

Video Client

nl Softwarehandleiding



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Systeemvereisten	5
1.2	Installatie van de software	5
1.3	Conventies die worden gebruikt in de toepassing	6
2	Opstarten en configureren	7
2.1	Systeemoverzicht	7
2.1.1	Video Client	7
2.1.2	Configuration Manager	7
2.1.3	Export Player	8
2.2	Opstarten	8
2.3	Aanmelden	8
2.4	Configureren met Configuration Manager	9
2.4.1	Installatie van Video Client	9
2.4.2	De configuratie opslaan	11
2.4.3	Configuratiewizard	11
2.4.4	Licenties installeren	13
3	Gebruikersinterface	14
3.1	Live-modus	14
3.2	Afspeelmodus	14
3.3	Basisoverzicht	15
3.4	Pictogrammen taakbalk	17
4	Gebruikersvoorkeuren instellen	19
5	Werken met deelschermen	21
5.1	Snelle weergave maken	21
5.2	Het deelscherm kalibreren	22
5.3	Deelschermdecoraties configureren	23
5.4	Snelmenu voor deelscherm	24
6	Gebruik van het systeemvenster	25
6.1	Pictogrammen in het systeemvenster	25
6.2	Deelvenster Videoapparaatlijst	27
6.3	Deelvenster Favoriete beelden	28
6.4	Favorieten instellen	29
6.4.1	Een favoriete weergave maken	30
6.4.2	Een favoriete sequentie maken	30
7	Live en opgenomen videobeelden bekijken	32
7.1	Sequenties starten	33
7.2	Details weergeven	33
7.3	Camera's besturen	34
7.3.1	Cameraregelaars	34
7.3.2	Bediening met de muis	36
7.4	Afspelen regelen	36
7.4.1	Regelaars voor afspelen	36
7.4.2	Deelvenster Tijdlijn	38
7.5	Digitale zoom	41
7.6	Audio regelen	41
7.7	Direct afspelen	41
7.8	Een monitorwand vullen	43

8	Ingangen en uitgangen beheren	44
9	Schermafbeeldingen opslaan en weergeven	45
10	Videoclips exporteren	47
10.1	Opname op werkstation	47
10.2	Videoclips uit opnamen exporteren	47
10.3	Deelvenster Exporttaken	48
11	Opgeslagen clips bekijken	49
12	Zoeken in opnamen	50
12.1	Naar gebeurtenissen zoeken	50
12.2	VCA-zoekmethode	51
12.3	Zoeken naar tekst	52
13	Het deelvenster Tekstviewer gebruiken	53
14	Statusberichten opvragen	54
15	Bijlagen	55
15.1	Standaardsneltoetsen	55
15.2	Een IntuiKey-bedieningspaneel gebruiken	58
15.2.1	Voordat u het IntuiKey-bedieningspaneel installeert	59
15.2.2	Het IntuiKey-bedieningspaneel instellen	59
15.2.3	Besturing met het IntuiKey-bedieningspaneel	59
15.3	Starten via opdrachtregel	61
15.4	Overlays van videobeelden	62

1 Inleiding

Video Client is een computertoepassing voor live-weergave, bediening, zoeken en afspeelfuncties voor alle camera's die zijn verbonden met het netwerk.

Tot de functies voor bediening op afstand behoren onder andere de bestuurfuncties voor het draaien, kantelen en zoomen van camera's (inclusief volledige AUTODOME-besturing). De online status van de aangesloten apparaten is beschikbaar en u hebt toegang tot de toepassing Configuration Manager om een apparaat in te stellen of het systeem te configureren.

Het programma Forensic Search, een onmisbaar onderdeel van Video Client, biedt een krachtig middel voor het zoeken in opgenomen materiaal op basis van algoritmen voor analyse van beeldinhoud (VCA), zoals IVA (Intelligent Video Analysis).

1.1 Systeemvereisten

Besturingsplatform: een computer met Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 of Windows 8 met .NET 3.5 geïnstalleerd.

De aanbevolen computervereisten zijn:

- Processor: Intel Pentium DualCore, 3,0 GHz of vergelijkbaar
- RAM-geheugen: 4.096 MB
- Vrije ruimte op harde schijf: 10 GB
- Grafische kaart: NVIDIA GeForce 8600 of hoger
- Videogeheugen: 256 MB
- Netwerkinterface: 100/1000-Base-T

1.2 Installatie van de software

- Plaats de productschijf in het optische station van de computer. Het installatieprogramma wordt nu automatisch gestart.
- 2. Indien de installatie niet automatisch start, zoekt u het bestand **BVC-...-Installer.exe** op de schijf op en dubbelklikt u erop.
- 3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Let op:

Software-updates komen regelmatig beschikbaar. Op de website van Bosch Security Systems vindt u de nieuwste softwareversie.

Ondersteuning voor VRM logboekregistratie

Voer de volgende stappen uit om de VRM-logboeken in het Video Client-logboek te integreren:

- 1. Kopieer VrmLogMonitor.exe en VrmLogService.exe van de installatiemap Video Client (standaard C: \Program Files\Bosch\Video Client) naar een map op de computer waarop VRM wordt uitgevoerd.
- 2. Open een opdrachtshell op de VRM-computer. U moet deze uitvoeren als beheerder.
- 3. Ga naar de map waarin VrmLogMonitor.exe en VrmLogService.exe zich bevinden.
- 4. Installeer de service door het volgende te typen: VrmLogService.exe -i
- 5. Start de service door het volgende te typen: VrmLogService.exe -s De logboekbewakingsservice rapporteert nu alle huidige VRM-logboeken aan alle verbonden Video Client-toepassingen (beginnend bij 15 minuten in het verleden).

De service wordt telkens automatisch gestart wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart.

- Typ het volgende om de service te stoppen: VrmLogService.exe -k
- Typ het volgende om de service volledig te verwijderen: VrmLogService.exe -u

1.3

Conventies die worden gebruikt in de toepassing

De pictogramkleuren interpreteren

- Uitgeschakelde functies worden grijs weergegeven.
- Actieve selecties worden in de live-modus met de kleur oranje gemarkeerd en in de afspeelmodus met de kleur blauw.

Kalendervenster

Het kalendervenster wordt weergegeven nadat u op het kalenderpictogram in Windows hebt geklikt. Hier moet een datum worden ingevuld.

- Klik op de pijltoetsen om de maanden te wijzigen.
- Klik op een datum om terug te gaan naar het datumvak. De geselecteerde datum is nu ingevuld.
- Druk op Esc om het venster te verlaten zonder de datum te wijzigen.

Lijsten

- In lijsten kunt u op een kolomkop klikken om de lijst te sorteren op basis van dat kolomitem.
- Klik nogmaals op de kolomkop om de lijst in omgekeerde volgorde te sorteren.
- Gebruik de schuifbalken om in lange lijsten te bladeren.

Knooppunten in een structuur uitvouwen en samenvouwen

In verschillende deelvensters wordt in de boomstructuur 🖿 of 🗖 weergegeven naast het

pictogram van een knooppunt. Klik op 🖆 om het knooppunt uit te vouwen; klik op 🗐 om het knooppunt samen te vouwen.

Deelvensters weergeven/verbergen

Er zijn schermen met verschillende deelvensters voor informatie en bediening beschikbaar. Elk deelvenster heeft een handgreep met een pictogram van een dubbele pijl:

- Plaats de aanwijzer op de dubbele pijl om het gewenste deelvenster te tonen. Het pictogram verandert in een punaise. Het deelvenster wordt automatisch verborgen wanneer u de aanwijzer naar een ander gedeelte van de gebruikersinterface verplaatst.
- Klik op het pictogram met de dubbele pijl om het gewenste deelvenster permanent te tonen. De pijlen wijzen in omgekeerde richting.
- Klik nogmaals op het pictogram met de dubbele pijl om het gewenste deelvenster te verbergen.

Meervoudige selectie

Voor de selectie van meerdere items klikt u op een item en houdt u de **CTRL**-toets ingedrukt terwijl u op andere items klikt die u wilt selecteren.

2 Opstarten en configureren

In de volgende hoofdstukken vindt u algemene informatie over de toepassing en het instellen van een systeem.

2.1 Systeemoverzicht

Video Client bestaat uit de volgende onderdelen:

- Video Client
 Toepassing voor live-weergave en afspelen
- Configuration Manager
 Toepassing voor systeemconfiguratie
- Export Player
 Optionele toepassing voor het bekijken van geëxporteerde videobeelden op een computer buiten het systeem (bijvoorbeeld bij gebruik als bewijs)

2.1.1 Video Client

Deze toepassing biedt twee modi: één voor live-weergave en camerabesturing en één voor het afspelen van opnamen en exports.

U kunt zich rechtstreeks aanmelden bij een apparaat via het IP-adres of de URL. Of stel vooraf een bewakingssysteem in via de toepassing Configuration Manager. Standaard ondersteunt Video Client maximaal 16 camera's. Er zijn verschillende licenties beschikbaar om het systeem uit te breiden.

Zie ook

- Configureren met Configuration Manager, Pagina 9
- Aanmelden, Pagina 8
- Licenties installeren, Pagina 13

2.1.2 Configuration Manager

Gebruik de toepassing Configuration Manager om algemene instellingen voor Video Client te configureren, zoals het standaardpad voor opname op het werkstation of het gebruik van een IntuiKey-toetsenbord.

Als u met een vooraf geconfigureerd bewakingssysteem wilt werken, gebruikt u de toepassing Configuration Manager om uw bewakingssysteem in te stellen:

- Eenvoudig algemene systeeminstellingen configureren met de geïntegreerde configuratiewizard
- Gebruikersgroepen en gebruikersrechten beheren
- Apparaten aan uw systeem toevoegen en rangschikken in groepen
- Een groep converteren naar een locatie om het aantal gelijktijdige verbindingen te beperken

Wanneer u Video Client start, worden standaard alle camera's in het systeem die niet bij een locatie horen, automatisch verbonden. De verbinding met een locatie en de bijbehorende apparaten wordt in een extra stap tot stand gebracht. Er kan maar met één locatie tegelijk verbinding worden gemaakt.

Toegangsrechten toewijzen voor camera's, digitale ingangen en alarmuitgangen

De beheerder kan de toepassing Configuration Manager openen via het pictogram **Weeler** in Video Client. Als de toepassing voor het eerst wordt gestart, klikt u op **Start setup** in het aanmeldvenster om de toepassing te openen.

2.1.3 Export Player

Deze toepassing is bedoeld als speler voor geëxporteerde video-opnamen. Installeer het programma op een computer met toegang tot de exportbestanden. Zo kunt u de opnamen afspelen op computers buiten het systeem, bijvoorbeeld om ze als bewijs te gebruiken. De toepassing Export Player is gebruiksvriendelijk en wordt geleverd met een geïntegreerd Helpsysteem.

2.2 Opstarten

Het programma starten

Dubbelklik nadat de installatie is voltooid op het pictogram op het bureaublad om het programma te starten. U kunt de toepassing ook starten via de knop **Start** en het menu **Programma's** (pad: Start/Alle programma's/Bosch Video Client/Bosch Video Client).

Starten via opdrachtregel

Het programma kan ook met extra parameters worden gestart vanuit de opdrachtregel.

Zie ook

– Starten via opdrachtregel, Pagina 61

2.3 Aanmelden

Als de toepassing wordt gestart, verschijnt het aanmeldvenster. In het aanmeldvenster hebt u de mogelijkheid om rechtstreeks aan te melden bij een apparaat of aan te melden bij een vooraf geconfigureerd bewakingssysteem. De vooraf gedefinieerde configuratie wordt uitgevoerd met de toepassing Configuration Manager.

Wanneer de toepassing voor het eerst wordt gestart, zijn alle vakken leeg en wordt de knop **Installatie starten** weergegeven. Klik op deze knop om de toepassing Configuration Manager te starten of meld u rechtstreeks aan bij een apparaat.

Rechtstreeks aanmelden bij een apparaat:

- 1. Voer in het vak **Verbinden met** de URL of het IP-adres in van het apparaat waarbij u zich wilt aanmelden. Het is ook mogelijk een DDNS-adres te gebruiken als het apparaat juist is geconfigureerd.
- 2. Typ de bijbehorende gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord.
- 3. Klik op Rechtstreeks aanmelden.

Neem contact op met de systeembeheerder wanneer de toegang wordt geweigerd.

Aanmelden bij een vooraf geconfigureerd bewakingssysteem:

- 1. Laat het vak Verbinden met leeg.
- 2. Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord. Als het systeem niet met een wachtwoord is beveiligd, meldt u zich aan met de gebruikersnaam **administrator** en zonder wachtwoord.
- Klik op Aanmelden.
 Neem contact op met de systeembeheerder wanneer de toegang wordt geweigerd.

Afmelden en de toepassing afsluiten:

- 1. Klik in de werkbalk op was af te melden.
- Klik in het aanmeldvenster op Afsluiten om de toepassing af te sluiten.
 De knop is niet beschikbaar als Kioskmodus in de gebruikersvoorkeuren is geselecteerd.

Zie ook

- Configureren met Configuration Manager, Pagina 9
- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

2.4 Configureren met Configuration Manager

Gebruik de toepassing Configuration Manager om algemene instellingen voor Video Client te configureren, zoals het standaardpad voor opname op het werkstation of het gebruik van een IntuiKey-toetsenbord.

Als u met een vooraf geconfigureerd bewakingssysteem wilt werken, gebruikt u de toepassing Configuration Manager om uw bewakingssysteem in te stellen:

- Eenvoudig algemene systeeminstellingen configureren met de geïntegreerde configuratiewizard
- Gebruikersgroepen en gebruikersrechten beheren
- Apparaten aan uw systeem toevoegen en rangschikken in groepen
- Een groep converteren naar een locatie om het aantal gelijktijdige verbindingen te beperken

Wanneer u Video Client start, worden standaard alle camera's in het systeem die niet bij een locatie horen, automatisch verbonden. De verbinding met een locatie en de bijbehorende apparaten wordt in een extra stap tot stand gebracht. Er kan maar met één locatie tegelijk verbinding worden gemaakt.

- Toegangsrechten toewijzen voor camera's, digitale ingangen en alarmuitgangen

De beheerder kan de toepassing Configuration Manager openen via het pictogram in Video Client. Als de toepassing voor het eerst wordt gestart, klikt u op **Installatie starten** in het aanmeldvenster om de toepassing te openen.

2.4.1 Installatie van Video Client

Definieer standaardinstellingen voor uw toepassing. Componenten als camera's worden alleen vermeld wanneer u apparaten aan uw systeem hebt toegevoegd. Gebruik hiervoor de configuratiewizard of raadpleeg de documentatie bij Configuration Manager voor gedetailleerde informatie.

De standaardinstellingen voor Video Client wijzigen:

- 1. Klik op het tabblad **Voorkeuren**.
- 2. Klik onder Toepassingen op Video Client.

