsbestand moeten bij voorkeur onder 10 MB respectievelijk 10 megapixel liggen. Als je grotere afbeeldingsbestanden gebruikt, kan dit de prestaties van XProtect Smart Client negatief beïnvloeden. Je kunt geen afbeeldingsbestanden gebruiken die groter zijn dan 20 MB en/of 20 megapixel.

Kaarten worden weergegeven in XProtect Smart Client op basis van de eigenschappen van het grafische bestand en volgens Microsoft-standaarden. Als een kaart klein wordt weergegeven, kun je inzoomen.

Kan ik de achtergrond van een kaart wijzigen, maar de relatieve posities van de camera's behouden?

Ja. Als je de kaart moet bijwerken, maar alle informatie ervan wilt behouden, kun je alleen de achtergrond van de kaart vervangen (mits je de vereiste machtigingen hebt om kaarten te bewerken). Zo kun je de relatieve posities van alle camera's en andere elementen behouden op een nieuwe kaart. Selecteer **Achtergrond van kaart wijzigen** door te rechtsklikken op de kaart of in het deelvenster **Eigenschappen**.

Migreren van een kaart naar een smart map

Migratie van kaart naar smart map

Je kunt het hulpmiddel voor kaartmigratie gebruiken om in een paar stappen de kaartenfunctionaliteit te migreren naar smart maps. Met het hulpmiddel voor kaartmigratie kun je bestaande kaartafbeeldingen vanuit de kaartenfunctionaliteit overzetten naar de smart map, zonder handmatig items aan de smart map toe te voegen. Smart Maps zijn geavanceerder dan kaarten. Ze kunnen verbinding maken met diensten als Google Maps of Bing Maps. Bovendien kun je, met de geavanceerde instellingen voor meerdere locaties, meerdere locaties vanuit een centraal gebied bewaken.

Met smart maps kun je het volgende doen:

- Koppel bestaande offline kaarten aan online kaartdiensten als Google Maps, Bing Maps, OpenStreetMap of de kaartdienst van Milestone.
- Toegang krijgen tot kaarten van andere locaties vanuit één centrale kaart in XProtect Smart Client, als je Milestone XProtect VMS deel uitmaakt van de instellingen voor Milestone Federated Architecture.
- Direct visuele feedback ontvangen. Als een alarm geactiveerd is, geeft de smart map de exacte locatie van het alarm aan. Zo kun je de situatie snel beoordelen en erop reageren.

Migreren van een kaart naar een Smart Map met het hulpmiddel voor kaartmigratie

Gebruik het hulpmiddel voor kaartmigratie om kaartafbeeldingen en de positie van apparaten en toegangscontrole-units van je bestaande kaart naar een Smart Map te migreren.

Vereisten vooraf:

- Maak een back-up van je configuratie voordat je verdergaat met de kaartmigratie. Dit is om te voorkomen dat je items per ongeluk naar de smart map verplaatst.
- Je moet ten minste één weergave met een beschikbaar weergave-item hebben ingesteld om een nieuwe smart map in te stellen.
- Je moet toegang hebben tot de modus Instellingen in XProtect Smart Client.

Om je items van kaart naar smart map te migreren:

- 1. Start vanuit het bovenste lint van XProtect Smart Client de modus Instellingen.
- 2. Klik op de linkertaakbalk van de Smart Map op **Een aangepaste bedekking toevoegen of een kaart importeren**.
- 3. Plaats de muisaanwijzer op de positie op de smart map waar je de kaartafbeelding wilt toevoegen en klik om deze te plaatsen.

- 4. In het venster Aangepaste bedekking, geef je het volgende aan
 - (Optioneel) Geef de kaartafbeelding een naam. Als je geen naam voor de kaartoverlay hebt ingevoerd, krijgt de kaart automatisch dezelfde naam als de bestandsnaam van de kaartoverlay.
 - Selecteer **Maps** als je overlaytype en selecteer in het vervolgkeuzemenu de kaart die je wilt toevoegen.
- 5. Controleer de informatiemelding. Zorg ervoor dat je een back-up van je systeemconfiguratie hebt gemaakt.
- 6. Plaats de geïmporteerde kaartoverlay in een geografisch kloppende context op de Smart Map. Je kunt de afmetingen van de kaartoverlay aanpassen, verplaatsen of draaien, zodat deze overeenkomt met de juiste positie of gebouwsplattegrond op de smart map.

Sla de wijzigingen op als je tevreden bent met het formaat en de positie van de kaartoverlay.

- 7. Als je kaart apparaten of toegangscontrole-units bevat, moet je aangeven of je alleen de kaartafbeelding of alle items wilt migreren.
- Als je hebt aangegeven dat alle items moeten worden geïmporteerd en bepaalde items zijn al toegevoegd aan de smart map, moet je mogelijk de locatie van deze items aanpassen. Selecteer of je de huidige positie wilt behouden of deze wilt aanpassen.

Zodra je een keuze hebt gemaakt, verschijnt een melding van Windows Desktop die bevestigt dat je de items nu hebt toegevoegd.

Herhaal dit proces voor alle kaartafbeeldingen die je aan de smart map wilt toevoegen. Indien nodig kun je dezelfde kaartafbeeldingen nogmaals aan de smart map toevoegen. Bijvoorbeeld om de positie van bestaande items op de smart map bij te werken.

Scripts maken

Aanmeldingsscripts

Scripts voor het aanmelden bij XProtect Smart Client

Je kunt scripts gebruiken om de volledige aanmeldingsprocedure in XProtect Smart Client of onderdelen ervan te besturen.

- Als je **Basisverificatie** of **Windows-verificatie** gebruikt, kun je zorgen dat het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client wordt geopend met vooraf ingevulde velden voor serveradres en gebruikersnaam, zodat gebruikers zich kunnen aanmelden door alleen een wachtwoord in te voeren.
- Als **Windows-verificatie** (huidige gebruiker) wordt gebruikt, kan XProtect Smart Client automatisch verbinding maken met het bewakingssysteem op basis van de actuele Windows-aanmelding van de gebruiker.

Voor aanmeldingsprocedurescripts op basis van **Basisverificatie** of **Windows-verificatie** moet je niet-versleutelde, gevoelige informatie toevoegen aan een SCS-bestand dat je lokaal opslaat met de programmabestanden van XProtect Smart Client:

- Hostnaam
- Gebruikersnaam
- Wachtwoord

Het opslaan van niet-versleutelde informatie kan de beveiliging van je systeem of de naleving van de AVG in gevaar brengen. De informatie in het SCS-bestand kan worden gelezen:

- Door iedereen met toegang tot het bestand
- In de geheugenvoetafdruk van de XProtect Smart Client-toepassing die is gestart door het SCS-bestand of een opdrachtregel die de gebruikersnaam en het wachtwoord levert

Milestone raadt je aan **Windows-verificatie** (huidige gebruiker) te gebruiken. Als je **Basisverificatie** of **Windows-verificatie** moet gebruiken, moet je de toegang tot het SCSbestand beperken.

Scripts gebruiken voor aanmelding: parameters

Je kunt deze parameters gebruiken:

ServerAddress

Hiermee wordt verwezen naar de URL van de managementserver waarmee XProtect Smart Client verbinding maakt.

In het volgende voorbeeld wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client geopend met *http://ourserver* in het veld **Serveradres**:

Client.exe -ServerAddress="http://ourserver"

De standaardverificatiemethode is **Windows-verificatie (huidige gebruiker)**. Wanneer je deze niet wijzigt via de parameter **AuthenticationType** (die hieronder wordt beschreven), wordt in het veld **Gebruikersnaam** van het aanmeldingsvenster automatisch de huidige Windows-gebruiker weergegeven.

UserName

Hiermee wordt verwezen naar een specifieke gebruikersnaam.

In het volgende voorbeeld wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client geopend met *http://ourserver* in het veld **Serveradres** en **Tommy** in het veld **Gebruikersnaam**:

Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy"

Deze parameter is alleen relevant voor **Windows-verificatie** en **Basisverificatie**. Met de parameter **AuthenticationType** kun je bepalen welke verificatiemethode wordt gebruikt.

Wachtwoord

Hiermee wordt verwezen naar een specifiek wachtwoord.

