MAKE THE WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2024 R1

Gebruikershandleiding (vereenvoudigd)



Inhoud

Copyright, handelsmerken en vrijwaring	6
Ondersteunde VMS-producten en -versies	7
Weergaven (configuratie)	8
Weergaven en weergavegroepen (uitleg)	8
Wat kunnen weergaven bevatten?	9
Weergavegroepen maken	1
Weergaven maken	1
Camera's en andere items toevoegen aan weergaven1	2
Weergaven beheren	3
Weergaven en camera's zoeken (uitleg)1	3
Afzonderlijke camera's tijdelijk wijzigen1	5
Camera's verwisselen	6
Beelden verzenden tussen geopende weergaven1	6
Open extra weergavetabbladen en sluit ze weer1	6
Video weergeven in meerdere weergaven tegelijk1	7
Synchroniseer de tijd in een ontkoppeld venster met het hoofdvenster	8
Werken met ontkoppelde vensters	8
Navigeren door uw camera's en weergaven2	1
Hotspots (uitleg)	1
Hotspots gebruiken	.1
Carrousels (uitleg)	.1
Carrousels gebruiken	2
Digitale zoom (uitleg)	2
Digitale zoom gebruiken	3
Virtuele joystick en PTZ-overlayknoppen (uitleg)2	5
Weergaven en sneltoetsen (uitleg)	5
Sneltoetsen (overzicht)	6

Livebeelden weergeven	
Live video (uitleg)	28
Livemodus (overzicht)	29
Camerawerkbalk (overzicht)	
Camerawerkbalk verbergen	31
Camera-aanduidingen (uitleg)	
Handmatig beelden opnemen	
Momentopnamen maken	33
Onderzoeken van incidenten	35
Opgenomen beelden weergeven (uitleg)	35
In afspeelmodus	36
In livemodus	37
Op het tabblad Zoeken	
Afspeelmodus (overzicht)	
Ongenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven	
opgenomen beelden onamankelijk van de tijdlijn weel geven	
Uw zoekresultaten onderzoeken	40
Uw zoekresultaten onderzoeken	40
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn	40 41 41
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn	40 41 41 .42
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn	40 41 41 42 42
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn	40 41 41 42 42 42 43
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn	40 41 41 42 42 42 43 46
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn Videogegevens zoeken	
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn Videogegevens zoeken Videobeelden zoeken Zoeken naar beweging (slim zoeken)	
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn Videogegevens zoeken Videobeelden zoeken Zoeken naar beweging (slim zoeken) Drempel voor zoeken naar beweging (uitleg)	
Uw zoekresultaten onderzoeken . De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn Videogegevens zoeken Videobeelden zoeken Zoeken naar beweging (slim zoeken) Drempel voor zoeken naar beweging (uitleg)	
Opgenomen beedeen onaminankenjk van de tijdlijn weergeven Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn Videogegevens zoeken Videobeelden zoeken Zoeken naar beweging (slim zoeken) Drempel voor zoeken naar beweging (uitleg) Zoeken naar markeringen Zoeken naar alarmen	
Opgenomen beelden onderzoeken Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn Videogegevens zoeken Videobeelden zoeken Zoeken naar beweging (slim zoeken) Drempel voor zoeken naar beweging (uitleg) Zoeken naar markeringen Zoeken naar alarmen Zoeken naar gebeurtenissen	
Uw zoekresultaten onderzoeken De hoofdtijdlijn De tracks van de tijdlijn De verticale lijn Navigeren door de opnamen vanuit de tijdlijn De bediening van de tijdlijn De bediening van de tijdlijn Videogegevens zoeken Videobeelden zoeken Zoeken naar beweging (slim zoeken) Drempel voor zoeken naar beweging (uitleg) Zoeken naar markeringen Zoeken naar alarmen Zoeken naar gebeurtenissen	

Zoeken naar beelden	op locatie	56
Zoekresultaten, instel	lingen en acties	
De zoektijdlijn in het t	abblad Zoeken.	57
Beschikbare acties var	nuit zoekresultaten (overzicht)	58
MIP-gerelateerde a	acties	59
Samengevoegde zoek	resultaten (uitleg)	
Voldoen aan een van	de zoekcriteria of aan alle (uitleg)	60
Zoekopdracht starten	vanuit camera's of weergaven	60
Zoekresultaten opene	en in ontkoppelde vensters	61
Videovoorbeeld bekijl	ken vanuit zoekresultaten	62
Begrenzingsvakken w	veergeven of verbergen tijdens zoeken	63
Sorteeropties		64
Locatie van camera's b	pekijken tijdens zoeken	65
Camerapictogram	men (uitleg)	67
Zoekresultaten marke	eren	
Markeringen van zoel	kresultaten bewerken	
Momentopnamen ma	ken van zoekresultaten	71
Zoektijd overbrengen	ı naar de hoofdtijdlijn	
Zoekopdrachten behe	ren	73
Zoekopdrachten opsla	aan	
Opgeslagen zoekopdı	rachten zoeken en openen	74
Opgeslagen zoekopdı	rachten bewerken of verwijderen	
beelden als bewijsma	iteriaal exporteren	
Videobeelden, audio e	en stilstaande beelden exporteren	
Exportindelingen		
Beeldenreeksen to	evoegen aan de Exportlijst	
Exportinstellingen	aanpassen	
Export maken		81
Privacymaskers toevo	egen aan opnamen tijdens het exporteren	
Storyboards (uitleg)		83

Storyboards exporteren	84
Vergrendeld bewijsmateriaal exporteren	84
Geëxporteerde beelden bekijken	85
Bewakingsrapporten afdrukken of maken	85
Rapport afdrukken vanuit enkele camera's	85
Rapporten maken van zoekresultaten	87
Afbeeldingen naar het Klembord kopiëren	87
Verklarende woordenlijst	89

Copyright, handelsmerken en vrijwaring

Copyright © 2024 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, kunt u meer informatie vinden in het bestand 3rd_party_ software_terms_and_conditions.txt in de installatiemap van het Milestone-systeem.

Ondersteunde VMS-producten en -versies

Deze handleiding beschrijft de functies die worden ondersteund door de volgende XProtect VMS-producten:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert
- XProtect Professional+
- XProtect Express+
- XProtect Essential+

Milestone test de functies die in dit document worden beschreven met de XProtect VMS-producten in de huidige releaseversie en de twee vorige releaseversies.

Als een nieuwe functie alleen wordt ondersteund door de huidige releaseversie en niet door eerdere releaseversies, vindt u informatie hierover in de beschrijving van de functie.

Op de downloadpagina voor XProtect (https://www.milestonesys.com/downloads/) vindt u de documentatie voor XProtect-clients en -extensieproducten die worden ondersteund door de hieronder genoemde Milestone VMS-producten die buiten gebruik zijn gesteld.

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

Weergaven (configuratie)

In de instelmodus kunt u weergaven maken en opgeven welke camera's of andere soorten inhoud elke weergave moet bevatten. Als u uw weergaven wilt organiseren, moet u ten minste één weergavegroep maken. Dit wordt doorgaans gedaan door de systeembeheerder.



De mogelijkheid om weergaven en groepen te bewerken is afhankelijk van uw gebruikersmachtigingen. Als u de weergave of groep kunt maken, dan kunt u deze ook bewerken.

Weergaven en weergavegroepen (uitleg)

De manier waarop beelden in XProtect Smart Client worden getoond, wordt een weergave genoemd. XProtect Smart Client kan een onbeperkt aantal weergaven verwerken, zodat u kunt schakelen tussen beelden van verschillende cameragroepen. Weergaven kunnen tussen één en honderd camera's bevatten, maar ook andere soorten inhoud, bijvoorbeeld afbeeldingen en tekst.

Weergaven moeten deel uitmaken van weergavegoepen waarmee u de weergaven kunt organiseren.

Weergaves zijn beschikbaar in de live- en afspeelmodus. Weergaven kunnen persoonlijk of gedeeld zijn:

- Persoonlijke weergaven zijn alleen toegankelijk voor de gebruiker die deze heeft gemaakt. Als u de weergave persoonlijk wilt maken, maakt u deze binnen de map **Persoonlijk**
- Met gedeelde weergaven kunnen meerdere gebruikers dezelfde weergaven delen. Afhankelijk van uw XProtect VMS-systeem:
 - Er kan een standaardmap zijn voor gedeelde weergaven met de naam **Gedeeld** of **Standaardgroep**.
 - Gedeelde weergaven kunnen door alle gebruikers worden gedeeld of er kan toegang tot specifieke gedeelde weergaven worden toegewezen aan bepaalde gebruikers. Doorgaans kunnen slechts enkele gebruikers binnen een organisatie gedeelde weergaven maken en bewerken, bijvoorbeeld de systeembeheerders.

Mogelijk hebben niet alle gebruikers toegang tot alle camera's van het XProtect VMSsysteem. Bepaalde functies die u in uw gedeelde weergave kunt opnemen, worden mogelijk niet ondersteund in eerdere versies van XProtect Smart Client. Zorg daarom altijd dat de gebruikers waarmee u een weergave wilt delen over de vereiste toegangsmachtigingen beschikken en met dezelfde versie van XProtect Smart Client werken als uzelf. Uw gebruikersinstellingen, waaronder informatie over uw weergaven, worden centraal opgeslagen op de XProtect VMS-server. Zo kunt u uw weergaven gebruiken op elke computer waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd.

Voorbeeld van een 2x2-weergave



Wat kunnen weergaven bevatten?

In het deelvenster **Systeemoverzicht** in de instelmodus kunt u de elementen zien die u aan uw weergaven kunt 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 live video 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.

Weergavegroepen maken

De XProtect Smart Client kan vooraf zijn geconfigureerd om weergavegroepen weer te geven waaraan uw weergaven kunnen worden toegevoegd. U kunt echter uw eigen weergavegroepen maken om uw weergaven op de gewenste manier te organiseren.

Voorbeeld

U hebt op tien verschillende etages van een gebouw met meerdere verdiepingen camera's geïnstalleerd. U besluit om voor elke etage een weergavegroep te maken en deze de naam te geven van de betreffende etage:Begane grond, Eerste etage, Tweede etage, enzovoort.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer in de instelmodus in het deelvenster Weergaven op het hoogste niveau de map Persoonlijk of Gedeeld waaraan u een groep wilt toevoegen.
- 2. Klik op **Nieuwe groep maken**

Er wordt een nieuwe groep gemaakt met de naam Nieuwe groep.

- 3. Selecteer de Nieuwe groep om de naam te overschrijven.
- 4. U kunt nu weergaven maken in deze groep.

Weergaven maken

Om video te bekijken of af te spelen in XProtect Smart Client moet u eerst een weergave maken, waar u de camera's toevoegt die u nodig heeft.

Vereisten

Voor het maken van de weergave moet een u groep hebben waar u de weergave aan toe kunt voegen. Raadpleeg ook Weergavegroepen maken op pagina 11.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer Instellen op de werkbalk van de werkruimte om te gaan naar de modus Instellingen.
- 2. In het deelvenster voor Weergaven selecteert u de groep waaraan u de weergave wilt toevoegen.
- 3. Klik op 🗰 om een nieuwe weergave te maken.