Gebruik de volgende instellingen om Video Client te configureren:

- Stel op het groepstabblad **Gebruikersbeheer**, indien nodig, gebruikersaccounts, gebruikerswachtwoorden en toegangsrechten in.
- Controleer op het groepstabblad Camera's of de juiste camera's zijn geselecteerd en in de juiste volgorde staan. Wijs vervolgens toegangsrechten toe.
- Controleer op het groepstabblad Digitale ingangen of de juiste ingangen zijn geselecteerd en in de juiste volgorde staan. Wijs vervolgens toegangsrechten toe.
- Controleer op het groepstabblad Alarmuitgangen of de juiste alarmuitgangen zijn geselecteerd en in de juiste volgorde staan. Wijs vervolgens toegangsrechten toe.
- Configureer op het groepstabblad **Toepassing** de werkstationopname en het gebruik van het toetsenbord en beheer de licenties.

Gebruikersbeheer implementeren

Het systeem kan worden uitgevoerd zonder wachtwoordbeveiliging. Maar zelfs in dat geval is zodra de toepassing Configuration Manager op uw computer is uitgevoerd, het alleen mogelijk zich aan te melden bij Video Client wanneer u **administrator** als gebruikersnaam invoert als u geen rechtstreekse aanmelding gebruikt.

Desalniettemin wordt het ten zeerste aanbevolen uw systeem te beveiligen door een gebruikersbeheer te implementeren dat aansluit op uw behoeften.

Gebruikers toevoegen en gebruikersrechten definiëren:

- 1. Selecteer de groep **Gebruikersbeheer**.
- U kunt een nieuwe gebruiker creëren door op Toevoegen... te klikken. Er wordt een dialoogvenster geopend.
- 3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in.
- 4. Voor de omschrijving van de individuele gebruikersrechten selecteert u de relevante naam in de lijst van gebruikers. Schakel onder **Rechten** de selectievakjes van de vereiste opties in.
- 5. Om een gebruiker te verwijderen, selecteert u een naam in de gebruikerslijst en klikt u op **Verwijderen**.

Componenten selecteren

- 1. Afhankelijk van de groep waarvoor u componenten wilt selecteren, selecteert u het tabblad **Cameravolgorde**, **Digitale ingangsvolgorde** of **Uitgangsvolgorde** onder de desbetreffende groep.
- Selecteer de componenten die u aan de lijst wilt toevoegen in Video Client.
 De sorteervolgorde in deze lijsten komt overeen met die van de lijst in Video Client.
- 3. Klik op de knoppen **Begin**, **Omhoog**, **Omlaag** en **Onder** om de positie van een geselecteerde component in de lijst te wijzigen.

Toegangsrechten voor componenten toewijzen

 Afhankelijk van de groep waarvoor u toegangsrechten wilt toewijzen, selecteert u het tabblad Cameratoegang, Digitale ingangstoegang of Uitgangstoegang onder de desbetreffende groep.

Aan iedere gebruiker wordt standaard het hoogste bevoegdheidsniveau toegekend.

- U kunt de toegangsrechten voor een gebruiker wijzigen door met de linkermuisknop op de relevante tabelcel te klikken totdat het gewenste bevoegdheidsniveau is geselecteerd. U kunt ook met de rechtermuisknop op de tabelcel klikken en het gewenste bevoegdheidsniveau in de lijst selecteren.
- 3. Om aan een gebruiker hetzelfde bevoegdheidsniveau toe te wijzen voor alle componenten of andersom, klikt u met de rechtermuisknop op de betreffende kolom of rijkoptekst en selecteert u het gewenste bevoegdheidsniveau.

Werkstationopname configureren en het gebruik van IntuiKey

- 1. Selecteer het tabblad **Toepassing** van de groep **Toepassing**.
- 2. Selecteer het pad voor werkstationopnamen. Als u hier niets invoert, wordt de volgende standaardinstelling gebruikt:

- Windows XP:

%huidige gebruiker%\Mijn documenten\Bosch\Video Client\Recording

- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:

%huidige gebruiker%\Documenten\Bosch\Video Client\Recording

Definieer de maximale vrije ruimte op de harde schijf in GB die zal worden gebruikt voor

werkstationopnamen. Als u niets invoert, wordt 10 gebruikt.

Schakel het selectievakje in als u opnamen automatisch wilt laten verwijderen zodra de gedefinieerde vrije ruimte op de harde schijf is gebruikt.

3. Selecteer de IntuiKey-communicatiepoort als u het gebruik van het bedieningspaneel hebt ingeschakeld.

Licenties

Op het tabblad **Licenties** van de groep **Toepassing** treft u informatie aan over de licentie van camerakanalen in Video Client. Een Video Client-installatie heeft standaard 16 camerakanalen. U kunt extra kanalen inschakelen door een licentie te kopen.

De host-ID die hier wordt weergegeven, is nodig om een licentie te installeren voor extra camerakanalen. Het aantal ingeschakelde camerakanalen wordt weergegeven. Klik op **Licentie toevoegen...** om een dialoogvenster te openen voor de installatie van extra licenties.

Zie ook

- Licenties installeren, Pagina 13

2.4.2 De configuratie opslaan

Indien voltooid:

- 1. Klik op om de configuratie op te slaan.
- 2. Sluit de toepassing Configuration Manager.

2.4.3 Configuratiewizard

Klik in het menu **Extra** van de toepassing Configuration Manager op **Configuratie-wizard...** om een wizard te starten die helpt met de eerste configuratie van een bewakingssysteem. Met de configuratiewizard kunnen bij de eerste installatie op een snelle manier de belangrijkste parameters van het bewakingssysteem worden ingesteld.

Nadat de wizard is gestart, leidt deze u in een paar stappen door het configuratieproces. Met **Volgende >** en **< Vorige** navigeert u in de wizard.



Wachtwoorden

Voer universele, systeemomvattende wachtwoorden in (en bevestig deze) voor maximaal drie bevoegdheidsniveaus (laat de vakken leeg wanneer u geen wachtwoorden wilt invoeren). De standaardgebruikersnamen van deze bevoegdheidsniveaus in de toepassing Configuration Manager worden automatisch gekoppeld aan die van de Bosch-apparaten in het systeem. Wanneer u toegang tot een apparaat wilt, wordt bijvoorbeeld het Configuration Managerwachtwoord voor **administrator** gebruikt voor het toegangsniveau **service**.

Bevoegdheidsni	Standaardgebruikersnamen			
veau	Configuration Manager	Bosch-videoapparaten		
Hoogst	administrator	service		
Normaal	operator	user		
Laagst	live	live		



Selecteer of er lokaal opnamen moeten worden gemaakt op de apparaten (bijvoorbeeld op een SD-kaart) of dat een VRM-recorder moet worden gebruikt.

Voor het maken van opnamen met een recorder moet het relevante IP-adres worden ingevoerd of het adres van een geconfigureerde recorder uit de lijst worden geselecteerd.



Apparaatselectie

Alle in het netwerk gedetecteerde apparaten worden in een lijst weergegeven. Klik op **Bijwerken** wanneer u denkt dat een apparaat ontbreekt.

Alle apparaten met een vinkje worden geconfigureerd (hier wordt een IP-adres aan toegewezen). Als u een apparaat niet wilt configureren met de wizard, klik dan op het selectievakje om het vinkje te verwijderen.

Apparaten die met een groen vierkantje zijn gemarkeerd, zijn al toegewezen aan een VRMrecorder. Als de selectie van deze apparaten wordt opgeheven, wordt de toewijzing ongedaan gemaakt en worden alle hieraan gekoppelde opnamen gewist.

Niet alle apparaten ondersteunen configuratie van IP-adressen via DHCP. Configureer deze apparaten, indien nodig, handmatig.



Netwerk

Kies **DHCP gebruiken** wanneer alle apparaten DHCP ondersteunen en u automatisch IPadressen wilt toewijzen.

Een andere mogelijkheid is om een IP-adresbereik in te voeren. Dit bereik moet voldoende IPadressen bevatten voor alle apparaten die moeten worden geconfigureerd.



Datum en tijd

Selecteer of de datum en tijd moeten worden overgenomen van de instellingen op uw computer of van een SNTP-server. Reset zo nodig de systeemtijd en datum op uw computer of voer het IP-adres van een SNTP-server in.



Videokwaliteit

Bepaal met de schuifregelaar de videokwaliteit voor alle apparaten. De relevante instellingen voor elk apparaat worden automatisch uitgevoerd. Stel indien nodig een bandbreedtelimiet in.



🌌 Opname

Maak een uniforme opnameplanner voor alle apparaten. Definieer drie opnameprofielen (**Dag**, **Nacht** en **Weekend**) door een opnamemodus te selecteren (**Continu**, **Beweging** of **Uit**) en de schuifregelaar voor de kwaliteit in te stellen. Vul het weekschema voor opnamen met deze profielen. Als er geen opnamen gepland hoeven te worden, moet u de **Uit** modus kiezen voor elk opnameprofiel.



Overzicht

Er wordt een overzicht van de geselecteerde instellingen weergegeven. Als u de instellingen wilt wijzigen, klikt u op **< Vorige** om stap voor stap terug te gaan in de wizard. Klik op **Toepassen** om de apparaten te configureren volgens de geselecteerde instellingen en klik op **Annuleren** om de wizard te annuleren.

2.4.4 Licenties installeren

Volg deze stappen om een licentie te installeren voor Video Client:

- 1. Bestel een licentie u ontvangt een autorisatiecode.
- 2. Bepaal op het tabblad **Licenties** van de toepassing Configuration Manager de host-ID van de computer.
- 3. Meld u aan bij de Bosch License Manager (https://activation.boschsecurity.com/). Gebruik hierbij uw autorisatiecode.
- 4. Vul de gegevens voor licentieactivering (inclusief uw host-ID) in en verzend deze.
- 5. Voer een e-mailadres in waarop u de activeringscode wilt ontvangen.
- 6. Sla het bestand met de licentiesleutel, dat u via e-mail hebt ontvangen, op de harde schijf op.
- 7. Klik op het tabblad **Licenties** van de toepassing Configuration Manager op **Licentie toevoegen...**.
- 8. Navigeer naar het bestand met de licentiesleutel op de harde schijf en klik op **Openen**.
- 9. Controleer of de licentie is geactiveerd.
- 10. Sla uw configuratie op en start Video Client opnieuw.

Zie ook

- Installatie van Video Client, Pagina 11

3 Gebruikersinterface

Video Client bevat een live-modus en een afspeelmodus. De gebruikersinterface heeft dezelfde lay-out voor beide modi. Er worden alleen andere functies en deelvensters gebruikt om de betreffende functies te ondersteunen.

3.1 Live-modus



Klik in de werkbalk op **en selecties met de live-modus te schakelen. In de live-modus** worden deze knop en actieve selecties met de kleur oranje gemarkeerd.

Wat u kunt doen in de live-modus:

- Live-video weergeven
- Verschillende deelschermlay-outs selecteren
- Favoriete beelden instellen
- Camera's toewijzen aan deelschermen
- Het actieve deelscherm direct afspelen
- Handmatig een videoclip opnemen op de harde schijf van de computer
- Een schermafbeelding van het actieve deelscherm vastleggen
- Een monitorwand configureren
- Camera's besturen
- Apparaatstatus en alarmsituaties monitoren
- Opgeslagen schermafbeeldingen bekijken

3.2 Afspeelmodus



Klik in de werkbalk op **de stande de sentementen de sentementen in de**

afspeelmodus worden deze knop en actieve selecties met de kleur blauw gemarkeerd.

Wat u kunt doen in de afspeelmodus:

- Een deelschermlay-out selecteren voor één camerabeeld of een kwadrantenscherm
- Opgenomen tracks of back-ups toewijzen aan afspeeldeelschermen
- Zoeken in opnamen
- Afspelen regelen
- Geselecteerde videosequenties exporteren naar de harde schijf van uw computer
- Een schermafbeelding van het actieve afspeeldeelscherm vastleggen
- Opgeslagen schermafbeeldingen en videoclips bekijken

3.3 Basisoverzicht



Afbeelding 3.1: Lay-out van gebruikersinterface (voorbeeldschermafbeelding van een toepassing in livemodus)

1	Werkbalk	4	Informatie- en bedieningsvenster
2	Deelschermgebied	5	Accessoire- en archiefvenster
3	Takenvenster	6	Systeemvenster

Werkbalk

Bevat pictogrammen voor verschillende functies (zie hieronder voor meer gegevens).

Deelschermgebied

Hier worden de afzonderlijke deelschermen weergegeven waarmee de video wordt getoond. In dit gebied kan zich één deelscherm bevinden, maar er kunnen er ook meer zijn. Het gebied kan naar een tweede monitor worden gesleept, indien deze is geïnstalleerd.

Takenvenster

_

Klik op de tabbladen om de deelvensters voor de gewenste modus te openen.

In beide modi:

deelvenster Vastlegging deelscherm

In live-modus:



deelvenster Favorietenontwerper

Wanneer een monitorwand is geconfigureerd, wordt een extra tabblad weergegeven:



deelvenster Monitorwand

In afspeelmodus:



deelvenster Gebeurtenissen zoeken



deelvenster VCA-zoekmethode

Wanneer een camera is aangesloten op Divar 700 en aan het systeem is toegewezen, wordt een extra tabblad weergegeven:



deelvenster Tekst zoeken

Informatie- en bedieningsvenster

Klik op rechtsonder in het scherm om het venster te openen. Links wordt een console weergegeven waarmee de camera's of weergave kan worden geregeld. Klik op de tabbladen rechts om de deelvensters voor de gewenste modus te openen.

In live-modus:



In afspeelmodus:



- deelvenster Tijdlijn
- In beide modi:

deelvenster Taken exporteren



deelvenster Kalibratie van deelscherm

Accessoire- en archiefvenster

linksonder in het scherm om het deelvenster te openen. Klik op de tabbladen Klik op om de deelvensters voor de gewenste modus te openen.

In live-modus:

deelvenster Alarmuitgangen



deelvenster Alarmingangen

In afspeelmodus:



In beide modi:

Ô1			
	deelvenster	Schermo	pnamen

Systeemvenster

2

Klik op de tabbladen om de deelvensters te openen.



deelvenster Favoriete weergaven



deelvenster Videoapparaatlijst

Zie hieronder voor een lijst van de pictogrammen die in deze deelvensters worden gebruikt.