In het volgende voorbeeld wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client geopend met *http://ourserver* in het veld **Serveradres**, **Tommy** in het veld **Gebruikersnaam** en **T0mMy5Pa55w0rD** in het veld **Wachtwoord**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD"
```

Deze parameter is alleen relevant voor **Windows-verificatie** en **Basisverificatie**. Met de parameter **AuthenticationType** kun je bepalen welke verificatiemethode wordt gebruikt.

AuthenticationType

Ì

Hiermee wordt verwezen naar een van de drie mogelijke verificatiemethoden van XProtect Smart Client: Windows-verificatie (huidige gebruiker) (WindowsDefault in opstartscripts), Windows-verificatie (Windows in opstartscripts) en Basisverificatie (Simple in opstartscripts).

In het volgende voorbeeld wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client geopend met *http://ourserver* in het veld **Serveradres**, **Basisverificatie** in het veld **Verificatie**, **Tommy** in het veld **Gebruikersnaam** en **T0mMy5Pa55w0rD** (verborgen door sterretjes) in het veld **Wachtwoord**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Simple"
```

Als je Windows-verificatie gebruikt, ziet het voorbeeld er als volgt uit:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Windows"
```

Als je **Windows-verificatie (huidige gebruiker)** gebruikt, zijn de parameters **UserName** en **Password** niet nodig en ziet het voorbeeld er als volgt uit:

Gebruikershandleiding | XProtect® Smart Client 2025 R2

Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -AuthenticationType="WindowsDefault"

Script

Hiermee wordt verwezen naar een volledig pad naar een .scs-script (een type script dat dient om XProtect Smart Client te besturen).

In het volgende voorbeeld wordt een .scs-script gebruikt voor aanmelding:

Client.exe -Script=c:\startup.scs

Voorbeeld van een .scs-script voor aanmelding bij http://ourserver met de huidige Windows-gebruiker:

<ScriptEngine>

<Login>

<ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress>

<AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>

</Login>

</ScriptEngine>

Je kunt gebruikmaken van veel functieaanroepen van XProtect Smart Client (raadpleeg Lijst met functieaanroepen weergeven) om verdere functionaliteit aan .scs-scripts toe te voegen. In het volgende voorbeeld is een regel toegevoegd aan het .scs-script uit het vorige voorbeeld zodat de XProtect Smart Clienttoepassing wordt geminimaliseerd:

<ScriptEngine> <Login> <ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress> <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>

</Login>

<Script>SCS. Application.Minimize();</Script>

</ScriptEngine>

Indeling

De volgende parameternotaties zijn geldig:

{-,/,--}param{ ,=,:}((".')value(",'))

Voorbeelden:

-UserName Tommy

--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'

HTML-paginascripts voor navigatie

HTML-scripts gebruiken voor navigatie

Je kunt scripts gebruiken om HTML-pagina's te maken waarmee je kunt schakelen tussen weergaven. Je kunt HTML-pagina's toevoegen aan je weergaven, zodat ze samen met videobeelden van je camera's worden weergegeven.

Voorbeeld: in een HTML-pagina kun je voor een gebouw een plattegrond met hyperlinks toevoegen, zodat gebruikers kunnen klikken op een gedeelte van de plattegrond om direct te schakelen naar een weergave waarin beelden van dat gedeelte van het gebouw worden weergegeven.

Vereisten

- Als je XProtect-VMS-systeem Smart Client-profielen ondersteunt, moeten je in de betreffende Smart Client-profielen in XProtect Management ClientHTML-scripts inschakelen.
- Als je XProtect VMS-systeem geen Smart Client-profielen ondersteunt, moet je HTML-scripts inschakelen in het bestand **Client.exe.config**.

Voorbeeld van een HTML-pagina met navigatieknoppen

Een zeer snelle oplossing is het maken van een HTML-pagina met navigatieknoppen. Je kunt een groot aantal verschillende knoppen op de HTML-pagina maken. In dit voorbeeld worden slechts twee soorten knoppen gemaakt:

• Knoppen om te schakelen tussen weergaven van XProtect Smart Client

Vereiste HTML-syntaxis:

```
<input type="button" value=" Buttontext" onclick="SCS. Views.SelectView ('Viewstatus.Groupname. Viewname');">
```

Hierin geeft **Viewstatus** aan of de weergave gedeeld of persoonlijk is (als de HTML-pagina naar meerdere gebruikers wordt gedistribueerd, **moet** de weergave gedeeld zijn).

Voorbeeld van een echte knop:

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2" onclick="SCS.
Views.SelectView('Shared.Group1. View2');">
```

Met deze knop kunnen gebruikers naar een weergave View2 in een gedeelde groep Group1 gaan.

Knoppen voor schakelen tussen live- en afspeelmodus: Houd er rekening mee dat, afhankelijk van de machtigingen van de gebruikers, sommige gebruikers mogelijk niet in staat zijn om over te schakelen naar een modus.

Vereiste HTML-syntax voor Livemodus.

```
<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS. Application.ShowLive ();">
```

Vereiste HTML-syntax voor Afspeelmodus.

```
<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS.
Application.ShowBrowse();">
```

Ervaren gebruikers kunnen vele andere soorten knoppen maken met de ongeveer 100 verschillende functieaanroepen die beschikbaar zijn in XProtect Smart Client.

In het volgende voorbeeld zijn in XProtect Smart Client twee gedeelde groepen gemaakt: **Group1** en **Group2**. Beide groepen bevatten twee weergaven: **View1** en **View2**. Verder is er een HTML-pagina gemaakt met knoppen waarmee gebruikers kunnen schakelen tussen vier verschillende weergaven en tussen de livemodus en de afspeelmodus. In een browser ziet deze HTML-pagina er als volgt uit:



HTML-pagina met navigatieknoppen voor weergaven en tabbladen

De HTML-pagina is lokaal opgeslagen, in dit geval op station C: van de gebruikerscomputer. Wanneer de HTML-pagina voor navigatie wordt gebruikt, moet de HTML-pagina lokaal worden opgeslagen om deze in compatibiliteitsmodus te openen. Zie Een webpagina aan een weergave toevoegen on page 278.

Wanneer je de HTML-pagina lokaal opslaat, moet je dit doen op een locatie waarnaar een eenduidig pad kan worden gedefinieerd, zoals een map op de C:-schijf van de computer van de gebruikers (bijvoorbeeld C: \myfolder\file.htm). Wanneer de HTML-pagina op het bureaublad of in de map **Mijn documenten** van de gebruiker wordt opgeslagen, zal dit niet juist werken door de manier waarop in Windows het pad naar dergelijke locaties wordt samengesteld.

Vervolgens wordt de HTML-pagina geïmporteerd in de gewenste weergaven in XProtect Smart Client.

Voorbeeld van een HTML-pagina met een kaartafbeelding met hyperlinks

Je kunt een HTML-pagina maken met een meer geavanceerde inhoud, bijvoorbeeld een kaartafbeelding met hyperlinks waarmee gebruikers tussen weergaven kunnen schakelen.

Het volgende voorbeeld maakt gebruik van de twee groepen en twee weergaven uit het vorige voorbeeld. In plaats van knoppen is een HTML-pagina gemaakt die een plattegrond bevat. Op basis van deze plattegrond is een kaartafbeelding met hyperlinks gemaakt. In een browser ziet deze HTML-pagina er als volgt uit:



HTML-pagina met een kaartafbeelding met hyperlinks voor navigatie tussen weergaven

Voor dit voorbeeld is de plattegrond in vier gekleurde gebieden ingedeeld en is voor elk gebied een hyperlink gedefinieerd. Gebruikers kunnen op een gebied klikken om naar de weergave te gaan waarin camera's van dat gebied worden getoond.

Het rode gebied in de kaartafbeelding komt bijvoorbeeld overeen met de knop **Go to Shared Group2 View2** uit het vorige voorbeeld. Als u op het rode gebied klikt, gaat u naar **View2** in **Group2**.

De HTML-pagina importeren

Het importeren van een HTML-pagina voor navigatie in een weergave is in principe niet anders dan het importeren van een ander soort HTML naar een weergave in XProtect Smart Client. Zie Een webpagina aan een weergave toevoegen on page 278.

- De HTML pagina moet lokaal worden opgeslagen op de computer van de gebruiker
- Voor een goed functionerende navigatie moet de HTML-pagina mogelijk in meerdere weergaven worden geïmporteerd

Controlelijst voor systeembeheerders

Ga als volgt te werk om HTML-pagina's voor navigatie te maken en te distribueren naar gebruikers van XProtect Smart Client:

- Maak de gewenste HTML-pagina. De navigatie-elementen in de HTML-pagina moeten overeenkomen met de weergaven die de gebruikers te zien krijgen in XProtect Smart Client. Als bijvoorbeeld een knop naar View1 verwijst, moet voor het functioneren hiervan een weergave View1 bestaan in de XProtect Smart Client-installaties van de gebruiker. Als je de HTML-pagina wilt distribueren naar een groep gebruikers, moeten de weergaven waarin de HTML-pagina wordt gebruikt in gedeelde groepen worden geplaatst.
- 2. Sla de HTML-pagina lokaal op elke computer op waar deze wordt gebruikt. Wanneer je de HTML-pagina lokaal opslaat, moet je dit doen op een locatie waarnaar een eenduidig pad kan worden gedefinieerd, zoals een map op de C:-schijf van de computer van de gebruikers (bijvoorbeeld C:\myfolder\file.htm). Wanneer de HTML-pagina op het bureaublad of in de map Mijn documenten van de gebruiker wordt opgeslagen, zal dit niet juist werken door de manier waarop in Windows het pad naar dergelijke locaties wordt samengesteld.
- 3. **Importeer** de HTML-pagina in de gewenste weergaven in XProtect Smart Client. Zie Een webpagina aan een weergave toevoegen on page 278.
- 4. Test of de navigatie-elementen in de geïmporteerde HTML-pagina naar behoren functioneren.

Raadpleeg Probleemoplossing: Probeert een webpagina aan een weergave toe te voegen on page 280 voor informatie over probleemoplossing.

Toegang tot gebruikersassistentie

Toegang tot de gebruikersassistentie inschakelen of uitschakelen.

Als je systeembeheerder je de machtiging heeft gegeven, kun je direct toegang tot de gebruikersassistentie in schakelen of uitschakelen in XProtect Smart Client.

