



BOSCH

BVMS

nl

User Manual

Inhoudsopgave

1	Gebruik van het Help-systeem	6
1.1	Informatie zoeken	6
1.2	Help-onderwerpen afdrukken	7
2	Inleiding	8
3	Systeemoverzicht	10
3.1	Hardwarevereisten	10
3.2	Softwarevereisten	10
3.3	Licentievereisten	10
4	Concepten	11
4.1	Ontwerpconcepten van BVMS	11
4.1.1	Systeem met één Management Server	11
4.1.2	Niet-beheerde site	12
4.2	Weergavemodi van een panoramische camera	13
4.2.1	Panoramische 360° camera - vloer- of plafondmontage	14
4.2.2	Panoramische 180° camera - vloer- of plafondmontage	16
4.2.3	Panoramische 360° camera - wandmontage	17
4.2.4	Panoramische 180° camera - wandmontage	18
4.2.5	Bijgesneden weergave van een panoramische camera	19
4.3	SSH-tunneling	20
5	Aan de slag	21
5.1	De Operator Client van BVMS Viewer starten	21
6	Camerabeelden weergeven	22
6.1	Een tijdzone selecteren	22
6.2	Beelden van een camera in een deelvenster weergeven	23
6.3	Een panoramische camera weergeven	23
6.4	De weergavemodus van een panoramische camera wijzigen	24
6.5	Een thermische/optische camera weergeven	25
6.6	Het aantal rijen met deelvensters wijzigen	25
6.7	Deelvensters rangschikken en het formaat wijzigen	26
6.8	Een vooraf geconfigureerde camerasequentie starten	26
6.9	Een automatische camerasequentie starten	27
6.10	Gebruik van eenkanaals audiomodus	28
6.11	Gebruik van de meerkanaals audiomodus	28
6.12	Eén beeld opslaan	28
6.13	Eén beeld afdrukken	29
6.14	Overschakelen naar volledig scherm	29
6.15	Balken van deelvensters weergeven of verbergen	29
6.16	VCA (analyse van de beeldinhoud) inschakelen	30
6.17	VCA-regels (Video Content Analysis) weergeven	30
6.18	Directe weergave starten	30
6.19	Gebruik van de audiomodus	31
6.20	Verbinding maken met een niet-beheerde site	31
7	Plattegronden en PTZ-camera's gebruiken	33
7.1	Besturing van PTZ-camera's	33
7.2	Een camera besturen in het venster	33
8	Favorieten en bladwijzers gebruiken	35
8.1	Items toevoegen aan de favorietenstructuur	35
8.2	Weergaven maken/bewerken	36

8.3	Bladwijzer toevoegen	37
8.4	Bladwijzer bewerken	38
8.5	Een bladwijzer laden	38
8.6	Bladwijzers exporteren	39
8.6.1	Dialogvenster Bladwijzer exporteren	39
8.6.2	Dialogvenster Meerdere bladwijzers exporteren	40
9	Opgenomen videobeelden beheren	42
9.1	Een tijdzone selecteren	42
9.2	Opgenomen videobeelden afspelen	43
9.3	Gebruik van de tijdlijn	43
9.4	De afspeelsnelheid wijzigen	44
9.5	Video beperken of de beperking voor video opheffen	44
9.5.1	Dialogvenster Video beperken	45
9.5.2	Dialogvenster Beperken van video opheffen	45
9.6	Video beveiligen of de beveiliging van video opheffen	45
9.6.1	Dialogvenster Video beveiligen	46
9.6.2	Dialogvenster Beveiliging van video opheffen	46
9.7	Videogegevens verwijderen	47
9.8	Videogegevens exporteren	48
9.8.1	Een tijdsperiode exporteren	49
9.8.2	Een enkel zoekresultaat exporteren	50
9.8.3	Exporteren naar een bestand	50
9.8.4	Dialogvenster Video exporteren	51
9.8.5	Dialogvenster Exporteren	52
9.9	Geëxporteerde videobestanden laden	52
9.10	VCA (analyse van de beeldinhoud) inschakelen	52
9.11	Forensisch zoeken uitvoeren	53
9.12	Venster Resultaten van forensisch zoeken	54
9.13	Zoeken naar tekstgegevens	54
9.14	Verbinding maken met een niet-beheerde site	55
10	Gebruikersinterface	57
10.1	Live-modus	57
10.2	Afspeelmodus	58
10.3	Gebruikte pictogrammen	61
10.4	Menuopdrachten	65
10.5	Dialogvenster Opties	67
10.5.1	Tabblad Besturing	67
10.5.2	Tabblad Weergeven	67
10.6	Venster Logische structuur	68
10.7	Venster Favorietenstructuur	68
10.8	Bladwijzervenster	69
10.9	Beeldvenster	69
10.10	Deelvenster	70
10.11	Zoekvak	70
10.12	Exportvenster	71
10.13	Venster PTZ-besturing	71
10.14	Venster Tijdlijn	72
11	Sneltoetsen bedieningspaneel	74
11.1	Algemene bediening	74

11.2	Bedieningselementen voor afspelen	74
11.3	Beeldvensterbediening	74
	Verklarende woordenlijst	76
	Index	79

1 Gebruik van het Help-systeem



Bericht!


In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

Als u meer wilt weten over hoe u iets moet doen in BVMS, kunt u het online Help-systeem op een van de volgende manieren gebruiken.

Gebruik van Inhoud, Index of Zoeken:

- ▶ Klik in het menu **Help** op **Help weergeven**. Gebruik de knoppen en koppelingen om te navigeren.

Help bij een venster of dialoogvenster raadplegen:

- ▶ Klik op de werkbalk op  .
- OF
- ▶ Druk op F1 voor Help-informatie bij een programmavenster of dialoogvenster.

1.1 Informatie zoeken

U kunt op verschillende manieren informatie zoeken in het Help-systeem.

Informatie zoeken in de online-Help:

1. Klik in het menu **Help** op **Help**.
2. Klik op de knop **Weergeven** indien het linker deelvenster niet zichtbaar is.
3. Doe het volgende in het Help-venster:

Klik op:	Om:
Inhoud	De inhoudsopgave voor de online-Help weer te geven. Klik op een boek om pagina's met koppelingen naar onderwerpen weer te geven en klik op een pagina om het bijbehorende onderwerp in het rechterdeelvenster weer te geven.
Index	Naar specifieke woorden of woordgroepen te zoeken of deze te selecteren in een trefwoordenlijst. Dubbelklik op het trefwoord om het bijbehorende onderwerp in het rechterdeelvenster weer te geven.
Zoeken	Woorden of woordgroepen in de inhoud van de onderwerpen te zoeken. Typ het woord of de woordgroep in het tekstveld, druk op ENTER en selecteer het gewenste onderwerp in de lijst met onderwerpen.

Tekst van de gebruikersinterface is **vetgedrukt** gemarkeerd.

- ▶ De pijl nodigt u uit om op de onderstreepte tekst of op een onderdeel in de toepassing te klikken.

Gerelateerde onderwerpen

- ▶ Klik hierop om een onderwerp met informatie over het huidige toepassingsvenster weer te geven. Dit onderwerp bevat informatie over de bedieningselementen van het toepassingsvenster.



Bericht!

Dit pictogram duidt op een potentieel risico op materiële schade of gegevensverlies.

1.2 Help-onderwerpen afdrukken

U kunt onderwerpen en informatie van Online Help rechtstreeks vanuit het browservenster afdrukken.

Een Help-onderwerp afdrukken:

1. Klik met de rechtermuisknop in het rechterdeelvenster en kies **Printen**.
Het dialoogvenster **Printen** wordt geopend.
 2. Klik op **Printen**.
- ✓ Het onderwerp wordt afgedrukt op de opgegeven printer.

2 Inleiding

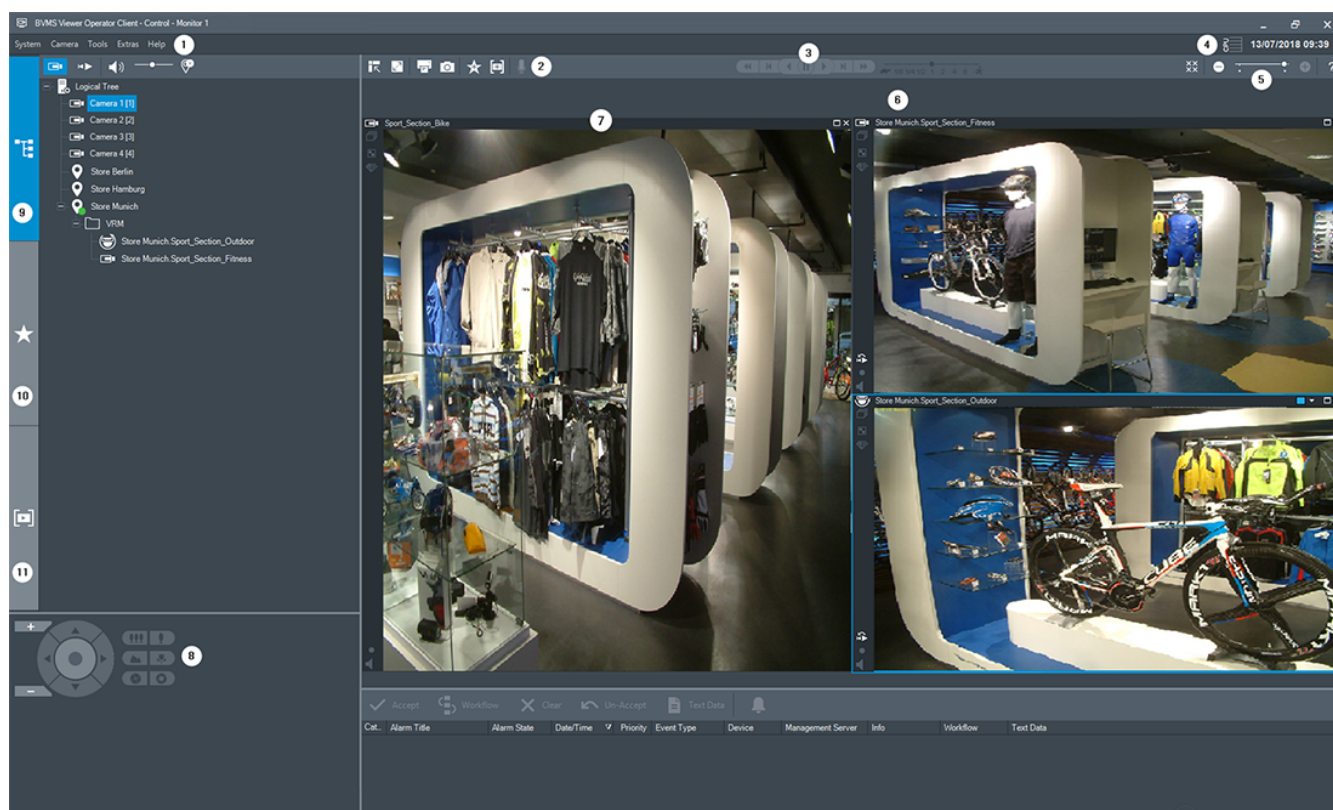


Gedekt door een of meer claims van de patenten die op patentlist.hevcadvance.com zijn vermeld.

De BVMS Viewer is een IP-videobeveiligingstoepassing voor live-weergave en het afspelen van video van camera's en recorders die zijn aangesloten op het netwerk van Bosch. Het softwarepakket bestaat uit een Operator Client voor live-weergave en het afspelen van videobeelden, en een Configuration Client. De BVMS Viewer ondersteunt de huidige IP-videoproducten van Bosch evenals oudere videoapparaten van Bosch.

Klik op de koppeling om de open source-softwarelicenties te openen die worden gebruikt door BVMS Viewer:

<http://www.boschsecurity.com/oss>.



1	Menubalk
2	Werkbalk
3	Besturingselement voor direct afspelen
4	Prestatiemeter
5	Besturingselementen voor deelvensters
6	Beeldvenster
7	Deelvensters
8	Venster PTZ-besturing
9	Venster Logische structuur

10	Venster Favorietenstructuur
11	Bladwijzervenster

3 Systeemoverzicht



Bericht!

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

Raadpleeg de opmerkingen bij de huidige versie van BVMS voor informatie over ondersteunde firmwareversies en hardware en andere belangrijke informatie.

Zie de gegevensbladen voor werkstations en servers van Bosch voor informatie over computers waarop BVMS kan worden geïnstalleerd.

De BVMS-softwaremodules kunnen optioneel op één pc worden geïnstalleerd.

3.1 Hardwarevereisten

Zie het specificatieblad voor BVMS. Ook specificatiebladen voor platform-pc's zijn beschikbaar.

3.2 Softwarevereisten

Viewer kan niet worden geïnstalleerd waar een andere component van BVMS wordt geïnstalleerd.

3.3 Licentievereisten

Zie het specificatieblad van BVMS voor de beschikbare licenties.

4 Concepten



Bericht!

BVMS Viewer biedt enkel basisfuncties. Geavanceerde functies vindt u in BVMS Professional. Ga voor meer informatie naar www.boschsecurity.com.

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over een aantal kwesties.

4.1 Ontwerpconcepten van BVMS

Systeem met één Management Server, pagina 11

Met één BVMS Management Server-systeem kunnen maximaal 2000 camera's/encoders worden beheerd, bewaakt en bestuurd.

Niet-beheerde site, pagina 12

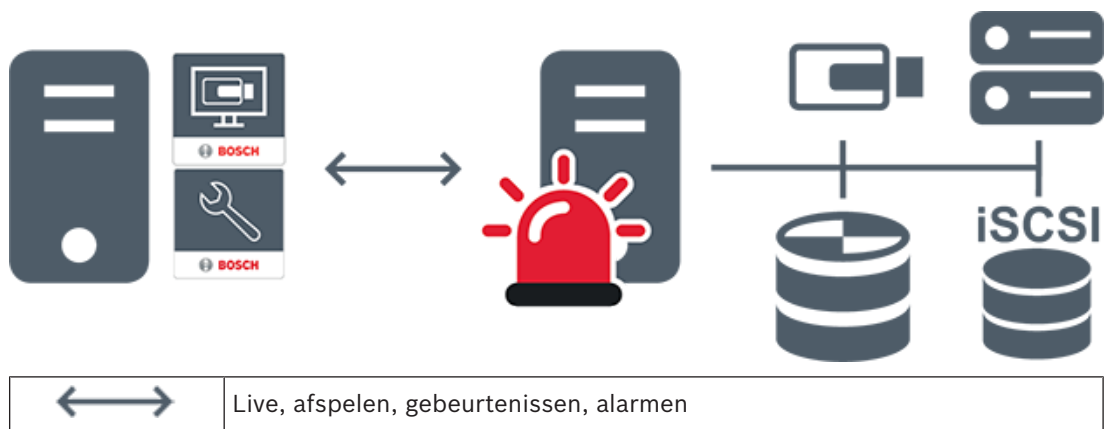
Apparaten kunnen worden gegroepeerd naar unmanaged sites. Apparaten onder unmanaged sites worden niet bewaakt door de Management Server. De Management Server voorziet de Operator Client van een lijst met unmanaged sites. De operator kan op aanvraag verbinding maken met de site en toegang krijgen tot live-videogegevens en opgenomen videogegevens. Gebeurtenis- en alarmfuncties zijn niet beschikbaar in het concept van unmanaged sites.







4.1.1 Systeem met één Management Server

- Eén BVMS Management Server kan maximaal 2000 kanalen beheren.
- Een BVMS Management Server verzorgt het beheer, de bewaking en de besturing van het volledige systeem.
- De Operator Client van BVMS is verbonden met de Management Server en ontvangt gebeurtenissen en alarmen van de BVMS Management Server en toont live-beelden en opgenomen beelden.
- In de meeste gevallen bevinden alle apparaten zich in één local area network met een hoge bandbreedte en een lage latentie.

Verantwoordelijkheden:

- Configuratiegegevens
- Gebeurtenissenlogboek (logboek)
- Gebruikersprofielen
- Gebruikersprioriteiten
- Licenties
- Gebeurtenis- en alarmbeheer



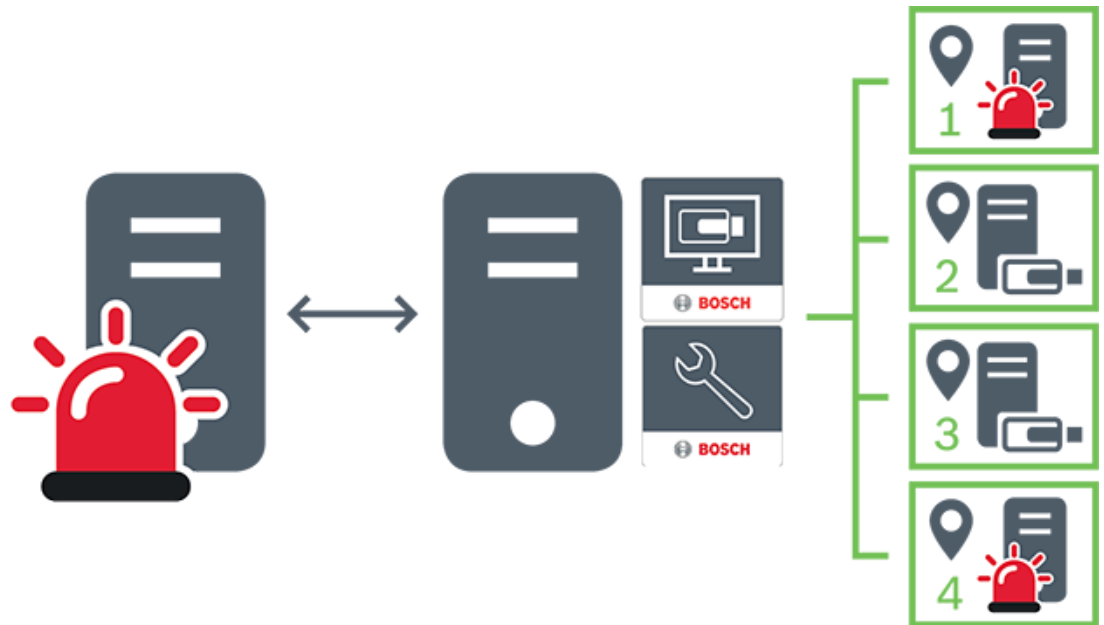
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Camera's
	VRM
	iSCSI
	Overige apparaten

4.1.2

Niet-beheerde site

- Een optie voor systeemontwerp in BVMS met een groot aantal kleine subsystemen.
 - U kunt er tot 9999 locaties mee configureren in één BVMS Management Server
 - Operators hebben gelijktijdige toegang tot livebeelden en opgenomen videobeelden vanaf maximaal 20 sites.
 - Om het navigeren te vereenvoudigen, kunnen sites in mappen worden gegroepeerd of op plattegronden worden geplaatst. Vooraf gedefinieerde gebruikersnamen en wachtwoorden zorgen ervoor dat operators snel verbinding kunnen maken met een site .
- Het concept van unmanaged sites ondersteunt zowel op IP gebaseerde BVMS-systemen als analoge DVR-oplossingen:
- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analoge recorders
 - DIVAR hybrid-recorders
 - DIVAR network-recorders
 - DIP 3000/7000-eenheden IP-opnamen
 - Eén BVMSManagement Server-systeem

Als u een site voor centrale bewaking toevoegt, hebt u slechts één licentie per site nodig en dit staat los van het aantal kanalen op desite.



	Live, afspelen, gebeurtenissen, alarmen
	Videoverkeer voor live-beelden en opgenomen beelden op aanvraag
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

4.2 Weergavemodi van een panoramische camera

In dit hoofdstuk worden de weergavemodi van een panoramische camera beschreven die beschikbaar zijn in BVMS.

De volgende weergavemodi zijn beschikbaar:

- Cirkelweergave
- Panoramaweergave
- Bijgesneden weergave

De panoramaweergave en de bijgesneden weergave worden gemaakt met het correctieproces in BVMS. Randcorrectie wordt niet gebruikt.

De beheerder moet de montagepositie van een panoramische camera configureren in de Configuration Client.