3.4

Pictogrammen taakbalk

	Live modus	Hiermee schakelt u de toepassing Video Client naar de live-modus (oranje gemarkeerd).
	Afspeelmodus	Hiermee schakelt u de toepassing Video Client naar de afspeelmodus (blauw gemarkeerd).
	Gebruikersvoorkeure n	Hiermee opent u een dialoogvenster voor het instellen van gebruikersvoorkeuren.
凸	Bepalen van sequentie starten/ stoppen (alleen in live-modus)	Hiermee wordt een reeks deelschermbeelden gestart of gestopt (alleen actief als u een reeks of meerdere weergaven hebt geselecteerd in het venster Favoriete weergaven of meerdere camera's in het deelvenster Videoapparaatlijst).
	Snelle weergaven	Er worden enkele lay-outs geboden waarmee u snel het deelschermgebied kunt rangschikken. Het pictogram op de knop geeft de lay-out aan. Het aantal knoppen verschilt in de live-modus en afspeelmodus.
ењ	Deelscherm van tekstweergave openen	Hiermee opent u het venster Tekstweergave (alleen beschikbaar in de live-modus als een op Divar 700 aangesloten camera aan het systeem is toegewezen).
	Deelschermdecoratie selecteren	Hiermee selecteert u hoe de deelschermen worden weergegeven: met aanvullende informatie in een werkbalk of als overlay. U kunt bovendien een overlay op het deelscherm toepassen met een tijdstempel en VCA- gegevens.
×	Gebied van deelscherm maximaliseren	Hiermee wordt het deelschermgebied gemaximaliseerd tot de grootte van het venster Video Client. Druk op Esc om terug te schakelen naar de normale modus.

•	Audio aan/uit	Hiermee wordt de audio in- en uitgeschakeld.
	Volume wijzigen	Hiermee past u het audiovolume aan.
F.	Configuration Manager starten	Hiermee opent u de toepassing Configuration Manager in een apart venster.
? •	Help-index weergeven	Hiermee wordt de Help-index geopend die een lijst van beschikbare Help-bestanden bevat.
—	Minimaliseren	Hiermee minimaliseert u het venster Video Client tot een knop op de taakbalk.
- F	Afmelden	Hiermee wordt de huidige gebruiker afgemeld en teruggegaan naar het aanmeldvenster.

De datum, tijd en balk met het CPU-gebruik worden ook op de werkbalk weergegeven. Plaats de muisaanwijzer op de balk met het CPU-gebruik om het CPU-gebruik als percentage weer te geven.

Dubbelklik op de werkbalk om het toepassingsvenster te maximaliseren om het scherm te vullen. Dubbelklik nogmaals op de werkbalk om terug te gaan naar de normale modus.

4 Gebru

Gebruikersvoorkeuren instellen

Deze instellingen worden opgeslagen voor de gebruiker die is aangemeld. Elke keer als deze gebruiker zich aanmeldt op dezelfde computer, worden ze weer toegepast.

- 1. Klik in de werkbalk op om het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren** te openen.
- 2. Klik op het gewenste tabblad en configureer de instellingen zoals hieronder wordt beschreven.
- 3. Klik op **OK** om wijzigingen op te slaan en het venster te sluiten of klik op **Annuleren** om het dialoogvenster te sluiten zonder wijzigingen door te voeren.

Tabblad Instellingen

- 1. Schakel het selectievakje **Breng naar voorgrond bij alarm** in als u het toepassingsvenster wilt maximaliseren in geval van een alarm.
- Schakel de selectievakjes in voor de alarmen en foutitems die u wilt activeren. De computer produceert een pieptoon als de ingestelde alarmen of fouten worden geactiveerd.
- 3. Standaard wordt de tijd van de toepassing Video Client voor de optionele tijdstempel in de deelschermen weergegeven. Schakel het selectievakje **Lokale apparaattijd weergeven** in als u liever de werkelijke tijd wilt weergeven die op het apparaat is ingesteld.
- Schakel het selectievakje Kioskmodus in om het venster Video Client permanent uit te vouwen naar volledig scherm. In de kioskmodus kan een gebruiker het venster Video Client niet vergroten of verkleinen of de toepassing afsluiten. Het selectievakje is alleen beschikbaar voor de beheerder. Deze functie is pas van kracht nadat opnieuw is opgestart.
- 5. Stel in hoe lang een weergavereeks moet worden weergegeven. U kunt kiezen uit een waarnemingstijd uit de lijst.
- 6. Selecteer een tijdsverschuiving in de lijst voor direct afspelen.
- Als u meerdere monitoren hebt ingesteld in Windows, schakelt u het selectievakje Tweede monitor inschakelen in om een van deze monitoren te gebruiken als tweede monitor. Selecteer in onderstaand vak de monitor die u wilt gebruiken.

Tabblad Mappen

- 1. Voer de locaties in die worden gemonitord op geëxporteerde video. Alle bestanden op deze locaties worden in het accessoire- en archiefvenster in het deelvenster **Exports** vermeld (alleen beschikbaar in afspeelmodus).
- Voer de locaties in die worden gemonitord op vastgelegde beelden. Alle bestanden op deze locaties worden in het accessoire- en archiefvenster in het deelvenster Schermopnamen vermeld.

De locatie voor werkstationopnamen wordt ter informatie weergegeven. Deze wordt ingesteld in de toepassing Configuration Manager. Voeg het pad toe aan de lijst met gemonitorde exportlocaties als u toegang tot dergelijke opnamen in de afspeelmodus wilt.

Tabblad Monitorwand

U kunt alleen een monitorwand instellen als u decoders aan uw systeem hebt toegevoegd. De beschikbare decoders worden in het vak **Decoders** vermeld. Decoders die bij een locatie horen, worden alleen vermeld als de locatie verbonden is.

Let op: dit tabblad is niet beschikbaar als u rechtstreekse aanmelding hebt gebruikt.

klikken.

1. Sleep een decoder van het vak **Decoders** naar een lege positie op het monitorwandraster.

U kunt ook een decoder en een lege positie selecteren en op

- 2. Sleep een decoder in het raster naar een nieuwe positie om het raster opnieuw te rangschikken.
- Selecteer een positie en klik op om de positie leeg te maken. De decoder wordt uit het raster verwijderd en in het vak **Decoders** vermeld.

Zie ook

- Installatie van Video Client, Pagina 10

5 Werken met deelschermen

Deelschermen zijn afzonderlijke viewlets waarmee live-video, opnamen, geëxporteerde videoclips en gearchiveerde schermafbeeldingen worden getoond. Deze worden weergegeven in het deelschermgebied.

5.1 Snelle weergave maken

Een snelle weergave is de snelste manier om video weer te geven. Bepaal een deelschermlayout en vul de deelschermen met de gewenste video.

In live-modus worden de instellingen voor elke snelle weergave opgeslagen voor de gebruiker die is aangemeld. Elke keer als deze gebruiker zich aanmeldt op dezelfde computer, worden ze weer toegepast. Wanneer u zich weer aanmeldt, worden zo in elke snelle weergave de meest recente video-aan-deelschermtoewijzingen getoond.

In afspeelmodus zijn toewijzingen alleen geldig tijdens de actieve sessie.

Een deelschermlay-out bepalen:

Veelgebruikte deelschermlay-outs worden weergegeven als knoppen voor snelle weergave. Het pictogram op de knop geeft de lay-out aan. Het aantal beschikbare knoppen verschilt voor de live-modus en afspeelmodus.

- Klik in de werkbalk op een knop voor snelle weergave om de lay-out van het deelschermgebied te wijzigen:
- Enkel deelscherm

2×2 deelschermen

- 3×3 deelschermen (alleen in live-modus)

4×3 deelschermen (alleen in live-modus)

Nadat u de deelschermen hebt gevuld, kunt u op een knop klikken om de bijbehorende snelle weergave te tonen met de meest recente video-aan-deelschermtoewijzingen.

Deelschermen vullen

U kunt in de live-modus video weergeven van elke actieve camera die in het systeemvenster wordt vermeld.

In de afspeelmodus kunnen video-opnamen worden weergegeven die zijn gemaakt met camera's met ingebouwde opslagmogelijkheden (een geheugenkaart), directe iSCSI- of VRM-

opslag, of DIVAR-opslag. Voor apparaten met dergelijke tracks of VRM-back-ups wordt naast het apparaatpictogram weergegeven.

De camera's van een locatie zijn alleen beschikbaar in de lijst als de locatie verbonden is. U kunt slechts camera's van één locatie in een weergave gebruiken, aangezien u maar met één locatie tegelijk verbinding kunt maken.

Als u camera's van een verschillende locatie aan een andere snelle weergave hebt toegewezen, wordt de locatie automatisch verbonden wanneer u naar die weergave overschakelt.

U kunt op de volgende manieren een enkel deelscherm vullen:

- In live-modus:
 - Selecteer het deelscherm en dubbelklik op de gewenste camera in het systeemvenster.
 - Sleep een camera van het systeemvenster naar een deelscherm.

- Klik met de rechtermuisknop op het deelscherm en selecteer een video-ingang in de lijst.
- In afspeelmodus:

Zoek apparaten met in naast het apparaatknooppunt in het systeemvenster. Vouw het apparaatknooppunt uit om te zien of het apparaat meerdere tracks of back-ups bevat.

- Selecteer het deelscherm en dubbelklik op de gewenste track of back-up.
- Sleep de gewenste track of back-up naar een deelscherm.
- Klik met de rechtermuisknop op het deelscherm en selecteer de gewenste track of back-up in de lijst met video-ingangen.

De video wordt in het deelscherm weergegeven. De beeldverhouding van het deelscherm past zich automatisch aan de beeldverhouding van de video aan.

U kunt op de volgende manieren meerdere deelschermen vullen:

- In live-modus:
 - Selecteer meerdere camera's en sleep ze van het systeemvenster naar een deelscherm.
- In afspeelmodus:

Zoek apparaten met Inaast het apparaatknooppunt in het systeemvenster. Vouw het apparaatknooppunt uit om te zien of het apparaat meerdere tracks of back-ups bevat.

- Sleep een apparaat met meerdere tracks of back-ups naar een deelscherm.
- Markeer meerdere apparaten met tracks of back-ups en sleep ze naar een deelscherm.
- Markeer meerdere tracks of back-ups van verschillende apparaten en sleep ze naar een deelscherm.

Het deelscherm waarheen u de selectie hebt gesleept, heeft een gekleurde rand om aan te geven dat het is geselecteerd. Hier wordt de video van het bovenste item van uw selectie weergegeven. De andere deelschermen worden van links naar rechts en van boven naar beneden gevuld. De beeldverhouding van de deelschermkolom past zich automatisch aan de beeldverhouding van de camera aan.

De positie van de deelschermen opnieuw rangschikken:

- 1. Klik in de werkbalk op en selecteer **Titelbalk**.
- 2. Sleep de titelbalk van een deelscherm naar de nieuwe positie om de deelschermen opnieuw te rangschikken.

Een deelscherm wissen:

- Klik op het prullenbakpictogram in de kop van het geselecteerde deelscherm.
- U kunt ook met de rechtermuisknop op een deelscherm klikken en Stop weergave selecteren.

5.2 Het deelscherm kalibreren

Het deelvenster **Kalibratie van deelscherm** toont de instellingen voor helderheid, scherpte, contrast, en de gammacorrectiewaarde voor de verschillende kleurkanalen van het geselecteerde deelscherm. Pas de waarden naar wens aan.

1. Klik in het informatie- en bedieningsvenster op **mark** om het deelvenster **Kalibratie van deelscherm** te openen.

2. Als u de waarden voor een specifiek kleurkanaal wilt bekijken, klikt u op de rechthoek met de betreffende kleur.

Het deelscherm kalibreren:

1. Klik op de driekleurige rechthoek als u de instellingen voor alle kleurkanalen tegelijk wilt wijzigen. Klik anders op de rechthoek met de betreffende kleur.

Zodra u een van de waarden wijzigt, wordt het pictogram \checkmark in het deelscherm weergegeven om aan te geven dat de instellingen van de beeldkalibratie verschillen van de oorspronkelijke instellingen van het camerabeeld.

- 2. Klik op om de helderheid te verlagen of op om de helderheid voor het deelscherm te verhogen.
- 3. Klik op om het contrast te verlagen of op om het contrast voor het deelscherm te verhogen.
- 4. Klik op **Sector** om de gammacorrectiewaarde te verlagen of op **Sector** om de gammacorrectiewaarde voor het deelscherm te verhogen.
- 5. Klik op om de scherpte te verlagen of op om de scherpte voor het deelscherm te verhogen.
- 6. Klik op Instellen als standaard om de instellingen voor het deelscherm op te slaan.
- 7. Klik op **Resetten** om de waarden naar de oorspronkelijke instellingen voor het camerabeeld te resetten.

5.3 Deelschermdecoraties configureren

In de video worden overlays weergegeven die door het apparaat zelf zijn gemaakt, zoals cameranamen, alarmmeldingen, tijden en datums. Dergelijke overlays worden geconfigureerd in de toepassing Configuration Manager. Overlays van videobeelden geven belangrijke statusinformatie.

U kunt het deelscherm echter ook configureren om specifieke informatie te tonen.

- 1. Klik in de werkbalk op bed om het menu te openen.
- 2. Als u de cameranaam samen met het apparaatpictogram wilt weergeven in het deelscherm, selecteert u het gewenste decoratietype:
 - Titel-overlay
 - Hiermee wordt de informatie als een overlay weergegeven.
 - Titelbalk

Hiermee wordt een titelbalk met de informatie aan het deelscherm toegevoegd. In lay-outs met meerdere deelschermen sleept u de titelbalk om de deelschermen opnieuw te rangschikken.

- 3. Selecteer **Geen decoratie** als u niet wilt dat de cameranaam wordt weergegeven.
- 4. Selecteer **Tijd weergeven** om een overlay met een tijdstempel weer te geven. Standaard wordt de tijd van de toepassing Video Client weergegeven zoals deze in de werkbalk wordt getoond. U kunt ook in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren** opgeven dat de lokale tijd van het apparaat wordt getoond.
- 5. Selecteer **VCA-gegevens weergeven** om informatie van de analyse van beeldinhoud als overlay weer te geven (indien beschikbaar).

Zie ook

- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19
- Overlays van videobeelden, Pagina 62

5.4 Snelmenu voor deelscherm

Klik met de rechtermuisknop op een deelscherm om het snelmenu te openen. Niet alle opdrachten zijn altijd beschikbaar:

- Video-ingang selecteren
 - In live-modus: alle beschikbare camera's worden weergegeven
 - In afspeelmodus: alleen camera's waarvoor tracks of back-ups beschikbaar zijn, worden weergegeven
- Digitale zoom starten/Digitale zoom stoppen
 Hiermee wordt de digitale zoomfunctie gestart en gestopt
- Werkstationopname starten/Werkstationopname stoppen (alleen in live-modus)
 Hiermee wordt werkstationopname gestart en gestopt
- Deelscherm maximaliseren/Deelschermformaat herstellen
 Hiermee wordt het actieve deelscherm naar een enkele deelschermweergave en weer terug geschakeld
- Stop weergave

Hiermee wordt het deelscherm gewist

Weergeven

Hiermee worden de streams vermeld die door het apparaat worden geleverd. U kunt een andere stream voor weergave selecteren dan de voorkeursstream die voor de camera is ingesteld in het systeemvenster (dit is alleen geldig tot u de stream of videoingangselectie wijzigt)

- Schermopname vastleggen

Hiermee wordt het deelvenster **Vastlegging deelscherm** geopend met een schermafbeelding van het actieve deelscherm

- Direct afspelen openen (alleen in live-modus)

Hiermee wordt het deelvenster **Direct afspelen** geopend om direct afgespeelde beelden weer te geven (indien beschikbaar)

- Eigenschappen
 - In live-modus: hiermee wordt een dialoogvenster geopend met de eigenschappen van de video-ingang
 - In afspeelmodus: hiermee wordt een dialoogvenster geopend met de eigenschappen van de track of de back-up
- Intelligent tracking (alleen in live-modus)

Hiermee kan intelligent tracking worden ingeschakeld als dit wordt ondersteund door het apparaat

In live-modus zijn de opdrachten **Verzenden naar monitor** en **Weergave naar monitor verzenden** ook beschikbaar wanneer een monitorwand is geconfigureerd.