1. Open **Instellingen en meer** in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens **Instellingen**



- 2. Selecteer een van de volgende opties in het tabblad **Toepassing** in de lijst **Hulp**:
 - Het uitschakelen van gebruikersassistentie is Niet beschikbaar.

Er gebeurt niets als je op **F1** drukt. Contextgevoelige links en **Hulp**-knoppen zijn niet meer zichtbaar in XProtect Smart Client.

• Het inschakelen van gebruikersassistentie is **Beschikbaar**.

Als je drukt op **F1** zal het relevante onderwerp in de XProtect Smart Client gebruikersassistentie worden geopend. Contextgevoelige links en **Hulp**-knoppen zijn beschikbaar.

Overzicht van instellingen voor XProtect Smart Client

XProtect Smart Client - Instellingenoverzicht

XProtect Smart Client - Instellingenoverzicht is een handleiding over het configureren en aanpassen van de instellingen van de XProtect Smart Client.

Behandelde onderwerpen

Het doel van deze handleiding is om het gebruik van XProtect Smart Client te optimaliseren door je werkomgeving aan te passen op basis van jouw specifieke benodigdheden en voorkeuren.

De handleiding is ingedeeld in de volgende categorieën op basis van de tabbladinstellingen van de toepassing:

- Algemene toepassingsinstellingen en instellingen voor vensters, tijdlijn, joystick, toetsenbord en taal.
- · Opties voor export, kaart, zoekopdrachten, alarmen en toegangscontrole

Doelgroep

De doelgroep voor deze handleiding is onder andere systeembeheerders, IT-medewerkers en technisch personeel dat verantwoordelijk is voor het beheren en instellen van XProtect Smart Client binnen hun organisatie.

Het venster Instellingen openen

Het venster Instellingen.

In het venster **Instellingen** kun je regelen welke functies en elementen (bijvoorbeeld taalselectie, joystickinstellingen en sneltoetsinstellingen) je wilt gebruiken in elk van de tabbladen.

• Open **Instellingen en meer** in de algemene taakbalk en selecteer vervolgens **Instellingen**



De verschillende instellingstabbladen

Toepassingsopties

Met toepassingsopties kun je het algemene gedrag en uiterlijk van je XProtect Smart Client aanpassen.

Indien beschikbaar, kun je in de kolom **Server volgen** opgeven dat je XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of je de instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving	
Maximalisatie van toepassing	Geef op hoe vensters in XProtect Smart Client reageren wanneer je klikt op de knop Maximaliseren . Als je wilt voorkomen dat de Windows-taakbalk wordt bedekt wanneer je een venster maximaliseert, selecteer je Maximaliseren als normaal venster .	
Camerafoutberichten	Geef op hoe je cameragerelateerde foutberichten in XProtect Smart Client wilt weergeven. Je kunt deze weergeven als een laag over het camerabeeld of op een zwarte achtergrond, of volledig verbergen.	
	Als u ervoor kiest de camerafoutberichten te verbergen, is er een kans dat de gebruiker over het hoofd ziet dat de verbinding met een camera is verbroken.	
Serverfoutberichten	Geef op hoe je servergerelateerde berichtteksten in XProtect Smart Client wilt weergeven. Je kunt deze weergeven als een laag over het camerabeeld of op een zwarte achtergrond, of volledig verbergen.	
Bericht dat livebeelden zijn gestopt	Geef op of XProtect Smart Client een bericht weergeeft wanneer een camera is aangesloten, maar de camera geen livevideofeed verzendt. Je kunt deze weergeven als een laag over het camerabeeld of op een zwarte achtergrond, of volledig verbergen.	
Standaard voor titelbalk van camera	Selecteer of je de titelbalk van de camera wilt weergeven of verbergen. In de titelbalk wordt de naam van de camera weergegeven en de gekleurde aanduidingen die gebeurtenissen, gedetecteerde beweging en video- opnamen aangeven.	
	Je kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera- eigenschappen voor de camera('s) aan te passen.	
Huidige tijd weergeven in titelbalk	Geef op of je de huidige tijd en datum (van de computer waarop XProtect Smart Client wordt uitgevoerd) wilt weergeven of verbergen in de	

Naam	Beschrijving
	titelbalk.
Weergeven in lege weergaveposities	Geef op wat je wilt weergeven als er lege weergave-items in een weergave zijn. Je kunt bijvoorbeeld een logo selecteren of alleen een zwarte achtergrond weergeven.
Ruimte tussen weergave- items	Geef de dikte op van de rand tussen cameraposities in weergaven.
Standaardbeeldkwaliteit	 Het opgeven van een standaardkwaliteit voor videobeelden die in XProtect Smart Client worden weergegeven is alleen relevant als je JPEG-streams bekijkt. Als je andere codecs zoals H264 of H265 bekijkt en de kwaliteit verlaagt, vergroot je het gebruik van de bandbreedte, CPU en GPU bij het opnieuw coderen naar JPEG.
	De beeldkwaliteit heeft ook invloed op de gebruikte bandbreedte. Als XProtect Smart Client wordt gebruikt via internet of met een langzame netwerkverbinding of als er andere redenen zijn om de gebruikte bandbreedte te beperken, kun je de beeldkwaliteit op de server verlagen door Laag of Gemiddeld te selecteren.
	Je kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera- eigenschappen voor de camera('s) aan te passen.
	Selecteer een standaardframesnelheid voor de beelden die in XProtect Smart Client worden weergegeven.
Standaardframesnelheid	Je kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera- eigenschappen voor de camera('s) aan te passen.

Naam	Beschrijving	
Standaardvideobuffer	Je kunt een videobuffer opgeven als je livebeelden zeer vloeiend wilt laten weergeven, zonder enige jitter (vervorming).	
	Met een videobuffer kan het geheugengebruik aanzienlijk toenemen voor elke camera die in een weergave wordt getoond. Als een videobuffer niet noodzakelijk is, houd je het bufferniveau zo laag mogelijk.	
PTZ-standaardklikmodus	Geef een standaardklikmodus op voor PTZ-camera's. De opties zijn: Centreren via klikken of Virtuele joystick. Je kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door een andere standaard-PTZ- klikmodus voor de camera te selecteren.	
Beginmodus van hoofdvenster	Geef aan in welke schermmodus het hoofdvenster van XProtect Smart Client wordt geopend nadat je bent aangemeld. De opties zijn Volledig scherm, Gemaximaliseerd, Venster en Laatste.	
	Geef aan of je de vensters en tabbladen wilt herstellen die nog geopend waren toen je zich voor het laatst afmeldde bij XProtect Smart Client. Je hebt de volgende opties:	
Vensters en tabs herstellen	• Laatste: Herstel altijd alle vensters en tabbladen die u nog had geopend toen u zich afmeldde bij XProtect Smart Client.	
	• Geen : Herstel nooit de vensters en tabbladen die u nog had geopend toen u zich afmeldde bij XProtect Smart Client.	
	• Vraag : Bij het aanmelden wordt u gevraagd of u de vensters en tabbladen van XProtect Smart Client van de vorige sessie wilt herstellen.	
Muisaanwijzer verbergen	 Hiermee kun je opgeven of de muisaanwijzer na een periode van inactiviteit wordt verborgen. Je kunt opgeven na hoeveel tijd je de muisaanwijzer wilt verbergen. De standaardoptie is na 5 seconden. Je hebt de volgende opties: Nooit 	

Naam	Beschrijving
	 Na 5 seconden Na 10 seconden Na 20 seconden Na 30 seconden Als je de muis verplaatst na een periode van inactiviteit, wordt deze direct ingeschakeld.
Momentopname	Een momentopname maken om te delen on page 151.
Pad voor momentopnamen	Geef het pad op waar je de momentopnamen wilt opslaan.
Help	Kies of je help beschikbaar wilt maken in XProtect Smart Client. Als je dit uitschakelt, gebeurt er niks als je F1 indrukt, zullen contextgevoelige links verdwijnen en kun je geen hulp inschakelen via het menu Instellingen en meer .
Tijdstempel op momentopname	Kies ervoor om de tijdstempel weer te geven of te verbergen op momentopnamen. Als je voor Weergeven kiest, worden de tijdstempels ook weergegeven op geprinte en gekopieerde momentopnamen.
Cameranaam op momentopname	Kies ervoor om de cameranaam weer te geven of te verbergen op momentopnamen. Als je voor Weergeven kiest, worden de cameranamen ook weergegeven op geprinte en gekopieerde momentopnamen.
Videohandleidingen	Geef via het menu Instellingen en meer aan of de gebruiker videohandleidingen kan bekijken voor XProtect-producten.

Deelvensteropties

Met de opties voor **Deelvensters** kun je opgeven of een deelvenster wordt weergegeven op een bepaald tabblad.



Bepaalde deelvensters kunnen functionaliteit bevatten die niet beschikbaar is voor jou, vanwege gebruikersmachtigingen of vanwege het bewakingssysteem waarmee je verbinding maakt. In de kolom **Modus** wordt getoond waar het deelvenster beschikbaar is, in de kolom **Functie** wordt de naam van het deelvenster getoond en in de kolom **Instelling** kun je opgeven of het deelvenster beschikbaar is of niet.