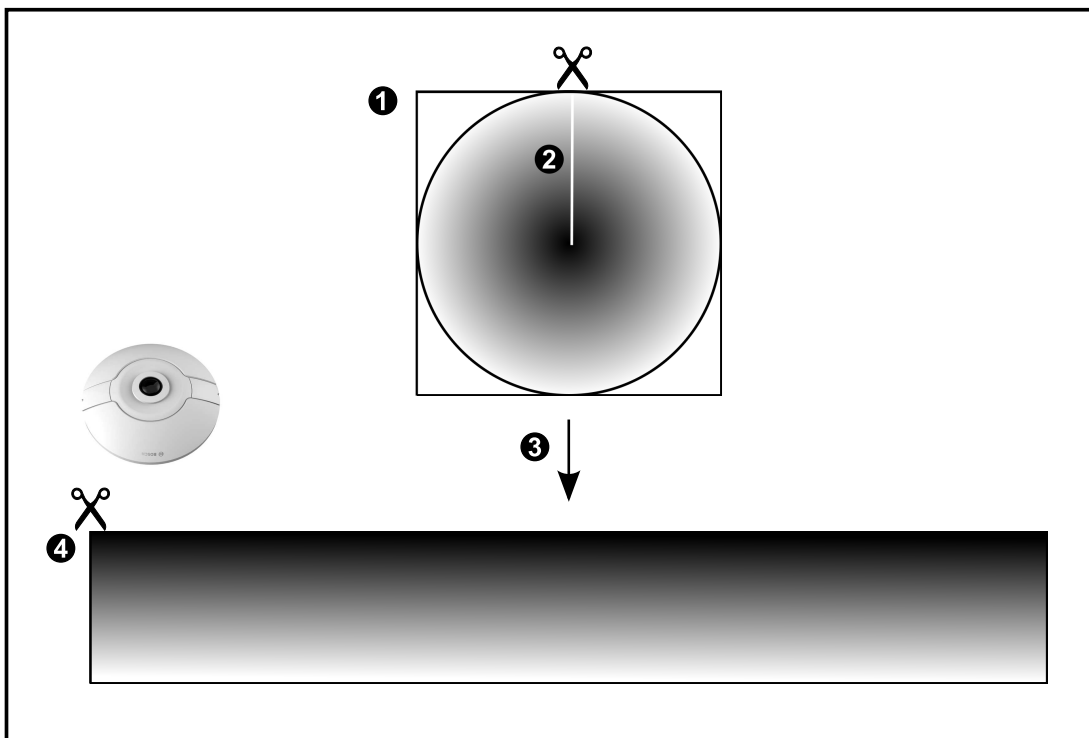
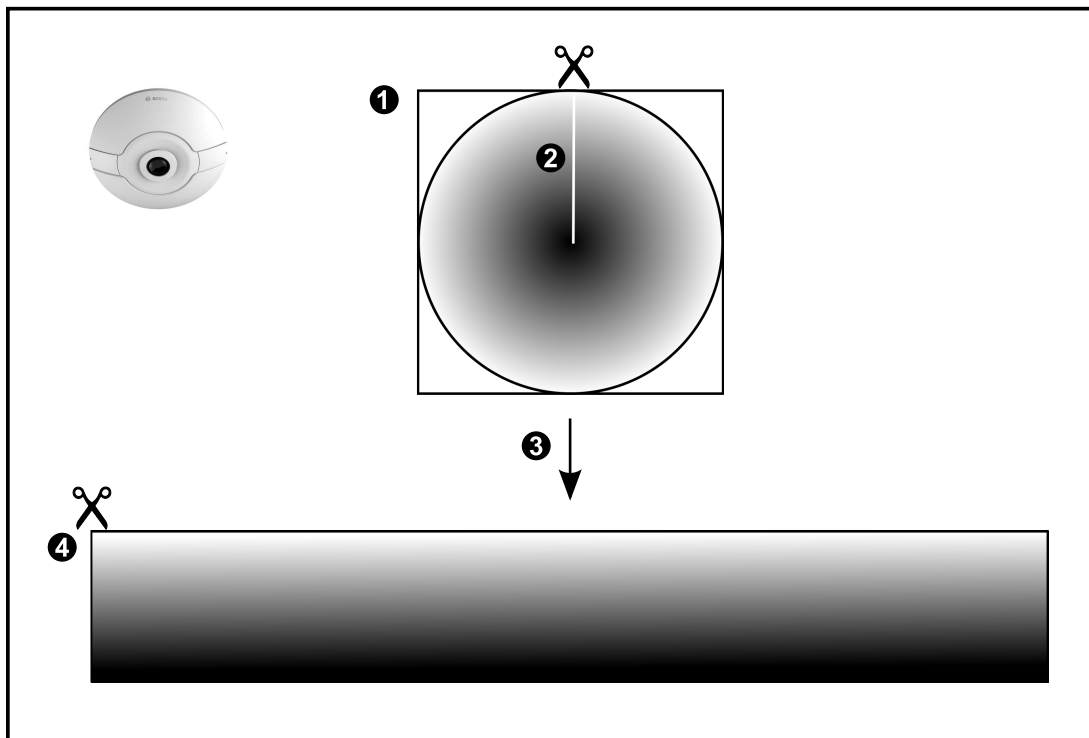
U kunt het formaat van het deelvenster van een camera naar behoefte wijzigen. De verhouding van het deelvenster is niet beperkt tot de beeldverhouding 4:3 of 16:9.

Raadpleeg

- *Een panoramische camera weergeven, pagina 23*
- *De weergavemodus van een panoramische camera wijzigen, pagina 24*
- *Deelvensters rangschikken en het formaat wijzigen, pagina 26*

4.2.1**Panoramische 360° camera - vloer- of plafondmontage**

In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 360° camera die aan de vloer of het plafond is gemonteerd.

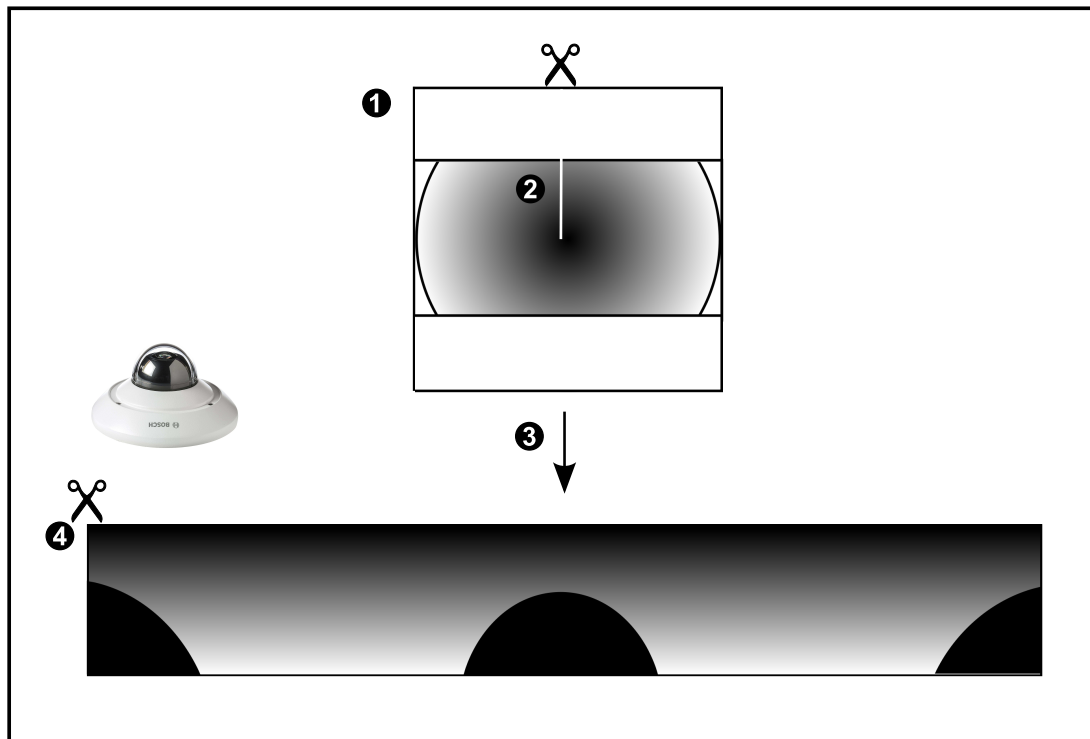


1	Volledige beeldcirkel	3	Correctie
2	Kniplijn (operator kan de positie wijzigen als niet is ingezoomd)	4	Panoramaweergave

4.2.2

Panoramische 180° camera - vloer- of plafondmontage

In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 180° camera die aan de vloer of het plafond is gemonteerd.

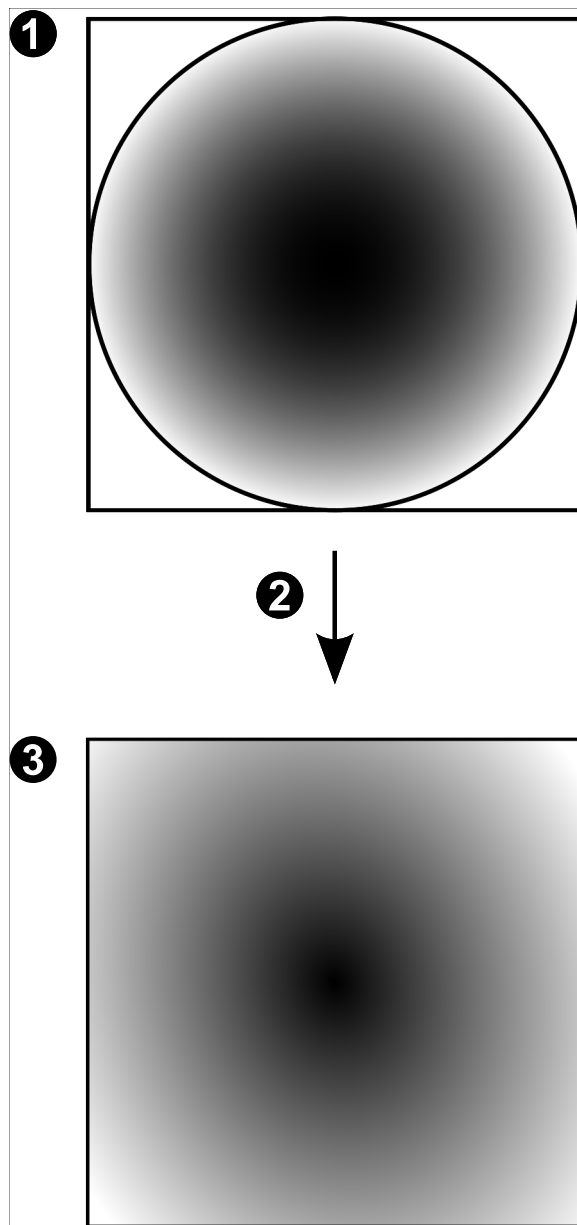


1	Volledige beeldcirkel	3	Correctie
2	Kniplijn (operator kan de positie wijzigen als niet is ingezoomd)	4	Panoramaweergave

4.2.3

Panoramische 360° camera - wandmontage

In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 360° camera die aan de wand is gemonteerd.

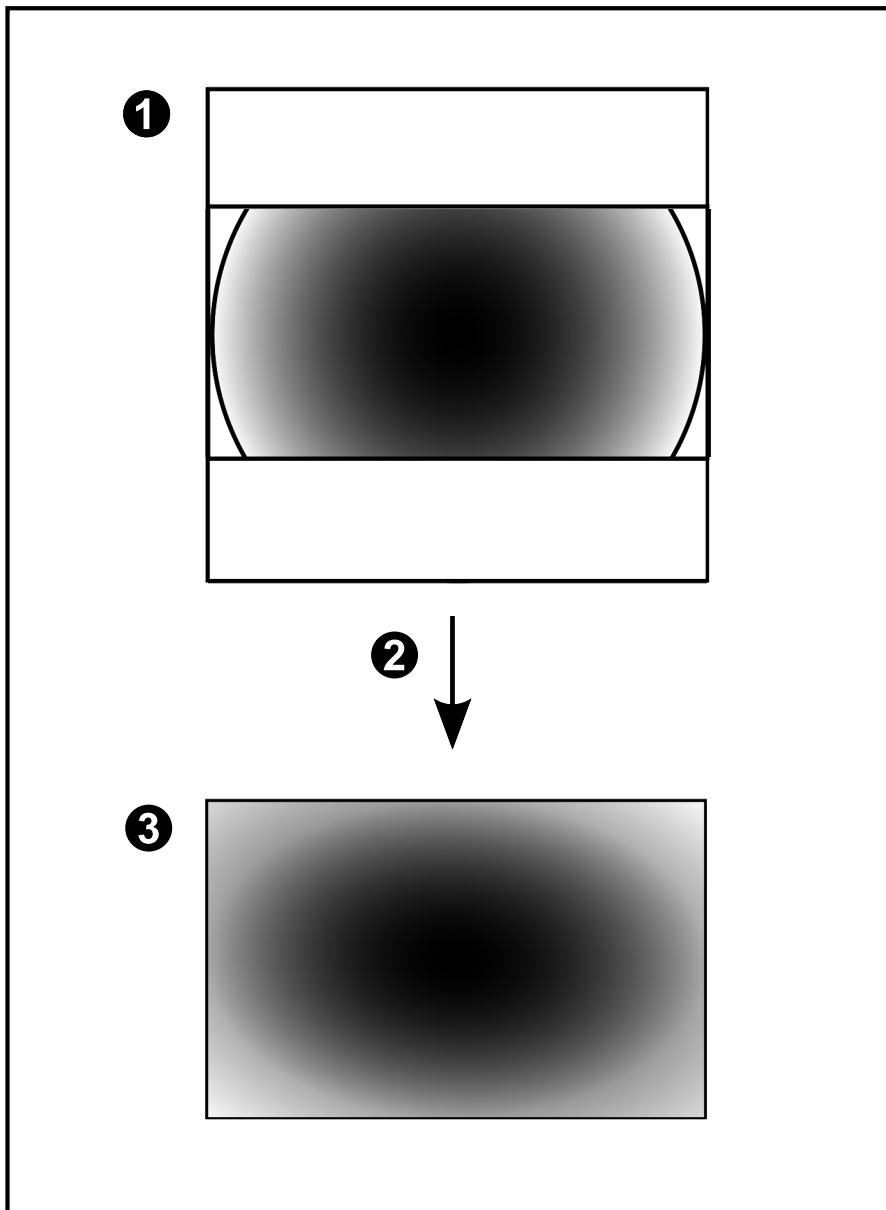


1	Volledige beeldcirkel	3	Panoramaweergave
2	Correctie		

4.2.4

Panoramische 180° camera - wandmontage

In de volgende afbeelding wordt de correctie weergegeven van een 180° camera die aan de wand is gemonteerd.



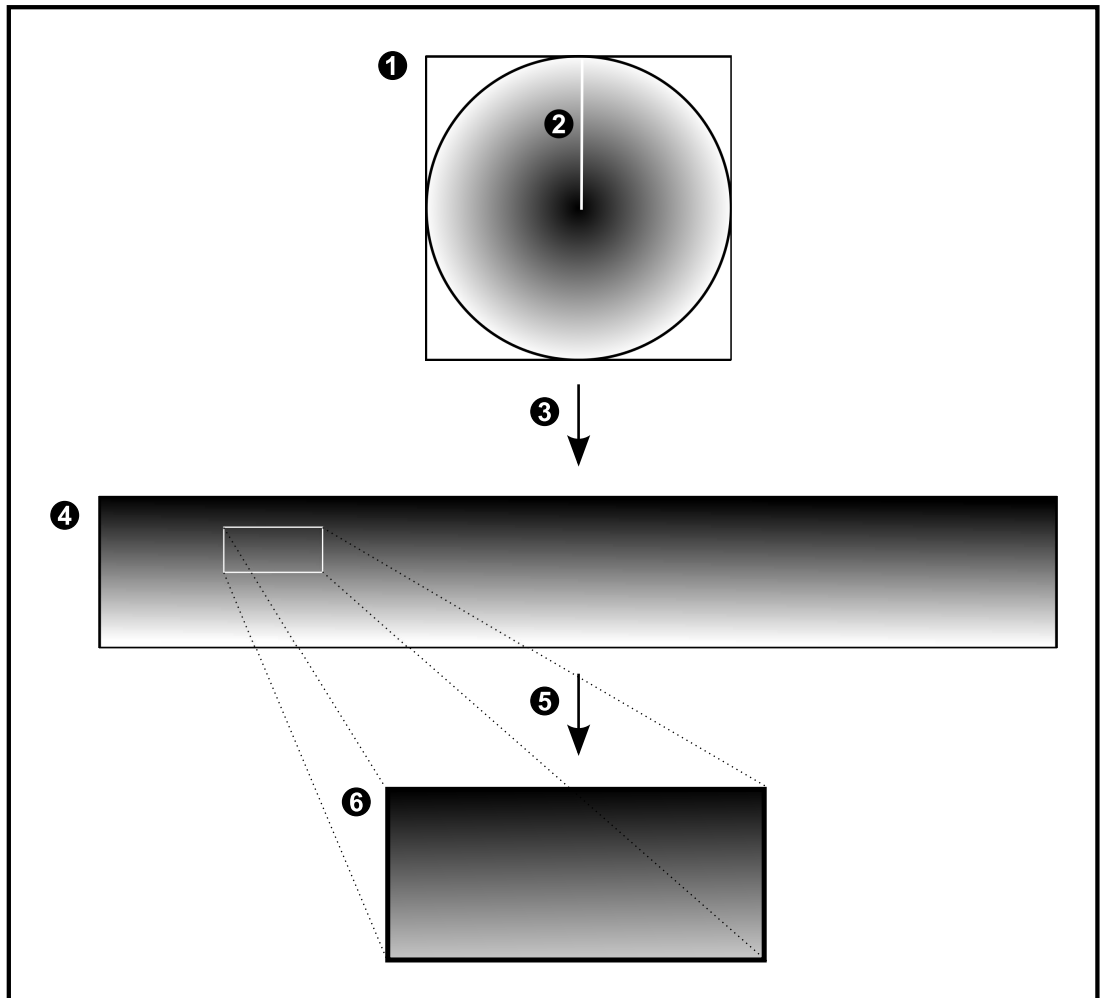
1	Volledige beeldcirkel	3	Panoramaweergave
2	Correctie		

4.2.5

Bijgesneden weergave van een panoramische camera

In het volgende voorbeeld ziet u de bijgesneden weergave van een 360° camera die aan de vloer of het plafond is gemonteerd.

De rechtlijnige sectie voor het bijsnijden heeft een vaste positie. U kunt de sectie in het bijgesneden deelvenster wijzigen met de beschikbare besturingselementen voor pannen/zwenken/zoomen.



1	Volledige beeldcirkel	4	Panoramaweergave
2	Kniplijn (operator kan de positie wijzigen als niet is ingezoomd)	5	Bijsnijden
3	Correctie	6	Bijgesneden deelvenster

4.3 SSH-tunneling

BVMS biedt externe connectiviteit met behulp van Secure Shell-tunneling (SSH). SSH-tunneling maakt een gecodeerde tunnel die tot stand wordt gebracht door een SSH-protocol/socketverbinding. Deze gecodeerde tunnel is geschikt voor transport van zowel gecodeerd als niet-gecodeerd verkeer. De SSH-implementatie van Bosch maakt ook gebruik van het Omni-Path-protocol, een hoogwaardig communicatieprotocol met lage latentie dat is ontwikkeld door Intel.

Technische aspecten en beperkingen

- SSH-tunneling maakt gebruik van poort 5322. Deze poort kan niet worden gewijzigd.
- De SSH-service moet worden geïnstalleerd op dezelfde server als de BVMS Management Server.
- Voor gebruikersaccounts moet een wachtwoord zijn geconfigureerd. Gebruikersaccounts zonder wachtwoord kunnen niet aanmelden via een SSH-verbinding.
- De Configuration Client kan op afstand geen verbinding maken via SSH. De verbinding met de Configuration Client moet tot stand worden gebracht via poorttoewijzing.
- De Operator Client controleert de verbinding met de SSH-service elke 15 seconden. Als de verbinding is verbroken, test de Operator Client de verbinding elke minuut opnieuw.

Poorttoewijzing

- ▶ Configureer het doorsturen voor één poort van de BVMS Management Server om poort 5322 te gebruiken voor zowel interne als externe verbindingen.
Dit is de enige poorttoewijzing die u moet instellen voor het hele systeem.
Poorttoewijzing voor BVMS is niet vereist.

Gecodeerde communicatie

Nadat de verbinding tot stand is gebracht via een SSH-tunnel, wordt alle communicatie tussen de BVMS Management Server en een externe client gecodeerd.

5 Aan de slag

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u met BVMS Viewer aan de slag kunt.