Zie ook

- Digitale zoom, Pagina 41
- Opname op werkstation, Pagina 47
- Schermafbeeldingen opslaan en weergeven, Pagina 45
- Direct afspelen, Pagina 41
- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19
- Een monitorwand vullen, Pagina 43

6 Gebruik van het systeemvenster

In de linkerbovenhoek van het venster Video Client bevinden zich twee tabbladen:

- *
- Klik op **Market deelvenster Favoriete weergaven** te openen.

Dit venster is leeg totdat u uw eigen favoriete weergaven hebt ingesteld (zie hieronder voor meer gegevens).



Klik op **men het deelvenster Videoapparaatlijst** te openen.

Hier ziet u alle beschikbare camera's in uw systeem:

- Bij directe aanmelding: alle camera's die bij de ingevoerde URL of het ingevoerde IPadres horen
- Bij normale aanmelding: alle camera's in uw systeem, zoals geconfigureerd met de toepassing Configuration Manager

Zie ook

- Aanmelden, Pagina 8
- Configureren met Configuration Manager, Pagina 9

6.1 Pictogrammen in het systeemvenster

Elk item in de deelvensters van het systeemvenster heeft een pictogram dat overeenkomt met het type ervan. Overlays en kleurmarkeringen geven aanvullende informatie over de status. Er zijn verschillende combinaties van pictogrammen en overlays mogelijk. Hieronder vindt u lijsten met voorbeelden van de pictogrammen in het systeemvenster.

Apparaatpictogrammen

Apparaatpictogrammen worden zowel in het deelvenster **Favoriete weergaven** als het deelvenster **Videoapparaatlijst** gebruikt.

🔁 Bodycamera niet verbonden (grijze stip)

- Bodycamera verbonden (groene stip)
 - Domecamera verbonden (groene stip)
- 📥 Bodycamera met beeldverlies (rood kruis)
- Bodycamera in alarmmodus (waarschuwingsdriehoek)

ᠯ Bodycamera met beweging gedetecteerd (lopend figuurtje)

Bodycamera met bewegingsmelding (lopend figuurtje met waarschuwingsdriehoek)

Bodycamera toegewezen via transcoder en verbonden (juweel en groene stip)

Bodycamera toegewezen via transcoder en in alarmmodus (juweel en waarschuwingsdriehoek)

Het juweel dat een apparaat aangeeft dat via de transcoder is toegewezen, kan ook van kleur veranderen:

- wit: er is een getranscodeerde stream beschikbaar
- groen: er wordt een getranscodeerde stream weergegeven
 - rood: er is geen getranscodeerde stream beschikbaar

Let op:

Als ze zodanig zijn geconfigureerd, geven camera's aangesloten op DIVAR de

alarmmodusoverlay 📫 aan, om aan te geven dat de verbinding is onderbroken:

- Analoge camera's zijn fysiek losgekoppeld.
- IP-camera's zijn offline.

Pictogrammen voor Videoapparaatlijst

Bij normale aanmelding zijn er aanvullende pictogrammen beschikbaar in het deelvenster Videoapparaatlijst, afhankelijk van hoe u het systeem hebt ingesteld met de toepassing **Configuration Manager:**

- Apparaten groeperen voor een beter overzicht in de lijst
- Een groep converteren naar een locatie om het aantal gelijktijdige verbindingen te beperken

Wanneer u Video Client start, worden standaard alle camera's in het systeem die niet bij een locatie horen, automatisch verbonden. De verbinding met een locatie en de bijbehorende apparaten wordt in een extra stap tot stand gebracht. Er kan maar met één locatie tegelijk verbinding worden gemaakt.

Locatie niet verbonden (grijze stip)

Locatie verbonden maar met enkele apparaten die niet toegankelijk zijn (gele stip)

ocatie verbonden en alle toegewezen apparaten zijn toegankelijk (groene stip)

Groep

Het groepspictogram wordt ook gebruikt om camera's te groeperen die zijn aangesloten op een aan uw systeem toegevoegde transcoder.

Pictogrammen voor Favoriete weergaven

De pictogrammen voor de verschillende weergaven geven de gekozen lay-out voor het deelscherm aan. Er worden hier slechts enkele varianten weergegeven als voorbeeld.



Weergave met 3×3 deelschermen



Weergave met 4×3 deelschermen



Weergave met 1+12 deelschermen (gecentreerd) die een apparaat van een verbonden locatie bevat (groene stip)



Weergave met 2×2 deelschermen die een apparaat bevat van een locatie die momenteel niet is verbonden (grijze stip)

Sequentiemap waaronder alle gedefinieerde sequenties worden weergegeven. Deze map wordt automatisch toegevoegd zodra u een sequentie hebt gedefinieerd



Sequentie

Het sequentiepictogram markeert niet alleen de sequentie zelf maar wordt ook als overlay gebruikt om de huidige actieve weergave of apparaat van een lopende sequentie te markeren:

Weergave met 2×2 deelschermen die momenteel in de lopende sequentie worden weergegeven

Bodycamera die momenteel in de lopende sequentie wordt weergegeven. De andere overlays (bijvoorbeeld het rode kruis voor videoverlies) zijn niet zichtbaar wanneer de sequentieoverlay wordt weergegeven

6.2 Deelvenster Videoapparaatlijst

Het deelvenster Videoapparaatlijst toont alle geconfigureerde apparaten.

Gebruik van het deelvenster Videoapparaatlijst

Als u de lijst wilt filteren, typt u een zoekreeks in het invoervak boven aan het deelvenster.

De videoapparaatlijst wordt direct gefilterd waarbij alle items worden verborgen die niet overeenkomen met de zoekreeks. Het filter is niet hoofdlettergevoelig en negeert spaties.

- Als een groeps- of locatienaam overeenkomt, worden alle aan de groep of locatie toegewezen apparaten vermeld.
- Als een toegewezen apparaat overeenkomt, wordt het samen met de bijbehorende groep of locatie weergegeven maar worden de niet-overeenkomende apparaten van die groep of locatie verborgen.
- Klik op 🖿 om een groep of verbonden locatie uit te vouwen en de toegewezen camera's
 - te zien. Klik op 🔲 om de groep of locatie samen te vouwen.
- Dubbelklik op een locatie om deze te verbinden. U kunt maar met één locatie tegelijk verbinding maken.
- Klik met de rechtermuisknop op een item om een snelmenu te openen.

Snelmenu voor apparaat

Klik met de rechtermuisknop op een apparaat om het snelmenu te openen. Niet alle opdrachten zijn altijd beschikbaar:

- Verbinden
 - Hiermee wordt een verbinding tot stand gebracht
- Verbinding verbreken

Hiermee wordt de verbinding verbroken

- Sequentie

Hiermee wordt een sequentie met de geselecteerde apparaten gestart (er moeten minimaal 2 apparaten zijn geselecteerd)

- Verzenden naar monitor

Hiermee worden de beschikbare monitoren voor selectie weergegeven (hoofd, tweede of wand indien ingesteld)

Voorkeursstream

Hiermee worden de streams weergegeven zoals ze door het apparaat worden geleverd. Selecteer de standaardstream die u in een deelscherm wilt weergeven

Eigenschappen

Hiermee wordt het bijbehorende dialoogvenster geopend

Snelmenu voor locatie

Klik met de rechtermuisknop op een locatie om het snelmenu te openen. Niet alle opdrachten zijn altijd beschikbaar:

– Verbinden

Hiermee wordt een verbinding met kleine bandbreedte met de locatie tot stand gebracht. Dit is standaard het verbindingstype als u dubbelklikt op het locatiepictogram

Verbinding verbreken

Hiermee wordt de verbinding verbroken

6.3 Deelvenster Favoriete beelden

In de live-modus toont het deelvenster **Favoriete weergaven** de verschillende beelden en sequenties die zijn gemaakt in het deelvenster **Favorietenontwerper**. In de afspeelmodus worden de sequenties niet weergegeven.

Let op:

Als de toepassing vanuit de opdrachtregel is gestart met de parameter -sites, wordt het tabblad **Favoriete weergaven** vervangen door het tabblad **Locatieconnector**.

Gebruik van het deelvenster Favoriete weergaven

- Dubbelklik in de live-modus op een weergave om deze in het deelschermgebied te bekijken. Als de weergave een camera omvat die bij een locatie hoort, wordt de locatie automatisch verbonden.
- In de afspeelmodus kunt u geen weergave in het deelschermgebied tonen. U kunt echter

wel de items uitvouwen om apparaten met opnamen te zoeken (🖿 naast het apparaatpictogram).

- Klik op 🖽 om een item uit te vouwen:
 - Voor een weergave ziet u de camera's die zijn toegewezen
 - Voor de sequentiemap ziet u de sequenties die beschikbaar zijn
 - Voor een sequentie ziet u de weergaven en camera's die bij de sequentie horen
- Klik op 🔲 om het item samen te vouwen.
- Klik met de rechtermuisknop op een item om een snelmenu te openen.

Snelmenu voor apparaat

Klik met de rechtermuisknop op een apparaat om het snelmenu te openen. Niet alle opdrachten zijn altijd beschikbaar:

- Verbinden

Hiermee wordt een verbinding tot stand gebracht

Verbinding verbreken

Hiermee wordt de verbinding verbroken

Sequentie

Hiermee wordt een sequentie met de geselecteerde apparaten gestart (er moeten minimaal 2 apparaten zijn geselecteerd)

- Verzenden naar monitor

Hiermee worden de beschikbare monitoren voor selectie weergegeven (hoofd, tweede of wand indien ingesteld)

Voorkeursstream

Hiermee worden de streams weergegeven zoals ze door het apparaat worden geleverd. Selecteer de standaardstream die u in een deelscherm wilt weergeven

Eigenschappen

Hiermee wordt het bijbehorende dialoogvenster geopend

Snelmenu voor weergave

Klik met de rechtermuisknop op een weergave om het snelmenu te openen. Niet alle opdrachten zijn altijd beschikbaar:

Sequentie

Hiermee wordt een sequentie met de geselecteerde weergaven gestart (er moeten minimaal 2 weergaven zijn geselecteerd)

- Verzenden naar monitor

Hiermee worden de beschikbare monitoren voor selectie weergegeven (hoofd, tweede of wand indien ingesteld)

Weergave opslaan

Hiermee worden alle wijzigingen in de weergave opgeslagen, zoals een nieuwe video-aandeelschermtoewijzing of een nieuwe rangschikking van deelschermen

- Weergave wissen

Hiermee wordt de weergave zonder kennisgeving uit de lijst verwijderd. Als de weergave in het deelschermgebied werd getoond, blijft deze daar totdat u een andere weergave selecteert

- Naam van weergave wijzigen

Hiermee kunt u een nieuwe naam voor de weergave invoeren

Eigenschappen

Hiermee wordt het bijbehorende dialoogvenster geopend

Snelmenu voor sequentie

Klik met de rechtermuisknop op een sequentie om het snelmenu te openen. Niet alle opdrachten zijn altijd beschikbaar:

– Sequentie

Hiermee wordt een sequentie met de geselecteerde sequenties gestart (er moeten minimaal 2 sequenties zijn geselecteerd)

- Verzenden naar monitor

Hiermee worden de beschikbare monitoren voor selectie weergegeven (hoofd, tweede of wand indien ingesteld)

Sequentie verwijderen

Hiermee wordt de sequentie zonder kennisgeving uit de lijst verwijderd. Als de sequentie in het deelschermgebied werd uitgevoerd, blijft deze daar totdat u een andere sequentie selecteert

Naam van sequentie wijzigen

Hiermee kunt u een nieuwe naam voor de sequentie invoeren

Eigenschappen

Hiermee wordt het bijbehorende dialoogvenster geopend

Zie ook

– Starten via opdrachtregel, Pagina 61

6.4 Favorieten instellen

Het verdient aanbeveling om de tijd te nemen voor het instellen van een verzameling met favoriete weergaven en sequenties. Een weergave is een verzameling video-aandeelschermtoewijzingen waarmee live-beelden kunnen worden bekeken. Dergelijke weergaven kunnen samen met afzonderlijke camera's worden opgenomen in favoriete sequenties. U kunt favorieten alleen in de live-modus instellen.

Klik in het takenvenster op met deelvenster Favorietenontwerper te openen

In het deelvenster Favorietenontwerper vindt u twee tabbladen:

- Klik op het tabblad Weergave-ontwerper om favoriete weergaven in te stellen en op te slaan.
- Klik op het tabblad Sequentieontwerper om favoriete sequenties te definiëren en op te slaan.

6.4.1 Een favoriete weergave maken

Gebruik het tabblad **Weergave-ontwerper** om uw favoriete weergaven te maken. Cameraweergaven kunnen logisch worden gegroepeerd, bijvoorbeeld op alle beelden van camera's die een ingang van een gebouw weergeven.

- Klik op een lay-outknop op het tabblad Weergave-ontwerper om deze te selecteren. De lay-out wordt in het deelschermgebied weergegeven.
 Als u vervolgens op een knop voor een asymmetrische lay-out klikt, wordt de richting van de lay-out gewijzigd.
- Sleep camera's van de lijst Video-ingangen naar de deelschermen. De camera's van een locatie zijn alleen beschikbaar in de lijst als de locatie verbonden is. U kunt slechts camera's van één locatie in een weergave gebruiken, aangezien u maar met één locatie tegelijk verbinding kunt maken.
- 3. Voer in het vak **Favorietnaam** een naam in voor de nieuwe weergave.
- 4. Schakel het selectievakje **Statische indeling** in zodat de beeldverhouding van de deelschermen niet wijzigt bij het opnieuw toewijzen.
- 5. Klik op 🖽

De weergave wordt opgeslagen in het deelvenster **Favoriete weergaven**. Sleep alarmuitgangen en alarmingangen naar een weergave in het deelvenster **Favoriete** weergaven om systeemoverzichten te maken.

6.4.2 Een favoriete sequentie maken

Gebruik het tabblad **Sequentieontwerper** om uw favoriete sequenties te maken. Selecteer favoriete weergaven en afzonderlijke camera's en plaats ze in de gewenste volgorde. U kunt de waarnemingstijd voor sequenties instellen in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren**.