Indien beschikbaar, kun je in de kolom **Server volgen** opgeven dat je XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden mogelijk al door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of je de instellingen kunt overschrijven.

Functie-opties

Met de opties voor **Functies** kun je opgeven welke functies (bijvoorbeeld afspelen in de livemodus) je op een bepaald XProtect Smart Client-tabblad wilt weergeven.

De kolom **Modus** geeft aan waar het deelvenster beschikbaar is en de kolom **Functie** de naam van het deelvenster. In de kolom **Instelling** kun je opgeven of het gewenste deelvenster beschikbaar is.

Indien beschikbaar, kun je in de kolom **Server volgen** opgeven dat je XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of je de instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving	
Live > Camera afspelen	De mogelijkheid om opgenomen beelden van specifieke camera's af te spelen in de livemodus.	
Live > Overlayknoppen	De mogelijkheid om overlayknoppen weer te geven en te gebruiken in de livemodus om luidsprekers, gebeurtenissen en uitvoer te activeren, PTZ- camera's te verplaatsen, aanduidingen van camera's te wissen, enzovoort.	
Live en Afspelen > Markering	Selecteer of je snelle of gedetailleerde markeringen wilt toevoegen vanaf de werkbalk van het weergave-item of via kant-en-klare overlayknoppen in de live- of afspeelmodus. Door deze optie in de Afspeelmodus in of uit te schakelen, bepaal je of de bijbehorende knop wordt ingeschakeld in het tabblad Zoeken .	
	Afhankelijk van uw gebruikersmachtigingen is de toegang tot het toevoegen van markeringen vanaf sommige camera's mogelijk beperkt.	
Live en Afspelen > Afdrukken	De mogelijkheid om af te drukken in live- of afspeelmodus. Door deze optie in de Afspeelmodus in of uit te schakelen, bepaal je of de bijbehorende knop wordt ingeschakeld in het tabblad Zoeken .	

Naam	Beschrijving	
Live en Afspelen > Begrenzingsvakken	De mogelijkheid om begrenzingsvakken te tonen in de livemodus of in opgenomen beelden in de Afspeelmodus op alle camera's. Begrenzingsvakken worden bijvoorbeeld gebruikt voor het volgen van objecten.	
	 De functie voor begrenzingsvakken is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen en met camera's die metagegevens ondersteunen. Afhankelijk van uw gebruikersmachtigingen is de toegang tot begrenzingsvakken vanaf bepaalde camera's mogelijk beperkt. 	
Afspelen > Onafhankelijk afspelen	De mogelijkheid om opgenomen beelden van specifieke camera's onafhankelijk af te spelen in de Afspeelmodus, terwijl alle camera's in een weergave anders standaard opnamen tonen van hetzelfde tijdstip (de afspeeltijd). Zie Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven on page 185.	
Instellingen > Overlayknoppen bewerken	De mogelijkheid om nieuwe overlayknoppen toe te voegen of bestaande overlayknoppen te bewerken in de instelmodus. Voor het toevoegen van overlayknoppen moet de lijst Overlayknoppen zijn ingesteld op Beschikbaar (dit beheer je in het tabblad Deelvensters van het venster Instellingen).	
Instellingen > Videobuffer bewerken	De mogelijkheid om de videobuffer te bewerken is onderdeel van de camera- eigenschappen in de instelmodus. Voor het bewerken van de videobuffer moet ook het deelvenster Eigenschappen van het tabblad Instellingen beschikbaar zijn (dit beheer je in het tabblad Deelvensters van het venster Instellingen).	

Tijdlijnopties

Met de tijdlijn opties kun je algemene instellingen voor de tijdlijn in XProtect Smart Client opgeven.

Indien beschikbaar, kun je in de kolom **Server volgen** opgeven dat je XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of je de instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving
Binnenkomende audio Uitgaande audio Aanvullende gegevens Aanvullende merktekens Markeringen Bewegingsaanduiding Tijdlijn met alle camera's	Zie Configureer wat er op de tracks van de tijdlijn wordt weergegeven on page 102.
Afspelen	Zie Afspelen van hiaten tussen opnamen configureren on page 102.
Verberg de tijdlijn tijdens inactiviteit De tijdlijn verbergen in Smart Wall- weergaven	Raadpleeg De hoofdtijdlijn verbergen on page 102

Exportinstellingen

Met de opties voor **Export** kun je algemene instellingen voor de export opgeven.

Indien beschikbaar, kun je in de kolom **Server volgen** opgeven dat XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden mogelijk al door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of je de instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving
Exporteren naar	Selecteer het pad waarnaar je wilt exporteren.
Privacymasker	Selecteer dit als je gebieden wilt bedekken met privacymaskers in de geëxporteerde beelden. De privacymaskers die je hier toevoegt, zijn alleen van toepassing op de huidige export en voor de geselecteerde video. De export kan al

Naam	Beschrijving
	videobeelden met privacymaskers bevatten die door uw systeembeheerder zijn geconfigureerd. Deze privacymaskers worden geconfigureerd in Management Client > Apparaten > camera > Privacymaskers .
Mediaspelerindeling	Selecteer of je kunt exporteren in de mediaspelerindeling.
Mediaspelerindeling: videoteksten	Selecteer of teksten bij beelden optioneel, verplicht of niet beschikbaar zijn bij het exporteren in de mediaspelerindeling. Met videoteksten kan de gebruiker tekst over de geëxporteerde opnamen zetten.
Mediaspelerindeling - eigenschappen videocodec	Selecteer of configuratie van codecs beschikbaar is als je exporteert in de mediaspelerindeling. De codeceigenschappen zijn afhankelijk van de geselecteerde codec. Niet alle codecs ondersteunen deze optie.
XProtect indeling	Selecteer of je kunt exporteren in de XProtect-indeling.
XProtect-indeling - projectopmerkingen	Selecteer of projectopmerkingen optioneel, verplicht of niet beschikbaar zijn bij het exporteren in de XProtect-indeling.
XProtect-indeling - apparaatopmerkingen	Selecteer of apparaatopmerkingen optioneel, verplicht of niet beschikbaar zijn bij het exporteren in de XProtect-indeling.
Stilstaand beeld exporteren	Selecteer of je stilstaande beelden kunt exporteren.

Smart Map-instellingen

Voer de sleutel voor Bing Maps of de client-ID voor Google Maps in, of de sleutel voor de Bing Maps API of Google Maps API die je gebruikt.



Je kunt deze instellingen alleen bewerken als de beheerder dit heeft toegestaan in XProtect Management Client.

Naam	Beschrijving
Milestone Map Service	Geef op of Milestone Map Service als geografische achtergrond kan worden gebruikt. Als je Niet beschikbaar selecteert, wordt dit niet als optie getoond in XProtect Smart Client.
OpenStreetMap-server	Voer hier het serveradres in om een andere tegelserver te gebruiken (zie OpenStreetMap-tegelserver wijzigen on page 300) dan door de systeembeheerder is opgegeven.
Locatie maken wanneer een laag wordt toegevoegd	Geef op of een locatie wordt gemaakt wanneer een gebruiker een aangepaste overlay toevoegt. Raadpleeg Aangepaste overlay toevoegen aan smart map on page 304 voor meer informatie.
Sleutel voor Bing Maps	Hier kun je de persoonlijke cryptografische sleutel invoeren of bewerken die je voor de Bing Maps API hebt gegenereerd.
Client-ID voor Google Maps	Hier kun je de client-ID invoeren of bewerken die je voor de Google Static Maps API hebt gegenereerd.
Persoonlijke sleutel voor Google Maps	Hier kun je de persoonlijke cryptografische sleutel invoeren of bewerken die je voor de Google Static Maps API hebt gegenereerd.
URL- ondertekeningsgeheim voor Google Maps	Voer het geheim voor URL-ondertekening in dat je hebt opgehaald voor de Google Static Maps API.
Smart Map-bestanden uit cache verwijderen	Als u Google Maps gebruikt als uw geografische achtergrond, worden bestanden niet in de cache opgeslagen.
	Smart Map-bestanden worden opgeslagen in de cachemap op de lokale computer zodat ze sneller worden geladen. Met deze instelling kun je opgeven hoe vaak je de bestanden uit de cache wilt verwijderen.

Zoekinstellingen

Met de zoekinstellingen kun je het gedrag van gedeelten van de zoekfunctionaliteit aanpassen, hoofdzakelijk in het tabblad **Zoeken**.

Naam	Beschrijving
Videofragment automatisch afspelen in voorbeeldgebied	Wanneer je een zoekresultaat selecteert, worden videobeelden in het voorbeeldgebied standaard onderbroken op het tijdstip van de gebeurtenis. Als je de beelden automatisch wilt afspelen, selecteer je Ja .
Videofragment herhalen in voorbeeldgebied	Standaard wordt het videofragment slechts één afgespeeld wanneer je videobeelden van een zoekresultaat bekijkt. Als je het wilt herhalen, selecteer je Ja.

Joystick-opties

Je kunt de meeste PTZ-camera's met een joystick besturen, maar niet alle PTZ-camera's ondersteunen joystickbediening.

Als je een nieuwe joystick toevoegt, heeft deze een standaardconfiguratie voor Pan/Tilt/Zoom (draaien/kantelen/zoomen). Je kunt deze aanpassen.