5.1 De Operator Client van BVMS Viewer starten

De Operator Client van BVMS Viewer starten:

1. Selecteer in het menu **Start** de optie **Programma's** > BVMS Viewer > Operator Client of dubbelklik op het pictogram van de Operator Client.



Het aanmeldvenster van de Operator Client van BVMS wordt weergegeven.

2. Vul de volgende velden in:
 - **Gebruikersnaam:** typ uw gebruikersnaam.
Wanneer u de toepassing de eerste keer start, geef dan Admin op als gebruikersnaam. Hierbij is geen wachtwoord vereist.
 - **Wachtwoord** typ uw wachtwoord.
 - **Aansluiting:** selecteer BVMS Viewer om u aan te melden bij BVMS Viewer.
Opmerking: in de lijst **Aansluiting:** is standaard de lokale BVMS Viewer geselecteerd. Selecteer **<Nieuw...>** om het IP-adres van een BVMS Management Server toe te voegen en rechtstreeks aan te melden bij een BVMS Management Server.
Opmerking: Als u een SSH-verbinding gebruikt, selecteert u **<Nieuw...>** en voert u het adres als volgt in: **ssh://IP-adres of servernaam:5322.**
Voor het gebruik van een SSH-verbinding moet voor gebruikersaccounts een wachtwoord zijn geconfigureerd (zie *SSH-tunneling, pagina 20*)

6 Camerabeelden weergeven

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u camerabeelden kunt weergeven. Sommige van de functies die in dit hoofdstuk worden beschreven, kunnen voor uw gebruikersgroep uitgeschakeld zijn.



Bericht!

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

6.1 Een tijdzone selecteren

Hoofdvenster



Bericht!


Zorg ervoor dat de tijd op alle computers van uw systeem correct is ingesteld volgens elke tijdzone waarin de computers zich bevinden.

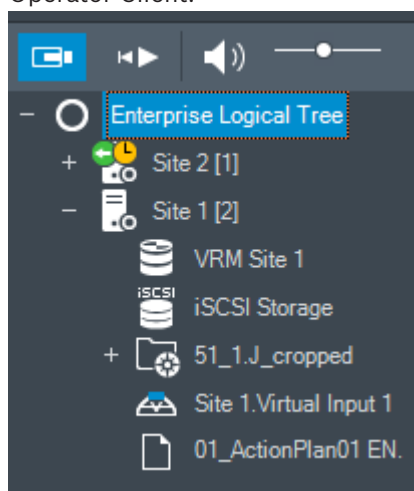
De Management Server of de unmanaged site en alle aangesloten apparaten zoals encoders, decoders, VRM-servercomputers, DiBos- en DVR-apparaten moeten zich in dezelfde tijdzone bevinden. Operator Client-computers (inclusief Client SDK en Cameo SDK) en Configuration Client-computers mogen zich in andere tijdzones dan de Management Server of de unmanaged site bevinden.

Als uw Operator Client zich bevindt in een andere tijdzone dan één of meer verbonden Management Server of unmanaged site, kunt u een van de volgende tijdweergaven selecteren:

- Uw lokale tijd
- UTC
- Tijdzone van de Management Server of unmanaged site waarmee u bent verbonden

De deelvensters die een camera weergeven (live en afspelen), tonen altijd de tijd van de bijbehorende Management Server of unmanaged site.

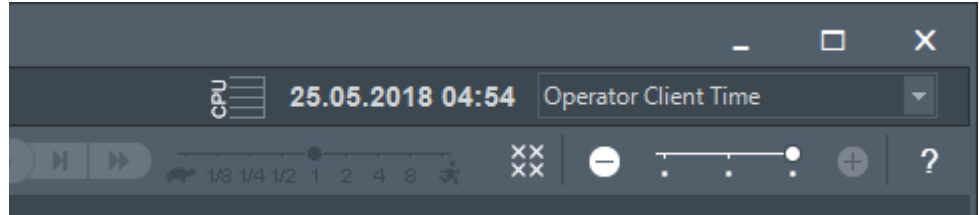
In de logische structuur wordt  weergegeven op het apparaatpictogram van elke server of unmanaged site die niet de tijdzone hebben die op dat moment is geselecteerd in de Operator Client:



U kunt de tijdzone van een server of unmanaged site selecteren om deze tijdzone weer te geven in de Operator Client.

De tijdzone selecteren:

1. In de logische structuur, klikt u met de rechtermuisknop op een serverpictogram om de tijdzone van deze server te selecteren.
2. Selecteer de gewenste invoer in de tijdzonekeuzelijst.
 - **Tijd van Operator Client:** Operator Client
 - **UTC**
 - **UTC-x:** tijdzone van elke beschikbare Management Server
 De tijd gebaseerd op de geselecteerde tijdzone wordt weergegeven in de menubalk:

**Raadpleeg**

- *Venster Logische structuur, pagina 68*

6.2**Beelden van een camera in een deelvenster weergeven**

Hoofdvenster

Een camerabeeld aan een deelvenster toewijzen:

- ▶ Sleep een camera van het **Logische structuur**-venster naar een deelvenster. Het geselecteerde camerabeeld wordt weergegeven in het deelvenster.

Of:

1. Selecteer een deelvenster.
2. Dubbelklik op een camera in het **Logische structuur**-venster. Het geselecteerde camerabeeld wordt weergegeven in het deelvenster.
3. Herhaal de bovenstaande stappen voor elke camera die u wilt weergeven. U kunt ook plattgronden en documenten naar deelvensters slepen.

Of:

- ▶ Klik in de logische structuur met de rechtermuisknop op een camera en klik op **in volgend beschikbaar deelvenster**. De camera wordt weergegeven.

Een camera in het beeldvenster verplaatsen:

- ▶ Sleep de camera naar een ander deelvenster.

Om digitaal in te zoomen:

- ▶ Draai het wielje vooruit of achteruit om in of uit te zoomen.

Raadpleeg

- *Venster Logische structuur, pagina 68*
- *Beeldvenster, pagina 69*
- *Deelvenster, pagina 70*


6.3**Een panoramische camera weergeven**

Hoofdvenster

U kunt panoramische camera's weergeven. De oorspronkelijke volledige beeldcirkel van een panoramische camera wordt automatisch gecorrigeerd bij de weergave in een deelvenster. U kunt panoramische camera's weergeven en PTZ gebruiken in de livemodus en de afspeelmodus.

U kunt een focuspunt van het panoramabeeld selecteren voor weergave in een ander deelvenster. Het bijgesneden beeld wordt weergegeven in het deelvenster. Bijsnijden en PTZ gebruiken in een bijgesneden beeld is mogelijk in de livemodus en de afspeelmodus. In het beeldvenster kunt u op flexibele wijze het formaat wijzigen van het deelvenster met de weergave van een panoramische camera of een andere camera.

Een panoramische camera weergeven:

1. Sleep een camera met het pictogram  naar een deelvenster. Het camerabeeld wordt weergegeven in panoramaweergave.
2. Gebruik de beschikbare besturingselementen in het deelvenster om in het beeld te navigeren.

Een bijgesneden beeld weergeven:

1. Geef een panoramische camera weer in panoramaweergave.
2. Houd de CTRL-toets ingedrukt. De muisaanwijzer verandert.
3. Klik op een focuspunt en houd de muisknop ingedrukt.
4. Sleep het geselecteerde punt naar een ander deelvenster. Laat de CTRL-toets los. Er wordt een gedeelte van het panoramabeeld rondom het geselecteerde punt weergegeven. Op dezelfde manier kunt u een ander bijgesneden beeld maken van dit bijgesneden beeld. We raden u aan maximaal 10 bijgesneden deelvensters tegelijk weer te geven.
5. Gebruik de beschikbare besturingselementen in het deelvenster om in het beeld te navigeren.

Raadpleeg

- *De weergavemodus van een panoramische camera wijzigen, pagina 24*
- *Deelvensters rangschikken en het formaat wijzigen, pagina 26*
- *Weergavemodi van een panoramische camera, pagina 13*




6.4

De weergavemodus van een panoramische camera wijzigen

Een panoramische camera moet in de logische structuur zijn geconfigureerd voor deze gebruiker.

U kunt de weergavemodus wijzigen voor een panoramische camera die is weergegeven in een deelvenster.

De volgende modi zijn beschikbaar:

-  **Cirkelweergave**
-  **Panoramaweergave** (eerste weergave)
-  **Bijgesneden weergave**

Ga als volgt te werk om over te schakelen:

- ▶ Klik in de titelbalk van een deelvenster waarin een panoramische camera wordt weergegeven het pictogram **Naar panoramamodus** en selecteer de gewenste optie. Wanneer het deelvenster voor deze camera wordt gesloten en weer wordt geopend, is de **Panoramaweergave** te zien.

Raadpleeg

- *Een panoramische camera weergeven, pagina 23*
- *Weergavemodi van een panoramische camera, pagina 13*
- *Deelvenster, pagina 70*

6.5 Een thermische/optische camera weergeven

In de Operator Client kunt u de thermische en de optische modus van een camera afzonderlijk of tegelijk weergeven.

De gewenste weergavemodus van de camera weergeven:

- ▶ Sleep de camera naar een deelvenster
of
Selecteer een deelvenster en dubbelklik in het venster **Logische structuur** op de gewenste camera.
Het geselecteerde camerabeeld wordt weergegeven in het deelvenster.
De weergavemodus wordt aangegeven in de titelbalk van het deelvenster:

-  **Optisch**
-  **Thermisch**

Overschakelen naar de andere weergavemodus van de camera:

- ▶ Selecteer de gewenste weergavemodus in de titelbalk van het deelvenster waarin de camera wordt weergegeven.

De thermische en de optische modus van de camera gelijktijdig weergeven:

1. Selecteer het deelvenster waarin de camera wordt weergegeven.
2. Druk op de CTRL-toets en sleep het camerabeeld naar een ander deelvenster.
De tweede weergavemodus van de camera wordt weergegeven in het nieuwe deelvenster.

6.6 Het aantal rijen met deelvensters wijzigen

Hoofdvenster

U kunt het aantal rijen met deelvensters wijzigen dat wordt weergegeven in het beeldvenster.

Minder rijen met beelddeelvensters weergeven:

- ▶ Klik in het menu **Tools** op **Minder deelvensterrijen weergeven**
of


Schuif de schuifregelaar **Deelvensterrijen wijzigen**  naar links
of

Klik op 
of
Druk op F7.

Minder rijen met deelvensters weergeven:

- ▶ Klik in het menu **Tools** op **Meer deelvensterrijen weergeven**
of

Schuif de schuifregelaar **Deelvensterrijen wijzigen**  naar rechts
of

Klik op 
of
Druk op F8.

**Bericht!**

U configureert het maximaantal rijen met deelvensters dat wordt weergegeven in het beeldvenster in de Configuration Client van BVMS.

Wanneer u dit aantal hebt bereikt, worden de opdracht **Meer deelvensterrijen weergeven** en

de knop  uitgeschakeld.

Als het maximaantal rijen met deelvensters is ingesteld op 1, wordt de schuifregelaar

Deelvensterrijen wijzigen  niet weergegeven.

**Bericht!**

Deze beperking heeft geen invloed op de BVMS Export Player.

6.7**Deelvensters rangschikken en het formaat wijzigen**

Hoofdvenster

Deelvensters rangschikken:

1. Sleep een item van het venster **Logische structuur** naar een deelvenster. Herhaal dit tot alle gewenste camera's worden weergegeven.
Als een object reeds wordt weergegeven in een deelvenster, wordt dit object vervangen.
2. Sleep een camera indien gewenst van het ene deelvenster naar het andere.

Een deelvenster vergroten/verkleinen:

1. Wijs een rand of een hoek van een deelvenster aan. De aanwijzer verandert in een tweepuntige pijl.
U kunt het formaat diagonaal, verticaal of horizontaal wijzigen.
Het formaat van het deelvenster is beperkt tot het indelingsraster van het geselecteerde deelvenster.
De verhouding van het deelvenster is niet beperkt tot de beeldverhouding 4:3 of 16:9.
2. Sleep om het formaat van het deelvenster te wijzigen.

Raadpleeg

- *Beeldvenster, pagina 69*

6.8**Een vooraf geconfigureerde camerasequentie starten**

Hoofdvenster

Met een camerasequentie worden de camera's uit een groep één voor één weergegeven. De vooraf geconfigureerde camerasequenties worden geconfigureerd in de Configuration Client en verschijnen in de logische structuur.

Een sequentie wordt geconfigureerd voor het gebruik van meer dan één deelvenster in Operator Client of in een monitorwand. Als er onvoldoende deelvensters of monitorvensters zijn om de hele sequentie weer te geven, worden alleen die deelvensters weergegeven die in het beeldvenster passen. De resterende deelvensters worden niet weergegeven en er wordt een dienovereenkomstig bericht weergegeven.

Wanneer zich een van de volgende situaties voordoet, wordt een sequentie niet weergegeven:

- Beeldverlies
- Verbinding met de camera verbroken
- Geen rechten om de camera weer te geven
- Camera niet geconfigureerd

Voor sequenties die via een decoder op een analoge monitor worden weergegeven, kunnen DiBos-camera's bovendien niet worden weergegeven.



Bericht!

Als een configuratie is gewijzigd en geactiveerd, wordt een camerasequentie (voorgeconfigureerd of automatisch) normaal gesproken vervolgd nadat de Operator Client herstart is.

In de volgende gevallen wordt de sequentie niet vervolgd:

Een monitor die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is verwijderd.

De modus van een monitor (enkele schermweergave/kwadrantenschermweergave) die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is gewijzigd.

Het logische nummer van een monitor die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is gewijzigd.

Een camerasequentie starten en besturen:

1. Sleep de gewenste sequentie  van het venster **Logische structuur** naar een deelvenster of een monitorwand.

De sequentie wordt met het symbool  aangeduid wanneer deze wordt uitgevoerd in een deelvenster.

2. Bij weergave in een deelvenster: klik op een afspeelpictogram op de werkbalk van het beeldvenster om de sequentie te besturen.

Raadpleeg

- *Deelvenster, pagina 70*

6.9

Een automatische camerasequentie starten

Hoofdvenster

Met een camerasequentie worden de camera's uit een groep één voor één weergegeven.

U configureert de waarnemingstijd voor deze sequenties in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra's**, opdracht **Opties**).

Wanneer zich een van de volgende situaties voordoet, wordt een sequentie niet weergegeven:

- Beeldverlies
- Verbinding met de camera verbroken
- Geen rechten om de camera weer te geven
- Camera niet geconfigureerd

Voor sequenties die via een decoder op een analoge monitor worden weergegeven, kunnen DiBos-camera's bovendien niet worden weergegeven.



Bericht!

Als een configuratie is gewijzigd en geactiveerd, wordt een camerasequentie (voorgeconfigureerd of automatisch) normaal gesproken vervolgd nadat de Operator Client herstart is.

In de volgende gevallen wordt de sequentie niet vervolgd:

Een monitor die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is verwijderd.


De modus van een monitor (enkele schermweergave/kwadrantenschermweergave) die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is gewijzigd.

Het logische nummer van een monitor die is geconfigureerd om de sequentie weer te geven, is gewijzigd.


Een camerasequentie starten:

1. Selecteer een deelvenster waar u de sequentie wilt afspelen.
2. Klik met de rechtermuisknop op een map in de **Logische structuur** en klik op **Tonen als sequentie in geselecteerd deelvenster**.

De camera's van de geselecteerde map worden één voor één weergegeven in het



geselecteerde deelvenster.  geeft aan dat de sequentie wordt uitgevoerd.

Een camerasequentie onderbreken:

- ▶ Klik op de werkbalk van het beeldvenster op .

De sequentie wordt gestopt. Dit wordt aangegeven met .

Naar de vorige/volgende stap van een camerasequentie springen:

- ▶ Klik op de werkbalk van het beeldvenster op  of .

U springt naar de vorige of de volgende stap in de sequentie.

Raadpleeg

– *Dialogvenster Opties, pagina 67*

6.10**Gebruik van eenkanaals audiomodus**

Hoofdvenster

U kunt de eenkanaals audiomodus gebruiken wanneer u wilt dat slechts één aan de camera toegewezen audiobron hoorbaar is. U kunt geen audio voor een andere camera activeren.

De meerkanaals audiomodus inschakelen/uitschakelen:

1. Klik in het menu **Extra's** op **Opties**.
2. Schakel het selectievakje **Geluid van het geselecteerde deelvenster afspelen** in.

Raadpleeg

– *Dialogvenster Opties, pagina 67*

6.11**Gebruik van de meerkanaals audiomodus**

Hoofdvenster

U gebruikt de meerkanaals audiomodus wanneer u verschillende audiobronnen tegelijkertijd wilt horen. U kunt verschillende aan een camera toegewezen audiobronnen activeren in het deelvenster van iedere camera.

De meerkanaals audiomodus inschakelen/uitschakelen:

1. Klik in het menu **Extra's** op **Opties**.
2. Schakel het selectievakje **Meerkanaals geluid afspelen** in.

Raadpleeg

– *Dialogvenster Opties, pagina 67*

6.12**Eén beeld opslaan**

Hoofdvenster

Eén beeld opslaan:

1. Selecteer een deelvenster.

2. Klik op .

Een dialogvenster voor het opslaan van het afbeeldingsbestand wordt weergegeven.

3. Selecteer de gewenste map, geef een bestandsnaam op en selecteer het gewenste bestandstype. JPG en BMP zijn beschikbaar.
4. Klik op **OK**.
Het beeld wordt opgeslagen. Het bestand bevat aanvullende informatie over de camera. Als u bent aangemeld bij een Enterprise Management Server, wordt de camera naam weergegeven met de naam van de Management Server van deze camera als voorvoegsel.

Raadpleeg

– *Deelvenster, pagina 70*

6.13

Eén beeld afdrukken

Hoofdvenster

Eén beeld afdrukken:

1. Selecteer een deelvenster.
2. Klik op .
Een dialogvenster voor het selecteren van de printer wordt weergegeven.
3. Klik op **OK**.
Het beeld wordt afgedrukt. De afdruk bevat aanvullende informatie over de camera. Als u bent aangemeld bij een Enterprise Management Server, wordt de camera naam weergegeven met de naam van de Management Server van deze camera als voorvoegsel.

Raadpleeg

– *Deelvenster, pagina 70*


6.14

Overschakelen naar volledig scherm


Hoofdvenster

In de volledig-schermweergave worden veel besturingselementen verborgen, zoals de menuopdrachten of de alarmlijst als geen alarmmonitor in de volledig-schermmodus is gezet. Voor toegang tot deze besturingselementen dient u de volledig-schermweergave af te sluiten.

Het volledige beeldvenster op het volledige scherm weergeven:

- ▶ Klik in de werkbalk van het beeldvenster op .
Het deelvenster wordt op het volledige scherm weergegeven.

De volledige schermweergave afsluiten:

- ▶ Klik op .

Een geselecteerd deelvenster maximaliseren:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een deelvenster en klik op **Maximaliseren**.
Het geselecteerde deelvenster wordt in het volledige beeldvenster weergegeven.

Raadpleeg



– *Beeldvenster, pagina 69*

6.15

Balken van deelvensters weergeven of verbergen

Hoofdvenster

De werkbalken weergeven/verbergen:

- ▶ Klik op  om de werkbalken van het geselecteerde deelvenster weer te geven.
- ▶ Klik op  om de werkbalken van het geselecteerde deelvenster te verbergen.

Raadpleeg

– *Beeldvenster, pagina 69*

6.16**VCA (analyse van de beeldinhoud) inschakelen**

Hoofdvenster

Inschakelen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een deelvenster met een toegewezen camera en klik op **VCA inschakelen**.
De VCA-overlays worden weergegeven. De instelling blijft bewaard nadat de Operator Client opnieuw is gestart of iemand zich opnieuw aanmeldt, of na het sluiten en opnieuw weergeven van de camera in een deelvenster.

Uitschakelen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een deelvenster met een toegewezen camera en klik op **VCA uitschakelen**.
De VCA-overlays verdwijnen.

6.17**VCA-regels (Video Content Analysis) weergeven**

Hoofdvenster

VCA-regels weergeven:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een deelvenster met een toegewezen camera en klik op **VCA-regels weergeven**.
De VCA-regels worden weergegeven.
Deze instelling blijft niet bewaard nadat de Operator Client opnieuw is gestart of iemand zich opnieuw aanmeldt, of na het sluiten en opnieuw weergeven van de camera in een deelvenster.