4. Selecteer een indeling. De indelingen worden gegroepeerd op hoogte-breedteverhouding en afhankelijk van hoe de indeling is geoptimaliseerd; voor normale inhoud of voor inhoud in staande modus (waarbij de hoogte groter is dan de breedte).

	1×1
=	1+1
	1 + 1*
=	1×2
	1 + 2
	1 + 2*

- 5. Voer een naam in voor de weergave door de standaardnaam Nieuwe weergave te overschrijven.
- 6. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Camera's en andere items toevoegen aan weergaven

U kunt verschillende soorten elementen toevoegen aan uw weergaven, bijvoorbeeld camera's.

Volg deze stappen:

- 1. Open de weergave die u wilt wijzigen.
- 2. Selecteer Instellen op de werkbalk van de werkruimte om te gaan naar de modus Instellingen.
- 3. In het deelvenster **Systeemoverzicht** sleept u het gewenste element naar een weergave-item.
- 4. Vul eventuele aanvullende gegevens over het element in.
- 5. Selecteer **Instellen** opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Weergaven beheren

Uw weergaven zijn beschikbaar in de live- en afspeelmodus en kunnen camera's en andere soorten inhoud bevatten. Als weergavenummers zijn toegewezen, kunt u een weergave ook selecteren met een sneltoets. Raadpleeg ook <u>Sneltoetsen (overzicht) op pagina 26</u>.

Weergaven en camera's zoeken (uitleg)

Als u een grote of complexe hiërarchie van weergavegroepen hebt, kunt u met de zoekfunctie eenvoudiger navigeren en in de gehele structuur zoeken naar weergaven, camera's, inclusief camerakenmerken (zie ook Camerakenmerken op pagina 14), en trefwoorden. Een overzicht van algemene trefwoorden kunt u vinden door

te klikken op naast het zoekveld.

Voorbeeld

De volgende twee afbeeldingen tonen een hiërarchie van weergaven en hoe het eruitziet wanneer u zoekt naar **parking**:





Wanneer een map op het hoogste niveau een rode achtergrond heeft **best**, dan is de map beveiligd. U hebt nog steeds toegang tot alle weergaven in de beveiligde map op het hoogste niveau, maar u kunt hierin geen nieuwe weergaven maken of bestaande weergaven bewerken.

Terwijl u de zoekwoorden invoert, worden overeenkomende resultaten voor weergaven en camera's getoond. Wanneer u een of meer overeenkomende camera's selecteert, worden de camera's weergegeven in een tijdelijke weergave die is geoptimaliseerd voor het aantal camera's dat u selecteert.

Als u een enkele camera in een 1:1-weergave wilt bekijken, klikt u op het zoekresultaat in het gedeelte Camera's.

Als u de eerste 25 camera's in een weergave wilt bekijken, klikt u op het zoekresultaat in het gedeelte **Weergaven**. U kunt camera's ook handmatig selecteren als u **Ctrl** of **Shift** ingedrukt houdt terwijl u op de camera's klikt. Druk op **Enter** om de camera's weer te geven.

Camerakenmerken

• Naam

۲

- Beschrijving
- Eigenschap:

- PTZ
- Audio
- Invoer
- Uitvoer
- Weergaven die een specifieke camera bevatten
- Naam of adres van opnameserver (toont verbonden camera's)



Uw systeembeheerder kan tags met vrije tekst toevoegen in het camerabeschrijvingsveld op de XProtect VMS-server zodat het mogelijk wordt om camera's te groeperen en te zoeken op deze tags. Zo kunnen bijvoorbeeld alle buitencamera's de tag 'Buiten' in het beschrijvingsveld gebruiken. Op die manier kunt u alle camera's van dit type vinden.

Afzonderlijke camera's tijdelijk wijzigen

U kunt tijdelijk de camera's in een weergave wijzigen. De weergave verandert hierdoor echter niet permanent. Als u de inhoud van een weergave permanent wilt wijzigen, moet u dit doen in de instelmodus.

Vereisten

U kunt de camera alleen wijzigen als het weergave-item een camera.

- 1. Selecteer het gewenste item in de weergave.
- 2. Voer een van de volgende stappen uit:
 - Sleep de gewenste camera vanuit het deelvenster **Camera's** naar het weergave-item in de weergave.
 - Klik in de camerawerkbalk op Meer > Naar venster verzenden > Hoofdvenster en selecteer vervolgens een weergave-item in de weergave.
- 3. Als u de oorspronkelijke weergave wilt herstellen, klikt u op in de werkbalk van de werkruimte.



De camera's in de lijst in het deelvenster **Camera's** zijn gegroepeerd op server. Als bij een server een rood pictogram wordt weergegeven, is de server niet beschikbaar. In dat geval kunt u geen camera's van die server selecteren.

Camera's verwisselen

U kunt tijdelijk twee camera's in een weergave verwisselen. De camera's in dat weergave-item switcht dan van plek met de camera waarmee u hem ruilt. U kunt alleen camera's verwisselen met andere camera's. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn als u belangrijke camera's bij elkaar in de buurt wilt houden in de weergave.

- 1. Klik op de betreffende cameratitelbalk en sleep deze naar een nieuw weergave-item.
- 2. Als u de oorspronkelijke weergave wilt herstellen, klikt u op in de werkbalk van de werkruimte.

Als u de weergave permanent wilt wijzigen, moet u dit doen in de instelmodus.

Beelden verzenden tussen geopende weergaven

U kunt video verzenden van een cameraweergave-item in een geopende weergave naar een cameraweergaveitem in een andere geopende weergave. Met deze functie kunt u ook weergaven openen in ontkoppelde vensters.



Deze functie is niet beschikbaar voor weergave-items met hotspots, carrousels of Matrixinhoud.

- 1. Klik in de camerawerkbalk op Meer > Naar venster verzenden.
- Selecteer de doelweergave en selecteer vervolgens het weergave-item in de weergave waar u de beelden voor die camera wilt tonen. Als u bepaalde weergave-items niet kunt selecteren, zijn deze mogelijk niet beschikbaar of worden ze gebruikt voor hotspots, carrousels of Matrix-inhoud.

Open extra weergavetabbladen en sluit ze weer

Om gemakkelijk tussen verschillende weergaven te schakelen, kunt u in het hoofdvenster en in ontkoppelde vensters zoveel weergavetabbladen openen als gewenst.

1. Selecteer in het standaardmenu Nieuw weergavetabblad.



2. Selecteer de weergave met de video die u wilt weergeven. De naam van het nieuwe weergavetabblad is

nu de naam van de weergave die u hebt geselecteerd.

3. Om de tab aanvullende weergaven weer te sluiten, selecteert u Tabblad sluiten.



U kunt sneltoetsen toewijzen om aanvullende weergavetabbladen te openen en te sluiten. Van het menu **Instellingen en meer** selecteert u **Instellingen** en dan het tabblad **Toetsenbord**. U kunt nu sneltoetsen toewijzen voor de opties **Sluit geselecteerd tabblad** en **Open een nieuw weergavetabblad**.

U kunt de hoofdtabbladen in het standaardmenu niet sluiten, maar alleen de aanvullende tabbladen die u zelf hebt geopend.

Video weergeven in meerdere weergaven tegelijk

U kunt weergaven naar ontkoppelde vensters verzenden naar een specifiek display of naar een zwevend venster. Dit is handig als u bijvoorbeeld meerdere beeldschermen hebt en u video vanaf meerdere beeldschermen tegelijkertijd wilt weergeven.

U kunt zoveel ontkoppelde vensters openen als u wenst en u kunt ze slepen naar beeldschermen die zijn aangesloten op uw computer.



Ì

- 1. In het deelvenster Weergaven met de rechtermuisknop op de weergave die u naar een ontkoppeld venster wilt verzenden.
- 2. Selecteer Weergave verzenden naar en vervolgens het soort ontkoppeld venster waarnaar u de weergave wilt verzenden.

👆 Select View		and the second division of the second divisio
Send View To	•	Primary Display
		Floating Window

Raadpleeg ook Werken met ontkoppelde vensters op pagina 18

Wanneer u zich afmeldt bij XProtect Smart Client, wordt informatie over alle geopende vensters en tabbladen opgeslagen op de lokale computer. Om uw werkruimte naar wens in te richten zodra u bent aangemeld bij XProtect Smart Client, kunt u aangeven dat alle vensters en tabbladen hersteld moeten worden.

Synchroniseer de tijd in een ontkoppeld venster met het hoofdvenster

U kunt de tijd van de weergaven die u naar ontkoppelde vensters hebt verzonden, synchroniseren met de tijd van de weergave in het hoofdvenster.

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



Als het ontkoppelde venster een weergavevenster is, drukt u eerst op Esc om de tabbladen en bedieningen weer te geven.

- 2. De hoofdtijdlijn is nu verborgen in het ontkoppelde venster.
- 3. Gebruik vanuit het hoofdvenster de hoofdtijdlijn om door de video te navigeren in zowel het hoofdvenster als in het ontkoppelde venster.

Werken met ontkoppelde vensters

U kunt weergaven verzenden naar twee verschillende soorten van ontkoppelde vensters: weergavevensters en zwevende vensters.

Een zwevend venster geeft de weergave weer in een ontkoppeld venster waarbij alle tabbladen en bedieningen zichtbaar zijn.



Een weergavevenster geeft de weergave weer in een ontkoppeld schermvullend venster op het door u geselecteerde beeldscherm. Een ontkoppeld weergavevenster wordt boven alle andere XProtect Smart Client vensters weergegeven. De tabbladen en bedieningen, bijvoorbeeld **Sync tijd met het primaire**

weergavetabblad 🔄, zijn standaard verborgen. Druk op Esc om de tabbladen en bedieningen weer te geven.



Navigeren door uw camera's en weergaven

Ontdek enkele methoden om binnen of tussen camera's te navigeren in XProtect Smart Client.

Hotspots (uitleg)

Met een hotspot kunt u beelden van een geselecteerde camera vergroot en in hogere kwaliteit weergeven in een specifieke positie in een weergave. Hotspots zijn nuttig omdat u een lage beeldkwaliteit en/of framesnelheid kunt gebruiken voor camera's in de normale posities van de weergave en een hoge beeldkwaliteit of framesnelheid voor de hotspot. Hiermee bespaart u bandbreedte van de externe verbindingen.

Er zijn twee soorten hotspots:

- Globale hotspots, waarin de geselecteerde camera wordt getoond ongeacht of deze in het hoofdvenster
 of in een secundair beeldscherm wordt weergegeven
- Lokale hotspots, waarin alleen de geselecteerde camera van het lokale beeldscherm wordt weergegeven

Het is raadzaam om een hotspot te hebben in een van de grotere weergave-items, bijvoorbeeld, het grote weergave-item in een **1+7**-weergave.

Hotspots gebruiken

- Als u klikt op een camera in een weergave, dan wordt de hotspot bijgewerkt met videobeelden van die camera.
- wordt in de titelbalk het hotspotpictogram weergegeven:

Tijdens de weergave van livebeelden of opgenomen beelden kunt u dubbelklikken op een hotspot (of op cameraposities in een weergave) om deze te maximaliseren. In dat geval worden de beelden in de hotspot in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit. Als u wilt zorgen dat de geselecteerde beeldkwaliteit ook van toepassing is op gemaximaliseerde beelden, schakelt u in de **instelmodus** het selectievakje **Behouden indien gemaximaliseerd** van het deelvenster **Eigenschappen** in.