Naam	Beschrijving
Alle joysticks uitschakelen	Selecteer deze optie om alle joysticks uit te schakelen.
Toevoegen	Selecteer deze optie als je een joystick wilt toevoegen om door de video- en gebruikersinterface te navigeren. Zie Een joystick toevoegen om door de video- en gebruikersinterface te navigeren on page 84.
Joystick selecteren	Kies uit de lijst met beschikbare joysticks.
Asinstellingen: Naam	Er zijn drie assen: • X-as (horizontaal) • Y-as (verticaal) • Z-as (diepte- of zoomniveau)

Naam	Beschrijving
Asinstellingen: Omkeren	Schakel deze optie in om de standaardrichting te wijzigen waarin de camera beweegt wanneer je de joystick verplaatst. Je kunt bijvoorbeeld selecteren dat een PTZ-camera naar links beweegt wanneer je de joystick naar rechts verplaatst en omlaag wanneer je de joystick naar je toe verplaatst.
Asinstellingen: Absoluut	Schakel deze optie in om een vast positiebepalingssysteem te gebruiken in plaats van een relatief systeem (waarbij een voorwerp dat met de joystick wordt bestuurd, wordt verplaatst op basis van de huidige positie van het voorwerp).
Asinstellingen: Actie	 Hier kun je de functie voor een as selecteren: Camera PTZ: draaien Camera PTZ: kantelen Camera PTZ: in- en uitzoomen Geen actie
Asinstellingen: Afdrukvoorbeeld	Hiermee kun je het resultaat van je selecties testen. Wanneer je een functie hebt geselecteerd voor de as die je wilt testen, beweeg je de joystick langs de gewenste as om het resultaat te bekijken, dat wordt aangegeven door een beweging van de blauwe balk.
Instellingen voor dode zone: Draaien/kantelen	Hiermee kun je de dode zone opgeven voor de draai- en kantelfuncties van de joystick. Hoe verder je de schuifregelaar naar rechts sleept, hoe groter de dode zone wordt en hoe meer je de joystickhendel dus moet bewegen voordat informatie naar de camera wordt verzonden. Als je de schuifregelaar volledig naar links sleept, wordt de dode zone uitgeschakeld (alleen aanbevolen voor joysticks met een hoge nauwkeurigheid). Aan de hand van het voorbeeld met asinstellingen kun je het resultaat van de instellingen voor dode zones testen.
Instellingen voor dode zone: Zoomen	Hiermee kun je de gewenste dode zone opgeven voor de zoomfuncties van de joystick. Hoe verder je de schuifregelaar naar rechts sleept, hoe groter de dode zone wordt en hoe meer je de joystickhendel dus moet bewegen voordat informatie naar de camera wordt verzonden. Als je de schuifregelaar volledig naar links sleept, wordt de dode zone uitgeschakeld (alleen aanbevolen voor joysticks met een hoge nauwkeurigheid). Aan de hand van het voorbeeld met asinstellingen kun je het resultaat van de instellingen voor dode zones testen.

Naam	Beschrijving
Knopinstellingen: Naam	De naam van de knop.
Knopinstellingen: Actie	Selecteer een van de beschikbare acties voor de gewenste joystickknop.
Knopinstellingen: Parameter	Geef indien van toepassing een parameter op voor de opdracht of actie. Als je bijvoorbeeld het venster en het weergave-item wilt opgeven voor de opdracht Geselecteerde camera weergave-item kopiëren , voer je 2;1 in om de camera te kopiëren naar het zwevende venster (venster 2) in het eerste weergave-item (weergave-item 1). Als de fabrikant van je apparaat knoppen voor ondersteuning voor toetsencombinaties heeft geconfigureerd en de gekozen actie voor de knop dit ondersteunt, kun je het parameterveld in het venster Instellingen leeg laten. In dergelijke gevallen vul je de parameter snel in door eerst de toetsencombinatie op je apparaat in te voeren en vervolgens op de knop te drukken om de actie te activeren.
Knopinstellingen: Afdrukvoorbeeld	Als je wilt controleren of je de juiste knop configureert, druk je op de overeenkomstige knop op de joystick. De betreffende knop wordt in blauw weergegeven in de kolom Voorbeeld.

Toetsenbordinstellingen

Met toetsenbordinstellingen kun je eigen sneltoetscombinaties toewijzen aan bepaalde acties in XProtect Smart Client. XProtect Smart Client bevat ook een klein aantal standaard toetsenbordsneltoetsen om direct te gebruiken. Zie <u>Standaard sneltoetsen on page 103</u>.

Naam	Beschrijving
Druk op sneltoets	Voer de toetscombinatie in die je wilt gebruiken als snelkoppeling naar een bepaalde actie.
Nieuwe sneltoets	Hiermee kun je bepalen hoe de sneltoets wordt toegepast:Globaal: Op alle tabbladen van XProtect Smart Client

Naam	Beschrijving	
gebruiken in	 Afspeelmodus: Alleen op tabs met weergaven Livemodus: Alleen op tabs met weergaven Instelmodus: Alleen in de instelmodus 	
Categorieën en Opdrachten	Selecteer een opdrachtcategorie en selecteer vervolgens een van de gekoppelde opdrachten. Als je wilt dat je in alle vermelde weergaven sneltoetsen voor specifieke weergaven kunt maken, selecteer je de categorie Weergaven,Alle. Image: Sommige opdrachten werken alleen wanneer de sneltoets in een bepaald verband wordt gebruikt. Een sneltoets met een PTZ-opdracht werkt bijvoorbeeld alleen wanneer een PTZ-camera wordt gebruikt.	
Parameter	Geef indien van toepassing een parameter op voor de opdracht of actie. Als je bijvoorbeeld het venster en het weergave-item wilt opgeven voor de instelling Geselecteerde camera weergave-item kopiëren , voer je 2;1 in om de camera te kopiëren naar het zwevende venster (venster 2) in het eerste weergave-item (weergave-item 1).	

Instellingen voor Alarmbeheer

Naam	Beschrijving
Afspelen van videobeelden starten: seconde(n) voor het alarm	Afspelen van beelden starten van enige tijd voordat het alarm werd geactiveerd. Dit is handig wanneer je bijvoorbeeld de momenten wilt zien voordat een deur werd geopend.
Bekijk voorbeeld van het meest recente alarm	Als dit selectievakje is ingeschakeld, verandert de selectie in de alarmlijst naar het meest recente lijstitem wanneer een nieuw alarm wordt geactiveerd. Als het selectievakje is uitgeschakeld, blijft de selectie in de alarmlijst ongewijzigd wanneer een nieuw alarm wordt geactiveerd.
Naam	Beschrijving
---	---
Geluidssignalen voor alarmen afspelen	Geef aan of je wilt dat er een geluidssignaal klinkt voor alarmen.
	Als het veld grijs wordt weergegeven, is dit vergrendeld door uw systeembeheerder in XProtect Management Client.
Bureaubladmeldingen voor alarmen weergeven	Geef aan of er bureaubladmeldingen moeten worden weergegeven voor alarmen. Ze worden alleen weergegeven wanneer XProtect Smart Client wordt uitgevoerd.
	Als het veld grijs wordt weergegeven, is dit vergrendeld door uw systeembeheerder in XProtect Management Client.
Serverinstellingen gebruiken	Schakel dit selectievakje in om de instellingen te gebruiken die uw systeembeheerder heeft opgegeven in XProtect Management Client.

Geavanceerde instellingen

Met de **Geavanceerde** instellingen kun je geavanceerde XProtect Smart Client opties instellen. Als je niet bekend bent met de geavanceerde opties en de werking ervan, behoud je de standaardinstellingen. Bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen heeft je mogelijk een kolom **Server volgen**. In deze kolom kun je aangeven dat de aanbevolen instellingen van de server volgt die zijn ingesteld in de Smart Client-profielen van XProtect Smart Client. Mogelijk worden bepaalde instellingen al door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of je deze instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving
Multicast	Uw systeem ondersteunt multicasting van livestreams vanuit opnameservers naar clients. Als meerdere XProtect Smart Client-gebruikers livebeelden van dezelfde camera willen bekijken, kan het gebruik van systeembronnen aanzienlijk worden beperkt door multicasting. Multicasting is met name nuttig als je de Matrix functionaliteit gebruikt waarbij meerdere clients livebeelden van dezelfde camera nodig hebben.