VCA-regels verbergen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een deelvenster met een toegewezen camera en klik op **VCA-regels verbergen**.
De VCA-regels verdwijnen.

6.18**Directe weergave starten**

Hoofdvenster > 

U kunt de opnamen van een camera bekijken in een deelvenster in de live-modus.


Als de opnamebron is geconfigureerd, kunt u deze wijzigen.


De huidige instelling van de digitale zoomfunctie en beeldsectie wordt gebruikt voor directe weergave.

De begintijd (aantal seconden in het verleden of terugspoeltijd) voor directe weergave wordt geconfigureerd in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra's**, opdracht **Opties**).

Directe weergave starten:

1. Selecteer het gewenste deelvenster.


2. Klik op  .
De opname wordt afgespeeld.
3. Schakel over naar de gewenste opnamebron (indien aanwezig).
Opmerking: nadat u de opnamebron hebt gewijzigd, kan de terugspoeltijd afwijken van de geconfigureerde waarde.

- ▶ Klik op  om terug te keren naar live-beelden.

Opmerking: er is meer dan één deelvenster met directe weergave mogelijk, zelfs meerdere directe weergaven van dezelfde camera.

De terugspoeltijd voor directe weergave wordt op het *Tabblad Besturing, pagina 67* geconfigureerd.

Afspelen van lus starten/stoppen:

- ▶ Klik op .

De duur van herhaalde directe weergave op het deelvenster met live-beelden is de terugspoeltijd, plus de vooruitspoeltijd, vanaf de tijd waarop u op  hebt geklikt.

Raadpleeg

- *Tabblad Besturing, pagina 67*
- *Deelvenster, pagina 70*
- *Dialoogvenster Opties, pagina 67*

6.19 Gebruik van de audiomodus



Hoofdvenster

Indien beschikbaar kunt u audio voor een geselecteerde camera activeren.

Activeer de meerkanaals audiomodus om het audiosignaal van meerdere camera's tegelijkertijd te horen.

U schakelt over naar de audiomodus in het dialoogvenster **Opties** (menu **Extra's**, opdracht **Opties**).

Audio activeren/uitschakelen:

1. Selecteer een deelvenster.
2. Klik op  om audio uit te schakelen of op  om audio in te schakelen.

Raadpleeg


- *Deelvenster, pagina 70*
- *Dialoogvenster Opties, pagina 67*

6.20 Verbinding maken met een niet-beheerde site

Hoofdvenster

U kunt verbinding maken met een niet-beheerde site. Alle beschikbare apparaten van alle videonetwerkapparaten van deze site worden dan weergegeven in de logische structuur. Als u zich afmeldt of de Operator Client afsluit, wordt deze verbinding verbroken.

Verbinding maken:

1. Klik met de rechtermuisknop op .
2. Klik op **Verbinden met site**.

Zo lang het apparaat is verbonden, wordt  weergegeven.



Nadat de verbinding tot stand is gebracht, wordt  weergegeven.
Alle beschikbare apparaten van deze site worden weergegeven in de logische structuur.
Als niet alle apparaten die deel uitmaken van deze site, kunnen worden verbonden, wordt  weergegeven. U kunt later proberen de apparaten aan te sluiten die nu niet zijn verbonden.

Tip: u kunt ook op  dubbelklikken om verbinding te maken.

De resterende apparaten verbinden:

1. Klik met de rechtermuisknop op .
2. Klik op **Opnieuw verbinden**.


Een enkele site loskoppelen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  of .
2. Klik op **Verbinding met site verbreken**.

Het pictogram verandert: 

Alle deelvensters met apparaten die deel uitmaken van deze site, worden automatisch gesloten.

Alle sites loskoppelen:

- ▶ Klik op .
Alle sites worden losgekoppeld. Gedeeltelijk verbonden sites worden niet losgekoppeld.
Alle deelvensters met apparaten die bij deze site horen, worden automatisch gesloten.

Raadpleeg

- *Niet-beheerde site, pagina 12*

7 Plattegronden en PTZ-camera's gebruiken



Bericht!

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

Dit hoofdstuk verschaft informatie over het gebruik van de vensters **Plattegrond** en **PTZ-besturing**.

U kunt een plattegrond weergeven in de gewenste verhoudingen en met de gewenste zoomfactor. Zo kunt u al uw apparatuur en de posities daarvan in een opslag zien.

U kunt het automatisch geven van prioriteit aan de plattegrond van de camera in het geselecteerde deelvenster activeren. Deze plattegrond wordt weergegeven in het venster **Plattegrond** van de **Regeling**-monitor.

Enkele van de in dit hoofdstuk beschreven functies kunnen worden gedeactiveerd voor uw gebruikersgroep, uw Enterprise User Group of uw Enterprise Account.

7.1 Besturing van PTZ-camera's



Hoofdvenster > tabblad

U kunt de camera's besturen en ermee zoomen in het venster **PTZ-besturing** of in het deelvenster.

De digitale-zoomfunctie is niet beschikbaar voor dome- en pan/tilt-camera's.



Bericht!

Als u een MIC 500 PTZ-camera bestuurt, worden focus dichtbij en focus ver weg verwisseld. U kunt dit gedrag rechtstreeks op het apparaat omschakelen.

Camera's besturen/zoomen in het venster PTZ-besturing:

1. Selecteer het gewenste deelvenster.
2. Klik op de verschillende besturingselementen in het venster **PTZ-besturing** om de camera te besturen.

Een preset van een PTZ-camera op de kaart verplaatsen:

1. Geef in een deelvenster een kaart weer met een hotspot van een PTZ-camera.
2. Klik met de rechtermuisknop op een PTZ-camera op een kaart, wijs **PTZ-posities** aan en klik vervolgens op de gewenste opdracht.
De camera wordt verplaatst naar de geselecteerde preset.

De besturing van een PTZ-camera op een kaart vergrendelen:

1. Geef in een deelvenster een kaart weer met een hotspot van een PTZ-camera.
2. Klik met de rechtermuisknop op een PTZ-camera op een kaart en klik op **Vergrendelen**.
De PTZ-besturing van deze camera is vergrendeld voor andere gebruikers.
3. Ontgrendelen: klik met de rechtermuisknop op de vergrendelde PTZ-camera en klik op **Blokkering opheffen**.

Raadpleeg

- Venster PTZ-besturing, pagina 71

7.2 Een camera besturen in het venster

Hoofdvenster

Nadat u een PTZ-camera hebt toegewezen aan een deelvenster, kunt u direct de functies voor camerabesturing in dat deelvenster gebruiken.

De draai- en kantelfunctie gebruiken:

1. Beweeg de cursor op het deelvenster waarop een PTZ-camera wordt weergegeven.

De cursor verandert in .

2. Houd de muisknop ingedrukt.

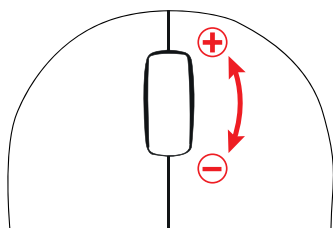
De cursor verandert in .

Als u het beeld langzaam wilt draaien en kantelen, verplaatst u de muis lichtjes in de gewenste richting.

Als u sneller wilt draaien en kantelen, verplaatst u de muis verder.

De optische zoomfunctie gebruiken:

- Draai de wielknop naar voren om in te zoomen.
- Draai de wielknop naar achteren om uit te zoomen.



Raadpleeg

- *Deelvenster, pagina 70*

8 Favorieten en bladwijzers gebruiken

Dit hoofdstuk verschaft informatie over het gebruik van de favorietenstructuur en de bladwijzerstructuur.

Favorietenstructuur


U kunt ieder item uit de logische structuur toevoegen aan een weergave in de favorietenstructuur om uw eigen deelverzameling van de logische structuur te maken. U kunt de weergave op elk moment weergeven of apparaten in een weergave toevoegen of verwijderen.

Bij het opslaan van een weergave in de favorietenstructuur kunt u de volgende instellingen opslaan:

- De toewijzing van camera's of andere objecten aan deelvensters
- De indeling van deelvensters
- De huidige instelling van de digitale zoomfunctie
- De beeldsectie
- De geselecteerde stream (alleen beschikbaar voor live-modus)

Bladwijzerstructuur

U kunt een tijdsperiode van live-weergave of een opname opslaan in een bladwijzer. Een bladwijzer slaat een begin- en eindtijd op, de camera's die op dit moment zijn toegewezen aan het beeldvenster en de gehele indeling van het deelvenster. Een tijdsperiode van 0 seconden

is mogelijk. Bladwijzers worden opgeslagen in het venster . Wissen van een bladwijzer heeft geen invloed op de bijbehorende opnamen. U kunt geen camera's toevoegen aan of verwijderen uit een bladwijzer. Voor het wijzigen van een bladwijzer laadt u deze, maakt u wijzigingen en slaat u deze op.

Wanneer een opname wordt gewist, wordt de bijbehorende bladwijzer niet gesynchroniseerd. Indien geladen wordt een zwart deelvenster weergegeven.

Als u bent aangemeld bij een Enterprise Management Server, wordt de cameranaam weergegeven met de naam van de Management Server van deze camera als voorvoegsel.

Opmerking: Voeg niet meer dan 4 camera's aan één bladwijzer toe wanneer de bladwijzer wordt geladen om prestatieproblemen te voorkomen.



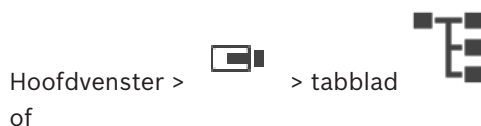
Bericht!

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

Raadpleeg

- *Venster Favorietenstructuur, pagina 68*

8.1 Items toevoegen aan de favorietenstructuur



U kunt ieder item uit de logische structuur toevoegen aan de favorietenstructuur. Hiermee kunt u uw eigen deelverzameling van de logische structuur definiëren.



Een item toevoegen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een item en klik op **Toevoegen aan Favorieten**.

Raadpleeg

- *Venster Logische structuur, pagina 68*
- *Venster Favorietenstructuur, pagina 68*


8.2**Weergaven maken/bewerken**


Hoofdvenster >  > tabblad 
of

Hoofdvenster >  > tabblad 

Nadat u camera's, plattegronden en HTML-bestanden hebt toegewezen aan deelvensters, kunt u deze toewijzing en de indeling van deelvensters opslaan in een weergave in de favorietenstructuur.

Een nieuwe weergave maken:

1. Rangschik de camera's in het beeldvenster in de live-modus en in de afspeelmodus.
2. Als u wilt, kunt u de digitale zoomfunctie gebruiken en een beeldsectie selecteren. Bij het weergeven van een weergave worden de live-beelden van de camera weergegeven in de live-modus en worden de opgenomen beelden van de camera weergegeven in de afspeelmodus.
3. Klik in de werkbalk van het beeldvenster op .

Er wordt een nieuwe weergave  toegevoegd. Voer een naam in voor de nieuwe weergave.

Beperking voor unmanaged sites: U kunt u een weergave van camera's maken van maximaal 20 unmanaged sites.

Een weergave tonen:

- ▶ Dubbelklik op de weergave of klik met de rechtermuisknop op de weergave en klik op **Deelvensterweergave laden**.
De in deze weergave opgeslagen toewijzing wordt weergegeven in het beeldvenster.

Bericht!

U configureert het maximaal aantal rijen met deelvensters dat wordt weergegeven in het beeldvenster in de Configuration Client van BVMS. Als deze waarde is gewijzigd sinds de laatste afmelding bij de Operator Client en het aantal rijen met deelvensters in de opgeslagen weergave het door de desbetreffende systeemparemeter ingestelde maximum overschrijdt, kan de opgeslagen weergave niet worden weergegeven en wordt een waarschuwing weergegeven.

U kunt de weergave tonen zonder de overtollige rijen.



Een weergave voor unmanaged sites weergeven

Wanneer u een weergave voor camera's van unmanaged sites laadt, wordt de toewijzing die in deze weergave is opgeslagen, weergegeven in het beeldvenster en worden de unmanaged sites automatisch verbonden.

Als het tot stand brengen van de verbinding meer dan 3 seconden duurt, wordt het dialoogvenster **Verbinden** weergegeven met de voortgang van de verbinding.

- ▶ Als u het verbindingsproces wilt annuleren, klikt u op **Annuleren**.
Er worden geen unmanaged sites meer verbonden en geen camerabeelden meer geladen. De unmanaged sites die al zijn verbonden, blijven verbonden en de camerabeelden die al zijn geladen, blijven open.


Als er verbindingsproblemen zijn, worden de unmanaged sites waarmee geen verbinding kan worden gemaakt, weergegeven in het dialoogvenster **Verbinden**.

- ▶ Nadat het verbindingsproces is voltooid, klikt u op **OK**.


Als het aantal al verbonden unmanaged sites en het aantal unmanaged sites dat aan de favorietenweergave is toegewezen, het maximum aantal van 20 verbonden sites overschrijdt, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven.

- ▶ Klik op **Nee** om te annuleren.
Of
Klik op **OK** om door te gaan.
Als u doorgaat, wordt de verbinding met de unmanaged sites die al zijn verbonden, maar niet zijn toegewezen aan de favorietenweergave, verbroken en wordt alleen verbinding gemaakt met unmanaged sites die zijn toegewezen aan de favorietenweergave.

Een weergave bewerken:

1. Dubbelklik op de weergave  die u wilt bewerken.
2. Breng de gewenste wijzigingen aan door bijvoorbeeld camera's toe te wijzen aan deelvensters.
3. Klik met de rechtermuisknop op de gewenste weergave en klik op **Deelvensterweergave bijwerken**.

De naam van een weergave wijzigen:

1. Klik met de rechtermuisknop op de gewenste weergave  en klik op **Naam wijzigen**.
2. Voer de naam van de weergave in en druk op ENTER.


Een weergave verwijderen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de weergave en klik op **Verwijderen**.
De weergave is verwijderd uit de favorietenstructuur.

Raadpleeg

– *Venster Favorietenstructuur, pagina 68*

8.3 Bladwijzer toevoegen

Hoofdvenster >  > Gewenste camera's toewijzen aan deelvensters
of

Hoofdvenster >  > Gewenste camera's toewijzen aan deelvensters

Een bladwijzer toevoegen:

1. Selecteer de tijdsperiode op de tijdlijn met behulp van de haarlijn.
 2. Klik op de werkbalk op .
Het dialoogvenster **Bladwijzer toevoegen** wordt weergegeven.
Als u bent aangemeld bij een Enterprise Management Server, wordt de cameranaam weergegeven met de naam van de Management Server van deze camera als voorvoegsel.
 3. De geselecteerde tijdsperiode wordt gekopieerd naar de betreffende velden.
 4. Breng indien nodig wijzigingen aan.
 5. Klik op **OK**.
- ✓ De bladwijzer wordt opgeslagen in de bladwijzerstructuur.

Dialoogvenster Bladwijzer toevoegen

Naam

Bewerk de naam van de bladwijzer.

Begintijd

Kies een datum en tijd in de lijsten.

Eindtijd

Kies een datum en tijd in de lijsten.

Bronnen

Geeft de camera's weer die bij deze bladwijzer horen.

8.4

Bladwijzer bewerken

Hoofdvenster >  > tabblad 
Of

Hoofdvenster >  > tabblad 

Bladwijzer bewerken:

1. Klik met de rechtermuisknop op een bladwijzer en klik op **Bladwijzer bewerken**.
Het dialoogvenster **Bladwijzer bewerken** wordt weergegeven.
 2. Breng indien nodig wijzigingen aan.
 3. Klik op **OK**.
- ✓ De bladwijzer wordt opgeslagen in de bladwijzerstructuur.

8.5

Een bladwijzer laden

Hoofdvenster >  > tabblad 
of

Hoofdvenster >  > tabblad 

Bladwijzer weergeven:

- ▶ Sleep een bladwijzer naar het beeldvenster. De gehele indeling van het beeldvenster die is opgeslagen in de bladwijzer wordt weergegeven in de tijdlijn. De haarlijn wordt geplaatst op de begintijd van de bladwijzer.

- ✓ Het vorige beeldvenster wordt overschreven.



Bericht!

U configureert het maximaal aantal rijen met deelvensters dat wordt weergegeven in het beeldvenster in de Configuration Client van BVMS. Als deze waarde is gewijzigd sinds de laatste afmelding bij de Operator Client en het aantal rijen met deelvensters in de opgeslagen bladwijzer het door de desbetreffende systeemparemeter ingestelde maximum overschrijdt, kan de opgeslagen weergave niet worden weergegeven en wordt een waarschuwing weergegeven.

U kunt de weergave tonen zonder de overvloedige rijen.

Raadpleeg

- *Bladwijzer venster, pagina 69*

8.6

Bladwijzers exporteren

Bladwijzers exporteren:

1. Klik op de tab .
2. Klik met de rechtermuisknop op een bladwijzer.
3. Klik op **Bladwijzer exporteren** om een enkele bladwijzer te exporteren.
Het dialoogvenster **Bladwijzer exporteren** wordt weergegeven.
Of
Klik op **Meerdere bladwijzers exporteren** om meerdere bladwijzers te exporteren.
Het dialoogvenster **Video exporteren** wordt weergegeven.
4. Geef de juiste instellingen op.
Als u de geëxporteerde bestanden wilt coderen, typt u een wachtwoord en bevestigt u dit wachtwoord.
5. Klik op **Exporteren**.
De grootte van de te exporteren opnamen wordt geschat. Overlappendingen van opnamen worden eraf getrokken. Als er niet voldoende vrije ruimte is, wordt een foutmelding weergegeven.
De authenticiteit van de export wordt automatisch geverifieerd.
De opnamen worden geëxporteerd naar het geselecteerde gegevensmedium.
6. Klik, indien beschikbaar, op **Verificatiedetails** om het dialoogvenster **Resultaat authenticatie** weer te geven. Als geen verificatieproblemen zijn aangetroffen, is de knop **Verificatiedetails** inactief.

Raadpleeg

- *Venster Tijdlijn, pagina 72*

8.6.1

Dialoogvenster Bladwijzer exporteren

Hoofdvenster >  > klik met de rechtermuisknop op een bladwijzer > opdracht **Bladwijzer exporteren** > dialoogvenster **Bladwijzer exporteren**

Hiermee kunt u videogegevens van een bladwijzer exporteren in de systeemeigen indeling (BVMS Export Player), of in MP4- of MOV-indeling. U kunt de tijdsperiode voor het exporteren wijzigen. Voor elke camera wordt een submap gemaakt in de doelmap. Zie *Videogegevens exporteren, pagina 48* voor meer informatie over de verschillende exportlocaties.

Naam

Typ indien nodig een naam voor het geëxporteerde bestand of gebruik de standaardnaam.

Start

Schakel het selectievakje in om een begintijd voor het exporteren in te stellen. Kies een datum en tijd in de lijsten.

Einde:

Schakel het selectievakje in om een eindtijd voor het exporteren in te stellen. Kies een datum en tijd in de lijsten.

MOV (meest gebruikt om video en audio op te slaan)

Klik om de MOV-indeling te selecteren (bijvoorbeeld compatibel met QuickTime van Apple).

MP4 (gangbaarste indeling voor het opslaan van video en audio)

Klik hierop om de MP4-indeling te selecteren (compatibel met bijvoorbeeld VLC Media Player of Windows Media Player).

Exportbestanden coderen

Klik hierop om codering voor deze export te selecteren.

Wachtwoord

Typ een wachtwoord voor uw gecodeerde export. Bevestig dit wachtwoord in het veld

Wachtwoord bevestigen.**Extern exporteren**

Klik om exporteren op afstand in te schakelen. U kunt een Management Server van het Enterprise System selecteren. De exportbewerking wordt uitgevoerd op deze Management Server.

Controleer of het gewenste opslagmedium beschikbaar is.

Schijf voltooien

Klik om te selecteren dat het gegevensmedium moet worden voltooid nadat het brandproces is geslaagd. Na het voltooien kunnen er geen gegevens meer op het gegevensmedium worden gebrand.


Opmerking:

Voer een opmerking voor het exporteren in.

