

Video Client

Version 1.6



da Softwarevejledning

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	5
1.1	Systemkrav	5
1.2	Softwareinstallation	5
1.3	Konventioner i programmet	6
2	Opstart og konfiguration	7
2.1	Systemoversigt	7
2.1.1	Video Client	7
2.1.2	Configuration Manager	7
2.1.3	Export Player	8
2.2	Opstart	8
2.3	Sådan logger du på	8
2.4	Konfiguration med Configuration Manager	9
2.4.1	Konfiguration af Video Client	9
2.4.2	Gem konfigurationen	11
2.4.3	Konfigurationsguide	11
2.4.4	Installation af licenser	12
3	Brugergrænseflade	14
3.1	Livetilstand	14
3.2	Afspilningstilstand	14
3.3	Grundlæggende oversigt	15
3.4	lkoner på værktøjslinjen	17
4	Indstilling af brugerpræferencer	19
5	Arbejde med billedpaneler	21
5.1	Sådan opretter du hurtige visninger	21
5.2	Kalibrering af billedpanelet	22
5.3	Konfiguration af billedpaneldekorationer	23
5.4	Kontekstmenu for billedpanel	24
6	Arbejde med systemruden	25
6.1	Ikoner i systemrude	25
6.2	Panelet Videoenhedsliste	26
6.3	Panelet Favoritvisninger	27
6.4	Konfiguration af favoritter	29
6.4.1	Oprettelse af en favoritvisning	29
6.4.2	Oprettelse af en favoritsekvens	30
7	Visning af livevideo og optaget video	31
7.1	Start af sekvenser	31
7.2	Gå i deltaljer	32
7.3	Styring af kameraer	33
7.3.1	Kamerakontroller	33
7.3.2	Styring med musen	34
7.4	Styring af afspilning	35
7.4.1	Afspilningsfunktioner	35
7.4.2	Tidslinjepanel	36
7.5	Digital zoom	39
7.6	Styring af lyd	39
7.7	Øjeblikkelig afspilning	39
7.8	Udfyldning af en skærmvæg	41

8	Styring af indgange og udgange	42
9	Lagring og visning af skærmbilleder	43
10	Eksport af videoklip	44
10.1	Optagelse fra arbejdsstation	44
10.2	Eksport af videoklip fra optagelser	44
10.3	Panelet Eksportjob	45
11	Visning af gemte klip	46
12	Søgning i optagelser	47
12.1	Søgning efter hændelser	47
12.2	VCA-søgning	48
12.3	Søgning efter tekst	49
13	Brug af tekstfremviservinduet	50
14	Hentning af statusmeddelelser	51
15	Appendikser	52
15.1	Genveje på et standardtastatur	52
15.2	Brug af et IntuiKey-tastatur	55
15.2.1	Før du installerer IntuiKey-tastaturet	55
15.2.2	Konfiguration af IntuiKey-tastaturet	56
15.2.3	Styring med IntuiKey-tastaturet	56
15.3	Start fra kommandolinje	57
15.4	Overlejring af videobilleder	58

1 Indledning

Video Client er et computerprogram med funktioner til livevisning, kontrol, søgning og afspilning for et hvilket som helst kamera, der har forbindelse til netværket. Fjernbetjeningsfunktioner omfatter panorering, vipning og zoom af kameraer (herunder fuld AUTODOME-styring). Onlinestatus for de tilsluttede enheder vises, og du kan åbne Configuration Manager for at foretage opsætning af enheder eller konfigurere systemet. Værktøjet Forensic Search, som er en integreret del af Video Client, har effektive funktioner til søgning i optaget materiale baseret på VCA-algoritmer (videoindholdsanalyse) som f.eks. IVA (Intelligent Video Analysis).

1.1 Systemkrav

Operativsystem: En computer, som kører Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 eller Windows 8 med .NET 3.5 installeret.

Følgende computerspecifikationer anbefales:

- Processor: Intel Pentium Dual Core på 3,0 GHz eller tilsvarende
- Hukommelse: 4096 MB
- Ledig plads på harddisk: 10 GB
- Grafikkort: NVIDIA GeForce 8600 eller højere
- Videohukommelse: 256 MB
- Netværksinterface: 100/1000 Base-T

1.2 Softwareinstallation

- 1. Sæt produktdisken i computerens optiske drev. Installationsprogrammet bør starte automatisk.
- 2. Hvis installationen ikke starter automatisk, skal du finde filen **BVC-...-Installer.exe** på disken og dobbeltklikke på den.
- 3. Følg vejledningen på skærmen for at gennemføre installationen.

Bemærk:

Der frigives regelmæssigt softwareopdateringer. Du kan finde den nyeste version på Bosch Security Systems-webstedet.

Understøttelse af logning for VRM

Benyt følgende fremgangsmåde for at integrere VRM-logs i Video Client-logbogen:

- Kopier VrmLogMonitor.exe og VrmLogService.exe fra installationsmappen for Video Client (standardplaceringen er C:\Program Files\Bosch\Video Client) til en mappe på den computer, der kører VRM.
- 2. Åbn en kommandoshell på VRM-computeren. Bemærk, at du skal køre den som administrator.
- 3. Gå til mappen med VrmLogMonitor.exe og VrmLogService.exe.
- 4. Installer tjenesten ved at skrive: VrmLogService.exe -i
- Start tjenesten ved at skrive: VrmLogService.exe -s
 Logovervågningstjenesten rapporterer nu alle aktuelle VRM-logs til alle tilsluttede
 Video Client-programmer (med start fra 15 minutter tidligere).

Tjenesten starter automatisk, hver gang systemet startes.

- Hvis du vil stoppe tjenesten, skal du indtaste: VrmLogService.exe -k
- Hvis du vil fjerne tjenesten helt, skal du indtaste: VrmLogService.exe -u

1.3 Konventioner i programmet

Ikonfarver

- Deaktiverede funktioner er nedtonede.
- Aktive valg er markeret med orange i livetilstand og med blåt i afspilningstilstand.

Kalendervindue

Kalendervinduet vises, når der klikkes på kalenderikonet i vinduer, hvor der skal indsættes en dato.

- Klik på pileknapperne for at skifte måned.
- Klik på en dato for at indsætte den valgte værdi i datofeltet og gå tilbage.
- Tryk på Esc på tastaturet for at forlade vinduet uden at ændre datoen.

Lister

- På lister kan du klikke på en kolonneoverskrift for at sortere listen efter kolonneemnet.
- Klik en gang til, hvis listen skal sorteres i omvendt rækkefølge.
- Brug rullepanelerne til at rulle gennem lange lister.

Udvid/skjul trænoder



Vis/skjul ruder

Der er ruder tilgængelige med forskellige paneler til information og betjening. Hver rude har et håndtag med et dobbeltpil-ikon:

- Placer markøren over dobbeltpil-ikonet for at få vist den ønskede rude. Ikonet ændres til en streg. Panelet skjules automatisk, når du flytter markøren til et andet afsnit i brugergrænsefladen.
- Klik på dobbeltpil-ikonet for at få vist det ønskede panel permanent. Pilen peger i den modsatte retning.
- Klik på dobbeltpil-ikonet igen for at skjule panelet.

Flere valg

Du kan vælge flere elementer ved at klikke på et enkelt element og derefter holde **CTRL**-tasten nede, mens du klikker på de øvrige elementer, som du vil markere.

2 Opstart og konfiguration

Følgende kapitler indeholder generelle oplysninger om programmet og opsætning af et system.

2.1 Systemoversigt

Video Client består af følgende komponenter:

- Video Client
 Program til livevisning og afspilning
- Configuration Manager
 Program til systemkonfiguration
- Export Player
 Valgfrit program til visning af eksporterede videoer på en computer uden for systemet (f.eks. til brug som bevismateriale)

2.1.1 Video Client

Dette program har to tilstande, en til livevisning og kamerastyring og en til afspilning af optagelser og eksporterede filer

Du kan logge direkte på en enhed ved hjælp af programmets IP- eller URL-adresse. Eller du kan opsætte et overvågningssystem via programmet Configuration Manager. Video Client understøtter som standard op til 16 kameraer. Der kan købes forskellige licenser til udvidelse af systemet.

Se også

- Konfiguration med Configuration Manager, Side 9
- Sådan logger du på, Side 8
- Installation af licenser, Side 12

2.1.2 Configuration Manager

Brug programmet Configuration Manager til at konfigurere generelle Video Client-indstillinger som f.eks. standardsti for optagelse på arbejdsstation eller brug af IntuiKey-tastatur. Hvis du vælger at arbejde med et forudkonfigureret overvågningssystem, skal du bruge programmet Configuration Manager til opsætning af overvågningssystemet:

- Det er nemt at konfigurere grundlæggende systemindstillinger ved hjælp af den integrerede konfigurationsguide
- Administrer brugergrupper og -rettigheder
- Føj enheder til systemet, og arranger dem i grupper
- Konverter en gruppe til en lokalitet for at begrænse antallet af samtidige forbindelser
 Når du starter Video Client, tilsluttes alle kameraer i systemet, som ikke tilhører en
 lokalitet. Der oprettes forbindelse til en lokalitet og dens enheder i et ekstra trin. Der kan
 kun oprettes forbindelse til én lokalitet ad gangen.
- Tildel adgangsrettigheder til kameraer, digitale indgange og alarmudgange

Administratoren kan åbne programmet Configuration Manager via ikonet **Section** i Video Client. Ved første start skal du klikke på **Start setup** i logonvinduet for at åbne programmet.

2.1.3 Export Player

Dette program kan bruges som en fremviser til eksporterede videospor. Installer programmet på en computer med adgang til de eksporterede filer. På den måde kan du afspille sporene på computere uden for systemet, f.eks. for at bruge dem som bevismateriale. Programmet Export Player er nemt at bruge og leveres med en integreret onlinehjælp.

2.2 Opstart

Sådan startes programmet

Når installationen er fuldført, skal du dobbeltklikke på ikonet på skrivebordet for at starte programmet. Du kan også starte programmet ved hjælp af knappen **Start** og menuen **Alle programmer** (sti: Start/Alle programmer/Bosch Video Client/Bosch Video Client).

Start fra kommandolinje

Programmet kan også startes fra kommandolinjen med yderligere parametre.

Se også

- Start fra kommandolinje, Side 57

2.3 Sådan logger du på

Når programmet startes, vises logonvinduet. Fra logonvinduet kan du logge direkte på en enhed eller logge på et overvågningssystem, der er konfigureret på forhånd.

Forudkonfiguration udføres med programmet Configuration Manager.

Når programmet startes for første gang, er alle felter tomme, og knappen **Start opsætning** vises. Du kan klikke på denne knap for at starte programmet Configuration Manager eller logge direkte på en enhed.

Sådan logger du direkte på en enhed:

- Indtast URL- eller IP-adressen for den enhed, du vil logge på, i feltet Opret forbindelse til. Du kan også bruge en DDNS-adresse, hvis enheden er konfigureret til det.
- 2. Indtast det tilhørende brugernavn og adgangskoden.
- Klik på Log på direkte.
 Kontakt administratoren, hvis du bliver nægtet adgang.