Carrousels (uitleg)

Een carrousel wordt gebruikt om beelden van meerdere camera's achter elkaar weer te geven een enkel weergave-item in een weergave. U kunt opgeven welke camera's de carrousel moet bevatten en wat het interval tussen camerawisselingen moet zijn. Carrousels worden weergegeven met het carrouselpictogram in de werkbalk:

Camera's met een fisheye-lens kunnen niet aan een carrousel worden toegevoegd.

U kunt een carrousel maximaliseren door te dubbelklikken op de weergave-item carrousel. In dat geval worden beelden van camera's in de carrousel standaard in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit. U kunt deze standaardinstelling voor carrousels niet opheffen.

U kunt digitale zoom en PTZ-besturing vanuit een carrousel gebruiken als de camera dit ondersteunt. Wanneer u de weergegeven besturingselementen voor PTZ of digitale zoom gebruikt, wordt de carrousel automatisch onderbroken.

Carrousels gebruiken

Als een van uw weergaven carrousels bevat, wordt dit pictogram weergegeven in de titelbalk naast de cameranaam:

Vereisten

- Carrousels moeten worden geconfigureerd voordat u ze kunt gebruiken.
- In het venster Instellingen moet Standaard voor titelbalk van camera zijn ingesteld op Weergeven.

Volg deze stappen:

- 1. Open in de livemodus een weergave die een carrousel bevat. Wanneer u de muisaanwijzer boven het weergave-item houdt, wordt deze werkbalk weergegeven:
- 2. De carrousel start automatisch. Klik op de knop **Onderbreken** om de carrousel te onderbreken.
- 3. Als u naar de vorige of volgende camera in de carrousel wilt gaan, klikt u op de knop **Vorige camera** of **Volgende camera**.
- 4. Aanvullende acties die beschikbaar zijn in de werkbalk:
 - Naar de plaats op de Smart Map gaan waar de camera zich bevindt
 - Zoekopdracht starten vanuit de camera die momenteel de focus heeft, in een nieuw venster
 - Momentopname maken
 - Naar het Klembord kopiëren

U kunt een carrousel maximaliseren door te dubbelklikken op de weergave-item met de carrousel. Beelden van camera's in de carrousel worden standaard in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit.

Digitale zoom (uitleg)

Met digitale zoom kunt u een gedeelte van een bepaald beeld vergroten om dit beter te bekijken. Het werkt zowel in de live- als de afspeelmodus.

Digitale zoom is een handige functie voor camera's die zelf geen optische zoommogelijkheden hebben. Het gebruik van digitale zoom heeft geen invloed op video-opnamen. Opnamen vinden altijd plaats in het normale beeldformaat van de camera.

Voor niet-PTZ-camera's is digitale zoom standaard ingeschakeld. Als u digitale zoom in- of uitschakelt op één camera, heeft dit invloed op alle camera's in de weergave. Voor PTZcamera's is deze instelling slechts op één camera tegelijk van toepassing.

Wanneer u videogegevens exporteert, kunt u kiezen of u de normale beelden of de digitaal ingezoomde beelden wilt exporteren in de AVI- of JPEG-indeling. Wanneer u in de XProtect-indeling exporteert, is deze keuze niet beschikbaar, aangezien de ontvanger digitale zoom kan gebruiken bij de geëxporteerde opnamen. Als u een beeld afdrukt waarbij u digitale zoom hebt gebruikt, wordt het digitaal ingezoomde gedeelte van het beeld afgedrukt.

Digitale zoom gebruiken

Vereisten

Klik in de camerawerkbalk op Meer en selecteer Digitale zoom om digitale zoom in te schakelen.

Volg deze stappen:

- 1. Klik in het beeld en sleep om te zoomen. Het gedeelte dat u selecteert, wordt gemarkeerd door een stippellijn. Wanneer u de muisknop loslaat, wordt het inzoomen toegepast:

2. Als u naar andere gedeelten van het beeld wilt gaan en het zoomniveau wilt behouden, sleept u het gemarkeerde gedeelte in het overzichtskader naar de gewenste positie.



3. Als u het zoomniveau wilt aanpassen, klikt u in het beeld en gebruikt u het scrolwiel op de muis.

4. Klik op het pictogram Basispositie in de virtuele joystick om terug te keren naar het normale zoomniveau.



Virtuele joystick en PTZ-overlayknoppen (uitleg)

Wanneer een weergave fisheye-camera's of -lenzen, of PTZ-apparaten bevat, kunt u door de beelden navigeren met de virtuele joystick of de PTZ-navigatieknoppen die in het beeld kunnen worden weergegeven.

De virtuele joystick:



Als u niet wilt dat de camerawerkbalk wordt getoond wanneer u de muisaanwijzer boven het weergave-item houdt, houdt u de **Ctrl**-toets ingedrukt terwijl u de muis verplaatst.

Weergaven en sneltoetsen (uitleg)

Als aan de weergaven nummers zijn toegewezen, kunt u een weergave ook selecteren met een sneltoets. U wijst nummers toe aan de weergaven in de modus Instellingen.



Het selecteren van een weergave met sneltoetsen werkt alleen als u een numeriek toetsenblok gebruikt.

Voorbeeld

Als u nummer 1 hebt toegewezen aan een bepaalde weergave, selecteert u die weergave door te drukken op * + 1 + Enter.

Sneltoetsen (overzicht)

Wanneer u in de modus Live en Afspelen werkt, kunt u met een aantal sneltoetsen navigeren binnen en tussen weergaven.



Deze sneltoetsen kunnen niet worden gebruikt voor weergave-items met Matrix-inhoud of statische beelden.

U kunt ook aangepaste sneltoetscombinaties toewijzen aan bepaalde acties in XProtect Smart Client.

Druk op deze toets (en)	Als u dit wilt doen
Enter	Hiermee schakelt u tussen de gemaximaliseerde en de normale weergave van het geselecteerde item in de weergave.
Alt	 Hiermee selecteert u een bepaald weergave-item binnen een weergave. Druk eerst op Alt. Voor elk open venster wordt een nummer weergegeven. Als u bijvoorbeeld een weergave-item in het tweede venster wilt selecteren, drukt u op 2. Er worden nu meerdere nummers weergegeven: een voor elk weergave-item dat zichtbaar is in het tweede venster. Druk op het nummer van het weergave-item dat u wilt selecteren, bijvoorbeeld 4. Wanneer een weergave-item de focus heeft, is dit gemarkeerd met een blauw kader. Als u een PTZ-camera of hotspot gebruikt, kunt u hiermee camera's besturen met een joystick of een weergave-item rechtstreeks naar de hotspot verzenden zonder de muis te gebruiken.
/ + <cameranummer> +Enter</cameranummer>	Hiermee wijzigt u de camera in het geselecteerde weergave-item naar de camera met het overeenkomstige nummer. Voorbeeld: als de gewenste camera nummer 6 heeft, drukt u op /+ 6+Enter . Het kan zijn dat cameranummers niet worden gebruikt op uw XProtect VMS- systeem. Deze worden op de server gedefinieerd.
/+Enter	Hiermee wijzigt u de camera in het geselecteerde weergave-item naar de standaardcamera.
/+/+Enter	Hiermee wijzigt u de camera's in alle weergave-items naar de standaardcamera's.

Druk op deze toets (en)	Als u dit wilt doen
*+ <weergavenummer> +Enter</weergavenummer>	Hiermee wijzigt u de geselecteerde weergave in de weergave met het overeenkomstige nummer. Voorbeeld: als de gewenste weergave nummer 8 heeft, drukt u op * + 8 + Enter . Als weergavenummers worden gebruikt, worden deze tussen aanhalingstekens voor de weergavenamen getoond in het deelvenster Weergaven .
6 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van het weergave-item één stap naar rechts.
4 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van het weergave-item één stap naar links.
8 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van het weergave-item één stap omhoog.
2 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van het weergave-item één stap omlaag.

Livebeelden weergeven

U bekijkt livebeelden voornamelijk bekijken in de livemodus. Als u livebeelden wilt weergeven, moet u een weergave zoeken die beelden toont van de camera's waarin u bent geïnteresseerd. Selecteer een tabblad met een weergavetabblad en vervolgens de relevante weergave in het deelvenster **Weergaven**. Voor elke camera die in een weergave wordt getoond zijn verschillende acties beschikbaar, zoals momentopnamen maken of een handmatige opname starten. Raadpleeg ook Camerawerkbalk (overzicht) op pagina 30. Als iets uw aandacht trekt, kunt u inzoomen om de beelden dichterbij te bekijken met de virtuele joystick.

Live video (uitleg)

De videogegevens van de camera worden niet per se opgeslagen. Doorgaans vinden opnamen plaats volgens een schema, bijvoorbeeld elke ochtend van 10.00 tot 11.30 uur. Of wanneer het XProtect VMS-systeem bijzondere gebeurtenissen detecteert, bijvoorbeeld beweging doordat een persoon een kamer betreedt of een deur wordt geopend.



Als op de server meerdere streams zijn ingesteld, kunt u tijdelijk een andere stream weergeven door deze te selecteren in de camerawerkbalk. Klik op **Meer** in de camerawerkbalk en selecteer vervolgens een stream in de beschikbare lijst.

Als u een opgenomen incident wilt onderzoeken, gaat u naar de afspeelmodus. Ga naar het tabblad **Zoeken** om geavanceerde zoekopdrachten uit te voeren.

Livemodus (overzicht)



Aantal	Beschrijving
1	Het hoofd weergavetabblad
2	Schakel over naar de livemodus.
3	Weergave selecteren.
4	Camera's in weergaven tijdelijk wijzigen. Raadpleeg ook Afzonderlijke camera's tijdelijk wijzigen op pagina 15.

Aantal	Beschrijving
5	Opgenomen beelden van afzonderlijke camera's weergeven. Raadpleeg ook Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven op pagina 39.
6	Camerawerkbalk. Raadpleeg ook Camerawerkbalk (overzicht) op pagina 30.
7	Open de instelmodus of sluit deze om camera's en andere soorten inhoud toe te voegen aan uw weergaven.
8	Knoppen.

Camerawerkbalk (overzicht)

De camerawerkbalk wordt weergegeven wanneer u de muisaanwijzer boven een camera in een weergave houdt. De camerawerkbalk is beschikbaar in de live- en afspeelmodus.



Pictogram/menu	Beschrijving
R	Een nieuw zoekvenster openen waarin de camera is geselecteerd. Raadpleeg ook Zoekopdracht starten vanuit camera's of weergaven op pagina 60.
	Opgenomen beelden onafhankelijk van de hoofdtijdlijn weergeven. Zie ook Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven op pagina 39.