Een favoriete sequentie instellen:

1. Selecteer een weergave of apparaat in het vak **Weergaven**.

De camera's van een locatie zijn alleen beschikbaar in de lijst als de locatie verbonden is. U kunt camera's van verschillende locaties in een enkele sequentie opnemen. De betreffende locatie wordt automatisch verbonden wanneer de bijbehorende cameraweergave in de sequentie wordt weergegeven.

- Klik op om de selectie toe te voegen aan het vak Sequentielijst. Ga hiermee verder totdat uw lijst volledig is.
- 3. Als u een vermelding uit de lijst wilt verwijderen, selecteert u de vermelding en klikt u op



4. Als u de vermeldingen in de sequentielijst opnieuw wilt rangschikken, selecteert u een of

meer vermeldingen en klikt u op de knoppen omhoog



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

of omlaag

5. Voer in het vak **Sequentie naam** een naam in voor de nieuwe sequentie.

6. Klik op

De sequentie wordt opgeslagen in het deelvenster **Favoriete weergaven** in de map **Sequenties**.

Een favoriete sequentie aanpassen:

U kunt sequenties eenvoudig aanpassen of ze gebruiken als beginpunt voor een nieuwe sequentie.

1. Klik op op het tabblad **Sequentieontwerper** om de lijst van een bestaande sequentie te laden.

Het dialoogvenster **Sequentie selecteren** wordt weergegeven.

- 2. Selecteer de gewenste sequentie.
- 3. Klik op **OK**.

De onderdelen van de geselecteerde sequentie worden weergegeven in het vak **Sequentielijst** en kunnen naar wens opnieuw worden gerangschikt.

Zie ook

- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

7

Live en opgenomen videobeelden bekijken

De videobeelden worden zowel in de live- als de afspeelmodus weergegeven in het deelschermgebied. Afhankelijk van de configuratie van de deelschermen en de apparaatconfiguratie kan aanvullende informatie worden weergegeven. Overlays van videobeelden geven belangrijke statusinformatie (zie hieronder voor meer gegevens).

Live-video weergeven:

- 1. Stel een verzameling van snelle weergaven en favoriete weergaven in die aansluit op uw behoeften.
- 2. Start het weergeven van de gewenste weergave:
 - Dubbelklik in het deelvenster Favoriete weergaven op een vooraf gedefinieerde weergave.

U kunt ook de weergave naar het deelschermgebied slepen.

- Klik in de werkbalk op een van de knoppen voor snelle weergave om de bijbehorende snelle weergave te tonen met de meest recente video-aan-deelschermtoewijzingen.
- 3. Als u snel een video-aan-deelschermtoewijzing wilt wijzigen, sleept u een andere camera in het systeemvenster naar het deelscherm:
 - Voor een snelle weergave blijft de nieuwe toewijzing behouden tot u een andere camera toewijst.
 - Een favoriete weergave wordt naar de oorspronkelijke toewijzing hersteld wanneer u de weergave oproept, tenzij u met de rechtermuisknop op de weergave klikt en Weergave opslaan in het snelmenu selecteert.

Opgenomen videobeelden bekijken:

In de afspeelmodus kunnen geen favoriete weergaven worden opgeroepen. Snelle weergaven behouden de video-aan-deelschermtoewijzing alleen voor de duur van de lopende sessie.

- 1. Klik in de werkbalk op een knop voor snelle weergave om de gewenste lay-out van het deelschermgebied te selecteren.
- 2. Vul de deelschermen met tracks of back-ups zoals hierboven wordt beschreven.
- Als u snel een video-aan-deelschermtoewijzing wilt wijzigen, sleept u een andere track of back-up in het systeemvenster naar het deelscherm.
 De toewijzing blijft behouden tot u een andere track of back-up toewijst.

Getranscodeerde streams weergeven

Als u een getranscodeerde stream in een deelscherm weergeeft, worden aanvullende opties weergegeven wanneer u de aanwijzer op het deelscherm plaatst:

- Gebruik de schuifregelaar om te schakelen tussen een hogere framesnelheid

of een

hogere beeldkwaliteit . Hoe hoger de beeldkwaliteit, hoe lager de framesnelheid en vice versa. Raadpleeg het beeld in het deelscherm om te bepalen welke instellingen het best aan uw behoeften voldoen.

- - p 💟 om de weergave te vernieuwen.

Zie ook

- Overlays van videobeelden, Pagina 62
- Snelle weergave maken, Pagina 21
- Favorieten instellen, Pagina 29

7.1 Sequenties starten

In de live-modus kunt u met Video Client automatisch schakelen tussen verschillende weergaven of camera's. De snelste manier om een sequentie te starten, is via de overeenkomstige knop op de werkbalk zoals hieronder wordt beschreven. Dergelijke sequenties worden niet opgeslagen en moeten opnieuw worden ingesteld als u ze weer wilt gebruiken.

Een andere mogelijkheid is favoriete sequenties in het deelvenster **Sequentieontwerper** in te stellen. Deze sequenties worden opgeslagen in het deelvenster **Favoriete weergaven**. Wanneer een sequentie naar de volgende weergave schakelt, wordt de bijbehorende naam van de camera of weergave ter informatie kort weergegeven boven aan het deelschermgebied. U kunt de waarnemingstijd voor sequenties instellen in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren**.

Een sequentie starten:

Het sequentiepictogram is beschikbaar in de werkbalk wanneer u meerdere items hebt geselecteerd.

- Selecteer meerdere camera's in het deelvenster Videoapparaatlijst en klik op het sequentiepictogram om de geselecteerde camera's in een sequentie te plaatsen.
- Selecteer een weergave met meerdere deelschermen in het deelvenster Favoriete
 weergaven en klik op het sequentiepictogram om de camera's binnen die weergave in een sequentie te plaatsen in een enkele deelschermweergave.
- Selecteer meerdere weergaven in het deelvenster **Favoriete weergaven** en klik op het sequentiepictogram om een sequentie te starten met deze weergaven en niet binnen de weergaven.
- Selecteer een sequentie in het deelvenster Favoriete weergaven en klik op het sequentiepictogram om de sequentie te starten. U kunt ook dubbelklikken op de sequentie om deze te starten.

Klik nogmaals op het pictogram om automatische schakeling te stoppen.

Zie ook

- Een favoriete sequentie maken, Pagina 30
- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

7.2 Details weergeven

Met Video Client is het bekijken van details in een video niet beperkt tot de camerazoom. U kunt enkele deelschermen of het volledige deelschermgebied vergroten of de digitale zoomfunctie gebruiken.

Een enkel deelscherm vergroten:

- Dubbelklik in de lay-out met meerdere deelschermen op een gevuld deelscherm om naar de lay-out met een enkel deelscherm en weer terug te schakelen.
- U kunt ook op 💷 in de kop van het geselecteerde deelscherm klikken om het deelscherm

te vergroten zodat het deelschermgebied wordt opgevuld. Klik op 🕮 om terug te schakelen naar de lay-out met meerdere deelschermen.

Let op: als u de titelbalk niet hebt geactiveerd, zijn de pictogrammen alleen zichtbaar als de aanwijzer zich in het deelscherm bevindt.

Het deelschermgebied vergroten:

 Sluit alle deelvensters die u niet gebruikt. Het deelschermgebied vult de beschikbare ruimte op waarbij de enkele deelschermen worden vergroot.

- Klik in de werkbalk op wan het toepassingsvenster. Klik nogmaals op de knop op de automatisch verborgen werkbalk of druk op Esc om terug te keren naar normale modus.

Het toepassingsvenster vergroten om het volledige scherm te vullen:

- Druk op F11 om het toepassingsvenster te maximaliseren om het volledige scherm te vullen. Druk nogmaals op F11 om terug te schakelen (u vindt hieronder een lijst met sneltoetsen).
- Schakel als beheerder het selectievakje Kioskmodus in het dialoogvenster
 Gebruikersvoorkeuren in om het toepassingsvenster permanent in te stellen op volledige-schermweergave.

Zie ook

- Digitale zoom, Pagina 41
- Standaardsneltoetsen, Pagina 55
- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

7.3 Camera's besturen

U kunt bestuurbare camera's besturen door met de muis op het bijbehorende deelscherm te klikken of via de regelaars in het informatie- en bedieningsvenster.

7.3.1 Cameraregelaars

Gebruik de cameraregelaars om de camera in het geselecteerde deelscherm te besturen. Zorg dat u het juiste deelscherm hebt geselecteerd voordat u begint (aangegeven door het oranje kader).

Zie hieronder voor meer informatie over de digitale zoomfunctie.



Afbeelding 7.1: Cameraregelaars

1	Knop voor naar links draaien	9	De knop Set
2	Knop voor omlaag kantelen	10	De knop AUX uit
3	Knop voor omhoog kantelen	11	De knop AUX aan
4	Knop voor naar rechts draaien	12	Vak voor AUX-opdrachtnummer
5	Knoppen voor inzoomen/uitzoomen	13	Vak voor scènenummer
6	Knoppen voor dichtbij/veraf focussen	14	Knoppen voor scèneselectie
7	Knoppen voor iris sluiten/openen	15	Knoppen voor digitaal zoomen
8	De knop Scène		

Draaien en kantelen:

- Druk de pijltoets omhoog of omlaag in om te kantelen.
- Druk op de pijltoets links of rechts om te draaien.
- Laat de muisknop los om de besturing van camerabewegingen te stoppen.

Zoomfunctie, focus en iris besturen:

- Houd ingedrukt om uit te zoomen; houd ingedrukt om in te zoomen.
- Houd ingedrukt om scherp te stellen op objecten op afstand; houd ingedrukt om scherp te stellen op objecten die zich dichtbij bevinden.
- Houd ingedrukt om de iris te sluiten; houd ingedrukt om de iris te openen.
- Laat de knop los om de besturing van camera-aanpassingen te stoppen.

De actieve camera naar een scène verplaatsen:

Een scène is een opgeslagen camerastand met gedefinieerde instellingen voor draaien, kantelen en zoomen. Het beschikbare aantal scènes is afhankelijk van het cameratype.

- 1. Voer een scènenummer in het vak naast de knop **Scène** in.
- 2. Klik op **Scène** (of druk op ENTER) om de actieve camera naar de geselecteerde scène te verplaatsen.

U kunt ook op knoppen 1 tot en met 6 klikken om de camera onmiddellijk naar één van de eerste 6 scènes te verplaatsen.

De huidige positie van de camera als scène opslaan:

1. Stel de gewenste camerapositie in.

- 2. Voer een scènenummer in.
- 3. Klik op Set om de actieve scène op te slaan onder het geselecteerde nummer.

AUX-functies regelen:

AUX-functies zijn speciale opdrachten voor het besturen van camera's die dergelijke opdrachten ondersteunen.

- 1. Voer in het vak naast de knop AUX aan het nummer van de gewenste AUX-opdracht in.
- 2. U kunt de AUX-opdracht inschakelen door op **AUX aan** te klikken (of op ENTER te drukken).
- 3. Klik op **AUX uit** om de AUX-opdracht uit te schakelen.

Zie ook

– Digitale zoom, Pagina 41

7.3.2 Bediening met de muis

Als u een bestuurbare camera gebruikt, worden vensterregelaars in het deelscherm weergegeven om de camera met de muis te besturen.

- 1. Klik op het deelscherm van de camera om deze te activeren.
- 2. Plaats de aanwijzer op het actieve deelscherm. De aanwijzer verandert in een navigatiepijl.
- 3. Houd de linkermuisknop ingedrukt en zorg dat de navigatiepijl in de gewenste richting wijst.

De camera wordt verplaatst in de aangegeven richting.

- 4. De draai-/kantelsnelheid is afhankelijk van de positie van de aanwijzer in het deelscherm. Naarmate u dichter bij de rand van het deelscherm klikt, neemt de snelheid toe en naarmate u dichter naar het midden toe klikt, neemt de snelheid af.
- 5. Laat de muisknop los wanneer de camera in de gewenste positie staat.
- 6. Beweeg het muiswieltje om in en uit te zoomen.

Panoramische camera's

Het videobeeld van panoramische camera's is groter dan het deelscherm. Daarom worden vensterregelaars in het deelscherm weergegeven zodat u naar een ander gedeelte van het beeld kunt gaan, net als bij de digitale zoomfunctie (zie hieronder voor meer gegevens).

Zie ook

– Digitale zoom, Pagina 41

7.4 Afspelen regelen

Gebruik de afspeelregelaars en het deelvenster **Tijdlijn** in het informatie- en bedieningsvenster om het afspelen van opgenomen videobeelden te regelen. De regelaars zijn geldig voor alle gevulde deelschermen.

7.4.1 Regelaars voor afspelen

Met de afspeelregelaars in het informatie- en bedieningsvenster kunt u de afspeelsnelheid en richting regelen of naar focuspunten binnen de opnamen gaan. Zie hieronder voor meer informatie over de digitale zoomfunctie.



Afbeelding 7.2: Regelaars voor afspelen

1	Knop voor verlagen afspeelsnelheid en achteruit afspelen	8	Knoppen om naar eerste/laatste opname te gaan
2	Knop voor exporteren	9	Knoppen om naar vorige/volgende gebeurtenis te gaan
3	Jog-dial	10	Pijlknoppen om de geselecteerde waarde in het datum-/tijdvak te verhogen of te verlagen
4	Pauzeknop	11	Datum-/tijdvak
5	Afspeelknop	12	Schuifregelaar voor afspeelsnelheid
6	Knop voor verhogen afspeelsnelheid en vooruit afspelen	13	Knoppen voor digitaal zoomen
7	Knoppen om één frame achteruit/ vooruit te gaan		

Het afspelen regelen:

- Klik op om het afspelen voor alle deelschermen te starten. De handgreep van de schuifregelaar voor de snelheid is ingesteld op 1 (afspelen in realtime).
- 2. U kunt op verschillende manieren de afspeelsnelheid en -richting selecteren:
 - Sleep de jog-dial naar links of rechts om achteruit of vooruit af te spelen. Hoe verder u de jog-dial sleept, hoe hoger de afspeelsnelheid. Als u de jog-dial loslaat, wordt het afspelen gepauzeerd.
 - Klik op Dom de afspeelsnelheid te verhogen of op dom deze te verlagen. Met elke klik wordt de handgreep van de schuifregelaar voor de snelheid één waarde verder bewogen.
 - Sleep de handgreep van de schuifregelaar voor de snelheid naar de gewenste waarde:
 - 1 = afspelen in real-time
 - 0 = pauze
 - > 1 tot 64 = steeds sneller vooruit afspelen
 - < 1 tot 0 = vooruit afspelen in slow-motion
 - 0 tot -64 = steeds sneller achteruit afspelen

om één beeld vooruit te

3. Klik op 🛄 om het afspelen te pauzeren.

Naar focuspunten gaan:

- Klik op om één beeld terug te gaan en klik op gaan. Houd de knop ingedrukt om elke 0,5 seconden het vo
- gaan. Houd de knop ingedrukt om elke 0,5 seconden het volgende beeld weer te geven. De knoppen zijn alleen beschikbaar wanneer het afspelen is gepauzeerd.
- Klik op om naar de eerste opname te gaan en klik op om naar de laatste opname te gaan.
- Klik op om naar het vorige zoekresultaat te gaan en klik op om naar het volgende zoekresultaat te gaan.