Sådan logger du på et forudkonfigureret overvågningssystem:

- 1. Lad feltet **Opret forbindelse til** stå tomt.
- 2. Indtast brugernavn og adgangskode. Hvis systemet ikke er adgangskodebeskyttet, skal du logge på med brugernavnet **administrator** uden adgangskode.
- Klik på Logon.
 Kontakt administratoren, hvis du bliver nægtet adgang.

Sådan logger du af og afslutter programmet.

- Du logger af ved at klikke på 🛄 i værktøjslinjen.
- I logonvinduet skal du klikke på Afslut for at afslutte programmet. Bemærk, at knappen ikke er tilgængelig, hvis der er valgt Kiosk-tilstand i brugerpræferencerne.

Se også

1.

Konfiguration med Configuration Manager, Side 9

– Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

2.4 Konfiguration med Configuration Manager

Brug programmet Configuration Manager til at konfigurere generelle Video Client-indstillinger som f.eks. standardsti for optagelse på arbejdsstation eller brug af IntuiKey-tastatur. Hvis du vælger at arbejde med et forudkonfigureret overvågningssystem, skal du bruge programmet Configuration Manager til opsætning af overvågningssystemet:

- Det er nemt at konfigurere grundlæggende systemindstillinger ved hjælp af den integrerede konfigurationsguide
- Administrer brugergrupper og -rettigheder
- Føj enheder til systemet, og arranger dem i grupper
- Konverter en gruppe til en lokalitet for at begrænse antallet af samtidige forbindelser
 Når du starter Video Client, tilsluttes alle kameraer i systemet, som ikke tilhører en
 lokalitet. Der oprettes forbindelse til en lokalitet og dens enheder i et ekstra trin. Der kan
 kun oprettes forbindelse til én lokalitet ad gangen.
- Tildel adgangsrettigheder til kameraer, digitale indgange og alarmudgange

Administratoren kan åbne programmet Configuration Manager via ikonet **s**i Video Client. Ved første start skal du klikke på **Start opsætning** i logonvinduet for at åbne programmet.

2.4.1 Konfiguration af Video Client

Angiv standardindstillinger for programmet. Bemærk, at komponenter såsom kameraer kun vises, når du har føjet enhederne til systemet. Brug konfigurationsguiden til at gøre dette, eller se dokumentationen til Configuration Manager for at få flere oplysninger.

Sådan ændrer du standardindstillingerne for programmet Video Client:

- 1. Klik på fanen **Præferencer**.
- 2. Klik på Video Client under Applikationer.

Brug følgende indstillinger til at konfigurere Video Client:

- På fanen for gruppen Brugeradministration skal du angive brugerkonti, brugeradgangskoder og adgangsrettigheder, hvis det kræves.
- På fanen for gruppen **Kameraer** skal du kontrollere, at der er valgt korrekte kameraer, og at de forekommer i den rigtige rækkefølge. Du skal også tildele adgangsrettigheder.
- På fanen for gruppen Digitale indgange skal du kontrollere, at der er valgt korrekte indgange, og at de forekommer i den rigtige rækkefølge. Du skal også tildele adgangsrettigheder.
- På fanen for gruppen Alarmudgange skal du kontrollere, at der er valgt korrekte alarmudgange, og at de forekommer i den rigtige rækkefølge. Du skal også tildele adgangsrettigheder.
- På fanen for gruppen **Applikation** skal du konfigurere optagelse på arbejdsstation og brug af tastaturet samt administrere licenser.

Implementering af brugeradministration

Det er muligt at køre systemet uden adgangskodebeskyttelse. Men når programmet Configuration Manager køres på din computer, vil logon til Video Client alligevel kun være muligt ved at indtaste **administrator** som brugernavn, hvis du ikke anvender direkte logon. Vi anbefaler imidlertid stærkt, at du beskytter dit system ved at implementere en brugeradministration, som passer til dine behov.

Sådan opretter du brugere og definerer brugerrettigheder: 1. Vælg gruppen Brugeradministration.

- 2. Opret en yderligere bruger ved at klikke på **Tilføj...**. Der vises en dialogboks.
- 3. Indtast brugernavn og adgangskode.
- 4. Hvis du vil angive individuelle brugerrettigheder, skal du vælge den relevante post på listen med oprettede brugere. Under **Rettigheder** skal du markere afkrydsningsfelterne for de krævede indstillinger.
- 5. Hvis du vil fjerne en bruger, skal du vælge en post på listen over oprettede brugere og klikke på **Fjern**.

Valg af komponenter

- Afhængig af hvilken gruppe du vil vælge komponenter for, skal du vælge fanen Kamerarækkefølge, Rækkefølge digital indgang eller Udgangsrækkefølge under den respektive gruppe.
- Markér de komponenter, der skal vises i Video Client. Sorteringsrækkefølgen er den samme som i Video Client.
- 3. Klik på knapperne **Top**, **Op**, **Ned** og **Bund** for at ændre placeringen af en valgt komponent på listen.

Tildeling af komponentadgangsrettigheder

 Afhængig af hvilken gruppe du vil tildele adgangsrettigheder til, skal du vælge fanen Kameraadgang, Adgang digital indgang eller Adgang til udgang under den respektive gruppe.

Hver bruger tildeles som standard det højeste autorisationsniveau.

- Hvis du vil ændre en brugers adgangsrettigheder, skal du venstreklikke på den relevante tabelcelle, indtil det ønskede autorisationsniveau er valgt.
 Du kan også højreklikke på tabelcellen og vælge det ønskede autorisationsniveau på listen.
- 3. Du kan tildele en bruger det samme autorisationsniveau for alle komponenter, eller du kan højreklikke på den relevante kolonne eller rækkeoverskrift og vælge det ønskede autorisationsnivea.

Konfiguration af arbejdsstationoptagelser og brugen af IntuiKey

- 1. Vælg fanen **Applikation** for gruppen **Applikation**.
- 2. Vælg stien til arbejdsstationoptagelser. Hvis du ikke indtaster noget her, anvendes den følgende standardindstilling:

- Windows XP:

%nuværende bruger%\Dokumenter\Bosch\Video Client\Recording

- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:

%nuværende bruger%\Dokumenter\Bosch\Video Client\Recording

Angiv den maksimale harddiskplads i GB, som kan bruges til arbejdsstationoptagelser. Hvis du ikke indtaster noget, anvendes **10**.

Hvis du vil have, at optagelserne slettes automatisk, når den angivne harddiskplads er brugt, skal du markere afkrydsningsfeltet.

3. Vælg IntuiKey-kommunikationsporten, hvis du har aktiveret brugen af tastaturet.

Licenser

På fanen **Licenser** i gruppen **Applikation** kan du finde oplysninger om licensering af kamerakanaler i Video Client. En installation af typen Video Client har 16 kamerakanaler som standard. Du kan aktivere yderligere kanaler ved at købe en licens. Det værts-id, der vises her, skal bruges til at installere en licens til yderligere kamerakanaler. Antallet af aktive kamerakanaler vises. Klik på **Tilføj licens...** for at åbne en dialogboks til installation af yderligere licenser.

Se også

- Installation af licenser, Side 12

2.4.2 Gem konfigurationen

Ved fuldførelse:

- 1. Klik på for at gemme konfigurationen.
- 2. Luk Configuration Manager.

2.4.3 Konfigurationsguide

I menuen **Værktøjer** i programmet Configuration Manager skal du klikke på **Konfigurationsguide...** for at starte en guide, som kan hjælpe dig med den indledende konfiguration af et overvågningssystem. Konfigurationsguiden er en hurtig metode til konfiguration af de vigtigste parametre for systemet i forbindelse med førstegangsinstallation. Når guiden åbnes, fører den dig igennem konfigurationsprocessen i nogle få trin. Klik på **Næste >** og **< Tilbage** for at navigere i guiden.



Adgangskoder

Indtast (og bekræft) universelle adgangskoder, der gælder for hele systemet, for op til 3 autorisationsniveauer (lad felterne stå tomme, hvis du ikke vil gøre dette).

Standardbrugernavnene for disse autorisationsniveauer i programmet Configuration Manager tilknyttes automatisk til Bosch-enhederne i systemet. Når du f.eks. opnår adgang til en enhed, anvendes Configuration Manager-adgangskoden for **administrator** til adgangsniveauet **service**.

Autorisationsni	Standardbrugernavne		
veau	Configuration Manager	Bosch-videoenheder	
Højest	administrator	service	
Middel	operator	user	
Lavest	live	live	



Vælg, om der skal optages lokalt på enhederne (f.eks. på et SD-kort), eller om der skal bruges en VRM-optager.

Hvis der skal bruges en optager, skal du angive den relevante IP-adresse eller vælge adressen for en konfigureret optager på listen.



Valg af enhed

Alle de enheder, der er registreret i netværket, vises. Hvis der er en enhed, som ikke vises, skal du klikke på **Opdater**.

Alle markerede enheder konfigureres (tildeles en IP-adresse). Hvis du ikke ønsker at konfigurere en enhed ved brug af guiden, skal du klikke i feltet for at fjerne markeringen. Enheder, der er markeret med en grøn firkant, er allerede tildelt til en VRM-optager. Hvis enhederne fravælges, fjernes tildelingen, og de tilhørende optagelser slettes. Ikke alle enheder understøtter konfiguration af IP-adresser via DHCP. Konfigurer evt. disse enheder manuelt.



Netværk

Vælg **Brug DHCP**, hvis alle enheder understøtter DHCP, og du vil tildele IP-adresser automatisk.

Du kan også angive et IP-adresseinterval. Området skal indeholde et tilstrækkeligt antal IPadresser for alle de enheder, der skal konfigureres.



📶 Dato og klokkeslæt

Vælg, om dato og klokkeslæt skal tages fra indstillingerne på din computer eller fra en SNTPserver. Hvis det er nødvendigt, skal du nulstille systemklokkeslæt og -dato på din computer eller indtaste IP-adressen for en SNTP-server.



🚺 Videokvalitet

Brug skyderen til at vælge videokvaliteten for alle enheder. De relevante indstillinger for hver enkelt enhed foretages automatisk. Indstil om nødvendigt en grænse for båndbredde.



Optagelse

Opret et ensartet optagelsesskema for alle enheder. Definer tre optagelsesprofiler (**Dag**, **Nat** og **Weekend**) ved at vælge en optagelsestilstand (**Kontinuerlig**, **Bevægelse** eller **Fra**) og indstille kvalitetsskyderen. Udfyld den ugentlige optagelseskalender med disse profiler. Hvis der ikke er planlagt optagelser, skal du vælge tilstanden **Fra** for hver optagelsesprofil.



Der vises en oversigt over de valgte indstillinger. Hvis du vil ændre indstillingerne, skal du klikke på **< Tilbage** for at gå tilbage i guiden trin for trin.

Klik på **Anvend** for at konfigurere enhederne i henhold til de valgte indstillinger. Klik på **Annuller** for at annullere guiden.