Pictogram/menu	Beschrijving
	Markeer de videobeelden.
	Eenvoudige momentopnamen maken van wat u bekijkt. Raadpleeg ook Momentopnamen maken op pagina 33.
P	Bewakingsrapport afdrukken vanuit een enkele camera. Raadpleeg ook Rapport afdrukken vanuit enkele camera's op pagina 85.
ů	Afzonderlijke beelden naar het Klembord kopiëren. Raadpleeg ook Afbeeldingen naar het Klembord kopiëren op pagina 87.
۲	Handmatig beelden opnemen van een enkele camera. Raadpleeg ook Handmatig beelden opnemen op pagina 33.
.	Werk met voorkeurposities voor fisheye- en PTZ-camera's.
Digitale zoom	Digitale zoom inschakelen. Raadpleeg ook Digitale zoom gebruiken op pagina 23.
Naar venster verzenden	De camera in het weergave-item tijdelijk wijzigen. Raadpleeg ook Afzonderlijke camera's tijdelijk wijzigen op pagina 15.
Camera	Camera selecteren.

Camerawerkbalk verbergen

Als u de camera-werkbalk minimaliseert in een weergave-item, blijft dit alleen zo voor uw huidige sessie. U kunt deze echter voor een bepaald weergave-item permanent verbergen, voor alle gebruikers met toegang tot het weergave-item.

Volg deze stappen:

- 1. Klik op Instellingen om de instelmodus te openen.
- 2. Zoek het weergave-item waar u de werkbalk wilt verbergen.

3. Klik op om de werkbalk te verbergen.

4. Selecteer Instellen opnieuw om de modus Instellingen te verlaten en uw wijzigingen op te slaan.

Ø

De instelling die u in de modus Instellingen maakt, wordt opgeslagen op de server zodat de wijziging ook voor andere XProtect Smart Client-gebruikers geldt.

Camera-aanduidingen (uitleg)

De camera-aanduidingen tonen de status van de video die wordt weergegeven in de cameraweergave-items. De camera-aanduidingen zijn alleen zichtbaar wanneer de cameratitelbalk is ingeschakeld in het venster Instellingen op het tabblad Toepassing.





U kunt de cameratitelbalk in- of uitschakelen op afzonderlijke weergave-items. Klik op Instellingen en selecteer het Titelbalk weergeven selectievakje in het deelvenster Eigenschappen.

Aanduiding	Beschrijving
鋏	Er is beweging gedetecteerd. Klik in het beeld om deze aanduiding weer uit te schakelen.
	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.
٥	Gedurende langer dan twee seconden zijn er geen nieuwe afbeeldingen ontvangen van de server.

×

In de camera-eigenschappen kunt u een geluidssignaal toevoegen als waarschuwing wanneer er beweging is.

Handmatig beelden opnemen

Wanneer iets uw aandacht trekt, is het handig om te kunnen opnemen tijdens het bekijken van livebeelden.

Volg deze stappen:

In de camerawerkbalk voor het weergave-item dat u wilt opnemen selecteert u een van de volgende opties:

• Popname starten gedurende # min.

Wanneer een opname is gestart, wordt er opgenomen gedurende het aantal minuten dat is opgegeven door de systeembeheerder. U kunt dit niet wijzigen en u kunt de opname niet stoppen voordat het opgegeven aantal minuten is verstreken.

, 🔟 Handmatige opname starten

Wanneer een opname is gestart, wordt er opgenomen gedurende het aantal minuten dat is opgegeven

door de systeembeheerder. U kunt ook opnieuw klikken op het pictogram 🔛 om de handmatige opname te stoppen.



U kunt voor meerdere camera's tegelijk de opname van de videostream starten, maar u moet de camera's een voor een selecteren

Momentopnamen maken

Tijdens de weergave van livebeelden of opgenomen beelden, of het zoeken naar videobeelden, kunt u een momentopname maken die u kunt delen. Het pad naar de map, waar het stilstaande beeld wordt opgeslagen, wordt opgegeven in het venster **Instellingen** onder **Toepassingsopties**.

Vereisten

In het venster Instellingen onder Toepassing moet Momentopname zijn ingesteld op Beschikbaar.

Volg deze stappen:

- 1. In live- of afspeelmodus:
 - 1. Houd de muis boven een weergave-item dat een camera, hotspot of carrousel bevat.
 - 2. Klik in de camerawerkbalk op 🗔. Het pictogram wordt tijdelijk groen.

- 2. In het tabblad **Zoeken** dubbelklikt u op een zoekresultaat en klikt u op 🔲 in de camerawerkbalk. Het pictogram wordt tijdelijk groen.
- 3. Voor toegang tot de momentopnamen gaat u naar de bestandslocatie waar de momentopnamen worden opgeslagen.

Als het beeld een privacymasker bevat, wordt dit ook toegepast op de momentopname.

Onderzoeken van incidenten

U onderzoekt incidenten voornamelijk in de afspeelmodus door via de hoofdtijdlijn opgenomen beelden te doorzoeken. Als u opgenomen beelden wilt weergeven, moet u een weergave zoeken die beelden toont van de camera's waarin u bent geïnteresseerd. 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. Raadpleeg ook Camerawerkbalk (overzicht) op pagina 30. Als iets uw aandacht trekt, kunt u inzoomen om de beelden dichterbij te bekijken met de virtuele joystick.

U 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, gaat u naar de **Alarmmanager** of selecteert u een weergave waar de **Alarmlijst** is toegevoegd.

Als u een tabblad **Incidenten** hebt in XProtect Smart Client, hebt u XProtect® Incident Manager. Als u niet hebt XProtect Incident Manager of incidenten wilt onderzoeken met de ingebouwde functionaliteit van XProtect Smart Client, gebruikt u de functies en methoden die in dit gedeelte worden beschreven.

Opgenomen beelden weergeven (uitleg)

Er zijn verschillende manieren om opgenomen videobeelden weer te geven:



In afspeelmodus

In de afspeelmodus tonen alle camera's in een weergave opnamen van hetzelfde tijdstip, in de hoofdtijdlijn. Met behulp van tijdlijn kunt u opnamen afspelen of doorzoeken en feature in de hoofdtijdlijn.

U kunt echter ook opnamen van afzonderlijke camera's bekijken en navigeren, onafhankelijk van de tijd in de hoofdtijdlijn. **Onafhankelijk afspelen** moet zijn ingeschakeld in de **functie-instellingen**.

Als u de camera's opent via de boomstructuur in het deelvenster **Camera's**, kunt u afzonderlijke camera's openen in een nieuw venster in de Afspeelmodus.


In livemodus

In de livemodus kunt u opgenomen beelden weergeven voor afzonderlijke camera's door te klikken op de knop

in de camerawerkbalk. Hiermee opent u een nieuw venster waarin u de opnamen kunt afspelen of doorzoeken. **Camera afspelen** moet zijn ingeschakeld.

Op het tabblad Zoeken

De zoekresultaten zijn in feite beeldenreeksen die u kunt afspelen:

- Voorbeelden van zoekresultaten weergeven. Raadpleeg ook Videovoorbeeld bekijken vanuit zoekresultaten op pagina 62
- Zoekresultaten afspelen in een volledig scherm of in een ontkoppeld venster. Raadpleeg ook Zoekresultaten openen in ontkoppelde vensters op pagina 61

Afspeelmodus (overzicht)



Aantal	Beschrijving
1	Opgenomen video weergeven in afspeelmodus.
2	Selecteer een weergave in de boomstructuur of gebruik sneltoetsen. Raadpleeg ook Sneltoetsen (overzicht) op pagina 26.
3	Afzonderlijke camera's tijdelijk wijzigen. Raadpleeg ook Afzonderlijke camera's tijdelijk wijzigen op pagina 15.

Aantal	Beschrijving
4	Tijdsperiode selecteren voor het exporteren van beelden.
5	Zoeken met behulp van de hoofdtijdlijn.
6	Een nieuw zoekvenster openen waarin de camera is geselecteerd. Raadpleeg ook Zoekopdracht starten vanuit camera's of weergaven op pagina 60.
7	Een bewijsvergrendeling maken.
8	Videogegevens exporteren. Raadpleeg ook Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren op pagina 78.
9	Verschillende acties vanuit de camerawerkbalk uitvoeren. Raadpleeg ook Camerawerkbalk (overzicht) op pagina 30.
10	Open de instelmodus of sluit deze om camera's en andere soorten inhoud toe te voegen aan uw weergaven.
11	Schakelen naar weergave in volledig scherm.

Opgenomen beelden onafhankelijk van de tijdlijn weergeven

Voor afzonderlijke camera's kunt u beelden onafhankelijk van de tijdlijn afspelen. In de Afspeelmodus is het afspelen onafhankelijk van de geselecteerde hoofdtijdlijn. In de livemodus is het afspelen onafhankelijk van de livevideo.



U kunt deze functie alleen gebruiken voor normale weergave-items met één camera, niet voor weergave-items met hotspots, carrousels of Matrix inhoud.

Vereisten

In het venster **Instellingen** > tabblad **Functies** moet de optie **Onafhankelijk** afspelen zijn ingesteld op **Beschikbaar**.

1. Plaats de muisaanwijzer onderin de camera waarvan u opgenomen beelden wilt weergeven. Klik op de

knop **Mafhankelijk afspelen** in de werkbalk die wordt weergegeven.

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



in de livemodus worden de videobeelden afgespeeld vanaf 10 seconden voordat de **knop Onafhankelijk afspelen** werd geselecteerd. Wat er in de Afspeelmodus gebeurt, is afhankelijk van de vraag of de videobeelden worden afgespeeld of zijn onderbroken. Als de videobeelden worden afgespeeld, springt het onafhankelijk afspelen 10 seconden vanaf de huidige tijd op de hoofdtijdlijn in de tegengestelde richting van de huidige afspeelrichting en worden de beelden afgespeeld. Als de videobeelden zijn onderbroken in de afspeelmodus en u selecteert onafhankelijk afspelen, blijft de video onderbroken op het huidige tijdstip op de hoofdtijdlijn.

- 2. Optioneel. Sleep de onafhankelijke tijdlijn om opgenomen beelden van een ander tijdstip te bekijken.
- 3. Optioneel. Als u opgenomen beelden wilt tonen van alle camera's in uw weergave van hetzelfde tijdstip als in de positie voor onafhankelijk afspelen, klikt u op de knop **Het geselecteerde tijdstip in de**

afspeeltijdlijn gebruiken: 🔛

Hiermee wordt het tabblad Afspelen weergegeven met alle camera's gesynchroniseerd voor onafhankelijk afspelen in afspeelmodus.

Uw zoekresultaten onderzoeken

Er zijn verschillende manieren om incidenten die u hebt gevonden te onderzoeken op het tabblad Zoeken:

- Zoekresultaten openen in ontkoppeld venster in afspeelmodus. Raadpleeg ook Zoekresultaten openen in ontkoppelde vensters op pagina 61
- 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 u een voorbeeld van het zoekresultaat bekijkt in het voorbeeldgebied, dubbelklikt u in het videobeeld. Het zoekresultaat wordt geopend in een volledig scherm. Dubbelklik opnieuw om terug te keren naar het voorbeeldgebied.

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.

U kunt aanpassen hoe uw tijdlijnen eruit zien en zich gedragen. Selecteer welke opnametypes en andere elementen er worden getoond op de tracks van de tijdlijn. Bijvoorbeeld, wilt u opgenomen audio en markeringen weergeven? U kunt ook selecteren hoe hiaten tussen opnames worden afgespeeld. U 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.