De knoppen zijn alleen beschikbaar wanneer een zoekopdracht is uitgevoerd. De resultaten worden met kleine pictogrammen in de opname-indicatorbalk gemarkeerd.

Datum- en tijdvak

In het vak worden de datum en tijd van de markeringsstreep weergegeven.

- Kik op een van de waarden om deze te activeren, bijvoorbeeld de dag of de seconden. De achtergrondkleur voor de geactiveerde waarde verandert.
- 2. Klik op de knop omhoog of omlaag 🔽 om de geactiveerde waarde met één eenheid te verhogen of verlagen.

U kunt de gewenste waarde ook typen.

- Als er een opname beschikbaar is voor de ingevoerde waarde voor een van de deelschermen, verspringt de markeringsstreep naar dit moment. Het overeenkomende beeld wordt in het deelscherm weergegeven.
- Als er geen opname beschikbaar is voor de ingevoerde waarde, gebeurt er niets.

Zie ook

- Digitale zoom, Pagina 41
- Zoeken in opnamen, Pagina 50

7.4.2 Deelvenster Tijdlijn

Het deelvenster **Tijdlijn** biedt aanvullende informatie over de opnamen in het deelschermgebied en een snelmenu. Hiermee kunt u snel door opnamen navigeren.

 Klik in het informatie- en bedieningsvenster in de afspeelmodus op om het deelvenster Tijdlijn te openen.

Er wordt een tijdlijnschaal weergegeven met een opname-indicatorbalk voor elk van de gevulde deelschermen. Alle deelschermen worden naar dezelfde afspeeltijd gesynchroniseerd.

De opname-indicatorbalk geeft een opname in lichtgrijs aan. Er worden aanvullende kleuren gebruikt om speciale gebeurtenissen te markeren. Plaats de aanwijzer op een gekleurd segment voor meer informatie.



Kleurcodes in de opname-indicatorbalk:

Bij sommige gebeurtenissen van op Divar 700 aangesloten camera's wordt alleen de onderste helft van de indicatorbalk gekleurd:



Zoekresultaten voor gebeurtenis- en VCA-zoekopdrachten worden met kleine pictogrammen in de opname-indicatorbalk gemarkeerd.



De tijdlijnschaal wijzigen:



 Als u de gehele tijdlijn voor een volledige opname wilt weergeven, klikt u totdat Alles tussen de knoppen wordt weergegeven.

Navigeren in de tijdlijn:

- Gebruik de pijlknoppen boven de tijdlijnschaal of sleep de tijdlijnschaal om terug of vooruit te gaan in de tijd.
- Klik ergens onder de tijdlijnschaal.
 - Als er een opname beschikbaar is voor dit tijdstip, verspringt de markeringsstreep naar dit moment.
 - Als er geen opname beschikbaar is, verspringt de markeringsstreep naar het begin van de volgende beschikbare opname.

- De overeenkomende beelden worden in het deelschermgebied weergegeven. Gebruik de console met afspeelregelaars voor de gewenste afspeeloptie.

Een tijdsperiode selecteren:

U kunt een tijdsperiode selecteren en deze selectie gebruiken voor meer taken, bijvoorbeeld het exporteren van videogegevens.

- Sleep de onderste pijlgrepen van de markeringsstreep om een tijdsperiode te selecteren.
 - Sleep de linker- of rechterrand van de selectie om de grootte te wijzigen.
 - Sleep de onderkant om de selectie te verplaatsen.
- U kunt de aanwijzer ook slepen over elk gedeelte onder de tijdlijnschaal dat een opname bevat.
- Klik met de rechtermuisknop op de selectie om een snelmenu met meer taken te openen.

Snelmenu voor tijdlijn

Welke opdrachten beschikbaar zijn in het snelmenu hangt af van waar u in het deelvenster **Tijdlijn** klikt. Sommige opdrachten zijn bijvoorbeeld alleen beschikbaar als u met de rechtermuisknop op een selectie klikt.

Als u in het snelmenu op een opdracht klikt die niet beschikbaar is voor alle deelschermen, wordt de opdracht alleen uitgevoerd voor de deelschermen die over deze optie beschikken.

Afspeeltijd centreren

Hiermee wordt de tijdlijnschaal verplaatst om de huidige afspeeltijd te centreren

- Selectie centreren

Hiermee wordt de tijdlijnschaal verplaatst om de huidige selectie te centreren (alleen beschikbaar als u buiten een selectie klikt)

- Authenticeren

Hiermee wordt de authenticiteit van de geselecteerde video gecontroleerd

– Verwijderen

Hiermee wordt de geselecteerde video verwijderd (alleen recorders)

Verwijderen tot

Hiermee worden alle opgenomen videobeelden voor alle deelschermen verwijderd tot de eindtijd van de selectie (alleen recorders)

Exporteren

Hiermee wordt het dialoogvenster Exporteren voor de geselecteerde video weergegeven

– Back-up

Hiermee wordt een back-up van de geselecteerde video gemaakt (alleen VRM)

- Beveiligen

Hiermee wordt de geselecteerde video beveiligd (alleen VRM)

- Beveiliging opheffen

Hiermee wordt de beveiliging van de geselecteerde video opgeheven (alleen VRM)

Zoekresultaten gebeurtenis tonen

Hiermee worden resultaten van het zoeken van gebeurtenissen weergegeven (er kunnen niet tegelijkertijd ook andere zoekresultaten worden weergegeven)

Zoekresultaten tekst weergeven

Hiermee worden resultaten van het zoeken op tekst weergegeven (er kunnen niet tegelijkertijd ook andere zoekresultaten worden weergegeven)

Zoekresultaten VCA tonen

Hiermee worden resultaten van de IVA-zoekopdracht weergegeven (er kunnen niet tegelijkertijd ook andere zoekresultaten worden weergegeven)

Selectie wissen

Hiermee wordt de selectie verwijderd

7.5 Digitale zoom

Met de digitale zoomfunctie kunt u een gedeelte in het deelscherm vergroten om dit gedeelte beter te kunnen bekijken. U kunt de zoomfunctie zowel in de live- als de afspeelmodus gebruiken voor video en schermafbeeldingen. De functie heeft geen invloed op het zoomen van een bestuurbare camera.

1. Plaats de aanwijzer in een deelscherm en beweeg het muiswieltje vooruit om in te zoomen.

U kunt ook met de rechtermuisknop op een deelscherm klikken en **Digitale zoom starten** in het snelmenu selecteren.

De aanwijzer verandert in een navigatiepijl en boven in het deelscherm wordt een donkergrijs vak met daarin een lichtgrijs vlak weergegeven. Dit geeft het zoomgebied aan in verhouding tot het gehele beeld.

- Beweeg het muiswieltje om in en uit te zoomen of klik op de knoppen wan de regelaars in het informatie- en bedieningsvenster.
- 3. Klik op het deelscherm om naar een ander gedeelte te gaan in de richting van de pijl. U kunt ook het lichtgrijze vak naar de gewenste positie slepen.
- 4. Als u helemaal uitzoomt, wordt de digitale zoomfunctie automatisch uitgeschakeld.

7.6 Audio regelen

Als er audio beschikbaar is, kunt u deze voor het geselecteerde deelscherm in zowel de livemodus als de afspeelmodus horen als de audio-uitgang is ingeschakeld.

- Klik in de werkbalk op om de audio-uitgang in te schakelen. U hoort de audio van het geselecteerde deelscherm, indien beschikbaar.
- Klik op **min** om de audio-uitgang uit te schakelen.
- Beweeg de schuifregelaar **besterne** naar rechts om het volume te verhogen.

7.7 Direct afspelen

Gebruik direct afspelen in de live-modus om de voorafgaande seconden van opgenomen video voor een bepaalde camera te bekijken. De camera moet natuurlijk opnamevoorzieningen hebben.

U kunt de offset-tijd voor direct afspelen instellen in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren**.

Direct afspelen starten:

1. Klik met de rechtermuisknop op een deelscherm en selecteer **Direct afspelen openen** in het snelmenu.

Het deelscherm Direct afspelen wordt geopend.

- 2. Klik op **and a starten** om het afspelen te starten.
- 3. Klik op om het afspelen te pauzeren.

 Klik op om het afspelen van het momenteel geselecteerde deelscherm opnieuw te starten met de offset-tijd die in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren** is gedefinieerd.
 Er wordt een tijdlijnschaal weergegeven met daaronder een opname-indicatorbalk.







Direct afspelen regelen:

1. Als het afspelen is gepauzeerd: klik op om één frame terug te gaan en klik op

om één frame vooruit te gaan.

- 2. Sleep in de tijdlijnschaal om de tijd te verplaatsen.
- 3. Klik met de rechtermuisknop op de indicatorbalk om de tijdlijn te centreren op de markeringsstreep die de afspeelpositie aangeeft.
- 4. Sleep de markeringsstreep om het afspelen naar een punt in een opname te verplaatsen.
- 5. Voer de datum en tijd in het tijdvak in om de markeringsstreep naar dat punt op de tijdlijn te verplaatsen.

Zie ook

- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

2014.09 | v1.6 | DOC

7.8 Een monitorwand vullen

U kunt met Video Client een live-weergave op een monitorwand configureren. Voordat u een monitorwand kunt vullen, moet u het raster in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren** instellen. Anders is het deelvenster **Monitorwand** niet beschikbaar in het takenvenster.

1. Klik in het takenvenster in de live-modus op en om het venster **Monitorwand** te openen.

In het bovenste gedeelte wordt het raster weergegeven zoals dit is ingesteld in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren**. Posities waaraan een decoder is toegewezen, worden gemarkeerd met een rand die donkerder grijs is.

Als u decoders hebt toegewezen die bij verschillende locaties horen, zijn alleen de decoders beschikbaar voor de locatie die momenteel verbonden is.

- 2. Plaats de muisaanwijzer op een positie. De randkleur verandert in oranje en de bijbehorende decoder wordt in het onderste gedeelte van het deelvenster weergegeven.
- 3. Klik met de rechtermuisknop op een positie in het bovenste gedeelte om de lay-out te selecteren via het snelmenu. In het onderste gedeelte wordt voor de betreffende decoder 1 of 4 deelschermen weergegeven.
- Sleep een camera van het systeemvenster naar een decoderdeelscherm in het onderste gedeelte van het deelvenster Monitorwand.
 U kunt ook het snelmenu voor de camera of het deelscherm gebruiken om de camera toe te wijzen.
- 5. Klik met de rechtermuisknop op een decoderdeelscherm om het snelmenu te openen. Niet alle opdrachten zijn altijd beschikbaar:
 - Video-ingang selecteren

Hiermee worden beschikbare camera's weergegeven

- Deelscherm wissen
 Hiermee wordt de huidige video-aan-deelschermtoewijzing geannuleerd
- Sequencing stoppen

Hiermee worden lopende sequenties gestopt

Zie ook

- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

8 Ingangen en uitgangen beheren

In het accessoire- en archiefvenster worden in de live-modus de ingangen en uitgangen van alle apparaten in uw systeem weergegeven volgens de instellingen van de toepassing Configuration Manager.

Als de apparaten bij een locatie horen, zijn de ingangen en uitgangen alleen beschikbaar wanneer de locatie verbonden is.

Alarmuitgangen beheren:

- Klik in het accessoire- en archiefvenster in de live-modus op o
 - om het deelvenster

- Alarmuitgangen te openen.
- Als u de alarmuitgangen wilt weergeven van een locatie die niet verbonden is, klikt u met de rechtermuisknop op de locatie om een verbinding tot stand te brengen via het snelmenu.
- 3. Dubbelklik op een verbonden alarmuitgang om de status te wijzigen.
- 4. Klik met de rechtermuisknop op een alarmuitgang om de status te wijzigen of de eigenschappen te zien via het snelmenu.

Verbonden alarmuitgangen, zoals relais, worden aangegeven met een groene overlay-stip. Het pictogram toont de status van de alarmuitgang:



1

Een gesloten alarmuitgangpictogram geeft een actieve uitgang aan.

Een geopend alarmuitgangpictogram geeft een inactieve uitgang aan.

Alarmingangen beheren:

- 1. Klik in het accessoire- en archiefvenster in de live-modus op **Alarmingangen** te openen.
- Als u de alarmingangen wilt weergeven van een locatie die niet verbonden is, klikt u met de rechtermuisknop op de locatie om een verbinding tot stand te brengen via het snelmenu.
- 3. Klik met de rechtermuisknop op een alarmingang om de eigenschappen te bekijken via het snelmenu.

Verbonden alarmingangen worden aangegeven met een groene overlay-stip. Het pictogram toont de status van de ingang:

Een rood alarmingangpictogram geeft een actieve ingang aan.

Een grijs alarmingangpictogram geeft een inactieve ingang aan.

9

Schermafbeeldingen opslaan en weergeven

U kunt stilstaande beelden van een camera vastleggen en opslaan als schermafbeeldingen op de harde schijf van een computer. De standaardlocatie voor deze schermafbeeldingen wordt gedefinieerd in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren**. Opgeslagen schermafbeeldingen zijn toegankelijk via het deelvenster **Schermopnamen** in het accessoire- en archiefvenster als de locatie in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren** wordt vermeld.

Een schermafbeelding opslaan op de harde schijf van een computer:

- 1. Klik op een deelscherm om het te selecteren.
- 2. Klik in het takenvenster op om het deelvenster **Vastlegging deelscherm** te openen. Het deelvenster **Vastlegging deelscherm** wordt geopend met het stilstaande beeld van het geselecteerde weergegeven deelscherm. Onder het beeld worden identificatiegegevens weergegeven.
- 3. Klik op linksonder in het deelvenster om het beeld te vernieuwen.
- 4. Als u de opslaglocatie wilt wijzigen, klikt u op de pijl in de vervolgkeuzelijst. Selecteer een andere standaardlocatie of klik op **Bladeren...** om een nieuw pad in te voeren.
- 5. Als u een nieuw pad hebt ingevoerd, schakelt u het selectievakje in om de nieuwe locatie toe te voegen aan de mappen die worden gemonitord. Zo zorgt u dat het bestand voor eenvoudige toegang wordt weergegeven in het deelvenster **Schermopnamen** in het accessoire- en archiefvenster.
- 6. U kunt de bestandsnaam wijzigen door de nieuwe naam voor het bestand in te voeren.
- 7. Als u de beeldindeling wilt wijzigen, klikt u op de pijl in de vervolgkeuzelijst en selecteert u de gewenste indeling.
- Klik op an het beeld op te slaan.
 De schermafbeelding heeft dezelfde resolutie als het camerabeeld.
- 9. Klik op om een nieuw stilstaand beeld van het nu actieve deelscherm vast te leggen.