2.4.4 Installation af licenser

Benyt følgende fremgangsmåde for at installere en licens til Video Client:

- 1. Bestil en licens du modtager en autorisationskode.
- 2. På fanen **Licenser** for programmet Configuration Manager skal du angive værts-id for din computer.
- 3. Log på Bosch License Manager (https://activation.boschsecurity.com/) med din autorisationskode.
- 4. Udfyld og indsend licensaktiveringsdata (inkl. dit værts-id).
- 5. Indtast en e-mailadresse for at modtage aktiveringskoden.

- 6. Gem licensnøglefilen fra den modtagne e-mail på harddisken.
- 7. På fanen Licenser for programmet Configuration Manager skal du klikke på Tilføj licens....
- 8. Gå til licensnøglefilen på din harddisk, og klik på Åbn.
- 9. Kontroller, at licensen er blevet aktiveret.
- 10. Gem konfigurationen, og genstart Video Client.

Se også

- Konfiguration af Video Client, Side 10

3 Brugergrænseflade

Video Client har en livetilstand og en afspilningstilstand. Brugergrænsefladen har det samme layout for begge tilstande. Der er blot forskellige værktøjer og paneler til understøttelse af de respektive funktioner.

3.1 Livetilstand

Hvis du vil skifte til livetilstand, skal du trykke på **server ande** på værktøjslinjen. I livetilstand er denne knap og aktive valg fremhævet med orange.

Det kan du gøre i livetilstand:

- Se livevideo
- Vælge forskellige billedpanellayout
- Oprette favoritvisninger
- Tildele kameraer til billedpaneler
- Starte øjeblikkelig afspilning af det aktive billedpanel
- Manuelt optage et videoklip på computerens harddisk
- Optage et stillbillede af det aktive billedpanel
- Konfigurere en skærmvæg
- Styre kameraer
- Overvåge enhedsstatus og alarmbetingelser
- Se gemte skærmbilleder

3.2 Afspilningstilstand

Hvis du vil skifte til afspilningstilstand, skal du trykke på

afspilningstilstand er denne knap og aktive valg fremhævet med blåt.

Det kan du gøre i afspilningstilstand:

- Vælge et billedpanellayout med et eller fire billeder
- Tildele optagede spor eller backups til afspilningsbilledpaneler
- Søge i optagelser
- Styre afspilning
- Eksportere valgte videosekvenser til din computers harddisk
- Optage et stillbillede af det aktive afspilningsbilledpanel
- Se gemte skærmbilleder og videoklip

på værktøjslinjen. I

3.3 Grundlæggende oversigt



Figur 3.1: Layout af brugergrænseflade (eksempelskærmbillede fra et program i livetilstand)

1	Værktøjslinje	4	Rude til information og betjening
2	Billedpanelområde	5	Rude til tilbehør og arkiv
3	Opgaverude	6	Systemrude

Værktøjslinje

Indeholder ikoner for forskellige funktioner (der er flere oplysninger nedenfor).

Billedpanelområde

Viser de enkelte datavinduer kaldet billedpaneler, som bruges til at vise video. Der kan være et eller mange billedpaneler i dette område. Området kan trækkes til en ekstra skærm, hvis der er en installeret.

Opgaverude

_

Klik på fanerne for at åbne panelerne for den respektive tilstand.

I begge tilstande:



l livetilstand:



îĦ panelet Foretrukne-designer

Hvis der er konfigureret en skærmvæg, vises der en ekstra fane:



panelet Monitor-væg

I afspilningstilstand:



panelet VCA-søgning

Hvis der er et Divar 700-tilsluttet kamera tildelt til systemet, vises der en ekstra fane:



panelet Tekstsøgning

Rude til information og betjening

Klik på nederst til højre i vinduet for at åbne ruden. I venstre del findes en konsol til styring af kameraer eller kameraer. I den højre del kan du klikke på fanerne for at åbne panelerne for den respektive tilstand.

I livetilstand:



panelet Logbog

I afspilningstilstand:



panelet **Tidslinje**

I begge tilstande:

panelet Eksporter jobs



panelet Kalibrering af billedpanel

Rude til tilbehør og arkiv

Klik på nederst til venstre i vinduet for at åbne ruden. Klik på fanerne for at åbne panelerne for den respektive tilstand.

I livetilstand:

panelet **Alarmudgange** panelet Alarmindgange I afspilningstilstand:



panelet Eksporter

I begge tilstande:

78 panelet Skærmbilleder

Systemrude

Klik på fanerne for at åbne panelerne.



panelet Videoenhedsliste

Nedenfor findes en liste med de ikoner, som vises i disse paneler.

3.4

lkoner på værktøjslinjen

Ū	Live-tilstand	Skifter Video Client-programmet til livetilstand (fremhævet med orange).
	Afspilningstilstand	Skifter Video Client-programmet til afspilningstilstand (fremhævet med blåt).
	Brugerpræferencer	Viser en dialogboks til angivelse af brugerpræferencer.
æ	Start/stop sekvensering (kun i livetilstand)	Starter og stopper en sekvens af billedpanelvisninger (kun aktivt, hvis du har valgt en sekvens eller flere visninger i panelet Favoritvisninger eller flere kameraer i panelet Videoenhedsliste).
	Hurtige visninger	Nogle layouts er beregnet til hurtig organisering af billedpanelområdet. Ikonet på knappen repræsenterer layoutet. Antallet af knapper er forskelligt i live- og afspilningstilstand.
щ9	Åben tekstfremviservindue	Åbner ruden Tekstfremviser (kun tilgængelig i livetilstand, hvis der er et Divar 700-tilsluttet kamera tildelt til systemet).
	Vælg dekoration til billedpanel	Vælger, hvordan billedpanelerne vises: Tilføj yderligere oplysninger i en linje øverst eller som overlejring. Du kan desuden overlejre billedpanelet med et tidsstempel og VCA-data.
æ	Maksimer billedpanelområde	Maksimerer billedpanelområdet til Video Client-vinduets størrelse. Tryk på Esc for at skifte tilbage til normal tilstand.
•	Lyd til/fra	Slår lyden til og fra.
	Skift lydstyrke	Justerer lydstyrken.
}	Start Configuration Manager	Åbner Configuration Manager i et separat vindue.

? -	Vis hjælp-indeks	Åbner hjælpeindekset og giver adgang til en liste med tilgængelige hjælpefiler.
—	Minimer	Minimerer Video Client-vinduet på proceslinjen.
ł	Log af	Logger den aktuelle bruger af og vender tilbage til logonvinduet.

Bjælken med dato og klokkeslæt og CPU-forbrug vises også på værktøjslinjen. Peg på bjælken med CPU-forbrug for at få vist CPU-forbruget i procent.

Dobbeltklik på værktøjslinjen for at maksimere programvinduet, så det fylder skærmen. Dobbeltklik på den igen for at vende tilbage til normal tilstand. 4 Indstilling af brugerpræferencer

Disse indstillinger gemmes for den bruger, der er logget på, og anvendes, hver gang denne bruger logger på den samme computer.

- 1. Klik på **bilde** på værktøjslinjen for at åbne dialogboksen **Brugerpræferencer**.
- 2. Klik på den ønskede fane, og konfigurer indstillingerne som beskrevet nedenfor.
- 3. Klik på **OK** for at gemme ændringerne og lukke dialogboksen, eller klik på **Annuller** for at lukke dialogboksen uden at foretage ændringer.

Fanen Indstillinger

- 1. Markér afkrydsningsfeltet **Bring til forgrund på alarm**, hvis du vil have, at programvinduet skal maksimeres i tilfælde af alarm.
- Markér afkrydsningsfeltet for at aktivere alarm- og fejlemner. Computeren bipper ved de angivne alarmer eller fejl.
- 3. Klokkeslættet for Video Client-programmet vises som standard i det valgfri tidsstempel i billedpanelerne. Markér afkrydsningsfeltet **Vis lokal enhedstid**, hvis du foretrækker, at det klokkeslæt, som er indstillet på enheden, vises.
- 4. Markér afkrydsningsfeltet **Kiosk-tilstand** for at udvide Video Client-vinduet permanent til fuld skærm. I kiosk-tilstand kan en bruger ikke ændre størrelsen på Video Client-vinduet eller afslutte programmet.

Afkrydsningsfeltet er kun tilgængeligt for administratoren. Denne funktion kræver en genstart for at træde i kraft.

- 5. Vælg en sekvensopholdstid på listen for at bestemme, hvor længe et billede i en sekvens skal vises.
- 6. Vælg en tidsforskydning på listen for øjeblikkelig afspilning.
- Hvis du har konfigureret flere skærme i Windows, skal du markere afkrydsningsfeltet Aktiver sekundær monitor for at bruge en af disse skærme som sekundær skærm. Vælg den skærm, der skal bruges, i feltet nedenfor.

Fanen Mapper

- 1. Indtast de placeringer, der skal overvåges i forhold til eksporteret video. Alle filer på disse placeringer vil blive vist i panelet **Eksporter** i ruden til tilbehør og arkiv (kun tilgængelig i afspilningstilstand).
- 2. Angiv de placeringer, der skal overvåges for optagede billeder. Alle filer på disse placeringer vil blive vist i panelet **Skærmbilleder** i ruden til tilbehør og arkiv.

Placeringen for optagelser på arbejdsstationer vises til orientering. Den er angivet i programmet Configuration Manager. Føj stien til listen med overvågede eksportplaceringer, hvis du vil have adgang til denne type optagelser i afspilningstilstand.

Fanen Monitor-væg

Du kan kun oprette en skærmvæg, hvis du har føjet dekodere til dit system. De tilgængelige dekodere er vist i feltet **Dekodere**. Dekodere, som tilhører en lokalitet, vises kun, hvis lokaliteten er tilknyttet.

Bemærk, at denne fane ikke er tilgængelig, hvis du har benyttet direkte logon.

1. Træk en dekoder fra feltet **Dekodere** til en fri placering på skærmvæggens gitter.

Du kan også vælge en dekoder og en fri placering og klikke på

2. Træk en dekoder i gitteret til en ny placering for at omarrangere gitteret.

3. Hvis du vil frigøre en placering, skal du markere den og klikke på **De**koderen fjernes fra gitteret og vises i feltet **Dekodere**.

Se også

- Konfiguration af Video Client, Side 10

5 Arbejde med billedpaneler

Billedpaneler er enkelte datavinduer, som bruges til visning af livevideo, optagelser, eksporterede videoklip og arkiverede skærmbilleder. De vises i billedpanelområdet.

5.1 Sådan opretter du hurtige visninger

En hurtig visning er den hurtigste måde at få vist video på. Vælg et billedpanellayout, og udfyld billedpanelerne med den ønskede video.

I livetilstand gemmes indstillingerne for hurtig visning for den bruger, som er logget på. Indstillingerne anvendes, hver gang denne bruger logger på med den samme computer. Hvis du logger på igen, viser enhver hurtig visning således de seneste tildelinger af video til billedpaneler.

I afspilningstilstand er tildelingerne kun gyldige i den aktuelle session.