Raadpleeg

– *Bladwijzers exporteren, pagina 39*

8.6.2**Dialogvenster Meerdere bladwijzers exporteren**

Hoofdvenster > tabblad  > klik met de rechtermuisknop op een bladwijzer > opdracht

Meerdere bladwijzers exporteren > dialogvenster Video exporteren

Hiermee kunt u videogegevens van meerdere bladwijzers exporteren in de systeemeigen indeling (BVMS Export Player), of in MP4- of MOV-indeling. Op deze manier kunt u verschillende tijdsperiodes van dezelfde camera of verschillende camera's in één procedure exporteren. Voor elke camera wordt een submap gemaakt in de doelmap. Zie *Videogegevens exporteren, pagina 48* voor meer informatie over verschillende exportlocaties.

Naam

Typ indien nodig een naam voor het geëxporteerde bestand of gebruik de standaardnaam.

Inclusief viewer

Klik hierop om aan te geven dat een installatie voor BVMS Export Player wordt opgeslagen op de locatie die is geselecteerd onder **Doel**.

MOV (meest gebruikt om video en audio op te slaan)

Klik om de MOV-indeling te selecteren (bijvoorbeeld compatibel met QuickTime van Apple).

MP4 (gangbaarste indeling voor het opslaan van video en audio)

Klik hierop om de MP4-indeling te selecteren (compatibel met bijvoorbeeld VLC Media Player of Windows Media Player).

Exportbestanden coderen

Klik hierop om codering voor deze export te selecteren.

Wachtwoord

Typ een wachtwoord voor uw gecodeerde export. Bevestig dit wachtwoord in het veld

Wachtwoord bevestigen.**HDD**

Klik hierop om een map voor exporteren te selecteren op een partitie van de harde schijf.

Cd/dvd/Blu-Ray

Kies in de lijst een brander waarnaar u het bestand wilt exporteren.

Activeer **Schijf voltooien** wanneer u geen verdere gegevens wilt branden op het gegevensmedium.

Bladwijzers

Selecteer de bladwijzers die u wilt exporteren in de lijst.

Schijf voltooien

Klik om te selecteren dat het gegevensmedium moet worden voltooid nadat het brandproces is geslaagd. Na het voltooien kunnen er geen gegevens meer op het gegevensmedium worden gebrand.

Opmerking:

Voer een opmerking voor het exporteren in.

Raadpleeg

– *Bladwijzers exporteren, pagina 39*

9 Opgenomen videobeelden beheren

Dit hoofdstuk verschaft informatie over het beheren van opnamen.

Sommige van de functies die in dit hoofdstuk worden beschreven, kunnen voor uw gebruikersgroep uitgeschakeld zijn.



Bericht!

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

9.1 Een tijdzone selecteren

Hoofdvenster



Bericht!


Zorg ervoor dat de tijd op alle computers van uw systeem correct is ingesteld volgens elke tijdzone waarin de computers zich bevinden.

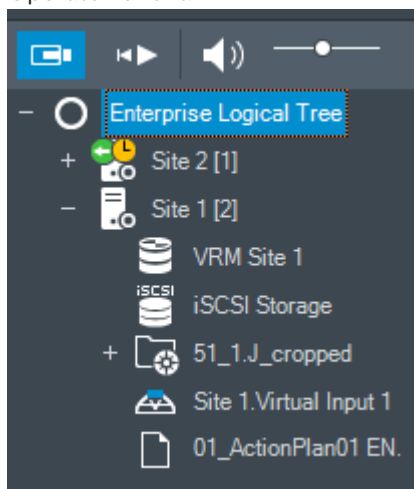
De Management Server of de unmanaged site en alle aangesloten apparaten zoals encoders, decoders, VRM-servercomputers, DiBos- en DVR-apparaten moeten zich in dezelfde tijdzone bevinden. Operator Client-computers (inclusief Client SDK en Cameo SDK) en Configuration Client-computers mogen zich in andere tijdzones dan de Management Server of de unmanaged site bevinden.

Als uw Operator Client zich bevindt in een andere tijdzone dan één of meer verbonden Management Server of unmanaged site, kunt u een van de volgende tijdweergaven selecteren:

- Uw lokale tijd
- UTC
- Tijdzone van de Management Server of unmanaged site waarmee u bent verbonden

De deelvensters die een camera weergeven (live en afspelen), tonen altijd de tijd van de bijbehorende Management Server of unmanaged site.

In de logische structuur wordt  weergegeven op het apparaatpictogram van elke server of unmanaged site die niet de tijdzone hebben die op dat moment is geselecteerd in de Operator Client:

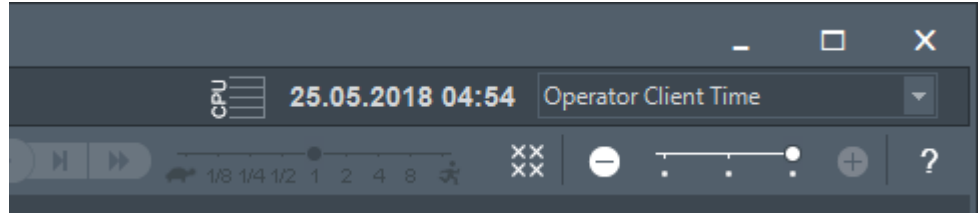


U kunt de tijdzone van een server of unmanaged site selecteren om deze tijdzone weer te geven in de Operator Client.

De tijdzone selecteren:

1. In de logische structuur, klikt u met de rechtermuisknop op een serverpictogram om de tijdzone van deze server te selecteren.
2. Selecteer de gewenste invoer in de tijdzonekeuzelijst.
 - **Tijd van Operator Client:** Operator Client
 - **UTC**
 - **UTC-x:** tijdzone van elke beschikbare Management Server

De tijd gebaseerd op de geselecteerde tijdzone wordt weergegeven in de menubalk:

**Raadpleeg**

- *Venster Logische structuur, pagina 68*

9.2**Opgenomen videobeelden afspelen****Raadpleeg**

- *Venster Tijdlijn, pagina 72*
- *Gebruik van de tijdlijn, pagina 43*

9.3**Gebruik van de tijdlijn**

U kunt toegang krijgen tot een specifiek moment op de tijdlijn met behulp van de haarlijn.

Navigeren in de tijdlijn:

1. Klik op een willekeurig punt in de tijdlijn.
De beelden van het geselecteerde tijdstip worden weergegeven in het beeldvenster.
2. Scrol om in en uit te zoomen.
3. Sleep om het tijdlijnvenster naar rechts of naar links te verplaatsen.

Of:

1. Voer de gewenste waarden in het datum- en tijdveld in.

2. Klik op .

De haarlijn verspringt naar dit moment. De beelden bij het ingevoerde tijdstip worden weergegeven in het beeldvenster. Gebruik een tijdlijnbesturing voor de gewenste afspeloopoptie.

U kunt een tijdsperiode op de tijdlijn selecteren met behulp van de haarlijn. U kunt deze selectie gebruiken voor meer taken, bijvoorbeeld het exporteren van videogegevens.

- ▶ Versleep de onderste grepen van de haarlijn om een tijdsperiode te selecteren of deze selectie te wijzigen.

Versleep de bovenste grepen om de haarlijn of selectie te verplaatsen.

Raadpleeg

- *Venster Tijdlijn, pagina 72*
- *Opgenomen videobeelden afspelen, pagina 43*

9.4 De afspeelsnelheid wijzigen

De afspeelsnelheid voor het vooruit of achteruit afspelen van een video wijzigen:

- ▶ Beweeg de schuifregelaar naar links om de afspeelsnelheid te verlagen en naar rechts om de afspeelsnelheid te verhogen.

Opmerking: Als u de afspeelsnelheid instelt op 4x of hoger, worden niet alle frames weergegeven.

Raadpleeg

- *Venster Tijdlijn, pagina 72*

9.5 Video beperken of de beperking voor video opheffen

Hoofdvenster >  > menu **Tijdlijn**

U kunt de opnamen van camera's die zijn aangesloten op de volgende DIVAR-apparaten beperken of de beperking hiervan opheffen:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000
- DIVAR hybrid
- DIVAR network

Wanneer opnamen van een camera zijn beperkt, kan een onbevoegde gebruiker de opnamen van deze camera's niet weergeven.

De DIVAR-apparaten kunnen lokaal onder  of als een unmanaged site onder  worden aangesloten op BVMS.

Voor het beperken en opheffen van de beperking moet u beschikken over de bijbehorende rechten.



Bericht!

Als u de beperking/beveiliging van een geselecteerde periode opheft, kan mogelijk de beperking/beveiliging van de gehele opeenvolgende beperkte/beveiligde periode van deze camera worden opgeheven, zelfs buiten de geselecteerde periode.

Beperken:

1. Selecteer met behulp van de haarlijn de periode van een of meer DIVAR-camera's op de tijdlijn.
2. Klik met de rechtermuisknop op deze periode en klik op **Video beperken...**
Het dialoogvenster **Video beperken** wordt weergegeven.
3. Klik op **Beperken**.
Er wordt een berichtvenster weergegeven met gedetailleerde informatie over de periode die effectief is beperkt. Deze periode is meestal groter dan de geselecteerde periode. De videogegevens worden beperkt. Op de tijdlijn wordt beperkte video aangegeven met donkergrijze diagonale strepen: 


Let op:

Om de beperking te verwijderen, selecteert u de beperkte periode op de tijdlijn, klikt u met de rechtermuisknop en klikt u vervolgens op **Beperking van video opheffen...**

Raadpleeg

- *Dialoogvenster Video beperken, pagina 45*
- *Dialoogvenster Beperken van video opheffen, pagina 45*

9.5.1 Dialoogvenster Video beperken

Hoofdvenster >  > menu **Tijdslijn** > opdracht **Video beperken...** > dialoogvenster **Video beperken**

Start

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Als u de selectievakjes uitschakelt, worden alle opnamen tot aan de aangegeven einddatum beperkt.

Einde:

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Als u de selectievakjes uitschakelt, worden alle opnamen die beginnen op de aangegeven begindatum beperkt.




Bericht!

Als u de beperking/beveiliging van een geselecteerde periode opheft, kan mogelijk de beperking/beveiliging van de gehele opeenvolgende beperkte/beveiligde periode van deze camera worden opgeheven, zelfs buiten de geselecteerde periode.

Beperken

Klik hierop om de geselecteerde tijdsperiode te beperken.

9.5.2 Dialoogvenster Beperken van video opheffen

Hoofdvenster >  > menu **Tijdslijn** > opdracht **Beperking van video opheffen...** > dialoogvenster **Beperking van video opheffen**

Start

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Als u de selectievakjes uitschakelt, worden alle opnamen tot aan de aangegeven einddatum niet meer beperkt.

Einde:

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Als u de selectievakjes uitschakelt, worden alle opnamen die beginnen op de aangegeven begindatum niet meer beperkt.



Bericht!

Als u de beperking/beveiliging van een geselecteerde periode opheft, kan mogelijk de beperking/beveiliging van de gehele opeenvolgende beperkte/beveiligde periode van deze camera worden opgeheven, zelfs buiten de geselecteerde periode.

Beperking opheffen

Klik hierop om de beperking van de geselecteerde periode op te heffen.

Raadpleeg

– *Video beperken of de beperking voor video opheffen, pagina 44*

9.6 Video beveiligen of de beveiliging van video opheffen

Hoofdvenster >  > tabblad  

U kunt de beelden van de weergegeven camera's beveiligen tegen overschrijven of verwijderen.

**Bericht!**

U kunt de gegevens van een lokaal opslagapparaat niet beveiligen.

**Bericht!**

Als u de beperking/beveiliging van een geselecteerde periode opheft, kan mogelijk de beperking/beveiliging van de gehele opeenvolgende beperkte/beveiligde periode van deze camera worden opgeheven, zelfs buiten de geselecteerde periode.

1. Selecteer de tijdsperiode op de tijdlijn met behulp van de haarlijn.
2. Klik met de rechtermuisknop op deze tijdsperiode en klik op **Video beveiligen...**
Het dialoogvenster **Video beveiligen** wordt weergegeven.
De geselecteerde periode wordt gekopieerd naar de velden **Start:** en **Einde:**.
Wijzig indien nodig de waarden.
3. Klik op **Beveiligen**.
De videogegevens zijn beveiligd. Op de tijdlijn wordt beveiligde video aangegeven met donkergrijze diagonale strepen: 


Let op:

Om de beveiliging te verwijderen, selecteert u de beveiligde periode in de tijdlijn en daarna klikt u met de rechtermuisknop en klikt u op **Beveiliging van video opheffen...**

Raadpleeg

- *Venster Tijdlijn, pagina 72*

9.6.1**Dialogvenster Video beveiligen**

Hoofdvenster >  > menu **Tijdlijn** > opdracht **Video beveiligen...** > dialoogvenster **Video beveiligen**

In dit dialoogvenster kunt u de geselecteerde videogegevens beveiligen.

Start

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Voer het tijdstip in vanaf waar de beveiliging moet beginnen.

Als u de selectievakjes uitschakelt, worden alle opnamen tot aan de aangegeven einddatum beschermd.

Einde:

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.


Voer het tijdstip in waar de beveiliging moet eindigen.

Als u de selectievakjes uitschakelt, worden alle opnamen die beginnen op de aangegeven begindatum beschermd.

Beveiligen

Klik hierop om de geselecteerde tijdsperiode te beveiligen.

9.6.2**Dialogvenster Beveiliging van video opheffen**

Hoofdvenster >  > menu **Tijdlijn** > opdracht **Beveiliging van video opheffen...** > dialoogvenster **Beveiliging van video opheffen**

In dit dialoogvenster kunt u de geselecteerde videogegevens beveiligen.

Start

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Voer het tijdstip in vanaf waar de beveiliging moet beginnen.

Als u de selectievakjes uitschakelt, worden alle opnamen tot aan de aangegeven einddatum niet meer beschermd.

Einde:

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Voer het tijdstip in waar de beveiliging moet eindigen.

Als u de selectievakjes uitschakelt, worden alle opnamen die beginnen op de aangegeven begindatum niet meer beschermd.

Beveiliging opheffen

Klik hierop om de beveiliging van de geselecteerde tijdsperiode op te heffen.

9.7**Videogegevens verwijderen**

Hoofdvenster >  > tabblad  

U kunt videogegevens vanaf het begin van de opname tot de positie op de haarlijn verwijderen.

De videogegevens van alle beschikbare camera's in de tijdlijn worden verwijderd.

VRM-opnamen: beveiligde opnamen worden niet verwijderd.

NVR-opnamen: als beveiligde opnamen beschikbaar zijn, wordt het verwijderingsproces niet gestart.

**Bericht!**

U kunt verwijderde videogegevens niet herstellen.

**Bericht!**

U kunt de gegevens op een lokaal opslagapparaat niet verwijderen.

Een video verwijderen:

1. Verplaats de haarlijn naar de gewenste positie op de tijdlijn.
Klik in het menu **Tijdlijn** op **Video verwijderen...**
Het dialoogvenster **Video verwijderen** wordt weergegeven.
2. Voer de gewenste instellingen in.
3. Klik op **Verwijderen**.
Bevestig het waarschuwingsbericht.
Klik op **Gereed** wanneer het verwijderen is voltooid.

Dialoogvenster Video verwijderen

In dit dialoogvenster kunt u videogegevens verwijderen.

Start

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Voer het tijdstip in vanaf waar het verwijderen moet beginnen.

Als u dit selectievakje uitschakelt, worden alle opnamen tot aan de opgegeven einddatum verwijderd.

Einde:

De huidige selectie van de haarlijn wordt weergegeven.

Voer het tijdstip in vanaf waar het verwijderen moet eindigen.
 Als u dit selectievakje uitschakelt, worden alle opnamen verwijderd die beginnen op de aangegeven begindatum.

Verwijderen

Klik hier om de geselecteerde tijdperiode te verwijderen.

Raadpleeg

- Venster *Tijdslijn*, pagina 72

9.8 Videogegevens exporteren



Bericht!

U kunt de gegevens op een lokaal opslagapparaat niet exporteren.

U kunt video- en audiogegevens exporteren in de systeemeigen indeling (BVMS Export Player), of in MP4- of MOV-indeling.

Voor elke geëxporteerde camera wordt een submap gemaakt in de doelmap. De gegevens kunnen worden geëxporteerd naar:

- een lokaal station
- een cd/dvd of Blu-Ray-schijf
- een netwerkstation
- een USB-station

Opmerking: gebruik een snel USB-station om storingen te voorkomen.

Op een Enterprise System: u kunt een externe Management Server selecteren om de exporteerbewerking hierop uit te voeren. U kunt alleen de opnamen van de camera's exporteren die worden beheerd door de geselecteerde Management Server.

U kunt slechts één exporteerbewerking tegelijk uitvoeren op een werkstation.

Opmerking: u hebt voor elke camera die u wilt exporteren toestemming nodig.



Bericht!

Exporteerbewerkingen op afstand zijn alleen mogelijk naar een USB-station, cd, dvd of Blu-Ray-schijf.

Exporteren in systeemeigen indeling

In de tabel worden de verschillen tussen een ongecodeerde en een gecodeerde export van videogegevens in systeemeigen indeling beschreven.

Criteria	Ongecodeerd exporteren	Gecodeerd exporteren
Beveiligd met een wachtwoord	Nee	Ja
Bestandsextensie	.info	.encr
Gebruiker annuleert het exportproces	Alle videogegevens van de huidige export worden verwijderd.	Alle videogegevens van de huidige export worden verwijderd.
Export is mislukt	Als meerdere camera's worden geëxporteerd, worden alle geslaagde	Alle videogegevens van de huidige export worden verwijderd.

Criteria	Ongecodeerd exporteren	Gecodeerd exporteren
	exporten opgeslagen. De mislukte export wordt verwijderd.	

Exporteren naar meerdere schijven

Gecodeerde exporten en exporten naar één ZIP-bestand zijn niet mogelijk op meerdere cd's/ dvd's/Blu-ray-schijven. Als de export past op één cd/dvd/Blu-ray-schijf, is gecodeerd exporteren naar een cd/dvd/Blu-ray-schijf mogelijk.

Opnamen die voor exporteren zijn geselecteerd en worden geëxporteerd naar cd/dvd/Blu-ray-schijven, worden eerst op de lokale harde schijf geschreven en daarna naar een of meer beschrijfbaar schijven.

Ongecodeerd exporteren naar meerdere schijven wordt alleen ondersteund voor de systeemeigen indeling. Exporteren met MP4- of MOV-indeling werkt alleen als het op één schijf past.

De schijf die het eerst wordt geplaatst, bepaalt het mediatype van alle volgende schijven. Als opnamen zijn geëxporteerd naar meerdere cd-/dvd-/Blu-ray-schijven en u alle geëxporteerde camera's in alle geëxporteerde perioden moet bekijken, kunt u de inhoud van alle schijven naar uw harde schijf kopiëren. U kunt alle overschrijvingswaarschuwingen negeren.

U kunt de opnamen bekijken die zijn geëxporteerd naar een enkele schijf van een groep schijven die tijdens het exporteren is gemaakt.

Als het exporteren van videogegevens naar een cd/dvd/Blu-ray-schijf is mislukt of als de gebruiker het exporteren annuleert, worden de al geëxporteerde videogegevens van dit exportproces bewaard.

Wanneer de verificatie van authenticiteit is ingeschakeld in de Configuration Client, wordt elke export automatisch gecontroleerd.

Exporteren van een panoramische camera

Wanneer u de opnamen van een panoramische camera exporteert, exporteert u altijd de volledige beeldcirkel. Als u meerdere bijgesneden deelvensters van dezelfde panoramische camera exporteert, wordt de volledige beeldcirkel van die camera slechts één keer geëxporteerd. Dit gebeurt ook bij het exporteren van niet-panoramische camera's.

Raadpleeg

- *Dialoogvenster Bladwijzer exporteren, pagina 39*
- *Dialoogvenster Meerdere bladwijzers exporteren, pagina 40*
- *Dialoogvenster Video exporteren, pagina 51*
- *Venster Tijdlijn, pagina 72*


9.8.1 Een tijdsperiode exporteren

Een periode exporteren:



1. Klik op het tabblad .
2. Selecteer de tijdsperiode op de tijdlijn met behulp van de haarlijn.



3. Klik op .
- Het dialoogvenster **Video exporteren** wordt weergegeven.
De geselecteerde periode wordt gekopieerd naar de velden **Start:** en **Einde:**.

4. Geef de juiste instellingen op.
Als u de geëxporteerde bestanden wilt coderen, typt u een wachtwoord en bevestigt u dit wachtwoord.
5. Klik op **Exporteren**.
De grootte van de te exporteren opnamen wordt geschat. Overlappingsen van opnamen worden eraf getrokken. Als er niet voldoende vrije ruimte is, wordt een foutmelding weergegeven.
De authenticiteit van de export wordt automatisch geverifieerd.
De bestanden worden geëxporteerd naar het geselecteerde gegevensmedium.
6. Klik, indien beschikbaar, op **Verificatiedetails** om het dialoogvenster **Resultaat authenticatie** weer te geven.