Schermafbeeldingen weergeven:

- Klik in het accessoire- en archiefvenster op om het deelvenster Schermopnamen te openen.
- De lijst met gearchiveerde schermafbeeldingen wordt weergegeven voor alle locaties die u hebt gedefinieerd in Gebruikersvoorkeuren > Mappen > Bewaakte vastleglocaties.
- 3. Klik met de rechtermuisknop op een bestand om de eigenschappen te bekijken via het snelmenu. Andere menuopties zijn:
 - Naam van schermopname wijzigen

Hiermee kunt u een nieuwe naam voor het bestand invoeren

Schermopname verwijderen

Hiermee wordt het geselecteerde bestand zonder verdere waarschuwing verwijderd

4. U kunt een schermafbeelding weergeven door erop te dubbelklikken of de schermafbeelding naar een deelscherm te slepen.

Zie ook

- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

10 Videoclips exporteren

U kunt videoclips uit live-video of uit opnamen exporteren naar de harde schijf van de computer. U kunt de opgeslagen bestanden weergeven in de afspeelmodus of met de toepassing Export Player.

Zie ook

– Opgeslagen clips bekijken, Pagina 49

10.1 Opname op werkstation

In de live-modus kunt u werkstationopname gebruiken om een videoclip handmatig te exporteren naar de harde schijf van de computer. Een dergelijke werkstationopname is beperkt tot 10 minuten en er kunnen slechts 2 werkstationopnamen tegelijk actief zijn. Datumen tijdoverlays worden niet opgeslagen.

De locatie voor werkstationopnamen wordt ingesteld in de toepassing Configuration Manager. Deze wordt ter informatie weergegeven in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren**. U kunt de geëxporteerde bestanden in de afspeelmodus bekijken als het pad wordt toegevoegd aan de lijst met gemonitorde locaties in het dialoogvenster **Gebruikersvoorkeuren**.

- 1. Plaats de aanwijzer op een deelscherm.
- 2. Klik op het pictogram **Werkstationopname starten Market** dat linksonder in het deelscherm wordt weergegeven.

U kunt ook met de rechtermuisknop op het deelscherm klikken en **Werkstationopname starten** in het snelmenu selecteren.

De opname wordt gestart en het deelvenster Taken exporteren wordt weergegeven.

3. Klik op in het deelscherm of klik op in het deelvenster **Taken exporteren** om de werkstationopname te stoppen.

Zie ook

- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

10.2Videoclips uit opnamen exporteren

In de afspeelmodus kunt u de videoclips van een geselecteerde periode voor maximaal 4 opnamen tegelijk exporteren naar de harde schijf van de computer. De bestandsgrootte voor exports is beperkt tot 2 GB.

- 1. Klik op de knop **Exporteren** in de console met afspeelregelaars om het dialoogvenster **Exporteren** te openen.
- 2. Als u de standaardlocatie wilt wijzigen, bladert u naar de gewenste opslaglocatie voor het exportbestand in het bestandssysteem van de computer.
- 3. Als u een nieuw pad hebt ingevoerd, schakelt u het selectievakje in om de nieuwe locatie toe te voegen aan de mappen die worden gemonitord. Zo zorgt u dat de map voor eenvoudige toegang wordt weergegeven in het deelvenster **Exports** in het accessoire- en archiefvenster.
- 4. U kunt de bestandsnaam wijzigen door de nieuwe naam voor het bestand in te voeren.

 Voer nieuwe waarden in de vakken Van en Tot in om de selectie van de begindatum en tijd en einddatum en -tijd te wijzigen.

U kunt ook op de kalenderpictogrammen klikken om een datum te kiezen.

- 6. Standaard worden alle camera's in het deelscherm weergegeven voor exporteren. Als u verschillende tracks van één camera hebt toegewezen, worden deze weergegeven als afzonderlijke vermeldingen. Schakel het bijbehorende selectievakje uit als u een item niet wilt exporteren.
- 7. Selecteer de optie **Exportformaat** om de indeling van het geëxporteerde bestand te definiëren.
- De geschatte grootte van het exportbestand wordt aangegeven. Controleer of er voldoende ruimte is om dit bestand op te slaan.
 De maximale bestandsgrootte voor exportbestanden is 2 GB. Pas uw exportinetellij

De maximale bestandsgrootte voor exportbestanden is 2 GB. Pas uw exportinstellingen aan als deze limiet wordt overschreden.

 Klik op Exporteren. Het deelvenster Taken exporteren wordt geopend met een voortgangsbalk voor de export.

10. Als u de export wilt annuleren, klikt u op in het deelvenster **Taken exporteren**. De exporttaak wordt op de achtergrond uitgevoerd, zodat u Video Client kunt blijven gebruiken voor live-weergave, afspelen, zoeken of andere exporttaken.

10.3 Deelvenster Exporttaken

Het deelvenster **Taken exporteren** toont de voortgang van de taken Werkstationopname en Videobeelden exporteren.

1. Klik in het informatie- en bedieningsvenster op an het deelvenster **Taken exporteren** te openen.

Het pictogram in de eerste kolom geeft het type taak aan:

- 📫 werkstationopname
- export videobeelden
- 2. Klik op 🞽 om een werkstationopname of export van videobeelden te beëindigen.
- 3. Klik nogmaals op 🎽 om een gestopte of voltooide taak uit de lijst te verwijderen.

U vindt een logboek van alle exports op de volgende locaties:

- Windows XP:
 C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:
 C:\Program Files\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
 Voor 64-bits besturingssystemen:
 C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\ExportLog.txt

11 Opgeslagen clips bekijken

In de afspeelmodus kunt u opnamen op geheugenkaarten bekijken, en geëxporteerde videoclips en werkstationopnamen die op de harde schijf van de computer zijn opgeslagen.

Geëxporteerde videoclips afspelen



- 1. Klik in het accessoire- en archiefvenster op **market** om het deelvenster **Exports** te openen.
- De lijst met geëxporteerde bestandensets wordt weergegeven voor alle locaties die u hebt gedefinieerd in Gebruikersvoorkeuren > Mappen > Bewaakte exportlocaties.
- 3. Klik op 🖿 om de clips weer te geven die zijn opgeslagen in een bestandenset.
- 4. U kunt een clip afspelen door erop te dubbelklikken of de clip naar een deelscherm te slepen.

Als u een bestandenset met meerdere clips naar een deelscherm in een weergave met meerdere deelschermen sleept, worden de eerste 4 clips van de bestandenset aan de deelschermen toegewezen en begint het afspelen.

Let op:

Exports in ASF-indeling kunnen niet in Video Client worden afgespeeld. ASF-bestanden kunnen met standaardmediaspelers van Windows worden afgespeeld.

Opdrachten snelmenu

- Klik met de rechtermuisknop op een bestandenset om de eigenschappen te bekijken via het snelmenu. Andere menuopties zijn:
 - Exportnaam wijzigen
 - Hiermee kunt u een nieuwe naam voor de bestandenset invoeren
 - Export wissen

Hiermee wordt de geselecteerde export zonder verdere waarschuwing verwijderd

 Klik met de rechtermuisknop op een clip om de eigenschappen te bekijken via het snelmenu. De andere menuoptie is:

Authenticeren

Hiermee wordt de authenticiteit van de geselecteerde clip gecontroleerd

Opnamen op geheugenkaarten afspelen

U kunt toegang krijgen tot tracks die zijn opgenomen op een geheugenkaart die uit een apparaat is verwijderd.

- 1. Plaats de geheugenkaart in de kaartlezer van uw computer.
- 2. Voer het pad naar de geheugenkaart in **Gebruikersvoorkeuren > Mappen > Bewaakte** vastleglocaties in.



- 3. Klik in het accessoire- en archiefvenster op **setting** om het deelvenster **Exports** te openen. Er wordt een lijst weergegeven met bestanden die geschikt zijn voor afspelen.
- 4. U kunt een bestand weergeven door erop te dubbelklikken of het naar een deelscherm te slepen.

Zie ook

- Gebruikersvoorkeuren instellen, Pagina 19

12 Zoeken in opnamen

In de afspeelmodus bevat het takenvenster rechts deelvensters waarmee u in opnamen kunt zoeken:

- Met het deelvenster Gebeurtenissen zoeken kunt u naar opgegeven gebeurtenissen zoeken.
- Met het deelvenster VCA-zoekmethode kunt u zoeken op basis van algoritmen voor analyse van beeldinhoud (VCA).

Een derde deelvenster is beschikbaar voor camera's die zijn aangesloten op Divar 700:

 Met het deelvenster Tekst zoeken kan in opnamen worden gezocht op basis van gedefinieerde tekst.

De zoekopdracht wordt uitgevoerd voor de opnamen in het deelschermgebied. Let op: de layout wordt automatisch naar een enkel deelscherm gewijzigd wanneer u het deelvenster **VCAzoekmethode** opent omdat dit type zoekopdracht alleen mogelijk is voor één opname tegelijk.

Zoekresultaten

Nadat de zoekopdracht is voltooid, wordt een lijst met de zoekresultaten weergegeven in het deelschermgebied. De meest recente opnamen worden bovenaan de lijst weergegeven en de oudste opnamen onderaan.

- 1. Klik op een kolomkop om de lijst te sorteren op basis van dat kolomitem. Klik nogmaals op de kolomkop om de lijst in omgekeerde volgorde te sorteren.
- 2. Gebruik de schuifbalk om de hele lijst te bekijken.
- 3. Klik op een item in de lijst om het te selecteren. De beelden voor dat item worden in het overeenkomende deelscherm weergegeven.
- 4. Gebruik de console met afspeelregelaars om de afspeelsnelheid en -richting te bepalen.
- 5. Klik op 💌 om de lijst te sluiten.
- 6. Klik in het zoekvenster op **e** om de lijst opnieuw te openen.
- 7. Klik in het zoekvenster op **mån** om de lijst te wissen.

Zoekresultaten voor gebeurtenis- en VCA-zoekopdrachten worden met kleine pictogrammen in de opname-indicatorbalk gemarkeerd.



Zie ook

- Afspelen regelen, Pagina 36

12.1

Naar gebeurtenissen zoeken

- 1. Klik in het takenvenster in de afspeelmodus op **Markov** om het deelvenster **Gebeurtenissen zoeken** te openen.
- Geef de datum en tijd op in de vakken Van en Tot om de zoekperiode in te stellen.
 U kunt ook een periode selecteren in het deelvenster Tijdlijn.
- 3. Alle tracks in het deelschermgebied worden weergegeven onder **Track-selectie**. Maak de selectie ongedaan van de tracks die u niet wilt opnemen in de zoekopdracht.

- 4. Geef het gewenste type gebeurtenis op waarnaar u wilt zoeken:
 - Alarmingang
 - Beweging
 - Tekst

(alleen voor opnamen van op Divar 700 aangesloten camera's met de juiste licentie)

- Videoverlies
- Systeemgebeurtenissen
- Alleen alarmen
- 5. Klik op **for an de zoekopdracht te starten**.

6. Klik op om de zoekactie te annuleren.

12.2 VCA-zoekmethode

3.

Een zoekopdracht op basis van algoritmen voor analyse van beeldinhoud (VCA) kan slechts voor één opname tegelijk worden uitgevoerd. De lay-out van het deelschermgebied wordt daarom automatisch naar een enkel deelscherm geschakeld wanneer u het deelvenster **VCA-zoekmethode** opent.

Of en welke zoekalgoritmen beschikbaar zijn, is afhankelijk van de geselecteerde opname. Er zijn Help-bestanden voor verschillende algoritmen beschikbaar via de Help-index op de werkbalk of de knop Help in het deelvenster **VCA-zoekmethode**. Raadpleeg de documentatie voor het betreffende algoritme voor meer informatie.

U kunt tot 4 veelgebruikte configuraties voor **VCA-zoekmethode** opslaan als voorkeursinstelling. Zo kunt u de configuratie van de betreffende zoekopdracht met een klik opnieuw laden, bijvoorbeeld om in verschillende opnamen of verschillende perioden te zoeken met dezelfde instellingen.

Een VCA-zoekopdracht uitvoeren

- 1. Klik in het takenvenster in de afspeelmodus op **main** om het deelvenster **VCA**-**zoekmethode** te openen.
- De beschikbare algoritmen voor de opname worden in een vervolgkeuzelijst vermeld. Selecteer het algoritme voor de zoekopdracht.

De parameters van het geselecteerde algoritme worden in het deelvenster weergegeven.



om het Help-bestand voor het

- 4. Selecteer een zoekperiode in het deelvenster **Tijdlijn**.
- 5. Klik op **for a starten** om de zoekopdracht te starten.

Wijzig de gewenste parameters. Klik op

geselecteerde algoritme te openen.

6. Klik op om de zoekactie te annuleren.

Voorkeursinstellingen voor zoekopdrachten opslaan en opnieuw laden:

- 1. Controleer of het geselecteerde algoritme correct is geconfigureerd.
- 2. Selecteer een nummer voor de voorkeursinstelling in de vervolgkeuzelijst.
- 3. Voer een naam in voor de voorkeursinstelling.

Klik op 📩 om uw instellingen op te slaan.

De voorkeursinstelling is beschikbaar voor alle opnamen die het betreffende algoritme ondersteunen. De voorkeursinstelling blijft behouden totdat u deze overschrijft met een andere configuratie.

Als u een opgeslagen configuratie opnieuw wilt laden, selecteert u het nummer van de 5.

4H gewenste voorkeursinstelling en klikt u op

12.3 Zoeken naar tekst

4.

Zoeken naar tekst wordt alleen ondersteund voor opnamen van op Divar 700 aangesloten camera's met de juiste licentie.

- Klik in het takenvenster in de afspeelmodus op **Text** om het deelvenster **Tekst zoeken** te 1. openen.
- 2. Geef de datum en tijd op in de vakken **Van** en **Tot** om de zoekperiode in te stellen. U kunt ook een periode selecteren in het deelvenster Tijdlijn.
- 3. Alle tracks in het deelschermgebied worden weergegeven onder Track-selectie. Maak de selectie ongedaan van de tracks die u niet wilt opnemen in de zoekopdracht.
- 4. Typ de tekenreeks die u wilt zoeken.
- Schakel het selectievakje Hoofdlettergevoelig zoeken in als u wilt dat de zoekresultaten 5. exact overeenkomen met de zoektekenreeks.
- om de zoekopdracht te starten. 6. Klik op
- om de zoekactie te annuleren. 7. Klik op

13

Het deelvenster Tekstviewer gebruiken

In het deelvenster **Tekstweergave** wordt tekst van een op Divar 700 aangesloten camera weergegeven. Vóór de tekst wordt het regelnummer en de datum weergegeven. Let op: in de live-modus is het pictogram om het deelvenster **Tekstweergave** te openen alleen beschikbaar als een camera is aangesloten op Divar 700 en aan het systeem is toegewezen. In de afspeelmodus is het pictogram beschikbaar maar wordt in het deelvenster alleen tekst weergegeven uit opnamen van een camera die is aangesloten op Divar 700.