Sådan vælger du et billedpanellayout:

Ofte anvendte billedpanellayout angives som knapper til hurtig visning. Ikonet på knappen repræsenterer layoutet. Antallet af tilgængelige knapper er forskelligt i live- og afspilningstilstand.

- På værktøjslinjen skal du klikke på en knap til hurtig visning for at ændre billedpanelets layout:
- Enkelt billedpanel

- 🖾 2×2 billedpaneler

- 3×3 billedpaneler (kun i livetilstand)
- 4×3 billedpaneler (kun i livetilstand)

Når du har udfyldt billedpanelerne, kan du ved at klikke på en knap få vist den tilhørende hurtige visning med de seneste tildelinger af video til billedpaneler.

Udfyldning af billedpaneler

l livetilstand kan du få vist video fra ethvert aktivt kamera i systemruden.

l afspilningstilstand kan du få vist videooptagelser, som er oprettet af kameraer, som har integreret lagring (et hukommelseskort) eller direkte iSCSI- eller VRM- eller DIVAR-lagring.

Enheder, der har sådanne spor eller VRM-backups, har 🖾 vist ved siden af enhedsikonet. Kameraerne på en lokalitet er kun tilgængelige på listen, hvis lokaliteten er tilknyttet. Bemærk, at du kun kan have kameraer fra én lokalitet i en visning, da du kun kan oprette forbindelse til én lokalitet ad gangen.

Hvis du har tildelt kameraer fra en anden lokalitet til en hurtig visning, tilknyttes lokaliteten automatisk, hvis du skifter til denne visning.

Metoder til udfyldning af et enkelt billedpanel:

- I livetilstand:
 - Vælg billedpanelet, og dobbeltklik på det ønskede kamera i systemruden.
 - Træk et kamera fra systemruden til et billedpanel.
 - Højreklik på billedpanelet, og vælg en videoindgang på listen.

– I afspilningstilstand:

Find de enheder, som har is vist ved siden af enhedsnoden i systemruden. Udvid enhedsnoden for at se, om enheden tilbyder mere end ét spor eller én backup.

- Vælg billedpanelet, og dobbeltklik på det ønskede spor eller den ønskede backup.
- Træk det ønskede spor eller den ønskede backup til et billedpanel.
- Højreklik på billedpanelet, og vælg det ønskede spor eller den ønskede backup på listen med videoindgange.

Videoen vises i billedpanelet. Billedpanelets formatforhold tilpasses til videoens formatforhold.

Metoder til udfyldning af flere billedpaneler:

- I livetilstand:
 - Vælg flere kameraer, og træk dem fra systemruden til et billedpanel.
- I afspilningstilstand:

Find de enheder, som har is vist ved siden af enhedsnoden i systemruden. Udvid enhedsnoden for at se, om enheden tilbyder mere end ét spor eller én backup.

- Træk en enhed med flere spor eller backups til et billedpanel.
- Markér flere enheder med spor eller backups, og træk dem til et billedpanel.
- Markér flere spor eller backups fra forskellige enheder, og træk dem til et billedpanel.

Det billedpanel, som du trækker dit valg til, har en farvet kant for at markere, at det er valgt. Det viser videoen for den øverste post, du har valgt. De andre billedpaneler udfyldes fra venstre mod højre og oppefra og ned. Formatforholdet for billedpanelets kolonne tilpasser sig kameraets formatforhold.

Sådan ændres billedpanelernes placeringer:

- 1. Klik på **Leven** på værktøjslinjen, og vælg **Titellinje**.
- 2. Hvis du vil ændre et billedpanels placering, skal du trække billedpanelets titellinje til den nye placering.

Sådan slettes et billedpanel:

- Klik på sletteikonet i billedpanelets overskrift.
- Du kan også højreklikke på et billedpanel og vælge **Stop videovisning**.

5.2 Kalibrering af billedpanelet

Panelet **Kalibrering af billedpanel** viser indstillingerne for lysstyrke, skarphed, kontrast og gammakorrektionsværdi for de forskellige farvekanaler i det valgte billedpanel. Tilpas værdierne til dine behov.

- 1. I panelet til information og betjening skal du klikke på for at åbne panelet **Kalibrering af billedpanel**.
- 2. Du kan få vist værdierne for en specifik farvekanal ved at klikke på rektanglet for de respektive farver.

Sådan kalibrerer du billedpanelet:

1. Klik på det trefarvede rektangel, hvis du vil ændre indstillingerne for alle farvekanaler samtidig. Du kan også klikke på rektanglet for de respektive farver.

Så snart du ændrer en af værdierne, vises ikonet <section-header> i billedpanelet for at angive, at billedpanelets indstillinger for billedkalibrering afviger fra de oprindelige indstillinger for kamerabilledet.

- 2. Klik på for at reducere lysstyrken, eller klik på for at øge lysstyrken for billedpanelet.
- 3. Klik på for at reducere kontrasten, eller klik på for at øge kontrasten for billedpanelet.
- 4. Klik på for at reducere gammakorrektionsværdien for billedpanelet, eller klik på

📕 for at øge gammakorrektionsværdien.

- 5. Klik på for at reducere skarpheden for billedpanelet, eller klik på for at øge skarpheden.
- 6. Klik på Sæt som standard for at gemme indstillingerne for billedpanelet.
- 7. Klik på **Nulstil** for at nulstille værdierne til de oprindelige indstillinger for kamerabilledet.

5.3 Konfiguration af billedpaneldekorationer

l videoen vises overlejringer, som er genereret af selve enheden, f.eks. kameranavne, alarmbeskeder, klokkeslæt og datoer. Sådanne overlejringer konfigureres i programmet Configuration Manager. Overlejringer i videobilledet leverer desuden vigtige statusoplysninger. Ikke desto mindre kan du også konfigurere billedpanelet til at vise specifikke oplysninger.

- 1. Klik på **Leven** i værktøjslinjen for at åbne menuen.
- 2. Hvis du vil have vist kameranavnet sammen med enhedsikonet i billedpanelet, skal du vælge den ønskede dekorationstype:
 - Titeloverlejring

Viser oplysningerne som en overlejring.

– Titellinje

Føjer en titellinje med oplysningerne til billedpanelet. I layout med flere billedpaneler skal du trække og slippe titellinjen for at omarrangere billedpanelerne.

- 3. Vælg Ingen dekoration, hvis du ikke vil have, at kameranavnet vises.
- Vælg Vis tid for at tilføje et overlejret tidsstempel.
 Tiden for programmet Video Client vises som standard på værktøjslinjen. I dialogboksen
 Brugerpræferencer kan du vælge at få vist enhedens lokale tid i stedet for.
- 5. Vælg **Vis VCA-data** for at få vist indhold fra VCA-analysen (videoindholdsanalyse) som en overlejring, hvis det er tilgængeligt.

Se også

- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19
- Overlejring af videobilleder, Side 58

5.4 Kontekstmenu for billedpanel

Højreklik på et billedpanel for at få vist kontekstmenuen. Ikke alle kommandoer er altid tilgængelige.

- Vælg videoindgang
 - I livetilstand: viser tilgængelige kameraer
 - I afspilningstilstand: viser kameraer med tilgængelige spor eller backups
- Start digital zoom/Stop digital zoom
 Starter og stopper digital zoom
- Start arbejdsstationoptagelse/Stop arbejdsstationoptagelse (kun i livetilstand)
 Starter og stopper optagelse på en arbejdsstation
- Maksimer billedpanel/Gendan billedpanelets størrelse
 - Skifter aktivt billedpanel til visning af enkelt billedpanel og tilbage
- Stop videovisning
 - Rydder billedpanelet
- Vis

Viser de streams, som enheden tilbyder. Giver mulighed for at vælge en anden stream til visning end den foretrukne, som er indstillet for kameraet i systemruden (kun gyldig, indtil du ændrer den valgte stream eller videoindgang)

- Optag skærmbillede
 - Åbner panelet **Optagelse af billedpanel** med et skærmbillede at det aktive billedpanel **Åbn øjeblikkelig afspilning** (kun i livetilstand)
 - Åbner panelet **Øjeblikkelig afspilning** for at vise øjeblikkelig afspilning, hvis det er tilgængeligt
- Egenskaber
 - I livetilstand: åbner en dialogboks med egenskaberne for videoindgangen
 - I afspilningstilstand: åbner en dialogboks med egenskaberne for sporet eller backup'en
- Intelligent sporing (kun i livetilstand)

Giver mulighed for at skifte til intelligent sporing, hvis det er understøttet af enheden I livetilstand er kommandoerne **Send til monitor** og **Send visning til monitor** også tilgængelige, hvis der er konfigureret en skærmvæg.

Se også

- Digital zoom, Side 39
- Optagelse fra arbejdsstation, Side 44
- Lagring og visning af skærmbilleder, Side 43
- Øjeblikkelig afspilning, Side 39
- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19
- Udfyldning af en skærmvæg, Side 41

6

Arbejde med systemruden

Der findes to sidefaner øverst til venstre i Video Client-vinduet:

Klik på **K**ir at åbne panelet **Favoritvisninger**.

Det er tomt, indtil du har oprettet dine egne favoritvisninger (der er flere oplysninger nedenfor).



Klik på **men** for at åbne panelet **Videoenhedsliste**.

Det viser alle tilgængelige kameraer i dit system:

- Med direkte logon: Alle kameraer, som hører til den indtastede URL- eller IP-adresse
- Med almindeligt logon: Alle kameraer i dit system, som konfigureret med programmet Configuration Manager

Se også

- Sådan logger du på, Side 8
- Konfiguration med Configuration Manager, Side 9

6.1 Ikoner i systemrude

Hver post i panelerne i systemruden har et ikon tilknyttet sin type. Overlejringer og farvemarkeringer giver yderligere oplysninger om status. Forskellige kombinationer af ikoner og overlejringer er mulige. Nedenfor kan du finde oversigter med eksempler for ikonerne i systemruden.

Enhedsikoner

Enhedsikoner anvendes både i panelet Favoritvisninger og i panelet Videoenhedsliste.

- 🎴 Body-kamera ikke tilsluttet (grå prik)
- Body-kamera tilsluttet (grøn prik)
- 📶 Dome-kamera tilsluttet (grøn prik)
- Nody-kamera med videotab (rødt kryds)

陷 Body-kamera er i alarmtilstand (advarselstrekant)

ᠯ Body-kamera med bevægelse registreret (gående mand)

² Body-kamera med bevægelsesalarm (gående mand med advarselstrekant)

Body-kamera tilknyttet via transkoder og tilsluttet (ædelsten og grøn prik)

Body-kamera tilknyttet via transkoder og i alarmtilstand (ædelsten og advarselstrekant) Ædelstenen angiver, at en enhed, som er tildelt via transkoder, også kan skifte farve:

- hvid: der er en transkodet stream tilgængelig
- grøn: der er en transkodet stream vist
- rød: der er ingen transkodet stream tilgængelig

Bemærk:

Afhængigt af konfigurationen viser DIVAR-tilsluttede kameraer alarmtilstandsoverlejringen 陷 for at angive, at forbindelsen er afbrudt:

Analoge kameraer afbrydes fysisk.