Naam	Beschrijving
	Multicasting is alleen mogelijk voor livestreams, niet voor opgenomen videobeelden/audio. Ingeschakeld : dit is de standaardinstelling. In de XProtect Management Client moet de functionaliteit ook op de opnameservers en camera's zijn ingeschakeld om multicasting van servers naar clients beschikbaar te maken. Uitgeschakeld : multicasting is niet beschikbaar.
Hardwareversnelling	 Hiermee bepaal je of decoderen met hardwareversnelling kan worden gebruikt. De belasting op de CPJe is hoog in een weergave met veel camera's. Met hardwareversnelling wordt een deel van de processorbelasting verplaatst naar de GPJe (Graphics Processing Jenit). Dit verbetert de decoderingsmogelijkheid en prestaties van de computer. Dit is met name nuttig als je meerdere H.264/H.265-videostreams met een hoge framesnelheid en hoge resolutie bekijkt. Automatisch is de standaardinstelling. De computer wordt gecontroleerd op decodeerbronnen en hardwareversnelling wordt altijd ingeschakeld indien beschikbaar. Uitgeschakeld schakelt hardwareversnelling uit. Decoderen wordt alleen door de CPU uitgevoerd.
Maximale aantal decodeerthreads	Hiermee bepaalt je hoeveel decodeerthreads worden gebruikt om videostreams te decoderen. Met deze optie kun je de prestaties op computers met meerdere kernen verbeteren, zowel in de livemodus als de afspeelmodus. De precieze prestatieverbetering hangt af van de videostream. Deze instelling is vooral van belang wanneer je sterk gecodeerde videostreams met hoge resolutie gebruikt, zoals H.264/H.265. Hiervoor kan de prestatieverbetering aanzienlijk zijn. De instelling is minder belangrijk wanneer je bijvoorbeeld JPEG of MPEG-4 gebruikt. Let erop dat het geheugen meestal zwaar belast wordt bij decoderen met meerdere threads. De ideale instelling hangt af van het type computer dat je gebruikt, het aantal camera's dat je wilt weergeven en van de resolutie en framesnelheid. Normaal houdt in dat ongeacht het aantal kernen van de computer slechts één kern per weergave-item wordt gebruikt.

Naam	Beschrijving
	computer net zoveel threads per weergave-item worden gebruikt als het aantal kernen van de computer. Het maximale aantal threads is echter acht en het werkelijke aantal gebruikte threads kan lager zijn, afhankelijk van de gebruikte codec (technologie voor compressie/decompressie). Ervaren gebruikers kunnen handmatig het aantal gebruikte threads selecteren, met een maximum van acht. Het aantal dat je selecteert, vertegenwoordigt een maximum. Het werkelijke aantal gebruikte threads kan lager zijn, afhankelijk van de codec (technologie voor compressie/decompressie).
	 Deze instelling heeft invloed op alle cameraposities in alle weergaven, zowel in de livemodus als de afspeelmodus. Je kunt de instelling voor specifieke cameraposities of weergaven niet specificeren. Aangezien deze instelling niet voor alle cameraposities en weergaven even ideaal is, word je aangeraden de effecten bij te houden en de instelling desgewenst aan te passen om zo de optimale balans te verkrijgen tussen prestatieverbetering en geheugengebruik.
Adaptieve streaming	Bepaalt of adaptieve streaming in gebruik is. De belasting op de CPU en GPU is hoog in een weergave met veel camera's. Met adaptieve streaming worden in XProtect Smart Client automatisch de live videostreams geselecteerd waarvan de resolutie het best overeenkomt met de streams die zijn aangevraagd door de weergave-items. Hierdoor wordt de belasting op de CPU en GPU verlaagd, waardoor de decodeercapaciteiten en prestaties van de computer worden verbeterd. Uitgeschakeld is de standaardinstelling. Er vindt geen automatische streamselectie plaats.
	Ingeschakeld scant de systeemconfiguratie van XProtect op beschikbare streams en selecteert de best overeenkomende streams voor de geselecteerde weergave.

Naam	Beschrijving
	Hoewel je adaptieve streaming kunt inschakelen wanneer slechts één stream beschikbaar is, moet je ten minste twee streams met verschillende resoluties per camera hebben om te profiteren van adaptieve streaming.
	Deze instelling heeft invloed op alle weergaven in de livemodus.
De-interliniëring	Interliniëring bepaalt hoe een beeld wordt ververst op een beeldscherm. Het beeld wordt ververst door eerst alle oneven lijnen in het beeld te scannen en vervolgens alle even lijnen. Op deze manier kunnen beelden sneller worden ververst omdat tijdens een scan minder informatie wordt verwerkt. Interliniëring kan echter leiden tot flikkerend beeld of de verandering in de helft van de beeldlijnen kan waarneembaar zijn. Met de-interliniëring converteer je beelden naar een niet-geïnterlinieerde indeling. De meeste camera's produceren geen geïnterlinieerde beelden en deze optie heeft geen invloed op de kwaliteit of prestaties van niet-geïnterlinieerde beelden. Geen filter is de standaardinstelling. Er wordt geen de-interliniëring toegepast, dus de kenmerkende gekartelde randen kunnen optreden in beelden met bewegende objecten. Dit komt doordat de even en oneven lijnen van het volledige beeld in elkaar worden geschoven om het beeld met de volledige resolutie samen te stellen. Deze lijnen worden echter niet op hetzelfde moment opgenomen door de camera, dus bewegende objecten vormen niet één lijn tussen de twee sets met lijnen, waardoor het effect van gekartelde randen optreedt. Invloed op prestaties: Geen. Verticaal aanpassen bovenste veld : Met deze optie worden alleen de even lijnen gebruikt. Elke oneven lijn wordt 'gekopieerd' van de vorige (even) lijn. Het effect is dat geen gekartelde randen optreden, maar dit gaat ten koste van de verticale resolutie. Invloed op prestaties: Kleiner dan bij de optie Geen filter , aangezien slechts de helft van het aantal lijnen moet worden nabewerkt.
	Verticaal aanpassen onderste veld: Met deze optie worden alleen de oneven

Naam	Beschrijving
	lijnen gebruikt. Elke even lijn wordt 'gekopieerd' van de volgende (oneven) lijn. Het effect is dat geen gekartelde randen optreden, maar dit gaat ten koste van de verticale resolutie. Invloed op prestaties: Kleiner dan bij de optie Geen filter , aangezien slechts de helft van het aantal lijnen moet worden nabewerkt.
	Adaptieve inhoud: Deze optie wordt een filter toegepast op gedeelten van het beeld waar anders gekartelde randen kunnen optreden. Waar geen gekartelde randen worden gedetecteerd, blijft het beeld ongewijzigd. Het effect is dat gekartelde randen worden verwijderd en de volledige verticale resolutie behouden blijft in de gedeelten van het beeld waar geen gekartelde randen te zien zijn. Invloed op prestaties: Groter dan bij de optie Geen filter aangezien het totale CPU-gebruik per gedecodeerd en opgebouwd frame met ongeveer 10% toeneemt.
	Hiermee kun je de instellingen en het prestatieniveau van de videostream in de geselecteerde weergave bekijken. Dit is nuttig wanneer je instellingen wilt controleren of een probleem wilt onderzoeken.
Overlay met	je kunt kiezen uit de volgende opties:
Overlay met diagnostische videogegevens	Verbergen: Geen overlay met videodiagnose. Dit is de standaardinstelling.
	Niveau 1 : Frames per seconde, videocodec en videoresolutie.
	Niveau 2 : Frames per seconde, videocodec, videoresolutie, multicast en status van hardwareversnelling.
	Niveau 3 : Foutopsporingsniveau. Hoofdzakelijk voor systeembeheerders voor probleemoplossing of optimalisatie van systeemprestaties.
Tijdzone	 Wijzig de tijdzone, bijvoorbeeld als de tijd die wordt weergegeven in de titelbalk van camera niet overeenkomt met de huidige tijd. Selecteer een vooraf gedefinieerde tijdzone of een aangepaste tijdzone: Lokaal: De tijdzone van de computer waarop de XProtect Smart Client
	draait
	• Tijdzone server: De tijdzone van de server
	• UTC

Naam	Beschrijving
	• Aangepaste tijdzone : Als je een specifieke tijdzone wenst, schakel je deze optie in en maak je vervolgens een keuze in de lijst met beschikbare tijdzones in het veld Aangepaste tijdzone .
Aangepaste tijdzone	Als je Aangepast hebt geselecteerd in het veld Tijdzone , kun je elke tijdzone selecteren die in het systeem bekend is. Dit is nuttig als twee gebruikers in verschillende tijdzones een incident willen bekijken: met dezelfde tijdzone is het eenvoudiger vast te stellen dat hetzelfde incident wordt bekeken.
Formaat PDF-rapport	Selecteer het formaat A4 of Letter voor PDF-rapporten. Je kunt rapporten van gebeurtenissen maken.
Lettertype PDF-rapport	Selecteer het lettertype dat je wilt gebruiken in PDF-rapporten.
Logboekregistratie (voor technische ondersteuning)	Schakel de logboekregistratie van toepassingsgebeurtenissen in, bijvoorbeeld wanneer alarmen worden geactiveerd. Dit is hoofdzakelijk bedoeld om de technische ondersteuning te helpen bij het oplossen van mogelijke problemen in XProtect Smart Client.
	Er zijn drie verschillende logbestanden:
	ClientLogger.log
	MIPLogger.log
	De logboeken bevinden zich hier op het apparaat waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd:
	C:\ProgramData\Milestone\XProtect Smart Client\Logs.
	Deze logboeken verschillen van de Systeemlogboeken in XProtect Management Client.

Taalinstellingen

Geef de taalversie van XProtect Smart Client op en of je wilt dat de elementen van de gebruikersinterface van rechts naar links worden weergegeven. Kies uit de lijst met beschikbare talen en start vervolgens XProtect Smart Client opnieuw zodat de wijziging van kracht wordt. Zie <u>De taal veranderen van XProtect Smart Client on</u> page 83.

Toegangscontrole-opties

Selecteer of je meldingen van toegangsaanvragen wilt tonen in XProtect Smart Client.