De tracks van de tijdlijn



- 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 u 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

Voor een legenda van alle kleuren die momenteel op de tracks van de tijdlijn worden getoond, selecteert u het

kleine vraagteken 📔 rechts van de tracks van de tijdlijn.

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

Markeringen

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

Aanvullende merktekens

Als er aanvullende gegevensbronnen beschikbaar zijn in uw 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 hoofdafspeeltijd geldt voor alle camera's in de weergave en eventuele gesynchroniseerde weergaven, tenzij u enkele 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 met de bedieningselementen in de hoofdtijdlijn op veel manieren heen en weer gaan in uw opnamen. U kunt de tracks van de tijdlijn naar rechts of naar links slepen. Als u tijdens het slepen de CTRL-toets ingedrukt houdt, gaat de beweging langzamer. U kunt de bediening van de tijdlijn gebruiken, het scrolwiel van de muis, of de datum boven de afspeelkop selecteren om naar een ander tijdstip in uw opnamen te gaan.

De bediening van de tijdlijn

Besturing	Beschrijving
PLAYBACK LIVE	Schakel over naar de afspeel- of livemodus.
	Ga in verschillende snelheden heen en weer in de video. Hoe verder u de regelaar naar de zijkanten sleept, des te hoger de afspeelsnelheid.
	Snel achteruit
	Naar het frame direct voor of na het momenteel weergegeven beeld.
	Naar het begin van de vorige

Besturing	Beschrijving
	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.
(中) (中)	Selecteer begin- en eindtijd in de tijdlijn E: Selecteer om de tijdlijn en de weergave in selectiemodus te zetten. Selecteer welke weergave-
	items u wilt opnemen en sleep de haakjes voor tijdselectie op de tracks van de tijdlijn om de begin- en

Besturing	Beschrijving
	eindtijd te wijzigen voor de beeldenreeksen die u wilt selecteren.
	Start- en eindtijd instellen in kalender 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.

Videogegevens zoeken

De zoekfuncties zijn hoofdzakelijk beschikbaar in het tabblad **Zoeken**, maar ze zijn geïntegreerd in Video bekijken in live- en afspeelmodus.

Videobeelden zoeken

In het tabblad **Zoeken** kunt u video-opnamen zoeken en, op basis van de zoekresultaten, een actie uitvoeren, bijvoorbeeld door te exporteren.

Waarnaar kunt u zoeken?

- Beeldenreeksen
- Beeldenreeksen met beweging
- Videobeelden met markeringen
- Beeldenreeksen met alarmen
- Beeldenreeksen met gebeurtenissen
- Beeldenreeksen met personen
- Beeldenreeksen met voertuigen
- Beelden die op een bepaalde locatie zijn opgenomen

Vereisten

- Zoeken naar personen, voertuigen en locatie is alleen beschikbaar als deze zoekcategorieën zijn ingeschakeld door de systeembeheerder
- Zoeken naar voertuigen is ook beschikbaar als XProtect® LPR op uw systeem is geïnstalleerd. Raadpleeg de systeembeheerder voor meer informatie.

De zoekcategorieën **Alarmen**, **Gebeurtenissen**, **Personen**, **Voertuigen** en **Locatie** zijn alleen beschikbaar als u een van de volgende producten gebruikt:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

U kunt zoekcategorieën alleen combineren als u een van de bovenstaande producten gebruikt.

1. Klik op de pijl om een vooraf gedefinieerd tijdsinterval te selecteren of definieer uw eigen **aangepaste interval**.

Search filters	S •••	
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		

2. Voer in de lijst **Geselecteerde camera's** een van de volgende stappen uit om camera's toe te voegen aan uw zoekopdracht:

Selected cameras (0)	Clear list
Search views and cameras	Q
▶ All Views	
▲ My site	
All cameras	
Headquarter entrance	
Headquarter offices	
Library	
Parking lot	
Storage rooms	

- Gebruik de zoekfunctie om camera's of weergaven te zoeken.
- Selecteer handmatig de camera's in de boomstructuur. Als u alle camera's in een weergave wilt toevoegen, selecteert u de naam van de weergave.

Terwijl u camera's toevoegt, wordt de zoekopdracht direct uitgevoerd.

3. Klik op **Zoeken naar** om de zoekcategorieën te selecteren. U kunt zoekcategorieën afzonderlijk of gecombineerd gebruiken.

Star	rt	1	End		ä
07 19-	7:29 -08-2019		09:29 19-08-2019	-	07:29:00 19-08-2019
Durat	tion: 2 hours				Suspect entering building
Selec	ted cameras (1	0		Clear list	
Entr	ance				
Sele	ect camera			▼	(00:00:34) 19-08-2019 08:06:47
		Searc	ch for		
	Destation				^
	BOOKM	Ø	Alarms		📕 Bookmarks 🗸
			Events		🕅 Motion
	Added by				o existing search New search
	🔲 My boo				

4. Voor elke zoekcategorie die u toevoegt, kunt u de zoekopdracht verfijnen door zoekfilters toe te voegen.



5. Als u de videobeelden van een zoekresultaat wilt bekijken, selecteert u het zoekresultaat en klikt u op in het voorbeeldvenster.



Ø

Dubbelklik op het zoekresultaat om de beeldenreeks in een volledig scherm af te spelen.

6. Als u de actiebalk wilt weergeven, houdt u de muisaanwijzer een voor een boven de zoekresultaten en schakelt u het blauwe selectievakje in.



De blauwe actiebalk wordt weergegeven:



Zoeken naar beweging (slim zoeken)

Wanneer u zoekt naar video-opnamen met beweging, kunt u slimme zoekfilters toepassen om alleen zoekresultaten met beweging te tonen in gebieden die u definieert.

Voorbeeld

Gebruik slim zoeken om videobeelden te vinden van een persoon die een deur binnengaat die door meerdere camera's wordt bewaakt.

Vereisten

Voor het gebruik van slimme zoekfilters moet slim zoeken door de systeembeheerder zijn ingeschakeld in uw gebruikersprofiel.

- 1. Selecteer een periode in het tabblad Zoeken.
- 2. Selecteer de camera's die u in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 3. Klik op **Zoeken naar** > **Beweging** > **Nieuwe zoekopdracht**. Als de database opnamen met beweging bevat binnen de geselecteerde tijdsperiode en camera's, worden de opnamen in het venster met de zoekresultaten weergegeven als thumbnailafbeeldingen.

- 4. U kunt als volgt alleen in geselecteerde gebieden zoeken naar beweging:
 - 1. Klik onder **Beweging** op **0 camera's geselecteerd**.



Er wordt een dialoogvenster weergegeven met een lijst van camera's die u hebt geselecteerd.

2. Selecteer één camera tegelijk, klik in het rode voorbeeldgebied en sleep om het masker van ten minste één gebied te verwijderen. Het systeem zoekt alleen in dat gebied naar beweging. U kunt het masker verwijderen van meerdere gebieden.



De gevoeligheid van de bewegingsdetectie wordt door de systeembeheerder gedefinieerd in Management Client op afzonderlijke camera's. U kunt de gevoeligheid echter aanpassen met de schuifregelaar. Raadpleeg Drempel voor zoeken naar beweging (uitleg) op pagina 52 voor meer informatie.

3. De zoekopdracht wordt automatisch uitgevoerd. Klik buiten het venster om terug te keren naar de zoekresultaten.

4. Als u acties wilt uitvoeren, zoals het markeren van zoekresultaten, houdt u de muisaanwijzer boven de zoekresultaten en selecteert u het vakje 🗹. De actiebalk wordt weergegeven.



Drempel voor zoeken naar beweging (uitleg)

Wanneer u zoekt naar beweging in geselecteerde gebieden van een camera, kunt u 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

U kunt incidenten die door u of anderen zijn gemarkeerd vinden voor elk gewenst aantal camera's.

Volg deze stappen:

Ì

- 1. Selecteer de camera's die u 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 u dit wilt wijzigen.

4. Als u een voorbeeld wilt bekijken van de beeldenreeks en markeringsdetails, selecteert u een zoekresultaat en speelt u de beelden af in het voorbeeldvenster rechts.



- 5. Dubbelklik op het zoekresultaat om de opname in een volledig scherm te bekijken.
- 6. Als u andere acties wilt uitvoeren, zoals het bewerken van de markering, houdt u de muisaanwijzer boven het zoekresultaat en selecteert u het vakje . De actiebalk wordt weergegeven.



Zoeken naar alarmen

Als u video-opnamen zoekt die aan alarmen zijn gekoppeld, kunt u zoekfilters toepassen om alleen zoekresultaten weer te geven met bepaalde alarmen, bijvoorbeeld alarmen met een bepaalde status die aan een specifieke gebruiker zijn toegewezen.

Volg deze stappen:

- 1. Selecteer de camera's die u in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Alarmen > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. U 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 u Milestone Federated Architecture™ gebruikt, worden de filters **Prioriteit** en **Status** toegepast op alle verbonden locaties.

Zoeken naar gebeurtenissen

Als u video-opnamen zoekt die aan gebeurtenissen zijn gekoppeld, kunt u zoekfilters toepassen om alleen zoekresultaten weer te geven met bepaalde gebeurtenissen, bijvoorbeeld gebeurtenissen die van een bepaalde bron of server afkomstig zijn.

- 1. Selecteer de camera's die u in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Gebeurtenissen > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. U 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 u video-opnamen met personen zoekt, kunt u 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 u in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Personen > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. U 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

S

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.

Raadpleeg de systeembeheerder voor meer informatie.

Wanneer u video-opnamen met voertuigen zoekt, kunt u 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 u in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Voertuigen > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. U 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 beelden op locatie

×

Deze zoekcategorie en de bijbehorende zoekfilters zijn alleen beschikbaar als ze zijn ingeschakeld door de systeembeheerder.

Wanneer u video-opnamen zoekt die op een bepaalde locatie zijn opgenomen, kunt u zoekfilters toepassen om alleen zoekresultaten binnen een specifieke locatie weer te geven.

- 1. Selecteer de camera's die u in de zoekopdracht wilt opnemen.
- 2. Klik op Zoeken naar > Locatie > Nieuwe zoekopdracht.
- 3. Pas zoekfilters toe om zoekresultaten te verfijnen. U kunt filteren op geografische coördinaten door de lengte- en breedtegraad en de straal van het zoekgebied op te geven.

Zoekresultaten, instellingen en acties

Dit gedeelte beschrijft de tijdlijn voor zoeken en de verschillende instellingen en mogelijke acties tijdens het zoeken.

Raadpleeg Zoekopdrachten beheren op pagina 73 voor informatie over het opslaan en beheren van zoekopdrachten.

De zoektijdlijn in het tabblad Zoeken.

De zoektijdlijn geeft u een overzicht van hoe de zoekresultaten zijn verdeeld. U kunt ook door de zoekresultaten navigeren.

Hetbereikvande zoektijdlijn verandertafhankelijkvande 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 u 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 u selecteert meer dan één zoekresultaat toont, wordt het eerste zoekresultaat gemarkeerd.



Als een merkteken meer dan 10 zoekresultaten aangeeft, krijgt u in een bericht informatie over het aantal zoekresultaten en het aantal gekoppelde camera's.