IP-kameraer er offline.

Ikoner for Videoenhedsliste

Ved normalt logon er der yderligere ikoner tilgængelige i panelet Videoenhedsliste afhængig af, hvordan du har konfigureret systemet med programmet Configuration Manager:

- Gruppér enheder for at få et bedre overblik på listen
- Konverter en gruppe til en lokalitet for at begrænse antallet af samtidige forbindelser Når du starter Video Client, tilsluttes alle kameraer i systemet, som ikke tilhører en lokalitet. Der oprettes forbindelse til en lokalitet og dens enheder i et ekstra trin. Der kan kun oprettes forbindelse til én lokalitet ad gangen.





Lokalitet er tilknyttet, men visse enheder er ikke tilgængelige (gul prik)

okalitet er tilknyttet med alle tildelte enheder tilgængelige (grøn prik)

Gruppe

Gruppeikonet bruges også til at gruppere kameraer, som er tilsluttet til en transkoder, der er tilknyttet systemet.

Ikoner for Favoritvisninger

Ikonerne for de forskellige visninger afspejler det valgte billedpanellayout. Kun nogle af varianterne er vist her som eksempler.



Visning med 3×3 billedpaneler



Visning med 4×3 billedpaneler



Visning med 1+12 billedpaneler (centreret), som omfatter en enhed fra en tilknyttet

lokalitet (grøn prik)



Visning med 2×2 billedpaneler, som omfatter en enhed fra en lokalitet, som ikke er tilknyttet i øjeblikket (grå prik)

Mappen Sekvenser, hvor alle angivne sekvenser gemmes. Denne mappe tilføjes automatisk, når du har angivet en sekvens

주 Sekvens

Sekvensikonet markerer ikke blot selve sekvensen, det bruges også som overlejring til at markere den aktive visning eller enhed for en sekvens, der afspilles:



Visning med 2×2 billedpaneler vises i øjeblikket i den sekvens, der afspilles

Body-kamera vises i øjeblikket i den sekvens, der afspilles. Bemærk, at andre overlejringer (f.eks. det røde kryds for videotab) ikke er synlige, når sekvensoverlejringen vises

6.2 Panelet Videoenhedsliste

Panelet Videoenhedsliste viser alle konfigurerede enheder.

Arbejde med panelet Videoenhedsliste

- Du filtrerer listen ved at indtaste en søgestreng i indtastningsfeltet øverst i panelet.
 Videoenhedslisten filtreres løbende, så alle poster, der ikke matcher strengen, skjules.
 Ved filtrering skelnes der ikke mellem store og små bogstaver, og mellemrum ignoreres.
 - Hvis navnet på en gruppe eller en lokalitet matcher, vises alle enheder, som er tildelt til navnet.
 - Hvis en tildelt enhed matcher søgningen, vises den sammen med gruppen eller lokaliteten, men de enheder fra gruppen eller lokaliteten, som ikke matcher, skjules.
- Klik på 🖽 for at udvide en gruppe eller en tilsluttet lokalitet, og se de kameraer, som er

tildelt til gruppen eller lokaliteten. Klik på 🗖 for at skjule gruppen eller lokaliteten.

- Dobbeltklik på en lokalitet for at oprette forbindelse til den. Bemærk, at du kun kan oprette forbindelse til én lokalitet ad gangen.
- Højreklik på en enhed for at åbne en kontekstmenu.

Kontekstmenu for enhed

Højreklik på en enhed for at få vist kontekstmenuen. Ikke alle kommandoer er altid tilgængelige.

– Tilslut

Opretter forbindelse

Afbryd
 Afbryder forbindelsen

Sekvens

Starter en sekvens med de valgte enheder (der skal mindst være valgt 2 enheder)

Send til monitor

Viser de tilgængelige skærme, som kan vælges (primær, sekundær eller væg, hvis det er konfigureret)

Foretrukken stream

Viser en oversigt over streams efter enhed. Vælg den standardstream, som skal vises i et billedpanel

– Egenskaber

Åbner den tilhørende dialogboks

Kontekstmenu for lokalitet

Højreklik på en lokalitet for at få vist kontekstmenuen. Ikke alle kommandoer er altid tilgængelige.

– Tilslut

Opretter en forbindelse med lav båndbredde til lokaliteten. Dette er standardforbindelsestypen, hvis du dobbeltklikker på ikonet for lokaliteten

Afbryd

Afbryder forbindelsen

6.3 Panelet Favoritvisninger

I livetilstand viser panelet **Favoritvisninger** de forskellige visninger og sekvenser, som er blevet oprettet i panelet **Foretrukne-designer**. I afspilningstilstand vises sekvenserne ikke.

Bemærk:

Hvis programmet blev startet fra kommandolinjen med parameteren "-sites", erstattes fanen **Favoritvisninger** med fanen **Lokalitetstilslutning**.

Arbejde med panelet Favoritvisninger

- I livetilstand skal du dobbeltklikke på en visning for at få den vist i billedpanelområdet.
 Hvis visningen omfatter et kamera, som tilhører en lokalitet, tilknyttes lokaliteten automatisk.
- I afspilningstilstand kan du ikke se en visning i billedpanelområdet. Men du kan udvide

posterne for at lokalisere enheder med optagelser (🖿 ved siden af enhedsikonet).

- Klik på 🖿 for at udvide en post:
 - For en visning ser du de kameraer, som er tildelt til den
 - For sekvensmappen ser du de sekvenser, som er tilgængelige
 - For en sekvens ser du de visninger og kameraer, som tilhører sekvensen
- Klik på 🔲 for at skjule posten.
- Højreklik på en enhed for at åbne en kontekstmenu.

Kontekstmenu for enhed

Højreklik på en enhed for at få vist kontekstmenuen. Ikke alle kommandoer er altid tilgængelige.

- Tilslut
 - Opretter forbindelse
- Afbryd

Afbryder forbindelsen

Sekvens

Starter en sekvens med de valgte enheder (der skal mindst være valgt 2 enheder)

- Send til monitor

Viser de tilgængelige skærme, som kan vælges (primær, sekundær eller væg, hvis det er konfigureret)

- Foretrukken stream

Viser en oversigt over streams efter enhed. Vælg den standardstream, som skal vises i et billedpanel

Egenskaber
 Åbner den tilhørende dialogboks

Vis kontekstmenu

Højreklik på en visning for at få vist kontekstmenuen. Ikke alle kommandoer er altid tilgængelige.

Sekvens

Starter en sekvens med de valgte visninger (der skal mindst være valgt 2 visninger)

Send til monitor

Viser de tilgængelige skærme, som kan vælges (primær, sekundær eller væg, hvis det er konfigureret)

Gem visning

Gem eventuelle ændringer af visningen, f.eks. en ny tildeling af video til billedpanel eller en ny organisering af billedpaneler

Slet visning

Sletter visningen fra listen uden varsel. Hvis visningen var en del af billedpanelområdet, forbliver den der, indtil du vælger en anden visning

Omdøb visning

Giver mulighed for at indtaste et nyt navn til visningen

Egenskaber

Åbner den tilhørende dialogboks

Kontekstmenu for sekvens

Højreklik på en sekvens for at få vist kontekstmenuen. Ikke alle kommandoer er altid tilgængelige.

- Sekvens
 - Starter en sekvens med de valgte sekvenser (der skal mindst være valgt 2 sekvenser)
- Send til monitor

Viser de tilgængelige skærme, som kan vælges (primær, sekundær eller væg, hvis det er konfigureret)

Slet sekvens

Sletter sekvensen fra listen uden varsel. Hvis sekvensen kørte i billedpanelområdet, forbliver den der, indtil du vælger en anden visning

Omdøb sekvens

Giver mulighed for at indtaste et nyt navn til sekvensen

Egenskaber

Åbner den tilhørende dialogboks

Se også

- Start fra kommandolinje, Side 57

6.4 Konfiguration af favoritter

Det anbefales, at du tager dig tid til at oprette en samling favoritvisninger og -sekvenser. En visning er en samling tildelinger af video til billedpaneler, der kan genkaldes med henblik på øjeblikkelig livevisning. Sådanne visninger kan medtages i favoritsekvenser sammen med enkelte kameraer. Du kan kun oprette favoritter i livetilstand.

I opgavepanelet skal du klikke på
 for at åbne panelet Foretrukne-designer

Du finder to faner på panelet **Foretrukne-designer**:

- Klik på fanen **Vis designer** for at oprette og gemme favoritvisninger.
- Klik på fanen **Sekvens-designer** for at definere og gemme favoritvisninger.

6.4.1 Oprettelse af en favoritvisning

Brug fanen **Vis designer** til at oprette dine favoritvisninger. Kameravisninger kan grupperes på en logisk måde, f.eks. alle kameraer, der viser en bygnings indgang.

1. Klik på layoutknappen på fanen **Vis designer** for at vælge den. Layoutet vises i billedpanelområdet.

Hvis du bliver ved med at klikke på en knap for et asymmetrisk layout, ændres layoutets retning.

- Træk kameraerne fra listen Videoindgange til billedpanelerne. Kameraerne for en lokalitet er kun tilgængelige på listen, hvis lokaliteten er tilknyttet. Bemærk, at du kun kan have kameraer fra én lokalitet i en visning, da du kun kan oprette forbindelse til én lokalitet ad gangen.
- 3. I feltet **Favoritnavn** skal du indtaste et navn til den nye visning.
- 4. Markér afkrydsningsfeltet **Statisk layout**, så formatforholdet for billedpanelet ikke ændres ved gentildeling.

5.

*



Visningen gemmes på panelet **Favoritvisninger**.

Du kan trække alarmudgange og alarmindgange til en visning på panelet **Favoritvisninger** for at oprette systemoversigter.

6.4.2 Oprettelse af en favoritsekvens

Brug fanen **Sekvens-designer** til at oprette dine favoritsekvenser. Vælg favoritvisninger og enkelte kameraer, og placer dem i den ønskede rækkefølge. Sekvensenheldstiden indstilles i dialogheksen **Brugernræferencer**

 $Sekvensopholdstiden \ indstilles \ i \ dialog boksen \ {\bf Bruger pr} {\bf \ress} {\bf Ferencer}$

Sådan opretter du en favoritsekvens:

- I feltet Visninger skal du vælge en visning eller en enhed. Kameraerne for en lokalitet er kun tilgængelige på listen, hvis lokaliteten er tilsluttet. Du kan have kameraer fra forskellige lokaliteter i én sekvens. De respektive lokaliteter tilsluttes automatisk, når den tilhørende kameravisning vises i sekvensen.
- Klik på for at tilføje valgte til feltet Sekvensliste. Gentag fremgangsmåden, indtil listen er udfyldt.
- 3. Hvis du vil fjerne en post fra sekvenslisten, skal du markere den og klikke på
- 4. Hvis du vil omarrangere posterne på sekvenslisten, skal du vælge en eller flere poster og



5. Indtast et navn til den nye sekvens i feltet Sekvensnavn.



Sekvensen gemmes på panelet **Favoritvisninger** i mappen **Sekvenser**.