9.8.2 Een enkel zoekresultaat exporteren

Ga als volgt te werk om een enkel zoekresultaat te exporteren:

1. Zoek naar videogegevens.
2. Klik op het tabblad .
3. Of klik op .
4. Klik op een resultaat in de lijst met zoekresultaten.
5. Klik op .
6. Geef de juiste instellingen op.
Als u de geëxporteerde bestanden wilt coderen, typt u een wachtwoord en bevestigt u dit wachtwoord.
7. Klik op **Exporteren**.
De authenticiteit van de export wordt automatisch geverifieerd.
Het resultaat wordt geëxporteerd naar het geselecteerde gegevensmedium.
8. Klik, indien beschikbaar, op **Verificatiedetails** om het dialoogvenster **Resultaat authenticatie** weer te geven.

9.8.3 Exporteren naar een bestand

of

U kunt video-opnamen naar een ZIP-bestand exporteren.

Exporteren naar een enkel bestand:

1. Voer de gewenste begin- en eindtijd in.
2. Klik om **Exporteren als ZIP-bestand** in te schakelen.
3. Geef de juiste instellingen op.
Als u de geëxporteerde bestanden wilt coderen, typt u een wachtwoord en bevestigt u dit wachtwoord.
4. Klik op **Exporteren**.
De grootte van de te exporteren opnamen wordt geschat. Als er niet voldoende vrije ruimte is, wordt een foutmelding weergegeven.
De authenticiteit van de export wordt automatisch gecontroleerd.
De opnamen worden geëxporteerd en de export wordt toegevoegd aan een enkel ZIP-bestand.
5. Klik, indien beschikbaar, op **Verificatiedetails** om het dialoogvenster **Resultaat authenticatie** weer te geven.

**Bericht!**

U kunt een ZIP-exportbestand niet laden in de Operator Client.

Raadpleeg

– *Dialogvenster Video exporteren, pagina 51*

9.8.4**Dialogvenster Video exporteren**

of

Naam

Typ indien nodig een naam voor het geëxporteerde bestand of gebruik de standaardnaam.

Start

Schakel het selectievakje in om een begintijd voor het exporteren in te stellen. Kies een datum en tijd in de lijsten.

Einde:

Schakel het selectievakje in om een eindtijd voor het exporteren in te stellen. Kies een datum en tijd in de lijsten.

Inclusief Export Player

Wanneer u een video in de systeemeigen indeling exporteert, kunt u de BVMS Export Player als speler toevoegen.

Exportbestanden coderen

Klik hierop om codering voor deze export te selecteren.

Wachtwoord

Typ een wachtwoord voor uw gecodeerde export. Bevestig dit wachtwoord in het veld

Wachtwoord bevestigen.**MOV (meest gebruikt om video en audio op te slaan)**

Klik om de MOV-indeling te selecteren (bijvoorbeeld compatibel met QuickTime van Apple).

MP4 (gangbaarste indeling voor het opslaan van video en audio)

Klik hierop om de MP4-indeling te selecteren (compatibel met bijvoorbeeld VLC Media Player of Windows Media Player).

Exporteren als ZIP-bestand

Selecteer deze optie om de geëxporteerde bestanden op te slaan in een enkel ZIP-bestand. U gebruikt de ZIP-indeling om alle geëxporteerde bestanden op te slaan in één bestand; compressie van de gegevens is niet beschikbaar.

Op een FAT32-partitie is de maximale bestandsgrootte van het ZIP-bestand 4 GB.

Extern exporteren

Klik om exporteren op afstand in te schakelen. U kunt een Management Server van het Enterprise System selecteren. De exportbewerking wordt uitgevoerd op deze Management Server.

Controleer of het gewenste opslagmedium beschikbaar is.

Schijf voltooien

Klik om te selecteren dat het gegevensmedium moet worden voltooid nadat het brandproces is geslaagd. Na het voltooien kunnen er geen gegevens meer op het gegevensmedium worden gebrand.

Opmerking:

Voer een opmerking voor het exporteren in.

Annuleren

Klik om de instellingen in het dialoogvenster op te slaan totdat u de Operator Client de volgende keer start.

Raadpleeg

- *Videogegevens exporteren, pagina 48*
- *Exporteren naar een bestand, pagina 50*

9.8.5**Dialoogvenster Exporteren**

of
of
of

Hiermee kunt u informatie over de uitgevoerde export weergeven en de resultaten weergeven van de verificatie van de authenticiteit die automatisch voor elke export wordt uitgevoerd.

Verificatiedetails

Klik hierop om het dialoogvenster **Resultaat authenticatie** weer te geven. Deze knop is alleen beschikbaar als er verificatieproblemen zijn gevonden.

Raadpleeg

- *Videogegevens exporteren, pagina 48*
- *Exporteren naar een bestand, pagina 50*

9.9**Geëxporteerde videobestanden laden****Bericht!**

U kunt een ZIP-exportbestand niet laden in de Operator Client.

Exportindelingen

- Blokexportbestanden (info), gemaakt met de VRM eXport Wizard
- Niet-gecodeerde exportbestanden (*.info), gemaakt met de BVMS Operator Client
- Gecodeerde exportbestanden (*.encr) , gemaakt met de BVMS Operator Client
- Exportbestanden (*.mp4), gemaakt met BVC

Meer informatie

Video-exportbestanden die worden gemaakt met de VRM eXport Wizard, worden weergegeven als bestanden van het type `info` .

Met de VRM eXport Wizard kan een grote hoeveelheid gegevens worden geëxporteerd. De VRM eXport Wizard is opgenomen in het ZIP-bestand van de BVMS-release in de map Bonus.

Raadpleeg de Softwarehandleiding van de VRM eXport Wizard voor meer informatie.

Raadpleeg

- *Exportvenster, pagina 71*
- *Venster Tijdlijn, pagina 72*

9.10**VCA (analyse van de beeldinhoud) inschakelen**

Hoofdvenster



Inschakelen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een deelvenster met een toegewezen camera en klik op **VCA inschakelen**.
De VCA-overlays worden weergegeven. De instelling blijft bewaard nadat de Operator Client opnieuw is gestart of iemand zich opnieuw aanmeldt, of na het sluiten en opnieuw weergeven van de camera in een deelvenster.

Uitschakelen:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op een deelvenster met een toegewezen camera en klik op **VCA uitschakelen**.
De VCA-overlays verdwijnen.

9.11**Forensisch zoeken uitvoeren**

Hoofdvenster >  > Een deelvenster selecteren > 

Met Forensic Search kunt u zoeken naar specifieke eigenschappen in de video van het geselecteerde deelvenster. Op IVA gebaseerd Forensic Search is alleen beschikbaar voor VRM, lokale opslag en Bosch Video Client-opnamen.

Een Forensic Search uitvoeren:

1. Selecteer het deelvenster waarin u beweging wilt detecteren.
2. Selecteer de tijdsperiode op de tijdlijn met behulp van de haarlijn.
3. Selecteer de tab .
Het venster **Forensic Search** wordt weergegeven.
4. Selecteer het gewenste item in de lijst **Type**.
5. Configureer Forensic Search.
6. Klik op **Zoeken** om Forensic Search te starten.
7. Selecteer de tab  om de overeenkomende items te vinden.
8. Dubbelklik op het item om de corresponderende videobeelden af te spelen.
De overeenkomstige videobeelden worden weergegeven.

Motion+ configureren:

1. Sleep een gebied om de cellen te selecteren die u op beweging wilt controleren.
Het geselecteerde gebied wordt in doorzichtig geel weergegeven.
2. Als u een geselecteerd gebied wilt wissen, klikt u met de rechtermuisknop op het geselecteerde gebied en klikt u op **Alles wissen**.

Venster Forensic Search

Hiermee kunt u videogegevens zoeken en een type voor Forensic Search selecteren, bijvoorbeeld Motion+. U kunt alleen zoeken naar beweging in het geselecteerde deelvenster.

Presets

Selecteer een item om instellingen te laden die u hebt opgeslagen voor Forensic Search.

Opmerking: de laatst geconfigureerde instellingen voor Forensic Search worden altijd automatisch opgeslagen. Als u het item **<huidige configuratie>** selecteert, worden de instellingen voor Forensic Search geladen die actief waren tijdens het geselecteerde tijdsbereik.

Opslaan

Klik hierop om uw geconfigureerde preset-instellingen voor Forensic Search op te slaan. U kunt een beschrijvende naam invoeren.

Type

Selecteer het gewenste analysetype, bijvoorbeeld:

- Intelligent Video Analytics
- Intelligent Video Analytics Flow
- Motion+

Opmerking: als u een van deze algoritmen selecteert, kunt u de bijbehorende parameters rechtstreeks instellen.

Taken

Configureer Forensic Search. Zie de gebruikersdocumentatie van de versie van Intelligent Video Analytics die u gebruikt.

Inspectie metadata

Zie de objecteigenschappen van geselecteerde objecten in het deelvenster en gebruik deze eigenschappen om uw criteria voor Forensic Search te verfijnen om betere resultaten te krijgen.

Zoeken

Klik hierop om Forensic Search te starten.

Zie de documentatie voor Video Content Analysis (VCA) voor meer informatie over videoanalyse.

Raadpleeg

- *Venster Tijdslijn, pagina 72*

9.12**Venster Resultaten van forensisch zoeken**

Hoofdvenster >  > tabblad 

In dit venster worden bewegende videobeeldgegevens weergegeven van de camera waarvan de beelden in het geselecteerde deelvenster worden vertoond. U kunt een video selecteren voor afspelen, beveiliging, verificatie, archivering of exporteren.

Hierin worden de opnames weergegeven die voldoen aan de zoekcriteria.

Raadpleeg

- *Forensisch zoeken uitvoeren, pagina 53*
- *Videogegevens exporteren, pagina 48*

9.13**Zoeken naar tekstgegevens**

Hoofdvenster >  >  >  > klik op  > dialoogvenster **Selecteer een server** (indien nodig) > dialoogvenster **Zoeken naar tekstgegevens**

De gebruiker kan naar tekstgegevens zoeken in overeenkomstige opnamen. De tekstgegevens moeten in het logboek worden opgeslagen.

Tekstgegevens worden geleverd door systemen als foyerkartlezers, gelduitgifteautomaten of virtuele ingangen. Tekstgegevens bevatten transactiegegevens in tekstvorm zoals rekeningnummers en bankcodenummers.

Tekstgegevens van een apparaat worden samen met de overeenkomstige videogegevens opgenomen.

Beperkingen

Er kan alleen in tekstgegevens voor opnamen worden gezocht als de tekstgegevens zijn geconfigureerd voor opslag in het logboek.

De encoder waarvoor u de functie voor het vastleggen van tekstgegevens configureert, moet firmwareversie 5.92 of hoger hebben.

Voor één camera kunnen tegelijkertijd tekstgegevens van maximaal 32 verschillende apparaten worden vastgelegd.

Er kan maximaal 3000 bytes aan tekstgegevens per gebeurtenis op een encoder worden opgeslagen.

Als er problemen zijn met zoeken in het logboek, het weergeven van aanvullende gegevens of zoekresultaten van geëxporteerde CSV-bestanden of logboeken, kan het zijn dat de aanvullende tekstgegevens niet-afdrukbare tekens bevatten, bijvoorbeeld x-00-x1F.

Dialogvenster Zoeken naar tekstgegevens

U kunt zoeken naar tekstgegevens in opnamen. U kunt uw zoekactie verfijnen door specifieke tekstgegevens met een specifieke waarde toe te voegen.

Invoer in de velden **Datum en tijd**, het veld **Naam gegevensveld** en het veld **Vergelijkingswaarde** blijft bewaard nadat de Operator Client opnieuw wordt gestart of iemand zich opnieuw aanmeldt.

Bronnen

Klik in de lijst om de camera's te selecteren waarvoor u wilt zoeken.

Datum en tijd

Geef de datum en tijd op om de gewenste zoekperiode te definiëren.

Zoekvoorwaarden

Voeg een zoekvoorwaarde toe om uw zoekactie te verfijnen.


9.14


Verbinding maken met een niet-beheerde site

Hoofdvenster

U kunt verbinding maken met een niet-beheerde site. Alle beschikbare apparaten van alle videonetwerkapparaten van deze site worden dan weergegeven in de logische structuur. Als u zich afmeldt of de Operator Client afsluit, wordt deze verbinding verbroken.


Verbinding maken:

1. Klik met de rechtermuisknop op .
2. Klik op **Verbinden met site**.

Zo lang het apparaat is verbonden, wordt  weergegeven.

Nadat de verbinding tot stand is gebracht, wordt  weergegeven.

Alle beschikbare apparaten van deze site worden weergegeven in de logische structuur.



Als niet alle apparaten die deel uitmaken van deze site, kunnen worden verbonden, wordt  weergegeven. U kunt later proberen de apparaten aan te sluiten die nu niet zijn verbonden.


Tip: u kunt ook op  dubbelklikken om verbinding te maken.

De resterende apparaten verbinden:

1. Klik met de rechtermuisknop op .
2. Klik op **Opnieuw verbinden**.


Een enkele site loskoppelen:

1. Klik met de rechtermuisknop op  of .
2. Klik op **Verbinding met site verbreken**.

Het pictogram verandert: 

Alle deelvensters met apparaten die deel uitmaken van deze site, worden automatisch gesloten.

Alle sites loskoppelen:

- ▶ Klik op  .
Alle sites worden losgekoppeld. Gedeeltelijk verbonden sites worden niet losgekoppeld.
Alle deelvensters met apparaten die bij deze site horen, worden automatisch gesloten.

Raadpleeg

- *Niet-beheerde site, pagina 12*

10 Gebruikersinterface



Bericht!

In dit document worden enkele functies beschreven die niet beschikbaar zijn voor BVMS Viewer.

Raadpleeg

- *Live-modus, pagina 57*
- *Afspeelmodus, pagina 58*

10.1 Live-modus

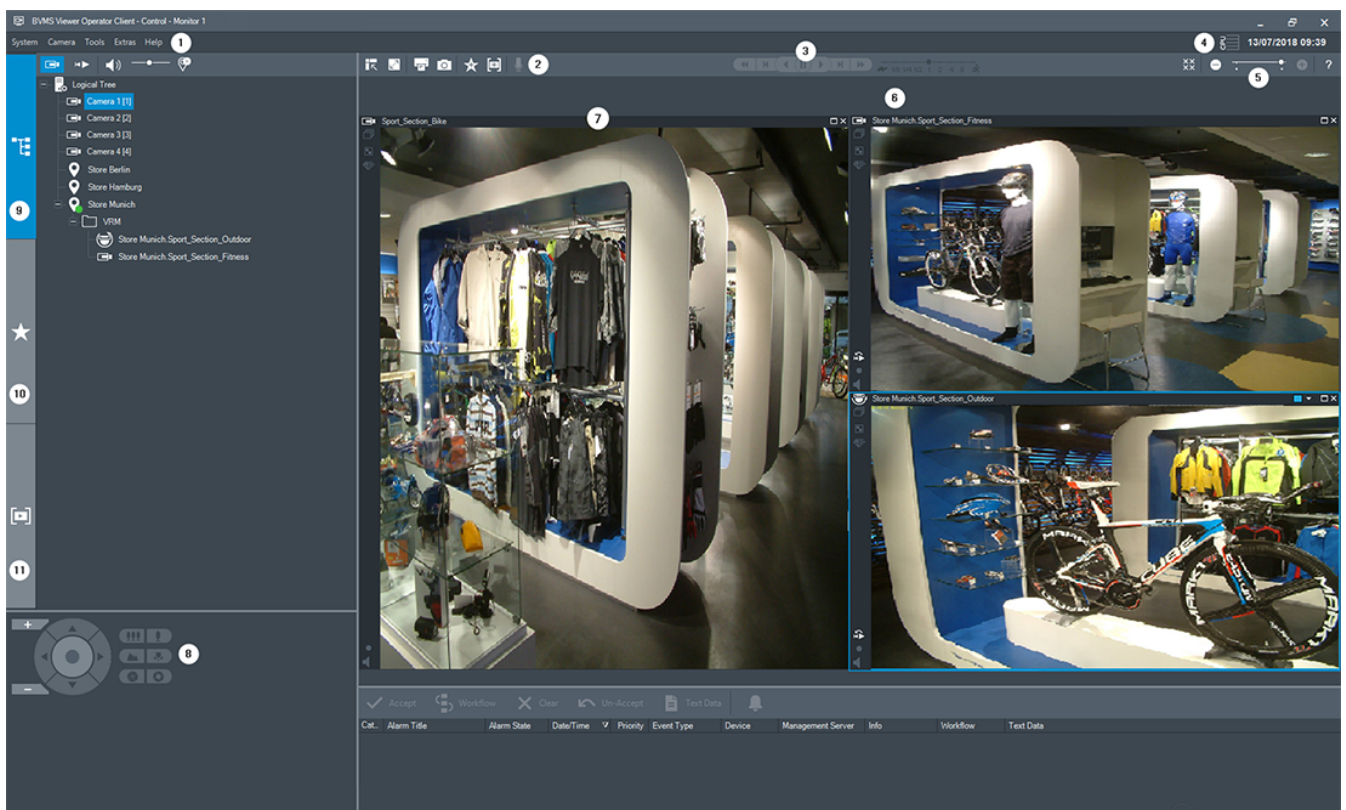


Hoofdvenster >

De live-modus wordt altijd automatisch geactiveerd zodra u zich aanmeldt.

Hiermee kunt u alle besturingselementen naar wens verplaatsen, vergroten of verkleinen, of verbergen.

Klik met de rechtermuisknop om het snelmenu te openen.



1	Menubalk
2	Werkbalk
3	Besturingselement voor direct afspelen
4	Prestatiemeter
5	Besturingselementen voor deelvensters

6	Beeldvenster
7	Deelvensters
8	Venster PTZ-besturing
9	Venster Logische structuur
10	Venster Favorietenstructuur
11	Bladwijzervenster

Raadpleeg

- *Menuopdrachten, pagina 65*
- *Venster Logische structuur, pagina 68*
- *Venster Favorietenstructuur, pagina 68*
- *Venster PTZ-besturing, pagina 71*
- *Beeldvenster, pagina 69*
- *Deelvenster, pagina 70*


10.2

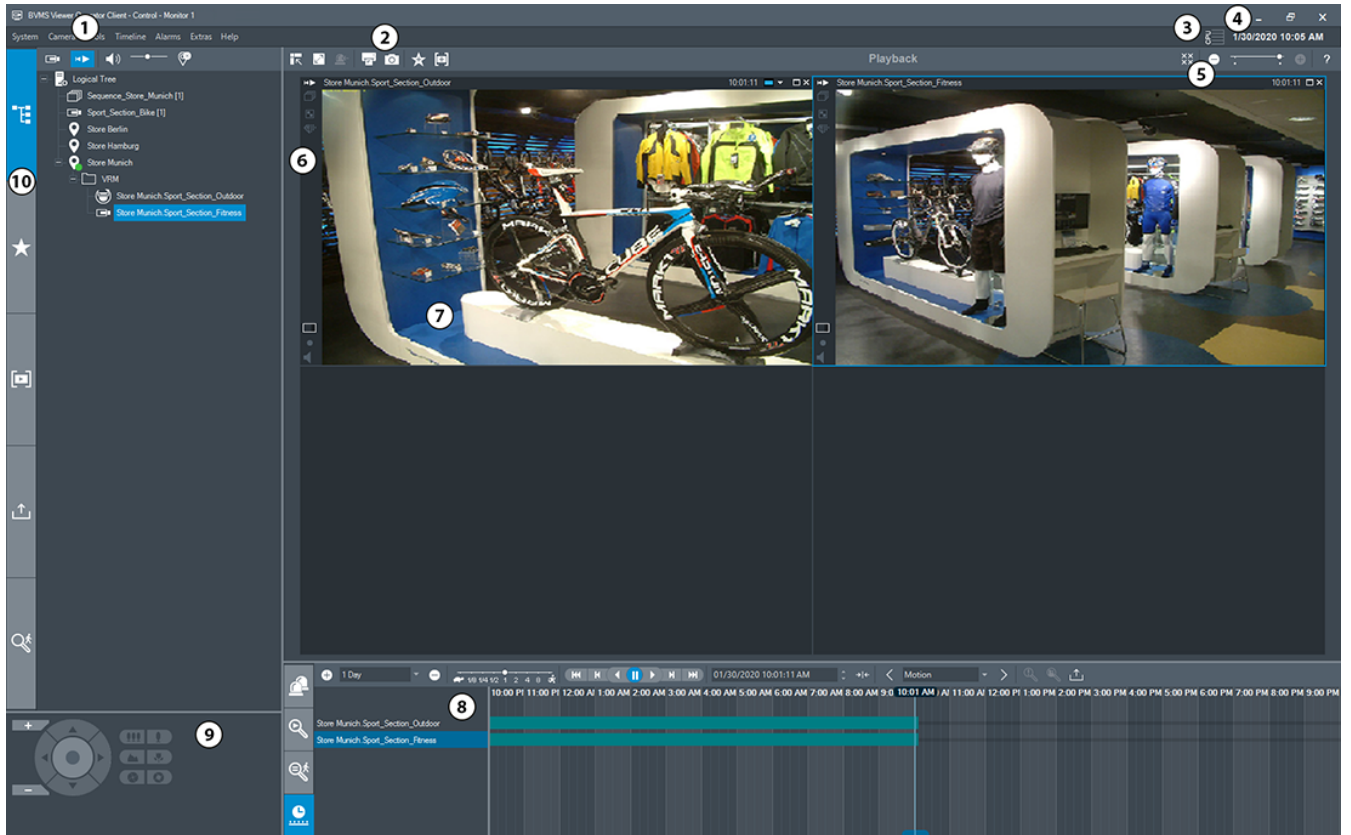
Afspeelmodus


Hoofdvenster > 











Klik met de rechtermuisknop om het snelmenu te openen.