Beschikbare acties vanuit zoekresultaten (overzicht)

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
C1	Voeg de geselecteerde beeldenreeksen toe aan het tabblad Exporten > Exportlijst . Alle beeldenreeksen die u aan de Exportlijst toevoegt, zijn klaar om te exporteren op het tabblad Exporten . Raadpleeg ook Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren op pagina 78.
≡ PDF	Maak PDF-rapporten met informatie over de zoekresultaten, bijvoorbeeld stilstaande beelden uit de beeldenreeksen.
	Markeer meerdere zoekresultaten tegelijk.
R	Bewerk meerdere markeringen tegelijk.
B	Voeg bewijsvergrendelingen toe om te voorkomen dat de beeldenreeksen en gegevens van gerelateerde apparaten, bijvoorbeeld audio, worden verwijderd.
PF	Open meerdere zoekresultaten in een ontkoppeld venster, waar u 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.

Actie	Beschrijving
	Maak meerdere momentopnamen tegelijk van uw zoekresultaten.
10	Wanneer u een videovoorbeeld bekijkt, kunt u de huidige tijd overbrengen naar de onafhankelijke tijdlijn voor afspelen. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer u 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 (uitleg)

Als u 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, krijgt u 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 u een voertuig van het type vrachtwagen wilt zoeken op Memory Lane 15 binnen de afgelopen twee uur. U 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 op pagina 55 of Zoeken naar beelden op locatie op pagina 56 voor meer informatie.

Gemarkeerd alarm zoeken

Twee dagen geleden is een alarm afgegaan in uw XProtect VMS-systeem. U hebt het alarm gemarkeerd om het eenvoudig terug te vinden. Nu wilt u de markering weer zoeken om een export te maken. U kunt de zoekopdracht als volgt configureren:

- 1. Als u weet op welke camera het incident is opgenomen, selecteert u de camera. Anders selecteert u 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 op pagina 52 of Zoeken naar alarmen op pagina 54 voor meer informatie.

Voldoen aan een van de zoekcriteria of aan alle (uitleg)

Als u XProtect Corporate of XProtect Expert gebruikt, kunt u 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. Raadpleeg ook Samengevoegde zoekresultaten (uitleg) op pagina 59.

Voldoen aan een van de criteria levert meer, maar minder nauwkeurige zoekresultaten op.

Ì

Acties die normaal beschikbaar zijn in de actiebalk, zijn mogelijk niet beschikbaar voor samengevoegde zoekresultaten. Dit gebeurt als de actie die u probeert uit te voeren niet kan worden gebruikt met een van de zoekcategorieën.

Zoekopdracht starten vanuit camera's of weergaven

Als u zoekt naar iets specifieks in een of meer videostreams, kunt u een zoekopdracht starten vanuit een enkele camera of vanuit een volledige weergave. De zoekwerkruimte wordt geopend in een zwevend venster.

- 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 . 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 . 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 uw doel kunt u bijvoorbeeld de tijdsperiode, zoekcategorieën en filters wijzigen. Raadpleeg Videogegevens zoeken op pagina 46 voor meer informatie.

Zoekresultaten openen in ontkoppelde vensters

U kunt een zoekresultaat openen in een nieuw venster. Het venster wordt geopend in de afspeelmodus waar u 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:



- 3. Klik op 🛄 om het zoekresultaat te openen in een nieuw zwevend venster in de afspeelmodus.
- 4. Als u het venster naar een ander beeldscherm wilt verplaatsen, sleept u het venster en laat u het op een geschikt moment los.

Videovoorbeeld bekijken vanuit zoekresultaten

Om te bepalen of u de beeldenreeks die u zocht hebt gevonden, kunt u een snel voorbeeld bekijken.

Volg deze stappen:

1. Wanneer u een zoekopdracht hebt uitgevoerd in het tabblad **Zoeken**, selecteert u 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. U 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 u 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 kunt u met begrenzingsvakken objecten vaststellen, bijvoorbeeld op basis van bewegingsdetectie. U kunt de begrenzingsvakken in- of uitschakelen.

×

De begrenzingsvakken worden vooral weergegeven in de thumbnailafbeeldingen van uw zoekresultaten. Als uw VMS-systeem echter is geconfigureerd om te zoeken naar metagegevens, kunnen ook begrenzingsvakken worden weergegeven wanneer u 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.



Sorteeropties

U kunt de zoekresultaten als volgt sorteren:

Naam	Beschrijving
Relevantie	 Deze sorteeroptie is alleen beschikbaar als u 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. Als twee zoekresultaten hetzelfde aantal overeenkomende zoekcategorieën hebben, 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 kebben, wordt het
Nieuwste gebeurtenistijd	Zoekresultaten met de meest recente gebeurtenistijd worden als eerste weergegeven.
Oudste gebeurtenistijd	Zoekresultaten met de oudste gebeurtenistijd worden als eerste weergegeven.
Nieuwste	Zoekresultaten met de meest recente begintijd worden als eerste weergegeven.

Naam	Beschrijving
begintijd	
Oudste begintijd	Zoekresultaten met de oudste begintijd worden als eerste weergegeven.

Locatie van camera's bekijken tijdens zoeken

Als uw VMS-systeem is geconfigureerd voor het gebruik van een Smart Map , kunt u de geografische locatie van de camera's in een Smart Map-voorbeeld bekijken tijdens het zoeken naar videobeelden en gerelateerde gegevens.

Vereisten

- U gebruikt een van de volgende XProtect-producten:
 - XProtect Corporate
 - XProtect Expert



• Camera's moeten geografisch zijn geplaatst. Raadpleeg bij twijfel de systeembeheerder

- 30-01-2020 12:44:12 🕅 Entrance 30-01-2020 12:42:39 Ξ • Details Location Evangelical Free Church . 30-01-2020 12:41:21 2 Bloomsbury Nursery School & Children's Centre 🕅 Entrance Entrance X Ø 30-01-2020 12:38:31 Bloomsb Ŕ
- 1. Selecteer het zoekresultaat waarin u 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, kunt u uitzoomen met het scrollwiel op uw muis. Als de camera een PTZ-camera is, kunt u draaien.
- 4. Als u wilt terugkeren naar de camera, klikt u op 🛅 Opnieuw centreren.

Camerapictogrammen (uitleg)

Enkele van de pictogrammen die in dit onderwerp worden beschreven, worden alleen weergegeven in het gebied **Locatie** van het tabblad **Zoeken**, terwijl pictogrammen met rood zijn gekoppeld aan alarmen en ook worden weergegeven in weergaven met de Smart Map. De pictogrammen verschillen afhankelijk van de situatie.

In de onderstaande tabel geldt het volgende:

- Grijze achtergrond geeft aan dat u de camera niet hebt geselecteerd.
- Blauwe achtergrond geeft aan dat u de camera wel hebt geselecteerd.

Pictogram	Tabbladen/modi	Beschrijving
	Tabblad Zoeken	De camera is niet gekoppeld aan een van de zoekresultaten.
	Tabblad Zoeken	U hebt het zoekresultaat geselecteerd waaraan de camera is gekoppeld.
00	Livemodus , afspeelmodus en tabblad Zoeken	Dit is een broncamera: een camera die een alarm heeft geactiveerd.
0	Livemodus , afspeelmodus en tabblad Zoeken	Dit is een gerelateerde camera: een camera die is gekoppeld aan de geselecteerde broncamera die het alarm heeft geactiveerd. Dit pictogram wordt alleen weergegeven nadat u een broncamera selecteert.
	Livemodus , afspeelmodus en tabblad Zoeken	Dit is zowel een broncamera als een gerelateerde camera. Deze camera: • heeft een alarm geactiveerd, en

Pictogram	Tabbladen/modi	Beschrijving
		 is gekoppeld aan de geselecteerde broncamera die het alarm heeft geactiveerd. Dit pictogram wordt alleen weergegeven nadat u een broncamera selecteert.

Broncamera's en gerelateerde camera's worden in XProtect Management Client gedefinieerd als onderdeel van de alarmdefinitie.

Zoekresultaten markeren

Als u incidenten wilt documenteren of delen die u bij het zoeken hebt gevonden, kunt u meerdere zoekresultaten tegelijk markeren. Door markeringen toe te voegen aan incidenten zijn deze later te vinden door u of andere gebruikers.

Volg deze stappen:

- 1. Houd de muisaanwijzer boven elk zoekresultaat dat u wilt markeren en selecteer het blauwe vakje 🗹
- 2. Klik in de blauwe actiebalk op . Er wordt een venster weergegeven. De afbeelding toont de situatie waarin u twee zoekresultaten hebt geselecteerd.



- 3. Selecteer de zoekresultaten een voor een om details toe te voegen aan de markeringen en volg deze stappen:
 - 1. Als u de standaardperiode wilt wijzigen, sleept u de handgrepen in de zoektijdlijn naar een nieuwe positie.



- 2. Voer een koptekst in en mogelijk ook een beschrijving van het incident.
- 3. Als u dezelfde koptekst of beschrijving wilt toepassen op alle markeringen, klikt u op:
 - Koptekst toepassen op alles in lijst
 - Beschrijving toepassen op alles in lijst
- 4. Klik op **OK** om de markeringen op te slaan. Een voortgangsbalk informeert u wanneer de markeringen zijn gemaakt.



Als XProtect Smart Wall is ingesteld in uw systeem, klikt u op **Weergeven op Smart Wall** om een markering te sturen naar een scherm in een Smart Wall.

Markeringen van zoekresultaten bewerken

U kunt de details van markeringen in uw systeem bewerken, bijvoorbeeld de periode, koptekst en beschrijving. U kunt ook meerdere markeringen tegelijk bewerken.

Vereisten

U 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 u wilt bewerken. Wanneer u de zoekopdracht uitvoert, moet u zorgen dat u **Zoeken naar** > **Markeringen** hebt geselecteerd.
- 2. Houd de muisaanwijzer boven elke markering die u wilt bewerken en schakel het blauwe selectievakje in

3. Klik in de blauwe actiebalk op 🔽. Er wordt een venster weergegeven.

Edit bookmark		- D X
Edit 3 bookmarks		
Search result Young man in library Suspicious person in hallway Perpetrator entering	Start time End time 11:50:00 11:50:33 11:51:46 11:52:19 11:56:12 11:56:45	Hallway - 22-08-2019 11:51:49.926 Image: State of the sta
		Bookmark ID Added by no.000005 Headline Suspicious person in hallway Apply headline to all in list Description Apply description to all in list
Help		OK

- 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 u wanneer de wijzigingen zijn opgeslagen.

Als XProtect Smart Wall is ingesteld in uw systeem, klikt u op **Weergeven op Smart Wall** om de markeringen naar een videowall te sturen.

Momentopnamen maken van zoekresultaten

Als u stilstaande beelden uit uw zoekresultaten wilt opslaan en delen, kunt u meerdere momentopnamen tegelijk maken.

Volg deze stappen:

Ì

- 1. Wanneer de zoekopdracht hebt uitgevoerd, houdt u de muisaanwijzer een voor een boven de zoekresultaten en schakelt u het blauwe selectievakje in <u></u>.
- 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**.