Als het veld **Server volgen** is geselecteerd, bepaalt de systeembeheerder de instelling van **Meldingen bij toegangsaanvraag weergeven**.

Verklarende woordenlijst

VMS

Afkorting voor videomanagementsoftware.

Α

aangepaste overlay

Een grafisch element dat gebruikers zelf definiëren en kunnen toevoegen aan een Smart Map, bijvoorbeeld om een plattegrond in een gebouw te laten zien of om randen tussen gebieden te markeren. Een aangepaste overlay kan een afbeelding, een CAD-tekening of een vormbestand zijn.

adaptieve streaming

Een functie die de videodecoderingscapaciteit verbetert en daardoor tevens de algemene prestaties van de computer waarop XProtect Smart Client of een andere videoweergaveclient wordt uitgevoerd.

alarm

Voorval dat in het bewakingssysteem is gedefinieerd om een alarm te activeren in XProtect Smart Client. Als uw organisatie van deze functie gebruikmaakt, worden geactiveerde alarmen getoond in weergaven die alarmlijsten of kaarten bevatten.

archiveren

Het automatisch overbrengen van opnamen van de standaarddatabase van een camera naar een andere locatie. Op deze manier wordt de hoeveelheid opnamen die u kunt opslaan niet beperkt door de grootte van de standaarddatabase van de camera. Met archivering is het bovendien mogelijk een back-up van uw opnamen te maken op het back-upmedium van uw keuze.

AVI

Een veelgebruikte bestandsindeling voor videobeelden. Bestanden in deze indeling hebben de bestandsextensie .avi.

B

Beeldenverkenner

In Beeldenverkenner worden thumbnailafbeeldingen weergegeven die opgenomen beeldenreeksen vertegenwoordigen van een specifieke camera of alle camera's in een weergave. U kunt de thumbnailafbeeldingen naast elkaar vergelijken terwijl u eenvoudig in de tijd navigeert door de thumbnailweergave te slepen. Zo kunt u in korte tijd grote aantallen beeldenreeksen beoordelen en snel de belangrijkste selecteren, die u vervolgens direct kunt afspelen.

bewijsvergrendeling

Een beeldenreeks die is beveiligd, zodat deze niet kan worden verwijderd.

С

carrousel

Een bepaalde positie om beelden van meerdere camera's achter elkaar te tonen in een weergave van XProtect Smart Client.

cluster

een groep apparaten of plug-inelementen (of een combinatie hiervan) op de Smart Map die visueel wordt weergegeven als een cirkelpictogram met een getal. Clusters worden weergegeven bij bepaalde zoomniveaus en geven het aantal apparaten of plug-inelementen weer binnen een bepaald geografisch gebied.

codec

Een technologie om audio- en videogegevens te comprimeren en te decomprimeren, bijvoorbeeld in een geëxporteerd AVI-bestand.

CPU

Afkorting voor de centrale verwerkingseenheid (Central Processing Unit), het onderdeel in een computer waarop het besturingssysteem en de toepassingen draaien.

D

deelvenster

Kleine groep met knoppen, velden, enzovoort, links in het XProtect Smart Client-venster. Deelvensters bieden u toegang tot de meeste functies van XProtect Smart Client. Welke deelvensters u precies te zien krijgt, is afhankelijk van de configuratie en de taak, bijvoorbeeld of u livebeelden weergeeft in het tabblad Live of opgenomen beelden in de afspeelmodus.

DirectX

Een Windows-extensie die geavanceerde multimediamogelijkheden biedt.

dode zone

De dode zone bepaalt hoeveel een joystickhendel kan worden bewogen voordat informatie naar het systeem wordt verzonden. In het ideale geval staat een joystickhendel volledig verticaal indien deze niet wordt gebruikt. Bij veel joysticks staat de hendel echter enigszins schuin. Wanneer joysticks worden gebruikt voor het besturen van PTZcamera's, kan zelfs een kleine helling van de joystickhendel ertoe leiden dat PTZ-camera's ongewenst gaan bewegen. Daarom is de mogelijkheid om dode zones te configureren vaak gewenst.

Е

externe IDP

Een externe entiteit die kan worden gekoppeld aan het XProtect VMS om identiteitsgegevens van de gebruiker te beheren en diensten voor gebruikersverificatie te leveren aan het VMS.

F

FIPS

Afkorting voor "Federal Information Processing Standards".

FIPS 140-2

Een standaard van de Amerikaanse overheid die de kritieke veiligheidsparameters definieert die leveranciers moeten gebruiken voor versleuteling voordat zij de software of hardware verkopen aan Amerikaanse overheidsinstanties.

fisheye-lens

Een lens waarmee panoramische beelden van 360° kunnen worden gemaakt en weergegeven.

fps

Frames per seconde, een eenheid die de hoeveelheid informatie in videobeelden uitdrukt. Elk frame vertegenwoordigt een stilstaand beeld, maar wanneer frames achter elkaar worden weergegeven, ontstaat de illusie van beweging. Hoe hoger de waarde voor fps, hoe vloeiender de beweging. Een hoge waarde voor fps kan echter ook leiden tot een groot bestand wanneer videobeelden worden opgeslagen.

framesnelheid

Een grootheid die de hoeveelheid informatie in bewegende videobeelden aangeeft. Deze grootheid wordt meestal uitgedrukt in fps (frames per seconde).

G

gebeurtenis

Een vooraf gedefinieerd voorval dat plaatsvindt in het bewakingssysteem en dat door het bewakingssysteem wordt gebruikt om acties te starten. Afhankelijk van de configuratie van het bewakingssysteem kunnen gebeurtenissen worden veroorzaakt door invoer vanuit externe sensoren, door gedetecteerde beweging, door gegevens die van andere toepassingen worden ontvangen of handmatig via gebruikersinvoer. Het optreden van een gebeurtenis kan bijvoorbeeld worden gebruikt om een camera met een bepaalde framesnelheid te laten opnemen, uitvoer te activeren, emailberichten te verzenden of een combinatie hiervan.

gebruiker

Een professionele gebruiker van een XProtectclienttoepassing.

GOP

Group Of Pictures, afzonderlijke frames die zijn gegroepeerd en een bewegende beeldenreeks vormen.

GPU

Afkorting voor de grafische verwerkingseenheid (Graphics Processing Unit), een processor die is ontworpen om grafische bewerkingen uit te voeren.

Η

H.264/H.265

Een compressiestandaard voor digitale video. Net als MPEG maakt de standaard gebruik van compressie met kwaliteitsverlies.

hoogte-breedteverhouding

Hoogte-breedteverhouding van een beeld.

hotspot

Een bepaald weergave-item voor het bekijken van vergrote en/of hoogwaardige camerabeelden in XProtect Smart Client-weergaven.

I

I-frame

Korte naam voor intraframe. Wordt gebruikt in de MPEG-standaard voor digitale videocompressie. Een I-frame is een enkelvoudig frame dat met bepaalde intervallen wordt opgeslagen. Het I-frame bevat de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames (P-frames) alleen de gewijzigde pixels bevatten. Op deze manier blijft de grootte van MPEG-bestanden aanzienlijk beperkt. Een Iframe is hetzelfde als een sleutelframe.

J

JPEG

Een compressiemethode voor afbeeldingen, ook JPG of Joint Photographic Experts Group genoemd. Deze methode is een zogenaamde compressie met kwaliteitsverlies, wat inhoudt dat sommige details van de afbeelding tijdens de compressie verloren gaan. Afbeeldingen die met deze methode zijn gecomprimeerd, zijn algemeen bekend als JPG's of JPEG's.

K

kaart

1) Functie van XProtect Smart Client voor het gebruik van kaarten, plattegronden, foto's, enzovoort voor navigatie en statusvisualisatie. 2) De werkelijke kaart, plattegrond, foto, enzovoort die in een weergave wordt gebruikt.

kaarthouder

Een persoon die een kaart bezit die wordt herkend door een toegangscontrolesysteem en toegang geeft tot een of meer gebieden, gebouwen en dergelijke. Zie ook toegangscontrole.

L

laag

De geografische achtergrond op een Smart Map, een aangepaste overlay of een systeemelement, zoals een camera. Lagen zijn alle grafische elementen die op de Smart Map bestaan.

LPR

Afkorting van License Plate Recognition, ofwel kentekenherkenning.

Μ

MAC-adres

Media Access Control-adres, een uniek hexadecimaal getal van 12 tekens dat elk apparaat in een netwerk identificeert.

markering

Een belangrijk punt in een video-opname, dat wordt gemarkeerd en optioneel van aantekeningen wordt voorzien zodat u en uw collega's het later eenvoudig terug kunnen vinden.

Matrix

Product dat in bepaalde bewakingssystemen is geïntegreerd en waarmee livecameraweergaven op externe computers kunnen worden bestuurd voor gedistribueerde weergave. Computers waarop u Matrix-beelden kunt weergeven, worden Matrixontvangers genoemd.

Matrix-ontvanger

Computer waarop u Matrix-beelden kunt weergeven.

MIP

Afkorting voor Milestone Integration Platform.

MIP-element

Een plug-inelement dat is to egevoegd via de MIPSDK.

MIP SDK

Afkorting voor 'Milestone Integration Platform Software Development Kit'.