- 1. Klik op in de werkbalk om het deelvenster **Tekstweergave** te openen.
- 2. Klik op om het deelvenster **Tekstweergave** te wissen.
- 3. Klik op 🖾 om het deelvenster **Tekstweergave** te sluiten.

Tekst exporteren:

- 1. Klik in het deelvenster **Tekstweergave** op **uit o**m de tekst stil te zetten.
- 2. Klik op en de tekst naar het klembord te kopiëren of klik op en de tekst op te slaan in een bestand.

14 Statusberichten opvragen

Het deelvenster **Logboek** bevat statusberichten voor het systeem, zoals aanmeldacties of gebeurtenissen voor apparaten.

Klik in het informatie- en bedieningsvenster op om het deelvenster Logboek weer te geven.

Voor sommige berichten wordt een pictogram in de eerste kolom getoond. Dubbelklik op een dergelijk item om het te bevestigen:



Let op:

Installeer de patch die met VRM is meegeleverd op de computer met de bijbehorende Video Client-toepassing om VRM-statusberichten te bekijken.

Zie ook

- Installatie van de software, Pagina 5

15 Bijlagen

In de volgende hoofdstukken vindt u aanvullende informatie over de verschillende onderwerpen.

15.1 Standaardsneltoetsen

In de volgende tabel staan functies die u kunt bedienen met sneltoetsen op een standaardcomputertoetsenbord. Sommige sneltoetsfuncties verschillen, afhankelijk van wat is geselecteerd in de gebruikersinterface. Als u een sneltoets gebruikt om te selecteren op een deelvenster, wordt de aanwijzer gecentreerd op dat deelvenster weergegeven.

Actie	Toets
Help-systeem weergeven	F1
Schakelen naar live-modus/afspeelmodus	F2
Afmelden	F4
Toepassing afsluiten	ALT+F4
Gebruikersvoorkeuren weergeven	F5
Audio in-/uitschakelen	F7
Audio inschakelen en volume verhogen	F8
Audio inschakelen en volume verlagen	SHIFT+F8
Tekstweergave weergeven	F9
Deelschermgebied maximaliseren tot formaat van toepassingsvenster (en terug naar normaal)	F10
Toepassingsvenster maximaliseren naar volledig scherm (en terug naar normaal)	F11
Deelschermgebied selecteren	CTRL+V
Deelvenster Favoriete weergaven weergeven	CTRL+F
Deelvenster Videoapparaatlijst weergeven	CTRL+D
Deelvenster Schermopnamen weergeven (alleen met uitgevouwen accessoire- en archiefvenster)	CTRL+S
Deelvenster Taken exporteren weergeven (alleen met uitgevouwen informatie- en bedieningsvenster)	CTRL+J
Deelvenster Vastlegging deelscherm weergeven	ALT+C
Deelschermgebiedlay-out instellen op enkele weergave	CTRL+1

Algemene sneltoetsen

Actie	Toets
Deelschermgebiedlay-out instellen op kwadrantenschermweergave	CTRL+2
Geen deelschermdecoraties instellen	ALT+1
Deelschermdecoraties titeloverlay instellen	ALT+2
Deelschermdecoratie titelbalk instellen	ALT+3
Deelschermdecoratie VCA-overlay schakelen	ALT+4

Sneltoetsen voor deelschermgebied

Actie	Toets
Deelscherm links selecteren	PIJL NAAR LINKS
Deelscherm rechts selecteren	PIJL NAAR RECHTS
Deelscherm boven selecteren	PIJL OMHOOG
Deelscherm onder selecteren	PIJL OMLAAG

Sneltoetsen voor live-modus

Actie	Toets
Deelvenster Alarmuitgangen weergeven (alleen met uitgevouwen accessoire- en archiefvenster)	CTRL+R
Deelvenster Alarmingangen weergeven (alleen met uitgevouwen accessoire- en archiefvenster)	CTRL+C
Deelvenster Direct afspelen weergeven	ALT+P
Deelvenster Weergave ontwerper weergeven	ALT+V
Deelvenster Monitorwand weergeven	ALT+M
Deelvenster Logboek weergeven (alleen met uitgevouwen informatie- en bedieningsvenster)	CTRL+L
Deelschermgebiedlay-out instellen op 3×3- weergave	CTRL+3
Deelschermgebiedlay-out instellen op 4×3- weergave	CTRL+4

Actie	Toets
Vorig item in de lijst selecteren	PIJL OMHOOG
Volgend item in de lijst selecteren	PIJL OMLAAG
Eerste item selecteren in het weergegeven deel van de videoapparaatlijst	PAGE UP
Laatste item selecteren in het weergegeven deel van de videoapparaatlijst	PAGE DOWN
Eerste item in de lijst selecteren	НОМЕ
Laatste item in de lijst selecteren	END
Geselecteerd item in de lijst uitvouwen	PIJL NAAR RECHTS
Geselecteerd item in de lijst samenvouwen	PIJL NAAR LINKS

Sneltoetsen voor deelvensters Videoapparaatlijst en Favoriete weergaven

Sneltoetsen voor filterinvoerregel in het deelvenster Videoapparaatlijst

Actie	Toets
Naar volgend teken gaan	PIJL NAAR RECHTS
Volgend teken selecteren	SHIFT+PIJL NAAR RECHTS
Naar vorig teken gaan	PIJL NAAR LINKS
Vorig teken selecteren	SHIFT+PIJL NAAR LINKS
Naar eerste teken gaan	НОМЕ
Naar laatste teken gaan	END
Volgend teken verwijderen	DEL
Vorig teken verwijderen	BACKSPACE

Sneltoetsen voor afspeelmodus

Actie	Toets
Naar console met afspeelregelaars gaan (alleen met uitgevouwen informatie- en bedieningsvenster)	CTRL+P
Deelvenster Tijdlijn weergeven (alleen met uitgevouwen informatie- en bedieningsvenster)	CTRL+T
Deelvenster Exports weergeven (alleen met uitgevouwen accessoire- en archiefvenster)	CTRL+X
Deelvenster Gebeurtenissen zoeken weergeven	ALT+E

Actie	Toets
Deelvenster VCA-zoekmethode weergeven	ALT+I
Deelvenster Tekst zoeken weergeven	ALT+T

Sneltoetsen voor console met afspeelregelaars

Actie	Toets
Vooruit afspelen schakelen (snelheid: 1)/ pauze	SPATIEBALK
Achteruit afspelen schakelen (snelheid: -1)/ pauze	SHIFT+SPATIEBALK
Afspeelsnelheid geleidelijk verhogen	PLUS-TEKEN
Afspeelsnelheid geleidelijk verlagen	MIN-TEKEN
In pauzemodus: 1 frame teruggaan	PIJL NAAR LINKS
In pauzemodus: 1 frame vooruitgaan	PIJL NAAR RECHTS

Sneltoetsen voor tijdlijn

Actie	Toets
Tijdlijn naar links verplaatsen	CTRL+PIJL NAAR LINKS
Tijdlijn naar rechts verplaatsen	CTRL+PIJL NAAR RECHTS
Tijdlijn geleidelijk naar links verplaatsen	SHIFT+PIJL NAAR LINKS
Tijdlijn geleidelijk naar rechts verplaatsen	SHIFT+PIJL NAAR RECHTS
Tijdlijn centreren aan begin van selectie of naar begin van eerste opname gaan als er geen selectie is	HOME
Tijdlijn centreren aan eind van selectie of naar eind van laatste opname gaan als er geen selectie is	END
Inzoomen op tijdlijn	PAGE UP
Uitzoomen op tijdlijn	PAGE DOWN

15.2 Een IntuiKey-bedieningspaneel gebruiken

Ons IntuiKey-bedieningspaneel kan worden gebruikt om een beperkt aantal functies in de liveen afspeelmodus te bedienen. Zorg dat voor het bedieningspaneel firmwareversie 1.96 is geïnstalleerd. Het bedieningspaneel wordt op de computer aangesloten met een RS-232aansluiting.

Raadpleeg de documentatie over de IntuiKey voor meer informatie over installatie en algemene bedieningsprincipes.

Wanneer met het IntuiKey-bedieningspaneel Video Client wordt bediend, zijn meerdere functies van de toepassing uitgeschakeld. Zorg er daarom voor dat de toepassing correct is ingesteld voor IntuiKey-bediening. Het gebruik van het IntuiKey-bedieningspaneel wordt niet ondersteund als u met de opdrachtregelparameter -sites werkt.

15.2.1 Voordat u het IntuiKey-bedieningspaneel installeert

Configureer de Video Client en houd rekening met de volgende punten vóór het installeren van het IntuiKey-bedieningspaneel:

- Gebruikersnaam en wachtwoord mogen uitsluitend uit cijfers bestaan, omdat u geen tekens kunt invoeren met behulp van de cijfertoetsen op het IntuiKey-bedieningspaneel.
- Stel alle favoriete beelden in die u nodig hebt (er moet ten minste één lay-out worden gedefinieerd).
- Stel sequenties in.

Tip:

Als de favoriete groep begint met een cijfer tussen vierkante haakjes (bijvoorbeeld [300]), worden de items in die groep opeenvolgend genummerd, gebaseerd op dat cijfer ([301], [302], enz.)

De deelvensters **Weergave-ontwerper**, **Monitorwand** en **Kalibratie van deelscherm** zijn niet beschikbaar.

In de werkbalk zijn de volgende functies beperkt of niet beschikbaar:

	Gebruikersvoorkeuren (beperkt)
予	Bepalen van sequentie starten/stoppen
	Deelschermdecoratie selecteren (beperkt)
J.	Configuration Manager starten
? -	Help-index weergeven
-	Minimaliseren

15.2.2

Het IntuiKey-bedieningspaneel instellen

Sluit het IntuiKey-bedieningspaneel aan op de computer. Stel het communicatiepoortnummer van de computer in en schakel het gebruik van de **Bedieningspaneel gebruiken** in de toepassing Configuration Manager in.

Start Video Client opnieuw op nadat het IntuiKey-bedieningspaneel is geïnstalleerd. Als er een verbinding tot stand wordt gebracht, drukt u op de knop **Prod** en vervolgens op de schermtoets naast **Terminal**.

Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in met behulp van de cijfertoetsen en de Enter-

toets \frown om u aan te melden bij de toepassing.

De Video Client wordt geopend met een compacte gebruikersinterface. Directe aanmelding is niet mogelijk met het IntuiKey-bedieningspaneel.

15.2.3 Besturing met het IntuiKey-bedieningspaneel

In de eerste instantie geven de schermtoetsen aan welke functies beschikbaar zijn in de livemodus.



Afbeelding 15.1: Voorbeeld van live-modus met Engelse schermtoetsen

Druk op de desbetreffende schermtoetsen om een functie te selecteren. Gebruik vervolgens opnieuw de schermtoetsen om de items in de submenu's te selecteren. De favoriete weergaven, alarmingangen, sequenties en alarmuitgangen worden in de toepassing weergegeven na het getal tussen vierkante haakjes. Voer dit getal in met de cijfertoetsen en druk op de Enter-toets and om de functie te selecteren. Gebruik de toets **Mon** om een deelscherm te selecteren.

Afspeelmodus

Als u **Afspeelmodus** in de live-modus selecteert, verschijnt het volgende:



Afbeelding 15.2: Voorbeeld van afspeelmodus met Engelse schermtoetsen

U kunt ook gebruikmaken van de joystick om afspeel- en tijdlijnacties te regelen.

De toepassing afsluiten

Selecteer Afmelden om de toepassing af te sluiten.

15.3 Starten via opdrachtregel

Het programma kan ook met extra parameters worden gestart vanuit de opdrachtregel. Als u een Help-venster wilt openen met meer informatie over de te gebruiken parameters, voegt u de parameter -? aan de opdrachtregel toe, bijvoorbeeld: C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -?

Parameter sites

Als u de parameter -sites gebruikt, moet u het pad naar een XML-bestand opgeven waarin de apparaten op de verschillende locaties worden beschreven. Bijvoorbeeld: C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -sites D:\sites_file.xml Het gebruik van het IntuiKey-bedieningspaneel wordt niet ondersteund als u met de opdrachtregelparameter -sites werkt.

Structuur van het XML-bestand

Het XML-bestand heeft een eenvoudige structuur, die in het volgende voorbeeld wordt getoond:



Op de website van Bosch treft u een XML-voorbeeldbestand aan, dat u kunt bewerken.

Deelvenster Locatieconnector

Het deelvenster **Locatieconnector** in het systeemvenster toont de apparaten die zijn opgenomen in het XML-opstartbestand.

Aanmelden bij een apparaat:

- Voer, indien nodig, tekst in het filtergebied in om het aantal weergegeven sites te 1. verminderen.
- 2. Selecteer een apparaat en voer de gebruikersnaam en het wachtwoord voor dit apparaat in.

Klik op om u aan te melden bij het apparaat en een lijst van op dit apparaat 3 aangesloten camera's te openen.

15.4Overlays van videobeelden

Verschillende overlays in het videobeeld geven belangrijke aanvullende informatie. De overlays geven de volgende informatie:



Fout bij decoderen

Het frame kan vervormingen vertonen door decoderingsfouten.

Alarmmarkering

Geeft aan dat een alarm is opgetreden.

Communicatiefout

Dit pictogram geeft een communicatiefout, bijvoorbeeld een verbindingsstoring met het opslagmedium, een protocolschending of een time-out aan.



Geeft een gat in de video-opname aan.

العدر ا	
	¢.
- N. P	

Watermerk geldig

Het op het mediaonderdeel ingestelde watermerk is geldig. De kleur van het vinkje verschilt afhankelijk van de geselecteerde verificatiemethode voor de video.



Watermerk ongeldig

Geeft aan dat het watermerk ongeldig is.



Bewegingsalarm

Geeft aan dat een bewegingsalarm is opgetreden.



Opslagherkenning

Geeft aan dat een video-opname wordt opgehaald.



Intelligent tracking actief

Intelligent tracking is actief (alleen beschikbaar voor camera's die intelligent tracking ondersteunen).



Intelligent tracking inactief

Intelligent tracking is inactief en wacht op een object om te volgen (alleen beschikbaar voor camera's die intelligent tracking ondersteunen).



Intelligent tracking gepauzeerd

Intelligent tracking is gepauzeerd vanwege interactie van de gebruiker (alleen beschikbaar voor camera's die intelligent tracking ondersteunen).



Intelligent tracking wordt hersteld

Intelligent tracking heeft het gevolgde object verloren en probeert het opnieuw te detecteren in het videobeeld (alleen beschikbaar voor camera's die intelligent tracking ondersteunen).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5 85630 Grasbrunn Germany **www.boschsecurity.com** © Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015