Sådan redigerer du en favoritsekvens:

Du kan nemt redigere sekvenser eller bruge dem som udgangspunkt for en ny sekvens.

 Hvis du vil indlæse listen for en eksisterende sekvens, skal du klikke på på fanen Sekvens-designer.

Dialogboksen Vælg sekvens vises.

- 2. Vælg den ønskede sekvens.
- 3. Klik på **OK**.

Komponenterne for den valgte sekvens vises i feltet **Sekvensliste** og kan omarrangeres som ønsket.

Se også

Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

7

Visning af livevideo og optaget video

Både i live- og afspilningstilstand vises videoen i billedpanelområdet. Afhængig af konfigurationen af billedpanelerne og enhedskonfigurationen vises der yderligere oplysninger. Overlejringer i videobilledet angiver statusoplysninger (der er flere oplysninger nedenfor).

Sådan får du vist livevideo:

- 1. Opret en samling af hurtige visninger og favoritvisninger ud fra dine behov.
- 2. Start den ønskede visning:
 - Dobbeltklik på en foruddefineret visning på panelet Favoritvisninger.
 Du kan også trække visningen til billedpanelområdet.
 - Klik på en af knapperne for hurtig visning på værktøjslinjen for se den tilsvarende hurtige visning med de seneste tildelinger af video til billedpaneler.
- 3. Du kan hurtigt ændre en tildeling af video til et billedpanel ved at trække et andet kamera fra systemruden til billedpanelet:
 - En hurtig visning bevarer den nye tildeling, indtil du tildeler et andet kamera.
 - En favoritvisning vender tilbage til den oprindelige tildeling, når du henter den, medmindre du højreklikker på visningen og vælger Gem visning i kontekstmenuen.

Sådan får du vist optaget video:

l afspilningstilstand kan der ikke hentes favoritvisninger. Hurtige visninger bevarer kun tildelingen af video til billedpanelet i tidsrummet for den igangværende session.

- 1. Klik på en knap til hurtig visning på værktøjslinjen for at vælge det ønskede billedpanellayout:
- 2. Udfyld billedpanelerne med spor eller backups som beskrevet ovenfor.
- Du kan hurtigt ændre en tildeling af video til et billedpanel ved at trække et andet spor eller en backup fra systemruden til billedpanelet.
 Tildelingen kommen in kildelige et en det en en eller en seden kommen.

Tildelingen bevares, indtil du tildeler et andet spor eller en anden backup.

Visning af transkodede streams

Hvis du får vist en transkodet stream i et billedpanel, kan du få flere valgmuligheder ved at placere markøren over billedpanelet:

- Brug skyderen til at angive højere billedhastighed eller for at opnå en bedre billedkvalitet. Jo bedre billedkvalitet, jo lavere billedhastighed og omvendt. Se billedet på billedpanelet for at beslutte, hvilke indstillinger der passer til dine behov.
- Klik på 🔛 for at opdatere visningen.

Se også

- Overlejring af videobilleder, Side 58
- Sådan opretter du hurtige visninger, Side 21
- Konfiguration af favoritter, Side 29

7.1 Start af sekvenser

I livetilstand giver Video Client mulighed for automatisk skift mellem forskellige visninger eller kameraer. Den hurtigste måde at starte en sekvens på er at bruge den tilhørende knap på værktøjslinjen som beskrevet nedenfor. Disse sekvenser gemmes ikke og skal oprettes igen, hver gang du vil bruge dem. En anden mulighed er at oprette favoritsekvenser på panelet **Sekvens-designer**. Disse sekvenser gemmes på panelet **Favoritvisninger**.

Når en sekvens skifter til den næste visning, vises navnet for kameraet eller visningen kortvarigt øverst i billedpanelområdet.

Sekvensopholdstiden indstilles i dialogboksen Brugerpræferencer

Sådan starter du en sekvens:

På værktøjslinjen er sekvensikonet tilgængeligt, når du har valgt flere poster.

- På panelet Videoenhedsliste skal du vælge flere kameraer og klikke på sekvensikonet for at starte sekvensering af de valgte kameraer.
- På panelet Favoritvisninger skal du vælge visning af flere billedpaneler og klikke på sekvensikonet for at starte sekvensering af kameraerne i den pågældende visning i et enkelt billedpanel.
- På panelet Favoritvisninger skal du vælge flere visninger og klikke på sekvensikonet for at starte sekvensering mellem visningerne og ikke inden for visningerne.
- På panelet Favoritvisninger skal du vælge en sekvens og klikke på sekvensikonet for at starte. Du kan også dobbeltklikke på posten for at starte sekvensen.

Klik på ikonet igen for at stoppe automatisk skift.

Se også

- Oprettelse af en favoritsekvens, Side 30
- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

7.2 Gå i deltaljer

Med Video Client er visning af detaljer i videoen ikke begrænset til brug af kamerazoom. Du kan forstørre enkelte billedpaneler eller hele billedpanelområdet eller bruge den digitale zoom.

Sådan forstørrer du et enkelt billedpanel:

- I et layout med flere billedpaneler skal du dobbeltklikke på et udfyldt billedpanel for at skifte til et layout med et enkelt billedpanel og tilbage igen.
- Du kan også klikke på 🛄 i overskriften for det valgte billedpanel for at forstørre det, så

det fylder billedpanelområdet. Klik på 🕮 for at vende tilbage til layoutet med flere billedpaneler.

Bemærk, at hvis du ikke har aktiveret titellinjen, er ikonerne kun synlige, hvis markøren befinder sig i billedpanelet.

Sådan forstørrer du billedpanelområdet:

- Luk alle vinduer, du ikke har brug for. Billedpanelområdet udfylder den ledige plads, så de enkelte billedpaneler forstørres.
- Klik på på værktøjslinjen for at maksimere billedpanelområdet til programvinduets størrelse. Klik på knappen igen på værktøjslinjen for automatisk skjulning, eller tryk på Esc for at skifte tilbage til normal tilstand.

Sådan forstørrer du programvinduet, så det fylder hele skærmen:

- Tryk på F11 for at maksimere programvinduet, så det fylder hele skærmen. Tryk på tasten igen for at skifte tilbage (der findes en liste med genvejstaster nedenfor).
- Som administrator skal du markere afkrydsningsfeltet Kiosk-tilstand i dialogboksen
 Brugerpræferencer for permanent at indstille programvinduet til fuldskærmsvisning.

Se også

- Digital zoom, Side 39
- Genveje på et standardtastatur, Side 52
- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

7.3 Styring af kameraer

Du kan styre kameraer ved hjælp af musen i det tilhørende billedpanel eller ved hjælp af kontrolenhederne i ruden til information og betjening.

7.3.1 Kamerakontroller

Brug kamerakontrollerne til styring af kameraet i det valgte billedpanel. Sørg for, at du har valgt det korrekte billedpanel, før du starter (angives af den orange ramme). Se nedenfor for at få flere oplysninger om digital zoom.



Figur 7.1: Kamerakontroller

1	Knap til panorering til venstre	9	Set-knap
2	Vip ned-knap	10	AUX fra-knap
3	Vip op-knap	11	AUX til-knap
4	Knap til panorering til højre	12	Felt til AUX-kommandonummer
5	Zoom ud/ind-knapper	13	Felt til scenenummer
6	Knapper for fokus langt væk/tæt på	14	Knapper til sletning af scene
7	Knapper til at lukke/åbne blænde	15	Knapper til digital zoom
8	Scene-knap		

Sådan udfører du panorering og vipning:

- Klik på pil op og pil ned, og hold knappen nede for at vippe.
- Klik på højre pil og venstre pil, og hold knappen nede for at panorere.
- Slip museknappen for at stoppe styring af kamerabevægelsen.

Sådan styrer du zoom, fokus og blænde:

- Klik og hold nede på for at zoome ud, klik og hold nede på for at zoome ind.
- Klik og hold nede på for at fokusere på genstande langt væk, klik og hold nede på

📕 for at fokusere på genstande tæt på.

- Klik og hold nede på for at lukke blænden, klik og hold nede på for at åbne blænden.
- Giv slip på knappen for at stoppe styring af kamerajustering.

Sådan flyttes det aktive kamera til en scene:

En scene er en gemt kameraposition med angivne indstillinger for panorering, vipning og zoom. Det tilgængelige antal af sådanne scener afhænger af kameratypen.

1. Indtast et scenenummer i feltet ved siden af **Scene**-knappen.

2. Klik på **Scene** (eller tryk på ENTER) for at flytte det aktive kamera til den valgte scene. Du kan også klikke på knap 1 til 6 for øjeblikkeligt at skifte til en af de første 6 scener.

Sådan gemmes kameraets aktuelle position som en scene:

- 1. Placer kameraet som ønsket.
- 2. Indtast et scenenummer.
- 3. Klik på **Set** for at gemme den aktive scene under det valgte nummer.

Sådan styres AUX-funktioner:

AUX-funktioner er særlige kommandoer til styring af kameraer, der understøtter denne type kommandoer.

- 1. I feltet ved siden af knappen **AUX til** skal du indtaste nummeret for den ønskede AUXkommando.
- 2. Klik på AUX til (eller tryk på ENTER) for at aktivere AUX-kommandoen.
- 3. Klik på **AUX fra** for at deaktivere AUX-kommandoen.

Se også

– Digital zoom, Side 39

7.3.2 Styring med musen

Hvis du anvender et kontrollerbart kamera, findes der kontroller på billedpanelet, som giver dig mulighed for at styre kameraet med musen.

- 1. Klik på kameraets billedpanel for at gøre det aktivt.
- 2. Placer markøren på det aktive billedpanel. Markøren ændres til en retningspil.
- 3. Med retningspilen pegende i den ønskede retning skal du klikke og holde den venstre museknap nede.

Kameraet flyttes i den angivne retning.

- 4. Hastigheden for panorering og vipning afhænger af, hvor markøren er placeret i billedpanelet. Klik tættere på billedpanelets kant for at øge hastigheden, eller klik tættere på midten for at sænke hastigheden.
- 5. Slip knappen, når kameraet er placeret.
- 6. Roter musens hjul for at zoome ind eller ud.

Panoramiske kameraer

Videobilledet fra panoramiske kameraer går ud over billedpanelet. Derfor er der placeret kontroller på billedpanelet, så du kan skifte til en anden del af billedet ligesom ved digital zoom (der er flere oplysninger nedenfor).

Se også

– Digital zoom, Side 39

7.4 Styring af afspilning

I ruden til information og betjening kan du bruge afspilningskontrollerne og panelet **Tidslinje** til at styre afspilning af optaget video. Styringen gælder for alle udfyldte billedpaneler.

7.4.1 Afspilningsfunktioner

Med afspilningsfunktionerne i ruden til information og betjening styrer du primært afspilningshastighed og -retning eller går til interessepunkter i optagelserne. Se nedenfor for at få flere oplysninger om digital zoom.