Als een inkomend alarm een lagere prioriteit heeft dan het beeldvenster dat op dat moment

wordt weergegeven, begint het tabblad  te knipperen om een alarm aan te geven. Als een inkomend alarm een hogere prioriteit heeft dan het beeldvenster Live of Afspelen, wordt het venster Alarmbeeld automatisch weergegeven. De prioriteiten worden geconfigureerd in Configuration Client.



1	Menubalk	In deze balk kunt u menuopdrachten selecteren.
2	Werkbalk	Hierop worden de beschikbare knoppen weergegeven. Wijs een pictogram aan om een schermtip weer te geven.
3	Prestatiemeter	Geeft het CPU-gebruik en het gebruik van het geheugen weer.
4	Tijdzonekiezer	Kies een optie voor de tijdzone die in de meeste tijdgerelateerde velden moet worden weergegeven. Alleen beschikbaar als ten minste één Management Server of unmanaged site in de logische structuur zich in een andere tijdzone bevindt dan uw Operator Client.
5	Besturingselement en voor deelvensters	Hiermee kunt u het gewenste aantal deelvensters selecteren en alle deelvensters sluiten.
6	Beeldvenster	Binnen dit venster worden de deelvensters weergegeven. U kunt de deelvensters binnen dit beeldvenster indelen.
7	Deelvenster	Geeft een camera, een plattegrond, een afbeelding of een document (HTML-bestand) weer.
8	 Venster Alarmlijst	In deze lijst worden alle alarmen weergegeven die door het systeem worden gegenereerd. In deze lijst kunt u een alarm accepteren of wissen, of een workflow starten door bijvoorbeeld een e-mailbericht te verzenden naar een medewerker van de technische dienst.

		De alarmlijst wordt niet weergegeven wanneer de verbinding met de Management Server is verbroken.
	 Venster Resultaten video zoeken	Met dit venster kunt u opgenomen video's zoeken.
	 Venster Resultaten Forensic Search	In dit venster worden opnamen weergegeven die voldoen aan de criteria voor Forensic Search.
	 Venster Tijdljn	Met dit venster kunt u navigeren binnen de opgenomen video's.
9	 Venster PTZ-besturing	In dit venster kunt u een PTZ-camera besturen.
10	 Venster Logische structuur	In dit venster worden de apparaten weergegeven die toegankelijk zijn voor de gebruikersgroep waar u deel van uitmaakt. Hier kunt u een apparaat selecteren en toewijzen aan een deelvenster.
	 Venster Favorietenstructuur	Hiermee kunt u de apparaten uit de logische structuur naar wens indelen.
	 Venster Plattegrond	In dit venster wordt een plattegrond weergegeven. Hiermee kunt u de plattegrond verslepen om een bepaald gedeelte van de plattegrond weer te geven. Indien geactiveerd wordt automatisch een plattegrond weergegeven voor elke camera die wordt weergegeven in een deelvenster. In dit geval moet de camera worden geconfigureerd op een plattegrond.
	 Venster Bladwijzers	In dit venster kunt u bladwijzers beheren.
	 Venster Geëxporteerde bestanden	Hiermee kunt u geëxporteerde videogegevens laden om ze weer te geven of om naar bepaalde gegevens te zoeken.
	 Venster Forensic Search	In dit venster kunt u Forensic Search configureren. Met Forensic Search kunt u zoeken naar specifieke eigenschappen in de video van het geselecteerde deelvenster.

Raadpleeg

- *Menuopdrachten, pagina 65*
- *Venster Logische structuur, pagina 68*
- *Venster Favorietenstructuur, pagina 68*
- *Exportvenster, pagina 71*
- *Venster PTZ-besturing, pagina 71*
- *Beeldvenster, pagina 69*
- *Deelvenster, pagina 70*
- *Venster Tijdlijn, pagina 72*
- *Venster Resultaten van forensisch zoeken, pagina 54*

10.3

Gebruikte pictogrammen

De volgende tabel geeft de pictogrammen weer die worden gebruikt in de Operator Client. Raadpleeg het hoofdstuk *Venster Tijdlijn, pagina 72* voor de pictogrammen die worden gebruikt op de tijdlijn.

Sommige van de volgende pictogrammen zijn niet beschikbaar in BVMS Export Player.



: Hoofdknooppunt van de logische structuur (door de gebruiker toegewezen naam van de logische structuur).



: Operator Client is verbonden met een Management Server.



: Er is een nieuwe configuratie beschikbaar. Meld u af en meld u vervolgens opnieuw aan om deze te accepteren.



: Management Server heeft een oudere versie.



: Account is uitgeschakeld. Meld u af en opnieuw aan en wijzig het wachtwoord.



: klik om alle geopende deelvensters te sluiten. Dit pictogram heeft dezelfde functie als de sneltoets voor het sluiten van alle deelvensters.



: Geeft een niet-beheerde site aan die niet is verbonden.



: Geeft een niet-beheerde site aan in een andere tijdzone dan de Operator Client-computer.



: Geeft een niet-beheerde site aan waarmee verbinding wordt gemaakt.



: Geeft een niet-beheerde site aan die volledig is verbonden. Dit betekent dat alle apparaten van deze site zijn verbonden.



: Geeft een niet-beheerde site aan die gedeeltelijk is verbonden. Dit betekent dat niet alle apparaten van deze site zijn verbonden.





: Klik om alle verbonden niet-beheerde sites los te koppelen. Gedeeltelijk verbonden sites worden niet losgekoppeld.





: geeft een panoramische camera aan.


-  : inbraakcentrale.
-  : partitie die is geconfigureerd in een inbraakcentrale.
-  : partitie is geactiveerd.
-  : partitie is gedeactiveerd.
-  : Punt is geconfigureerd in een inbraakcentrale en heeft de status Niet overgeslagen.
-  : Punt heeft de status Overgeslagen.
-  : Punt verkeert in alarmstatus.
-  : lezer
-  : deur
-  : Deur is beveiligd.
-  : Deur is vergrendeld.
-  : Deur is ontgrendeld.
-  : deur met onbekende deurstatussen.
-  : Licentie niet beschikbaar
-  : Niet verbonden
-  : Primaire VRM
-  : Secundaire VRM
-  : Secundaire failover-VRM
-  : Duidt de bron aan van de weergegeven opnamen: primaire VRM-opnamen. Klik op de werkbalk van het beeldvenster om de opnamebron te wijzigen (alleen beschikbaar als secundaire VRM of ANR is geconfigureerd).
-  : Duidt de bron aan van de weergegeven opnamen: secundaire VRM-opnamen. Klik op de werkbalk van het beeldvenster om de opnamebron te wijzigen.
-  : Duidt aan dat de opnamen door ANR worden weergegeven. Klik op de werkbalk van het beeldvenster om de opnamebron te wijzigen.
-  : Duidt aan dat de opnamen door de primaire failover-VRM worden weergegeven. Klik op de werkbalk van het beeldvenster om de opnamebron te wijzigen (alleen beschikbaar als secundaire VRM of ANR is geconfigureerd).


 : Duidt aan dat de opnamen door de secundaire failover-VRM worden weergegeven. Klik op de werkbalk van het beeldvenster om de opnamebron te wijzigen.


 : Duidt aan dat de opnamen door de encoder worden weergegeven. Klik op de werkbalk van het beeldvenster om de opnamebron te wijzigen (alleen beschikbaar als secundaire VRM of ANR is geconfigureerd).

 : Duidt aan dat de opnamen door de encoder worden weergegeven. Klik op de werkbalk van het beeldvenster om de opnamebron te wijzigen.


 : tekstgegevens beschikbaar

 : tekstgegevens niet beschikbaar


 : Niet beschikbaar. Voor een Management Server: Geen configuratie beschikbaar

 : Niet verbonden


 : Niet geautoriseerd


 : Live-modus


 : Afspeelmodus


 : Management Server bevindt zich in een andere tijdzone.


 : Schuifregelaar om het geluidsvolume van alle beeldvensters aan te passen.

 : Audio aan/uit

 : Klik om de werkbalk van elk beeldvenster weer te geven/te verbergen.


 : Klik om het beeldvenster in volledige schermweergave weer te geven.

 : klik hier om minder rijen met deelvensters weer te geven.


 : klik hier om meer rijen met deelvensters weer te geven.


 : schuifregelaar om rijen met deelvensters te wijzigen.

 : Klik om een afbeelding van het geselecteerde beeldvenster af te drukken.


 : Klik om een afbeeldingbestand op te slaan van het geselecteerde beeldvenster.

 : Klik om een favoriete weergave toe te voegen.

 : klik hier om een bladwijzer toe te voegen.

 : Klik en houd ingedrukt om via de luidsprekers van een encoder waarvoor audio is geconfigureerd, te spreken. De knop is actief wanneer in een deelvenster een encoder met audiofunctie is geselecteerd.

 : Map met verschillende items

-  : map met verschillende items waaraan een plattegrond is toegewezen
-  : Camera
-  /  : verbinding verbroken
-  : Opnamecamera
-  : Beeldverlies
-  : Matrixcamera
-  : camera met plaatselijke opslag
-  : DVR-camera
-  : DiBos-camera
-  : DiBos-camera die opnamen maakt
-  : Status onbekend
-  : Te helder
-  : Te donker
-  : Te veel ruis
-  : te wazig
-  : totale beeldveranderingen
-  : referentiecontrole mislukt
-  : relais
-  /  : ingangen
-  : Opdrachtscript
-  : Document
-  : camerasequentie
-  : Camerasequentie is onderbroken
-  : Camerasequentie wordt afgespeeld.
-  : Digitaal zoomen
-  : transcoding is ingeschakeld
-  : Handmatige alarmopname



: direct afspelen



: hoofdknooppunt van de structuur van Favorieten



: Klik om de live- of afspeelmodus opnieuw weer te geven wanneer het venster Alarmbeeld wordt weergegeven.



: alleen I-frames afspelen



: inhoudsanalyse ingeschakeld

Raadpleeg– Venster *Tijddlijn*, pagina 72**10.4****Menuopdrachten**

Sommige van de volgende opdrachten zijn niet beschikbaar in BVMS Export Player.

Opdrachten menu Systeem	
Afspeelmodus / Live-modus	Schakelen tussen afspeelmodus en live-modus afhankelijk van de huidige status.
Wachtwoord wijzigen...	Een dialoogvenster openen waarin u een nieuw wachtwoord kunt invoeren.
Afmelden	Het programma afsluiten en het dialoogvenster voor het aanmelden weergeven.
Afsluiten	Het programma afsluiten.
Opdrachten menu Camera	
Beeld opslaan...	Een dialoogvenster openen waarin u een beeld van de geselecteerde camera kunt opslaan.
Beeld afdrukken...	Een dialoogvenster openen waarin u een beeld van de geselecteerde camera kunt afdrukken.
Audio aan / Audio uit	Het geluid van de geselecteerde camera in- of uitschakelen.
Camera opnemen	De opname van de beelden van de geselecteerde camera starten. Hierbij wordt het kwaliteitsniveau van de alarmopnamemodus gebruikt.
Direct afspelen	De beelden van de geselecteerde camera afspelen vanaf de geconfigureerde terugspoeltijd. (niet in de afspeelmodus)
Referentiebeeld...	Het dialoogvenster Referentiebeeld weergeven voor het geselecteerde deelvenster. (niet in de afspeelmodus)
Sluiten	Het geselecteerde deelvenster sluiten.

Opdrachten menu Tools		
	Deelvensterbalken weergeven/ verbergen	De balken van de deelvensters verbergen of weergeven.
	Minder deelvensterrijen weergeven	Het aantal deelvensters verlagen dat wordt weergegeven.
	Meer deelvensterrijen weergeven	Het aantal deelvensters verhogen dat wordt weergegeven.
Opdrachten menu Tijdslijn (alleen afspeelmodus)		
	Eerste opname	Verplaatst de haarlijn naar de oudste opname.
	Laatste opname	Verplaatst de haarlijn naar de laatste opname.
	Afspelen	Speelt voorwaarts vanaf de huidige positie van de haarlijn.
	Pauze	Stopt afspelen bij de huidige positie. Klik op Afspelen om door te gaan.
	Omgekeerd afspelen	Speelt terugwaarts vanaf de huidige positie van de haarlijn.
	Video beveiligen...	Geeft het dialoogvenster Video beveiligen weer.
	Beveiliging van video opheffen...	Geeft het dialoogvenster Beveiliging van video opheffen weer.
	Video beperken...	Geeft het dialoogvenster Video beperken weer.
	Beperking van video opheffen...	Geeft het dialoogvenster Beperking van video opheffen weer.
	Video verwijderen...	Geeft het dialoogvenster Video verwijderen weer.
	Video exporteren...	Geeft het dialoogvenster Video exporteren weer.
	Geëxporteerde video laden...	Geeft een dialoogvenster weer waarin u een exportbestand kunt selecteren. Het geëxporteerde bestand wordt vervolgens weergegeven in de structuur Geëxporteerde bestanden .
Opdrachten menu Extra's		
	Favoriet toevoegen	De huidige indeling van de deelvensters opslaan als weergave in de Favorietenstructuur .
	Bladwijzer toevoegen	Geeft het dialoogvenster Bladwijzer toevoegen weer.
	Systeemgeluid uit	De audio van de beschikbare deelvensters en het alarmgeluid uitschakelen.

	Opties	Geeft het dialoogvenster Opties weer.
	Standaardinstellingen	De standaardinstellingen voor de indeling van het beeldscherm, gebruikersinterface en opties herstellen.
	Meest recente instellingen	Voor de instellingen voor de indeling van het beeldscherm, gebruikersinterface en opties opnieuw de waarden instellen die het recentst zijn geladen.
Opdrachten menu Help		
	Help weergeven	De online-Help van BVMS weergeven.
	Info	Opent een dialoogvenster met informatie over het geïnstalleerde systeem, bijvoorbeeld het versienummer.

10.5 Dialoogvenster Opties

Hoofdvenster > menu **Extra's** > opdracht **Opties**

Hier kunt u parameters configureren voor het gebruik van Operator Client.

10.5.1 Tabblad Besturing

Tabblad Regeling

Waarnemingstijd voor automatische sequenties [s]

Voer het aantal seconden in dat het beeld van een camera moet worden weergegeven in een deelvenster. Deze tijd geldt ook voor alarmreeksen.

Snelheid PTZ-besturing

Wijzig de besturingssnelheid voor PTZ-camera's met de schuifregelaar.

Terugspoeltijd van direct afspelen [s]

Voer het aantal seconden in voor de terugspoeltijd die wordt gehanteerd bij directe weergave.

10.5.2 Tabblad Weergeven

Tabblad Weergave

Beeldverhouding deelvenster

Selecteer voor elke aangesloten monitor de gewenste beeldverhouding voor de deelvensters in Operator Client. Gebruik 16:9 voor HD-camera's. Deze instelling heeft voorrang boven de instelling die in Configuration Client is geconfigureerd voor de eerste start van Operator Client.

Logisch nummer weergeven


Kies om het logische nummer van een camera in de logische structuur weer te geven.

Afdrukken en opslaan met IP-adres

Selecteer deze optie om de IP-adressen van apparaten in de logische structuur beschikbaar te maken in afgedrukte of opgeslagen beelden.

Positie van tekstgegevens

Selecteer de gewenste optie voor de locatie van het venster met tekstgegevens wanneer u

klikt op .

Voorkeur voor hardwareversnelling

Na het aanmelden bij de Operator Client, wordt hardwareversnelling standaard ingeschakeld. Schakel het selectievakje uit als u hardwareversnelling wilt uitschakelen.

Deze instelling blijft bewaard nadat de Operator Client opnieuw is gestart of iemand zich opnieuw aanmeldt.

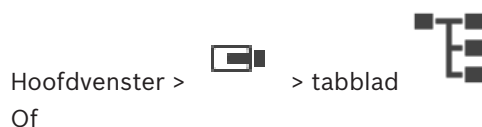
Diagnostische informatie weergeven in deelvensters (inschakelen tot afmelden)

Selecteer deze optie om de decoderingsmethode weer te geven in het deelvenster.

De decoderingsmethode wordt weergegeven in de titelbalk van alle geopende deelvensters.

Deze instelling blijft niet bewaard nadat de Operator Client opnieuw is gestart of iemand zich opnieuw aanmeldt.

10.6 Venster Logische structuur



In dit venster wordt de hiërarchische structuur van alle apparaten weergegeven die toegankelijk zijn voor de gebruikersgroep waar u deel van uitmaakt.

Als u bent aangemeld bij een Enterprise Management Server, wordt de servernaam weergegeven als voorvoegsel voor de camera naam.

Alleen een beheerder kan de logische structuur samenstellen of wijzigen in Configuration Client.

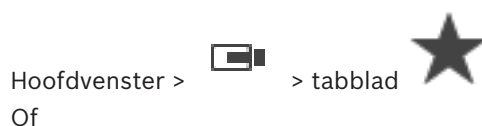
U kunt een item van de logische structuur naar de volgende elementen van de gebruikersinterface slepen:

- Camera, plattegrond of document naar een deelvenster
- Elk item naar het venster **Favorietenstructuur**
- Plattegrond naar venster **Plattegrond**
- Camera naar het venster **Monitoren**

Raadpleeg

- *Deelvensters rangschikken en het formaat wijzigen, pagina 26*
- *Beelden van een camera in een deelvenster weergeven, pagina 23*
- *Items toevoegen aan de favorietenstructuur, pagina 35*
- *Een vooraf geconfigureerde camerasequentie starten, pagina 26*

10.7 Venster Favorietenstructuur



U kunt ieder item uit de logische structuur toevoegen aan een weergave in de favorietenstructuur om uw eigen deilverzameling van de logische structuur te maken. U kunt de weergave op elk moment weergeven of apparaten in een weergave toevoegen of verwijderen.

Bij het opslaan van een weergave in de favorietenstructuur kunt u de volgende instellingen opslaan:

- De toewijzing van camera's of andere objecten aan deelvensters
- De indeling van deelvensters
- De huidige instelling van de digitale zoomfunctie
- De beeldsectie
- De geselecteerde stream (alleen beschikbaar voor live-modus)

Raadpleeg

- *Items toevoegen aan de favorietenstructuur, pagina 35*
- *Weergaven maken/bewerken, pagina 36*


10.8

Bladwijzervenster

Hoofdvenster >  > tabblad 
of

Hoofdvenster >  > tabblad 

U kunt een tijdsperiode van live-weergave of een opname opslaan in een bladwijzer. Een bladwijzer slaat een begin- en eindtijd op, de camera's die op dit moment zijn toegewezen aan het beeldvenster en de gehele indeling van het deelvenster. Een tijdsperiode van 0 seconden

is mogelijk. Bladwijzers worden opgeslagen in het venster . Wissen van een bladwijzer heeft geen invloed op de bijbehorende opnamen. U kunt geen camera's toevoegen aan of verwijderen uit een bladwijzer. Voor het wijzigen van een bladwijzer laadt u deze, maakt u wijzigingen en slaat u deze op.