Zoektijd overbrengen naar de hoofdtijdlijn

Wanneer u een zoekresultaat bekijkt op het tabblad **Zoeken**, kunt u de tijd in de hoofdtijdlijn synchroniseren met de tijd in de zoektijdlijn. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer u 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. U blijft op het tabblad **Zoeken**.



3. Als u andere gerelateerde camera's wilt controleren, klikt u op de Afspeelmodus en selecteert u een weergave die de camera's bevat waarin u geïnteresseerd bent. De hoofdtijdlijn is nu gesynchroniseerd met het zoekresultaat.
Zoekopdrachten beheren

Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde XProtect VMS-systemen. Raadpleeg de productvergelijkingstabel voor meer informatie: https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/

U kunt uw zoekopdrachten opslaan om ze opnieuw te gebruiken en te delen met andere gebruikers. Afhankelijk van uw gebruikersmachtigingen hebt u ook toegang tot zoekopdrachten die door anderen zijn gemaakt en kunt u deze gebruiken, tenzij ze persoonlijk zijn. Wanneer een zoekopdracht is opgeslagen, kunt u 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

U kunt uw zoekopdrachten opslaan, zodat u ze later opnieuw kunt gebruiken of kunt delen met andere gebruikers.

Vereisten

Ì

Om nieuwe zoekopdrachten op te slaan en beschikbaar te maken voor andere gebruikers van het VMS-systeem, moet het gebruikersrecht **Openbare zoekopdrachten maken** zijn ingeschakeld voor uw rol in XProtect Management Client.

Volg deze stappen:

- 1. Configureer uw zoekresultaat in het tabblad Zoeken. Raadpleeg Videogegevens zoeken op pagina 46.
- 2. Klik op rechts van **Zoekfilters**.



3. Klik op Opslaan als in de lijst die wordt weergegeven. Er wordt een venster weergegeven.

Save as new search		<u></u>		×
Name				
Main entrance - people entering				
Description				
Outer cameras,				
Private search	_	_	-	
Search filters included				
■ ◎ 貝 該				
Match any criterion				
Time is saved as a relative timespan.				
Last 2 hours				
	Save		Cance	

- 4. Selecteer een naam waaraan u de zoekopdracht eenvoudig kunt herkennen, en desgewenst ook een beschrijving. Wanneer u later trefwoorden gebruikt om de zoekopdracht te vinden, bevat de zoekopdracht zowel het veld **Naam** als **Beschrijving**.
- 5. Als u de zoekopdracht alleen voor uzelf zichtbaar wilt maken, schakelt u het selectievakje **Persoonlijke zoekopdracht** in.
- 6. Klik op **Opslaan**. Een voortgangsbalk informeert u wanneer de zoekopdracht is opgeslagen.



Opgeslagen zoekopdrachten zoeken 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.

Volg deze stappen:

1. In het tabblad **Zoeken** klikt u rechts van **Zoekfilters** op

Views	Exports	Search	Alarm Manager
Search fil	ters 🗄	4	results

2. Klik op **Zoekopdrachten openen en beheren** in de lijst die wordt weergegeven. Er wordt een venster weergegeven.



3. Zoek de zoekopdracht die u wilt openen en dubbelklik erop, of klik op **Openen**. De zoekopdracht wordt direct uitgevoerd.



Als er veel zoekopdrachten worden vermeld, kunt u de zoekopdracht zoeken met trefwoorden. De zoekopdracht bevat de velden **Naam** en **Beschrijving**.

4. U kunt de zoekopdracht wijzigen, bijvoorbeeld door camera's toe te voegen. Klik op > Opslaan om de wijzigingen op te slaan.

Opgeslagen zoekopdrachten bewerken of verwijderen

Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde XProtect VMS-systemen. Raadpleeg de productvergelijkingstabel voor meer informatie: https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/

U kunt de details van een opgeslagen zoekopdracht wijzigen, of u kunt wijzigen hoe de zoekopdracht is geconfigureerd, bijvoorbeeld de zoekcategorieën.

Als een zoekopdracht is verouderd, kunt u deze verwijderen.

Vereisten

Ì

De volgende gebruikersmachtigingen zijn ingeschakeld voor uw rol in XProtect Management Client:

- Om openbare zoekopdrachten te kunnen zoeken en openen, moet het gebruikersrecht **Openbare** zoekopdrachten lezen zijn ingeschakeld
- Om een openbare zoekopdracht te bewerken, moet het recht **Openbare zoekopdrachten bewerken** zijn ingeschakeld
- Om een openbare zoekopdracht te verwijderen, moet het recht **Openbare zoekopdrachten verwijderen** zijn ingeschakeld

Leer het volgende:

De details van een opgeslagen zoekopdracht bewerken

1. In het tabblad **Zoeken** klikt u rechts van **Zoekfilters** op

Views	Exports	Search	Alarm Manager	
Search f	ilters 🗄	4	results	

- 2. Klik op **Zoekopdrachten openen en beheren** in de lijst die wordt weergegeven. Er wordt een venster weergegeven.
- 3. Zoek de zoekopdracht die u 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

1. In het tabblad **Zoeken** klikt u 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 u wilt openen en dubbelklik erop, of klik op **Openen**. De zoekopdracht wordt direct uitgevoerd.



Als er veel zoekopdrachten worden vermeld, kunt u 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

- 1. Open het venster Zoekopdrachten openen en beheren zoals hierboven is beschreven.
- 2. Zoek de zoekopdracht die u wilt verwijderen en selecteer deze.
- 3. Klik op Zoekopdracht verwijderen.

beelden als bewijsmateriaal exporteren

Als u een incident wilt vastleggen, bijvoorbeeld, als bewijs voor een juridische zaak, kunt u een videobeeldenreeks exporteren vanuit XProtect Smart Client. Als u wilt aantonen er niet is geknoeid met het videobewijsmateriaal, kunt u het exporteren in indeling XProtect. Als u deze indeling gebruikt, kunt u het bewijsmateriaal "vergrendelen" achter een digitale handtekening die de authenticiteit van de geëxporteerde video bevestigt.

Videobeelden, audio en stilstaande beelden exporteren

U kunt video en geassocieerde audio exporteren in verschillende indelingen. U kunt ook stilstaande beelden exporteren en andere soorten gegevens die mogelijk beschikbaar zijn, afhankelijk van uw VMS-systeem.

Exportindelingen

XProtect Smart Client biedt u de mogelijkheid om in een van de volgende indelingen te exporteren.

Indeling	Beschrijving
XProtect indeling	Gebruik de indeling XProtect om de XProtect Smart Client – Player toe te voegen, in combinatie met de export. Dit is de enige mediaspeler die deze indeling kan afspelen. Om te verifiëren dat er niet met het geëxporteerde bewijsmateriaal is geknoeid, selecteert u Exportinstellingen > XProtect-indeling > Digitale handtekening toevoegen . Met deze instelling wordt de knop Handtekeningen verifiëren ingeschakeld in XProtect Smart Client – Player.
Mediaspelerindeling	Gebruik een indeling die geen kennis van XProtect vereist en die de meeste mediaspelers kunnen afspelen. U heeft enkel een geïnstalleerde mediaspeler nodig om deze indeling af te spelen.
Stilstaande beelden	Exporteer een stilstaand beeld voor elk frame voor de door u geselecteerde tijdsperiode.

Als u videobeeldenreeksen exporteert met de optie **Exporteren in mediaspelerindeling**, kunt u deze in twee indelingen exporteren:

• Indeling voor **individuele bestanden** die een bestand exporteer voor elke videobeeldenreeks die u aan de exportlijst heeft toegevoegd.

• Indeling voor **gecombineerde bestanden** die een enkel bestand exporteert met alle videobeeldenreeksen die u aan exportlijst hebt toegevoegd, in de volgorde waarin u deze hebt gerangschikt. Als u voor aanvang van een export de volgorde van uw toegevoegde videobeeldenreeksen wilt aanpassen, gebruikt u de pijltjes om de volgorde aan te passen van de bestanden in de exportlijst.



Beeldenreeksen toevoegen aan de Exportlijst

U moet vóór het aanmaken van de export eerst videobeeldenreeksen toevoegen aan de **Exportlijst**. U 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 u wilt exporteren. Selecteer een van de zoekresultaten en druk op **Ctrl+A** om al uw 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 heeft u twee opties voor het toevoegen van videobeeldenreeksen aan de **Exportlijst**.

Optie 1:

- 1. Selecteer in de tijdlijn de **Begin- en eindtijd instellen op tijdlijn** for de begin- en eindtijd van de beeldenreeks die moet worden geëxporteerd.
- 2. Voor elk item dat u aan de export wilt toevoegen, schakelt u het bijbehorende selectievakje 🌌 in.

Als u al uw zoekresultaten tegelijk wilt exporteren, kiest u 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 u automatisch naar het tabblad Exports. U kunt ook Export > Toevoegen aan exportlijst selecteren om de geselecteerde videobeeldenreeksen aan de Exportlijst terwijl u in afspeelmodus bent en u 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 bewijsvergrendeling toe te voegen aan de Exportlijst en om in de Afspeelmodus te blijven of bewijsvergrendeling > Weergave > bewijsvergrendelingslijst te selecteren.

Selecteer de beeldenreeks en klik op het pictogram 🔛 camera splitsen om verschillende videobeeldenreeksen van dezelfde camera op de **Exportlijst** te exporteren.

Exportinstellingen aanpassen

Wanneer u ten minste één videobeeldenreeks hebt toegevoegd aan het tabblad **Exporten > Exportlijst**, moet u ook ten minste één exportindeling selecteren. Zie Exportindelingen op pagina 78. Desgewenst kunt u de exportinstellingen aanpassen.

View	xports	Search	Alarm Mana	ager Incidents System Monitor + 11:34:22 AM	2.
Export list					3
Add item 👻				Clear privacy mask Hide p	arivacy mask
ПЕМ	START T	IME END TIME		Export settings X	0
AccessGuard	2 11:14	56 AM 12:14:56 PM		Export settings	
SecurityGuard View	11:14:	56 AM 12:14:56 PM	(11) 📋	format Individual files Combined file Still images	
CaskGuard Cam	11:14	56 AM 12:14:56 PM			
Admin Overwatch	11:14	56 AM 12:14:56 PM		Export a combined video file in a media player format, which you can play on most computers. The combined video file will contain all the videos you have selected to export in the order you have arranged them in the export list.	
				General settings	
				Conec H264	
				Content	
				Video and audio	
				Compression quality Medium (Default) V (1)	
Export duration: 4:00:00			^ ↓		
			X	UHICAK (\$840x2160)	
Export formats ^				Frames per second (FPS)	
- Player included, re		sword, digital signature inclusion		30 PPS (Default) V	
Export as media player format					
video and audio included, MKV forma				Help	
Combined file (1) video and audio included, H264, MPH	format medium (Default), UHD4K (38	40x2160), 30 FPS (Default)			
Export as still images					
Export settings					
4			-	930 AM 1000 AM 1930 AM 11 3/15/2024 11:14:56.569 AM 1200 PM 1230 PM 10	0 PM
Export size (estimate): 576.87 M8 👘			Create export	о в - 6	

Selecteer ten minste één exportindeling onder de Exportilist. Zie Exportindelingen op pagina 78.