Figur 7.2: Afspilningsfunktioner

1	Knap til reducering af afspilningshastighed og baglæns afspilning	8	Knapper for tidligste/seneste optagelse
2	Eksportknap	9	Knapper til forrige/næste hændelse
3	Step-hjul	10	Pileknapper til øgning/reducering af den valgte værdi i feltet for dato/ klokkeslæt
4	Pauseknap	11	Felt for dato/klokkeslæt
5	Afspilningsknap	12	Skyder for afspilningshastighed
6	Knap til øgning af afspilningshastigheden og afspilning fremad	13	Knapper til digital zoom
7	Knapper til at gå ét billede frem/ tilbage		

Sådan styrer du afspilningen:

1. Klik på for at starte afspilning for alle billedpaneler. Hastighedsskyderen er indstillet til 1 (afspilning i realtid).

- 2. Afspilningshastighed og -retning kan vælges på forskellige måder:
 - Drej step-hjulet til venstre eller højre for afspilning fremad eller baglæns. Jo mere du drejer på hjulet, jo højere bliver afspilningshastigheden. Hvis du giver slip på stephjulet, sættes afspilningen på pause.
 - Klik på W for at øge afspilningshastigheden, eller klik på M for at reducere den.
 Med hvert klik flyttes hastighedsskyderens markør et trin.
 - Træk hastighedsskyderens markør til den ønskede værdi:
 - 1 = afspilning i realtid
 - 0 = pause
 - > 1 til 64 = øget hastighed fremad
 - < 1 til 0 = langsom afspilning fremad
 - 0 til -64 = øget hastighed baglæns
- 3. Klik på 🛄 for at sætte afspilning på pause.

Sådan går du til interessepunkter:

- Klik på for at gå ét billede tilbage, klik på for at gå ét billede frem. Hold knappen nede for at få vist det næste billede hvert 0,5 sekund.
 Knapperne er kun tilgængelige, når afspilningen er sat på pause.
- Klik på for at gå til den tidligste optagelse, klik på for at gå til den seneste optagelse.
- Klik på for at gå til den forrige søgehændelse, klik på for at gå til den næste søgehændelse.

Knapperne er kun tilgængelige, hvis der er udført en søgning. Hændelserne er markeret med små ikoner på optagelsesindikatorbjælken.

Felt for dato og klokkeslæt

I feltet vises dato og klokkeslæt for den tynde linjes position.

- 1. Klik på en af værdierne for at aktivere den, f.eks. dagen eller sekunderne. Baggrundsfarven for den aktiverede værdi ændres.
- 2. Klik på knappen op eller ned 🔽 for at aktivere værdien og gå én værdi op eller ned. Du kan også skrive den ønskede værdi.
 - Hvis en optagelse er tilgængelig for den indtastede værdi for et af billedpanelerne, springer den tynde linje til dette tidspunkt. Det tilsvarende billede vises i billedpanelet.
 - Hvis der ikke er nogen tilgængelig optagelse for den angivne værdi, sker der ikke noget.

Se også

- Digital zoom, Side 39
- Søgning i optagelser, Side 47

7.4.2 Tidslinjepanel

Panelet **Tidslinje** indeholder yderligere oplysninger om optagelserne i billedpanelområdet samt en kontekstmenu. Det gør det nemmere at navigere hurtigt gennem optagelserne.

 I ruden til information og betjening i afspilningstilstand skal du klikke på for at åbne panelet Tidslinje.

Der vises en tidslinjeskala med en optagelsesindikatorbjælke for hvert af de udfyldte billedpaneler. Alle billedpaneler synkroniseres til den samme afspilningstid.

Optagelsesindikatorbjælken markerer en optagelse i lysegrå. Der bruges yderligere farver til at markere særlige hændelser. Placer markøren på et farvet segment for at få flere oplysninger.

Farvekoder i optagelsesindikatorbjælken:

03:12:00	
	Optagelse uden yderligere hændelser (grå)
20:34:48	
	Bevægelseshændelse (gul)
20:35:24	
	Alarmindgang har ændret sin tilstand (rød)
0 10:36:00	
7//////////////////////////////////////	VRM-beskyttet optagelse (skraveret grå)
13:43:00	
	Videotab (sort)
' ' _{20:}	
	Tekstalarm (orange)

Visse hændelser fra Divar 700-tilsluttede kameraer farver kun den nederste halvdel af indikatorbjælken:



Tekstudløser (grå/orange)

Søgeresultater for hændelse og VCA-søgninger er markeret på optagelsesindikatorbjælken med små ikoner:



Sådan ændrer du tidslinjeskalaen:

	-	
n		elle

Klik på knappen eller eller for at justere tidslinjeskalaen.
 Du kan også placere markøren på tidslinjeskalaen og rotere musehjulet.
 Den valgte intervalværdi vises mellem de to knapper, f.eks. 3 minutter eller 1 uge. Jo kortere det angivne interval er, jo mere zoomer du ind på tidslinjen.

 Du kan få vist den fulde tidslinje for en hel optagelse ved at klikke, indtil der vises Alle mellem knapperne.

Sådan navigerer du i tidslinjen:

- Du kan gå frem og tilbage i tid ved at bruge pileknapperne oven over tidslinjeskalaen eller ved at trække i tidslinjeskalaen.
- Klik et vilkårligt sted under tidslinjeskalaen
 - Hvis der er en optagelse tilgængelig for det pågældende tidspunkt, springer den tynde linje dertil.
 - Hvis der ikke er en optagelse tilgængelig for det pågældende tidspunkt, springer den tynde linje til den næste tilgængelige optagelse.
- De tilsvarende billeder vises i billedpanelområdet. Brug konsollen til afspilningsstyring til at få adgang til den ønskede afspilningsindstilling.

Sådan vælger du et tidsinterval:

Du kan vælge et tidsinterval og bruge dette valg til yderligere opgaver som f.eks. eksport af videodata.

- Træk de nederste pilehåndtag på den tynde linje for at vælge et tidsinterval.
 - Træk den venstre eller højre kant af valget for at ændre størrelsen på valget.
 - Træk det nederste af dette valg for at flytte det.
- Du kan også trække markøren hen over ethvert afsnit under tidslinjeskalaen, som indeholder en optagelse.
- Højreklik på valget for at åbne kontekstmenuen for yderligere opgaver.

Kontekstmenu for tidslinje

De tilgængelige kommandoer i kontekstmenuen afhænger af, hvor du har klikket i panelet **Tidslinje**. Visse kommandoer er f.eks. kun tilgængelige, hvis du højreklikker på et valg. Når du klikker på en kommando i kontekstmenuen, som ikke er tilgængelig for alle billedpaneler, udføres kommandoen kun i de billedpaneler, som har denne valgmulighed.

Centrer ved afspilningstid

Flytter tidslinjeskalaen for at centrere den aktuelle afspilningstid

Centrer ved udvalg

Flytter tidslinjeskalaen for at centrere det aktuelle valg (kun tilgængelig, hvis du klikker uden for et valg)

Godkend

Kontrollerer den valgte videos ægthed

– Slet

Sletter den valgte video (kun optagere)

Slet indtil

Sletter alle optagede videoer for alle billedpaneler op til valgets sluttidspunkt (kun optagere)

Eksporter

Åbner dialogboksen **Eksporter** for den valgte video

Sikkerhedskopi

Opretter en backup af den valgte video (kun VRM)

– Beskyt

Beskytter den valgte video (kun VRM)

Fjern besk.

Fjerner beskyttelsen af den valgte video (kun VRM)

- Vis søgeresultater for hændelse

Viser resultaterne af hændelsessøgningen (der kan ikke vises nogen andre søgeresultater samtidig)

Vis resultater af tekstsøgning

Viser resultaterne af tekstsøgningen (der kan ikke vises nogen andre søgeresultater samtidig)

- Vis søgeresultater for VCA

Viser resultaterne af IVA-søgningen (der kan ikke vises nogen andre søgeresultater samtidig)

Slet Valg
 Fjerner valget

7.5 Digital zoom

Den digitale zoom giver dig mulighed for at forstørre et afsnit af billedpanelet til visning. Du kan bruge den både i live- og afspilningstilstand på video og skærmbilleder. Den påvirker ikke zoomfunktionen for et kontrollerbart kamera.

- Med markøren i et billedpanel kan du rotere musehjulet fremad for at zoome ind. Du kan også højreklikke på et billedpanel og vælge Start digital zoom i kontekstmenuen. Markøren skifter til en retningspil og øverst til venstre i billedpanelet vises der et mørkegråt felt, som indeholder et lysegråt felt. Dette repræsenterer zoomområdet i relation til hele billedet.
- 2. Roter musehjulet for at zoome ind og ud, eller klik på knapperne **Liver** og **Live** og **Live**
 - Klik på billedpanelet for at gå til et andet afsnit i pilens retning. Du kan også trække det lysegrå felt til den ønskede position.
- 4. Hvis du zoomer helt ud, slår den digitale zoomfunktion automatisk fra.

7.6 Styring af lyd

3.

Hvis der er lyd tilgængelig, kan du høre den for det valgte billedpanel både i live- og afspilningstilstand, hvis du har aktiveret lydudgang.

- Klik på på værktøjslinjen for at aktivere lydudgang. Lyden for det valgte billedpanel høres, hvis den er tilgængelig.
- Klik på 👫 på værktøjslinjen for at aktivere lydudgang.
- Flyt skyderen **under staten i**til højre for at øge lydstyrken.

7.7

Øjeblikkelig afspilning

l livetilstand kan du bruge øjeblikkelig afspilning til at få vist de foregående sekunder af optaget video for et bestemt kamera. Kameraet skal selvfølgelig have optagelsesfunktioner. Tidsforskydningen for øjeblikkelig afspilning indstilles i dialogboksen **Brugerpræferencer**.

Sådan får du vist øjeblikkelig afspilning:

- Højreklik på et billedpanel, og vælg Åbn øjeblikkelig afspilning i kontekstmenuen.
 Panelet Øjeblikkelig afspilning åbnes.
- 2. Klik på **E** for at starte afspilning.
- 3. Klik på for at sætte afspilning på pause.

4. Klik på for at genstarte afspilningen af det valgte billedpanel med den tidsforskydning, som er angivet i dialogboksen **Brugerpræferencer**.

Der vises en tidslinjeskala med en optagelsesindikatorbjælke nedenunder.



Tekstudløser (grå/orange)

Sådan styrer du øjeblikkelig afspilning:

1. Når den er sat på pause, skal du klikke på 📗

for at gå ét billede tilbage og klikke på

💹 for at gå ét billede frem.

- 2. Træk tidslinjeskalaen for at bevæge den i tid.
- 3. Højreklik på indikatorlinjen for at centrere tidslinjen på den tynde linje, der angiver afspilningens position.

- 4. Træk den tynde linje for at flytte afspilningen til et punkt inden for en optagelse.
- 5. Indtast dato og tid i tidsfeltet for at flytte den tynde linje til det pågældende punkt på tidslinjen.

Se også

- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

7.8 Udfyldning af en skærmvæg

Med Video Client kan du konfigurere livevisning på en skærmvæg. Før du kan udfylde en skærmvæg, skal du opsætte gitteret i dialogboksen **Brugerpræferencer**. Ellers er panelet **Monitor-væg** ikke tilgængeligt i opgavepanelet.