Wanneer een opname wordt gewist, wordt de bijbehorende bladwijzer niet gesynchroniseerd. Indien geladen wordt een zwart deelvenster weergegeven.

Als u bent aangemeld bij een Enterprise Management Server, wordt de cameranaam weergegeven met de naam van de Management Server van deze camera als voorvoegsel.

Opmerking: Voeg niet meer dan 4 camera's aan één bladwijzer toe wanneer de bladwijzer wordt geladen om prestatieproblemen te voorkomen.

Raadpleeg

- *Bladwijzer bewerken, pagina 38*
- *Een bladwijzer laden, pagina 38*

10.9

Beeldvenster

Hoofdvenster



In dit venster kunnen verschillende aantallen deelvensters worden weergegeven. Het minimum is één deelvenster. U kunt de beelden van dezelfde camera in diverse deelvensters tegelijk laten weergeven.

Hiermee kunt u de volgende taken uitvoeren (niet alle taken zijn beschikbaar in BVMS Export Player):

- Het aantal deelvensters wijzigen dat wordt weergegeven.
- De deelvensters op allerlei manieren indelen en de indeling opslaan als weergave in de **Favorietenstructuur**.
- Schakelen tussen de live-modus en afspeelmodus (en alarmmodus als alarmen beschikbaar zijn).
- Alle audiobronnen in- of uitschakelen (toepassing moet zijn geconfigureerd voor het gebruik van meerdere kanalen).
- Een sequentie starten.
- De werkbalken van de deelvensters weergeven of verbergen.
- Videobeelden directe weergave.
- Gebruik van de intercomfuncties.

Raadpleeg

- *Het aantal rijen met deelvensters wijzigen, pagina 25*
- *Deelvensters rangschikken en het formaat wijzigen, pagina 26*

10.10 Deelvenster

Hoofdvenster

BVMS Export Player biedt alleen een beperkte functieset.

Raadpleeg

- *Gebruikte pictogrammen, pagina 61*

10.11 Zoekvak

U kunt het zoekvak gebruiken om te zoeken naar een item in de logische structuur, in de favorietenstructuur en in de bladwijzers.

1. Hoofdvenster >  >  of  of tabblad  > klik met de rechtermuisknop op de gewenste root-knooppunt of het gewenste item > klik op **Zoeken in structuur** Of:
Druk in het venster Logische structuur, Favorietenstructuur of Bladwijzers op de Ctrl + F.
Het zoekvak wordt weergegeven .
2. Typ een zoekterm voor de weergavenaam van een item.
De zoekactie wordt onmiddellijk gestart tijdens het typen en het eerste item dat overeenkomt met de zoekterm, wordt gemarkeerd.
Als de zoekterm niet wordt gevonden, verandert de achtergrondkleur van het zoekvak.
3. Klik op  of  om het vorige of het volgende overeenkomende item te markeren.
Het zoeken vindt plaats in alle items in de structuur die overeenkomen met de zoekterm en niet alleen in de items in het geselecteerde knooppunt.
4. Klik op  om het zoekvak te sluiten.



10.12 Exportvenster

U kunt geëxporteerde videogegevens importeren, deze in een deelvenster weergeven, hierin naar bepaalde gegevens zoeken en ze vervolgens uit het geheugen verwijderen.

Raadpleeg

- *Videogegevens exporteren, pagina 48*
- *Geëxporteerde videobestanden laden, pagina 52*

10.13 Venster PTZ-besturing

Hoofdvenster >  > tabblad  **PTZ-besturing**

Het venster  wordt actief wanneer het beeld van een PTZ-camera of een camera die kan draaien en verticaal kan bewegen wordt weergegeven in het geselecteerde deelvenster. Met de functies in dit venster kunt u een camera besturen waarvan het beeld wordt weergegeven in het geselecteerde deelvenster.



Klik hierop om digitaal in of uit te zoomen. Ook als een andere camera dan een PTZ-camera is geselecteerd, zijn deze bedieningselementen actief.



Klik op een pijl of versleep de joystick in het midden om de camera in een bepaalde richting te draaien.



Klik hierop om in te zoomen op het beeld/uit te zoomen (groothoek).



Klik hierop om focus nabij/focus ver in te stellen.



Klik hierop om het diafragma te openen of te sluiten.

Voorkeuzeposities:

Selecteer een stand om de PTZ-besturing naar de vooraf bepaalde positie te verplaatsen.



Klik hierop om de huidige positie van de PTZ-camera op te slaan op de voorgedefinieerde camerastand.

AUX-opdrachten

Selecteer een optie om deze opdracht uit te voeren.

10.14

Venster Tijdlijn

Hiermee kunt u het afspelen van opgenomen video's regelen. U kunt de beelden van meerdere camera's tegelijk weergeven.

U kunt alleen audio afspelen wanneer de video met de normale snelheid wordt afgespeeld.











Als u een machtiging hebt om opgenomen video's weer te geven, kunt u ook de bijbehorende geluidsoptnamen beluisteren.

Als u een andere tijdzone selecteert, wordt de Tijdlijn automatisch aangepast.

Met dit venster kunt u navigeren binnen opgenomen video's. Het afspelen van beelden in alle weergegeven deelvensters wordt gesynchroniseerd.

Met diverse functies kunt u exact de scènes zoeken die u nodig hebt.

De tijdlijn voor opnamen in Operator Client en BVMS Export Player geeft de volgende informatie weer, aangegeven door een kleur of arcering:

Opname	Kleur
Continu opnemen	
Alarmopname	
Pre-alarmopname	
Bewegingsopnamen	
Opnameverlies / geen opname	
Beveiligde opname	Donkergrijze diagonale strepen op de oorspronkelijke kleur (bijvoorbeeld: )
Beperkte opname	Donkergrijze diagonale strepen op de oorspronkelijke kleur (bijvoorbeeld: )
Audio	
Gegevens nog niet geladen	
Zoekresultaat	

Raadpleeg

- *De afspeelsnelheid wijzigen, pagina 44*
- *Gebruik van de tijdlijn, pagina 43*

-
- *Videogegevens exporteren, pagina 48*
 - *Video beveiligen of de beveiliging van video opheffen, pagina 45*
 - *Video beperken of de beperking voor video opheffen, pagina 44*
 - *Videogegevens verwijderen, pagina 47*
 - *Geëxporteerde videobestanden laden, pagina 52*

11 Sneltoetsen bedieningspaneel

In deze sectie staan alle beschikbare sneltoetsen voor een bedieningspaneel met een Amerikaanse lay-out.

+ geeft aan dat elke toets tegelijkertijd moet worden ingedrukt (control+z bijvoorbeeld betekent dat u de control-toets en de z-toets tegelijkertijd moet indrukken).

U kunt een Acrobatbestand vinden op de installatie-cd om uit te printen. De naam van dit bestand is keyboard_layout_en.pdf.

11.1 Algemene bediening

Functie	Sneltoets
Online Help weergeven	F1
Naam wijzigen (in favorieten bijvoorbeeld)	F2

11.2 Bedieningselementen voor afspelen

Functie	Sneltoets
Afspelen / Pauzeren	Spatiebalk
Vorige frame	,
Volgende frame	.
Voorwaartse speelrichting instellen	Enter
Achterwaartse speelrichting instellen	Backspace
Spring naar oudste opname	Home
Spring naar laatste opname	Einde
Afspeelsnelheid verhogen	Page Up
Afspeelsnelheid verlagen	Page Down

11.3 Beeldvensterbediening

De onderstaande sneltoetsen werken alleen als het beeldvenster is geselecteerd.

Functie	Sneltoets
Geselecteerd deelvenster verplaatsen	Cursortoetsen
Deelvenster sluiten	Delete
Alle deelvensters sluiten	Control + Delete
Minder rijen met deelvensters weergeven	F7
Meer rijen met deelvensters weergeven	F8*
Balken deelvenster weergeven/verbergen	F9

Functie	Sneltoets
*Opmerking: u kunt niet meer rijen met deelvensters weergeven dan het geconfigureerde maximum, dat is ingesteld door een parameter in de BVMS Configuration Client.	

Verklarende woordenlijst

Afspeelmodus

Functie van Operator Client. Modus waarin gearchiveerde video's kunnen worden gezocht en afgespeeld.

ANR

Automated Network Replenishment. Een geïntegreerd proces waarbij ontbrekende videogegevens van een videozendontvanger naar de netwerkvideorecorder worden gekopieerd naar een netwerkstoring. De gekopieerde videogegevens vullen precies het gat dat is ontstaan tijdens de netwerkstoring. De transceiver heeft dan ook de een of andere vorm van plaatselijke opslag nodig. De opnamecapaciteit op deze lokale opslag wordt met behulp van de volgende formule berekend: (netwerkbandbreedte x geschatte downtime van netwerk + veiligheidsmarge) x (1 + 1/back-upsnelheid). De resulterende opnamecapaciteit is vereist omdat de continue opnamen moeten doorgaan tijdens het kopieerproces.

authenticiteit

Status van een opgenomen videobeelden die aangeeft dat de beelden authentiek zijn. Dat betekent dat de opgenomen video niet is gemanipuleerd.

Beeldvenster

Venster waarbinnen zich de deelvensters bevinden, ingedeeld volgens een beeldvensterpatroon.

bladwijzer

Gebruikt voor het opslaan van een tijdsperiode van live-video of opgenomen video. Op deze manier kunnen bepaalde scènes worden aangemerkt voor onderzoek op een later tijdstip. U kunt de onderzoeksresultaten bovendien delen met andere gebruikers door een bladwijzer te exporteren.

camerasequentie

Een lijst van camera's waarvan het beeld een voor een wordt weergegeven. Van elke camera wordt het beeld gedurende een bepaalde tijd weergegeven (waarnemingstijd). Er zijn twee soorten sequenties: geprogrammeerde en automatische. Geprogrammeerde sequenties

worden gedefinieerd door de beheerder. De pictogrammen voor deze sequenties bevinden zich in de logische structuur. Automatische sequenties worden gemaakt wanneer u meerdere geselecteerde apparaten of een map van de logische structuur naar een deelvenster of decoder sleept. De beelden van alle camera's uit deze map of selectie worden beurtelings weergegeven in het deelvenster. U kunt uw eigen sequenties samenstellen door een map te maken in de favorietenstructuur.

Correctie

Het gebruik van software om een cirkelvormig beeld van een visioobjectief met radiale vervorming te converteren naar een rechthoekig beeld voor normale weergave (hierbij wordt de vervorming gecorrigeerd).

Deelvenster

Gebruikt voor weergave van livebeelden en opgenomen videobeelden van een enkele camera, een plattgrond of een HTML-bestand.

Direct afspelen

De opgenomen beelden van de geselecteerde camera afspelen in een deelvenster op het scherm voor live-weergave. De begintijd (aantal seconden in het verleden of terugspoeltijd) kan worden geconfigureerd.

Encoder

Zet een analoge stream om in een digitale stream, bijv. om analoge camera's te integreren in een digitaal systeem zoals Bosch Video Management System. Sommige encoders kunnen gebruik maken van plaatselijke opslagmogelijkheden zoals flashkaarten, USB harde schijven, of ze kunnen videogegevens opslaan op iSCSI-apparaten. IP-camera's hebben een ingebouwde encoder.

Enterprise Account

Een Enterprise Account is een autorisatie voor het aansluiten van een gebruiker van de Operator Client op apparaten van een managementserver die onderdeel is van een Enterprise System. In een Enterprise Account worden alle rechten voor de apparaten van deze Management Server geconfigureerd. Operator Client kan gelijktijdig verbinding maken met alle Management Server-computers die deel uitmaken van dit Enterprise

System. Deze toegang wordt geregeld door het lidmaatschap van een Enterprise User Group, en wordt geregeld door de apparaatrechten die zijn geconfigureerd in de Enterprise Account voor deze Management Server.

Enterprise User Group

De Enterprise User Group is een gebruikersgroep die op een Enterprise Management Server is geconfigureerd. De Enterprise User Group bevat de gebruikers die gelijktijdig geautoriseerde toegang hebben tot meerdere managementsservers. Definieert de algemene rechten die beschikbaar zijn voor deze gebruikers.

Failover-VRM

Software in de BVMS-omgeving. Neemt de taak over van de toegewezen primaire VRM of secundaire VRM in het geval van storing.

Gebruikersgroep

Gebruikersgroepen worden gebruikt om algemene gebruikerskenmerken te definiëren, zoals machtigingen, bevoegdheden en PTZ-prioriteit. Als een gebruiker wordt toegevoegd aan een groep, krijgt hij automatisch alle kenmerken van die groep.

Het gedeelte

Een groep met detectieapparaten die zijn verbonden met het beveiligingssysteem.

Hotspot

Muisgevoelig pictogram op een plattegrond. Hotspots worden geconfigureerd in de Configuration Client. Hotspots zijn bijvoorbeeld camera's, relais of ingangen. Aan de hand van een hotspot kan de operator een apparaat in een gebouw opsporen en selecteren. Hotspots kunnen een knipperende achtergrondkleur hebben wanneer een bepaalde statusgebeurtenis of alarm optreedt.

indeling van deelvensters

Rangschikking van de deelvensters.

Intercomfuncties

Gebruikt om te spreken via de luidsprekers van een encoder. Deze encoder moet zijn voorzien van een ingang en uitgang voor audio. Het recht op gebruik van de intercomfuncties kunnen per gebruikersgroep worden ingesteld.

Logisch nummer

Logische nummers zijn unieke ID's die zijn toegewezen aan elk apparaat in het systeem zodat het gemakkelijker kan worden herkend. Logische nummers zijn alleen uniek in een reeks van apparaten van een bepaald type. Logische nummers worden bijvoorbeeld vaak gebruikt voor opdrachtscripts.

Logische structuur

Structuur met een aangepaste indeling van alle apparaten. De logische structuur wordt in de Operator Client gebruikt om camera's en andere apparaten te selecteren. In de configuratie-client wordt de "volledige logische structuur" geconfigureerd (op de pagina Plattegronden en structuur) en afgestemd op elke gebruikersgroep (op de pagina Gebruikersgroepen).

Managementserver

BVMS-server voor beheer van apparaten.

MOV

Bestandsextensie van de standaardvideo-indeling die wordt gebruikt door QuickTime Player van Apple.

MP4

MP4 is een indeling voor digitale multimedia-containers die het meest wordt gebruikt voor het opslaan van video en audio, maar ook kan worden gebruikt voor het opslaan van andere gegevens zoals ondertitels en stilstaande beelden. MP4-bestanden worden ondersteund door de meeste software-mediaspelers.

niet-beheerde site

Item in de apparaatstructuur in BVMS dat videonetwerkapparaten, zoals digitale videorecorders, kan bevatten. Deze apparaten worden niet beheerd door de managementserver van uw systeem. De gebruiker van de Operator Client kan op verzoek verbinding maken met de apparaten van een unmanaged site.

Panoramische camera

Camera met een beeldhoek van 360° of 180°.

PTZ-camera

Camera met PTZ-functie.

punt

Een detectieapparaat dat is verbonden met het beveiligingssysteem. Punten worden afzonderlijk en met aangepaste tekst weergegeven op het bedieningspaneel. De tekst kan een enkele deur, een bewegingssensor, een rookmelder of een beveiligde ruimte, zoals BOVEN of GARAGE, beschrijven.

Randcorrectie

De correctie wordt in de camera uitgevoerd.

schakelen

Verwijder selectief punten uit het beveiligingssysteem. Een punt kan worden overgeslagen om de perimeter met een open venster te activeren.

Secundaire VRM

Software in de BVMS-omgeving. Zorgt ervoor dat de opnamen die worden uitgevoerd door één of meerdere VRM's aanvullend en tegelijkertijd worden uitgevoerd op een ander iSCSI-doel. De opname-instellingen kunnen afwijken van de instellingen van de primaire VRM.

Terugspoeltijd

Aantal seconden dat een beelddeelvenster wordt overgezet naar directe weergave.

Tijdlijn

Onderdeel van de Bosch Video Management System gebruikersinterface. De tijdlijn is een grafische aanduiding van de opnamen die door de geselecteerde camera's zijn gemaakt. Met de tijdlijn kunt u binnen de opgenomen video's navigeren.

UTC

Gecoördineerde wereldtijd

VRM

Video Recording Manager. Softwarepakket in Bosch Video Management System dat opslag van video beheert (MPEG-4 SH++, H.264 en H.265) met audiogegevens en metagegevens op iSCSI-apparaten op het netwerk. VRM beheert een database waarin de broninformatie van opnamen en een lijst van gerelateerde iSCSI-schijven zijn opgeslagen. VRM is een service die draait vanaf een computer in het Bosch Video Management System netwerk. VRM slaat zelf geen videogegevens op, maar distribueert

opslagmogelijkheden op iSCSI-apparaten die zijn aangesloten op de encoders, en beheert de evenredige verdeling tussen meerdere iSCSI-apparaten. VRM-streams worden afgespeeld van iSCSI naar Operator-clients.

Waarnemingstijd

Vooraf ingestelde periode waarin het beeld van een camera wordt weergegeven in een beeldvenster totdat het beeld van de volgende camera in de camerasequentie wordt getoond.

weergeven

Verzameling camera's die zijn toegewezen aan deelvensters, die u kunt oproepen om onmiddellijk de live-beelden van deze camera's te bekijken. Ook deelvensters met plattegronden of HTML-bestanden kunnen deel uitmaken van een weergave. Sequenties kunnen geen deel uitmaken van een weergave.

Index

A

aanvullende gegevens	
tekstgegevens	54
Afspeelmodus	58
afspelen	58
algemene instellingen	67
audio	28, 31
authenticiteit	72
automatische sequentie	27

B

beeldsectie	36
beeldvenster	69
bladwijzer	35
bewerken	35, 38, 69
laden	38
opslaan	37
toevoegen	37
weergeven	38
bladwijzer bewerken	38
bladwijzer opslaan	37
bladwijzer toevoegen	37
Bosch Video Management System	
Online Help-systeem	6
BVMS Export Player	39, 40, 48

C

camera weergeven	23
cameraronde	26
camerasequentie	26, 27
automatisch	27
vooraf geconfigureerd	26
cameratour	27

D

de Help afdrukken	7
Deelvenster	23, 26, 29, 70
PTZ in venster	34
digitaal zoomen	36
direct afspelen	30
directe weergave	30
domecamera	33

E

exporteren	
gesplitst	49
video	48, 72
exporteren op afstand	48

F

Favoriet	36
Forensisch zoeken	53

formaat wijzigen	26
------------------	----

G

gebruikte pictogrammen	61
gegevensblad	10
geluid	57
gesplitst exporteren	49

H

Haarlijn	72
HD-camera	67
hele scherm	29
help	6, 7
HTML-bestanden	69

I

inbraakcentrale	62
-----------------	----

K

kleur	72
-------	----

L

Live-modus	57
live-video	57, 69

M

Management Server	10
meerkanaals	28

N

NVR	10
-----	----

O

online Help-systeem voor de toepassing	6
opgenomen video	69
Opmerkingen bij de huidige versie	10
opties	67

P

panoramische camera	
weergavemodi	13, 24
partitie	62
pictogrammen	61
plattegrond	69
PTZ in venster	34
PTZ-besturing	71
PTZ-camera	33

S

sequentie	26, 27
Sneltoetsen	74
specifiek gebeurtenis	72
systeemvereisten	10

T

tekstgegevens	
zoeken	54
tekstgegevens zoeken	54
Tijdlijn	58, 72
tijdstip	72
tijdzone	72
toegang tot het Help-systeem	6
tonen	
schermen	22

V

VCA	
inschakelen	30, 53
uitschakelen	30, 53
video	
exporteren	48
video beperken	44
video beveiligen	72
video verwijderen	72
volledig scherm	29
vooraf geconfigureerde sequentie	26

W

Weergave	36
weergavemodi van een panoramische camera	13
weergavemodi van panoramische camera	24
weergeven	
schermen	22
werkbalk	29
wijzigen	
panoramische weergave	24

Z

ZIP-bestand exporteren	50
zoeken	
informatie in het Help-systeem	6
zoeken met Smart motion	72
zoeken naar beweging	72
zoeken naar tekstgegevens	54



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020