ΜΚ٧

Afkorting voor 'Matroska Video'. Een MKV-bestand is een videobestand dat is opgeslagen in de multimedia-containerindeling Matroska. Deze ondersteunt meerdere typen audio- en videocodecs.

momentopname

Het vastleggen van een videoframe op een bepaald tijdstip.

MP4

Een veelgebruikte bestandsindeling voor videobeelden. Bestanden in deze indeling hebben de bestandsextensie .mp4.

MPEG

Een groep compressiestandaarden en bestandsindelingen voor digitale video, ontwikkeld door Moving Pictures Experts Group (MPEG). MPEGstandaarden maken gebruik van zogenaamde compressie met kwaliteitsverlies omdat alleen de wijzigingen tussen sleutelframes worden opgeslagen, waarbij vaak een aanzienlijke hoeveelheid overbodige gegevens wordt verwijderd: Sleutelframes worden met bepaalde intervallen opgeslagen en bevatten de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames alleen de gewijzigde pixels bevatten. Op deze manier blijft de grootte van MPEG-bestanden aanzienlijk beperkt.

0

opname

In IP-videobewakingssystemen staat de term opnemen voor videobeelden en, indien van toepassing, audio van een camera opslaan in een database in het bewakingssysteem. In veel IPbewakingssystemen worden niet noodzakelijkerwijs alle videobeelden/audio opgeslagen die van camera's worden ontvangen. Het opslaan van videobeelden en audio wordt in veel gevallen alleen gestart wanneer hier een reden voor is, bijvoorbeeld wanneer beweging wordt gedetecteerd, wanneer een bepaalde gebeurtenis plaatsvindt of wanneer een bepaald tijdvak begint. Het opnemen wordt vervolgens gestopt na bijvoorbeeld een opgegeven tijdsduur, wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd of wanneer een andere gebeurtenis plaatsvindt. De term opnemen stamt uit het analoge tijdperk, waarin videobeelden/audio pas werden vastgelegd als de opnameknop werd ingedrukt.

overlayknop

Knop die als een laag boven op de beelden wordt weergegeven wanneer u in de livemodus de muisaanwijzer op een specifieke camerapositie in een weergave plaatst. Met overlayknoppen kunt u luidsprekers, gebeurtenissen en uitvoer activeren, PTZ-camera's verplaatsen, opnamen starten en indicatoren van camera's wissen.

Ρ

P-frame

Korte naam voor predictive frame. De MPEGstandaard voor digitale videocompressie maakt gebruik van P-frames in combinatie met I-frames. Een I-frame of sleutelframe is een enkelvoudig frame dat met bepaalde intervallen wordt opgeslagen. Het I-frame bevat de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames (de P-frames) alleen de gewijzigde pixels bevatten. Op deze manier blijft de grootte van MPEG-bestanden aanzienlijk beperkt.

poort

Een logisch eindpunt voor gegevensverkeer. Netwerken gebruiken verschillende poorten voor verschillende soorten gegevensverkeer. Daarom is het soms, maar niet altijd, noodzakelijk om op te geven welke poort moet worden gebruikt voor bepaalde datacommunicatie. De meeste poorten worden automatisch gebruikt op basis van het soort gegevens in de communicatie. Op TCP/IPnetwerken hebben poortnummers en bereik van 0 tot 65536, maar alleen de poorten 0 tot 1024 zijn gereserveerd voor bepaalde doeleinden. Poort 80 wordt bijvoorbeeld gebruikt voor HTTP-verkeer dat wordt gebruikt bij het weergeven van webpagina's.

PoS

Afkorting van 'Point of Sale' (verkooppunt) en verwijst doorgaans naar een kassa of betaalpunt in een winkel.

privacymasker

Een wazige of effen kleur die een gebied van de beelden bedekt in de cameraweergave. De gedefinieerde gebieden worden wazig weergegeven of bedekt in de modus voor livebeelden, afspelen, hotspots, carrousels, Smart Maps, slim zoeken en exporteren in de clients.

PTZ

Pan-tilt-zoom (draaien/kantelen/zoomen), een zeer beweegbaar en flexibel type camera.

PTZ-verkenning

Het automatisch draaien van een PTZ-camera tussen een aantal voorkeurposities.

Q

QVGA

Een videoresolutie van 320×240 pixels. QVGA staat voor 'Quarter Video Graphics Array' en wordt zo genoemd omdat de resolutie van 320×240 pixels een kwart is van het standaardformaat van de VGAresolutie, namelijk 640×480 pixels.

S

SCS

Bestandsextensie (.scs) voor een type script dat dient om XProtect Smart Client te besturen.

sleutelframe

Wordt gebruikt in de standaard voor digitale videocompressie, zoals MPEG. Een sleutelframe is een enkelvoudig frame dat met bepaalde intervallen wordt opgeslagen. Het sleutelframe bevat de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames alleen de gewijzigde pixels bevatten. Op deze manier blijft de grootte van MPEG-bestanden aanzienlijk beperkt. Een sleutelframe is hetzelfde als een I-frame.

slim zoeken

Een zoekfunctie waarmee u beelden met beweging kunt vinden in een of meer geselecteerde gebieden

met opnamen van een of meer camera's.

Smart Map

Een kaartfunctionaliteit die gebruikmaakt van een geografisch informatiesysteem om apparaten (zoals camera's en microfoons), structuren en topografische elementen van een bewakingssysteem te visualiseren in geografisch nauwkeurige, realistische beelden. Kaarten die elementen van deze functionaliteit gebruiken, worden Smart Maps genoemd.

Smart Wall-controle

Een grafische voorstelling van een videowall waarmee u kunt bepalen wat er wordt weergegeven op de verschillende schermen.

stilstaand beeld

Eén stilstaand beeld.

Т

ТСР

Transmission Control Protocol, een protocol (ofwel standaard) dat wordt gebruikt voor het verzenden van gegevenspakketten via netwerken. TCP wordt vaak gecombineerd met een ander protocol, IP (Internet Protocol). Met deze combinatie, die bekendstaat als TCP/IP, kunnen gegevenspakketten gedurende langere perioden heen en weer worden verzonden tussen twee punten in een netwerk. TCP/IP wordt gebruikt wanneer computers en andere apparaten op internet worden aangesloten.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol, een combinatie van protocollen (ofwel standaarden) die wordt gebruikt wanneer computers en andere apparaten worden aangesloten op netwerken, waaronder internet.

toegangscontrole

Een beveiligingssysteem dat het binnenlaten van personen, voertuigen en dergelijke in een gebied of gebouw beheert.

U

uitvoer

Gegevens die een computer verlaten. Op IPbewakingssystemen wordt uitvoer vaak gebruikt voor het activeren van objecten zoals toegangsdeuren, sirenes, knipperlichten, enzovoort.

V

verkenningsprofiel

De precieze definitie van hoe de verkenning met een PTZ-camera wordt uitgevoerd, waaronder de volgorde voor het verplaatsen tussen voorkeurposities, timingsinstellingen, enzovoort. Ook bekend als 'verkenningsschema'.

VMD

Video Motion Detection (videobewegingsdetectie). In IP-videobewakingssystemen wordt het opnemen van videobeelden vaak gestart door gedetecteerde beweging. Dit kan een goede manier zijn om onnodige opnamen te voorkomen. Het opnemen van videobeelden kan uiteraard ook worden gestart door andere gebeurtenissen en/of door tijdschema's.

voorkeurinstelling Smart Wall

Een vooraf gedefinieerde indeling voor een of meer Smart Wall-schermen in XProtect Smart Client. Voorkeurinstellingen bepalen welke camera's worden weergegeven en hoe inhoud op ieder beeldscherm in de videowall wordt ingedeeld.

voorkeurpositie

Kan worden gebruikt om de PTZ-camera automatisch naar verschillende gedefinieerde posities te laten gaan wanneer bepaalde gebeurtenissen zich voordoen en voor het opgeven van PTZ-verkenningsprofielen.

W

weergave

Een verzameling videobeelden van een of meer camera's die gezamenlijk worden weergegeven in XProtect Smart Client. Een weergave kan andere inhoud bevatten dan videobeelden van camera's, zoals HTML-pagina's en stilstaande beelden. Een weergave kan persoonlijk zijn (alleen zichtbaar voor de gebruiker die de weergave heeft gemaakt) of met andere gebruikers worden gedeeld.

Χ

XProtect Transact

Product dat beschikbaar is als add-on voor bewakingssystemen. Met XProtect Transact kunt u videobeelden op basis van tijd koppelen aan transactiegegevens van verkooppunten (POS) of geldautomaten.



helpfeedback@milestone.dk

Over Milestone

Milestone Systems is een toonaangevend leverancier van platformonafhankelijke videomanagementsoftware; technologie die de wereld laat zien hoe we veiligheid, bescherming van eigendommen en verhoogde zakelijke efficiency kunnen waarborgen. Milestone Systems maakt een openplatform-community mogelijk als drijvende factor voor samenwerking en innovatie bij de ontwikkeling en het gebruik van netwerkvideotechnieken, met betrouwbare en schaalbare oplossingen die zich wereldwijd op meer dan 150.000 locaties duidelijk hebben bewezen. Milestone Systems is een zelfstandig bedrijf binnen de Canon Group en is opgericht in 1998. Raadpleeg https://www.milestonesys.com/ voor meer informatie.