U kunt voor elke beeldenreeks in de Exportlijst de Begintijd en Eindtijd wijzigen.

U kunt privacymaskers toevoegen aan beeldenreeksen om verschillende gedeelten van de beelden te bedekken. Zie ook Privacymaskers toevoegen aan opnamen tijdens het exporteren op pagina 83.

U kunt voor elke indeling de **Exportinstellingen wijzigen**.



De duur van de export en het aantal camera's bepalen mede hoe lang het duurt om de export te voltooien.

Export maken

Nadat u ten minste één beeldenreeks hebt toegevoegd aan het tabblad **Exporten** > **Exportlijst** en ten minste één exportindeling hebt geselecteerd, kunt u de export maken.



U hebt mogelijk niet de gebruikersmachtigingen voor het exporteren van videodata.

4 Cams	Exports	Search	Alarm Manager	Incidents	AeroScout	System Monitor	+			245:15 PM 🤷 🤱
Export list										
Add item_										Clear privacy mask Hide privacy mask
пем		START TIME	END TIME				100			
ArrivalView Lens		2:12:43 PM	24243 PM							
FloorWatcher		2:12:43 PM	1:18:22 AM	6H) 💼						THE OWNER.
AccessWatch		2:12:43 PM	2.42.43 PM			_				
AccessWatch		12:19:59 PM	1249:59 PM							
ArrivalView Lens		2:20:10 PM	2:26:37 PM							and the second second
						-	-			
					Create export		×			the second se
					Create evenert					ACCRET OF THE OWNER
					Create export					the second se
					Export name					Statement of the local division of the local
					Export 4-23-2024 1-13-48 PM					
					Add project comment.					
					Always use this comment for	monate in the format		- Colored		
					Export destination	Video Evocet				
								·		and the second se
										the second se
							<u> </u>			
Export duration: 124205					Hele 1		Cancel			-
							Cancer			
Export formats										
🛃 Export as 👘 format										
Export as media player format										
video and audio included, MIO										
Combined file	66. MD8 formal Present resolution unscaling	Add materials Meetings (Default) LINDAK (12	40/2160 10/25 (Default)		1					
Deport as still images		and the second for an first order (19								
				/						
				(1)						
				Create export	1200 PM 1200 AM	1200 PM 1200 AM 120	1200 AM 4/16/20	2.12.59.197 PM 1200 PM	1200 AM 1200 PM	12/00 AM 12/00 PM 12/00 AM
								b to be tell to be		

- 1. Selecteer de knop Export maken. Het venster Export maken wordt geopend.
- 2. In het veld Exportnaam wordt automatisch een exportnaam gemaakt. U kunt de naam wijzigen.
- 3. Geef in het veld **Doellocatie voor export** een pad voor de export op. De export wordt opgeslagen in de map die u hier kiest.
- 4. Selecteer Exporteren om het bewijsmateriaal te exporteren.
- 5. De export wordt gemaakt en opgeslagen in de map die u hebt opgegeven als **Doellocatie voor export**. Zie ook Geëxporteerde beelden bekijken op pagina 85.

Als u een export wilt stoppen voordat deze is voltooid, selecteert u **Annuleren** en bevestigt u dit door op **Annuleren** te klikken in het venster dat wordt weergegeven. U kunt uw exportlijst na het annuleren altijd herstellen door **Exportlijst herstellen** te selecteren. U kunt op dezelfde manier de exportlijst herstellen na mislukte of gelukte exporten. Als u een exportlijst herstelt, heeft deze dezelfde volgorde als de originele exportlijst en hoeft u de volgorde van de videobeeldenreeksen niet aan te passen.

Als u begint met het exporteren van een gecombineerd bestand of een van de videobeeldenreeksen in de exportlijst verwijdert of hiervan de naam aanpast voordat de bestanden worden gecombineerd, zal die specifieke videobeeldenreeks ontbreken in uiteindelijke geëxporteerde bestand. Deze wordt vermeld als **Voltooid met fouten**, **Mislukt** of **Gedeeltelijk mislukt** in het exportresultaatvenster. U moet een nieuwe export aanmaken.

U 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.

Privacymaskers toevoegen aan opnamen tijdens het exporteren

Wanneer u beelden exporteert, kunt u privacymaskers toevoegen om geselecteerde gebieden te verbergen. Wanneer iemand de geëxporteerde beelden bekijkt, worden de gemaskeerde gebieden als effen blokken weergegeven.

> De privacymaskers die u hier toevoegt, zijn van toepassing alle beeldenreeksen in de huidige export van de camera die u hebt geselecteerd in de **Exportlijst**. Als u 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 uw systeembeheerder zijn gedefinieerd voor bepaalde camera's.

- 1. Selecteer op het tabblad **Exporten** > **Exportlijst** de camera waaraan u een privacymasker wilt toevoegen.
- 2. Voor elk gebied waaraan u een privacymasker wilt toevoegen, klikt u op de knop + en sleept u vervolgens de muisaanwijzer over het gebied.
- 3. Als u een gedeelte van een privacymasker wilt verwijderen, klikt u op de knop en sleept u vervolgens de muisaanwijzer over het betreffende gebied waar u een privacymasker van wilt verwijderen. Herhaal deze stap voor elk deel dat u wilt verwijderen.



Als u privacymaskers tijdelijk wilt verwijderen, houdt u 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 u 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 u bedoelde.

Storyboards (uitleg)

Dankzij de storyboardfunctie kunt u beeldenreeksen van één camera of van meerdere camera's bij elkaar voegen in één samenhangende stroom. U kunt de beeldenreeks met gebeurtenissen, de storyboard, gebruiken als bewijsmateriaal bij intern onderzoek of in de rechtszaal.

U kunt alle beelden overslaan die niet relevant zijn en voorkomen dat u tijd verspilt met het bekijken van lange beeldenreeksen die u toch niet nodig hebt. Ook kunt u voorkomen dat u opslagruimte besteedt aan opgeslagen beeldenreeksen die geen relevante beelden bevatten.

Storyboards exporteren

U 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 u wilt toevoegen aan uw storyboard.
- 2. Klik in de tijdlijn op



- 3. Selecteer de begintijd en eindtijd voor het storyboard.
- 4. Voor elk item in de weergave dat u wilt toevoegen, schakelt u het overeenkomstige selectievakje 🕍 in en klikt u op **Exporteren > Toevoegen aan exportlijst**.

Herhaal stap 1 t/m 4 totdat u alle benodigde items voor het storyboard hebt toegevoegd.

5. Ga verder met het exportproces. Raadpleeg Exportinstellingen aanpassen op pagina 80 en Export maken op pagina 81.

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 op pagina 80 en Export maken op pagina 81.

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**.

- 1. U 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.

	- 0	×
	3:32:08 PM	:
	Export details	×
Export details	Privacy ma	
Export created		
Export location: <u>C:\</u>	<u>\Video Export\Export 1-4-2023 3-30</u> 2	
Show details	Close	

- 2. Als u op een eerder tijdstip beelden hebt geëxporteerd:
 - Ga naar de map waar u de exporten hebt opgeslagen. De standaardlocatie is C:\Users\
 [gebruikersnaam]\Documents\Milestone\Video Export. U kunt de maplocatie controleren
 in het venster Export maken > veld Doellocatie voor export. Dit werkt alleen als u altijd dezelfde
 doellocatie voor exporteren gebruikt.
 - Afhankelijk van de uitvoerindeling opent u de betreffende map en dubbelklikt u op het videobestand of het stilstaande beeld. Bij een XProtect-indeling dubbelklikt u op het Smart Client – Player-bestand met de extensie .exe.

Bewakingsrapporten afdrukken of maken

Afhankelijk van uw behoeften kunt u bewakingsrapporten snel afdrukken op basis van stilstaande beelden van bewakingscamera's, of kunt u bewakingsrapporten maken die u opslaat op de computer.

Rapport afdrukken vanuit enkele camera's

U kunt stilstaande beelden en gerelateerde informatie afdrukken van live camera's of van opgenomen beelden. Opmerkingen die u toevoegt worden ook afgedrukt.

- 1. Als u een opgenomen stilstaand beeld wilt afdrukken, gaat u naar de Afspeelmodus.
- 2. Als u een live stilstaand beeld wilt afdrukken, gaat u naar de Livemodus.
- 3. Open de weergave die de camera bevat waarin u geïnteresseerd bent.
- 4. Houd de muisaanwijzer boven het weergave-item. De camerawerkbalk wordt weergegeven.



5. Klik op het E pictogram. Er wordt een venster weergegeven.



- 6. Voeg desgewenst opmerkingen toe.
- 7. Klik op Afdrukken. Het Windows-dialoogvenster Afdrukken wordt weergegeven.
- 8. Wijzig zo nodig de afdrukinstellingen en druk af. Anders klikt u gewoon op Afdrukken.



U kunt ook informatie over alarmen afdrukken als uw organisatie gebruikmaakt van de functies voor alarmafhandeling.

Rapporten maken van zoekresultaten

Op basis van zoekresultaten kunt u 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 opgeslagen als PDF-bestand.

- 1. Ga naar het tabblad Zoeken en voer een zoekopdracht uit.
- 2. Houd de muisaanwijzer boven elk zoekresultaat dat u aan het rapport wilt toevoegen, en schakel het blauwe selectievakje in 🔽.
- 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 u de map wilt wijzigen waarin het rapport wordt opgeslagen, klikt u in het gedeelte **Doellocatie voor**

rapport op 📖 en selecteert u 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 report... Cancel X

- 8. Wanneer het rapport is gegenereerd, selecteert u 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.



Als u de indeling van het rapport wilt wijzigen, opent u het dialoogvenster **Instellingen**, klikt u op **Geavanceerd** en selecteert u vervolgens een andere waarde in de lijst **Formaat PDF-rapport**.

Afbeeldingen naar het Klembord kopiëren

U kunt afzonderlijke, stilstaande beelden van geselecteerde camera's kopiëren. Vervolgens kunt u de gekopieerde beelden (als bitmapafbeelding) plakken in andere toepassingen, zoals tekstverwerkers, e-mailclients, enzovoort. U 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



U kunt de afbeelding nu plakken (CTRL+V) naar de toepassing van uw keuze.

Verklarende woordenlijst

A

aangepaste bedekking

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 PTZ-camera'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.

E

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.

Frames per seconde

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, e-mailberichten 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 bepaalde positie om camerabeelden vergroot en/of in hoge kwaliteit te tonen in weergaven van XProtect Smart Client.

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 I-frame 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.

Κ

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 toegevoegd via de MIP SDK.

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.

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

opnemen

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/IP-netwerken 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-besturing

Een grafische voorstelling van een videowall waarmee u kunt bepalen wat er wordt weergegeven op de verschillende schermen.

Smart Wall-voorkeurinstelling

Een vooraf gedefinieerde indeling voor een of meer Smart Wall-schermen in XProtect Smart Client. Voorkeurinstellingen bepalen welke camera's worden weergegeven en hoe de inhoud op ieder scherm in de videowall wordt ingedeeld.

stilstaand beeld

Eén enkel statisch 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.

VMS

Afkorting voor videomanagementsoftware.

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, bijvoorbeeld HTML-pagina's en statische 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. Ga voor meer informatie naar https://www.milestonesys.com/.