- I opgaveruden i livetilstand skal du klikke på for at åbne panelet Monitor-væg.
 I den øverste del vises gitteret som angivet i dialogboksen Brugerpræferencer.
 Positioner, som har en dekoder tildelt, er markeret med en mørkegrå kant.
 Hvis du har tildelt dekodere, som hører til forskellige lokaliteter, er det kun dekoderne for den aktuelt tilknyttede lokalitet, som er tilgængelige.
- 2. Flyt markøren over en position. Kantens farve skifter til orange, og den tilhørende dekoder vises i panelets nederste del.
- 3. Højreklik på en position i den øverste del for at vælge layoutet via kontekstmenuen. I det nederste afsnit tilbyder dekoderen 1 eller fire billedpaneler.
- 4. Træk et kamera fra systempanelet til et dekoderbilledpanel i det nederste afsnit af panelet **Monitor-væg**.

Du kan også bruge kontekstmenuen for kameraet eller billedpanelet til at tildele det.

- 5. Højreklik på et dekoderbilledpanel for at åbne kontekstmenuen. Ikke alle kommandoer er altid tilgængelige.
 - Vælg videoindgang Viser tilgængelige kameraer
 - Ryd billedpanel
 Annullerer den aktuelle tildeling af video til billedpanel
 - Stop sekvensering
 Stopper sekvenser, der afspilles

Se også

- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

8

Styring af indgange og udgange

l ruden til tilbehør og arkiv i livetilstand vises indgange og udgange for alle enheder i dit system i overensstemmelse med indstillingerne i programmet Configuration Manager. Hvis enhederne tilhører en lokalitet, er indgange og udgange kun tilgængelige, når lokaliteten er tilsluttet.

Sådan styres alarmudgange:



- 2. Hvis du vil have vist alarmudgangene for en frakoblet lokalitet, skal du højreklikke på lokaliteten for at oprette forbindelse via kontekstmenuen.
- 3. Dobbeltklik på en tilsluttet alarmudgang for at skifte tilstand for den.
- 4. Højreklik på en alarmudgang for at skifte tilstand for den eller få vist dens egenskaber via kontekstmenuen.

Tilsluttede alarmudgange som f.eks. relæer angives med en grøn overlejret prik. Ikonet viser tilstanden for alarmudgangen:

-

Et lukket alarmudgangsikon angiver en aktiv udgang.

Et åbent alarmudgangsikon angiver en inaktiv udgang.

Sådan styres alarmindgange:

- 1. I ruden til tilbehør og arkiv i livetilstand skal du klikke på **FFF** for at åbne panelet **Alarmindgange**.
- 2. Hvis du vil have vist alarmindgangene for en frakoblet lokalitet, skal du højreklikke på lokaliteten for at oprette forbindelse via kontekstmenuen.
- 3. Højreklik på en alarmindgang for at få vist dens egenskaber via kontekstmenuen.

Tilsluttede alarmindgange som f.eks. relæer angives med en grøn overlejret prik. Ikonet viser tilstanden for indgangen:



Et rødt alarmindgangsikon angiver en aktiv indgang.



Et gråt alarmindgangsikon angiver en inaktiv indgang.

9

Lagring og visning af skærmbilleder

Optag stillbilleder fra et kamera, og gem dem som skærmbilleder på computerens harddisk. Standardplaceringerne for disse skærmbilleder angives i dialogboksen **Brugerpræferencer**. Gemte skærmbilleder er tilgængelige via panelet **Skærmbilleder** i ruden til tilbehør og arkiv, hvis placeringen er angivet i dialogboksen **Brugerpræferencer**.

Sådan gemmer du et skærmbillede på computerens harddisk:

- 1. Klik på et billedpanel for at vælge det.
- Klik på i opgaveruden for at åbne panelet Optagelse af billedpanel.
 Panelet Optagelse af billedpanel åbnes med stillbilledet af det valgte billedpanel. Under billedet vises identifikationsoplysninger.
- 3. Du kan opdatere billedet ved at klikke på nederst til venstre i panelet.
- 4. Hvis du vil ændre lagringsplaceringen, skal du klikke på rullelistepilen. Vælg en anden standardplacering, eller klik på **Gennemse...** for at indtaste en ny sti.
- Hvis du har indtastet en ny sti, skal du markere afkrydsningsfeltet for at føje den nye placering til de overvågede mapper. På den måde sikrer du, at filen vises i panelet Skærmbilleder i ruden til tilbehør og arkiv, så den er nem at få adgang til.
- 6. Hvis filnavnet skal ændres, skal du skrive et nyt navn til filen.
- 7. Hvis du vil ændre billedformatet, skal du klikke på rullelistepilen og vælge det ønskede format.
- 8. Klik på

Skærmbilledet har den samme opløsning som kamerabilledet.

9. Klik på for at tage et nyt stillbillede fra det aktuelt aktive billedpanel.

Sådan får du vist skærmbilleder:

- 1. I ruden til tilbehør og arkiv skal du klikke på for at åbne panelet **Skærmbilleder**.
- Listen med arkiverede skærmbilleder vises for alle placeringer, du har angivet i Brugerpræferencer > Mapper > Overvågede optagelsesplaceringer.
- 3. Højreklik på en fil for at få vist dens egenskaber via kontekstmenuen. Andre valgmuligheder i menuen er:
 - Omdøb skærmbillede
 - Giver mulighed for at indtaste et nyt navn til filen
 - Slet skærmbillede
 - Sletter den valgte fil uden varsel
- 4. Hvis du vil have vist et skærmbillede, skal du dobbeltklikke på det eller trække det til et billedpanel.

Se også

- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

10 Eksport af videoklip

Eksporter videoklip fra livevideo eller fra optagelser til din computers harddisk. Du kan få vist de gemte filer i afspilningstilstand eller med programmet Export Player.

Se også

Visning af gemte klip, Side 46

10.1 Optagelse fra arbejdsstation

I livetilstand kan du bruge optagelse på arbejdsstation til manuelt at eksportere et videoklip din computers harddisk. En sådan arbejdsstationoptagelse er begrænset til 10 minutter, og der kan kun være 2 arbejdsstationoptagelser aktive samtidig. Overlejringer af dato og klokkeslæt gemmes ikke.

Placeringen for optagelser på arbejdsstation angives i programmet Configuration Manager. Den vises til oplysning i dialogboksen **Brugerpræferencer**. Du kan se de eksporterede filer i afspilningstilstand, hvis stien føjes til listen med overvågede placeringer i dialogboksen **Brugerpræferencer**.

- 1. Placer markøren over et billedpanel.
- 2. Klik på ikonet **Start arbejdsstationoptagelse** som vises nederst til venstre i billedpanelet.

Du kan også højreklikke på billedpanelet og vælge **Start arbejdsstationoptagelse** i kontekstmenuen.

Optagelsen starter, og panelet **Eksporter jobs** vises.

Hvis du vil stoppe optagelse på arbejdsstation, skal du enten klikke på billedpanelet eller klikke på i panelet Eksporter jobs.

Se også

- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

10.2 Eksport af videoklip fra optagelser

l afspilningstilstand kan du eksportere videoklip fra en valgt periode for op til 4 optagelser samtidig til din computers harddisk. Filstørrelsen for eksporter er begrænset til 2 GB.

- 1. Klik på knappen **Eksporter** bå konsollen for afspilningsstyring for at åbne dialogboksen **Eksporter**.
- 2. Hvis du vil ændre standardplaceringen, skal du gå til den placering i computerens filsystem, hvor eksportfilen skal gemmes.
- Hvis du har indtastet en ny sti, skal du markere afkrydsningsfeltet for at føje den nye placering til de overvågede mapper. På den måde sikrer du, at mappen vises i panelet Eksporter i ruden til tilbehør og arkiv, så den er nem at få adgang til.
- 4. Hvis filnavnet skal ændres, skal du skrive et nyt navn til filen.
- Indtast nye værdier i felterne Fra og Til for at ændre valgets start- og slutdato/klokkeslæt.
 Du kan også klikke på kalenderikonerne for at vælge en dato.

- 6. Som standard vises alle kameraer fra billedpanelområdet til eksport. Hvis du har tildelt forskellige spor fra ét kamera, vises disse som separate poster. Ryd afkrydsningsfeltet for at udelukke en post fra eksport.
- 7. Vælg indstillingen **Eksportformat** for at definere formatet for den eksporterede fil.
- Den anslåede størrelse for eksportfilen vises. Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til at gemme eksporten.

Bemærk, at den maksimale filstørrelse for eksporter er 2 GB. Juster dine eksportindstillinger, hvis grænsen er overskredet.

Klik på Eksporter.
 Panelet Eksporter jobs åbnes og viser statusbjælken for eksporten.

10. Hvis du vil annullere eksporten, skal du klikke på 🎽 i panelet **Eksporter jobs**. Eksportjobbet kører i baggrunden, så du kan fortsætte med at bruge Video Client til livevisning, afspilning, søgning eller andre eksportopgaver.

10.3 Panelet Eksportjob

Panelet **Eksporter jobs** viser status for optagelse på arbejdsstation samt videoeksportjob.

1. I ruden til information og betjening skal du klikke på For at åbne panelet **Eksporter jobs**.

I den første kolonne angiver et ikon jobtypen:

- 📫 optagelse på arbejdsstation
- videoeksport
- Hvis du vil stoppe en optagelse på arbejdsstation eller et videoeksportjob, skal du klikke på
- 3. Hvis du vil fjerne et stoppet eller fuldført job fra listen, skal du klikke på 🎽 igen.

Du kan finde en log over alle eksporter på følgende placering:

- Windows XP:
 C:\Dokumenter og indstillinger\Alle brugere\Programdata\Bosch\Video Client \ExportLog.txt
- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:
 C:\Programmer\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
 Med 64-bit operativsystemer:
 C:\Programmer (x86)\Bosch\Video Client\ExportLog.txt

11 Visning af gemte klip

l afspilningstilstand kan du få vist eksporterede videoklip og arbejdsstationoptagelser, som er gemt på din computers harddisk, samt optagelser på hukommelseskort.

Afspilning af eksporterede videoklip



- 1. I ruden til tilbehør og arkiv skal du klikke på 🔤 for at åbne panelet **Eksporter**.
- Listen med eksporterede filsæt vises for alle placeringer, du har angivet i Brugerpræferencer > Mapper > Overvågede eksportplaceringer.
- 3. Du kan få vist de klip, der er gemt i et filsæt, ved at klikke på 🖽
- 4. Du kan afspille et klip ved at dobbeltklikke på det eller trække det til et billedpanel.

Hvis du trækker et filsæt med flere klip til et billedpanel i en visning med flere billedpaneler, tildeles filsættets første 4 klip til billedpanelerne, og afspilningen starter.

Bemærk:

Eksporter i ASF-format afspilles ikke i Video Client. ASF-filer kan afspilles ved hjælp af Windows-standardmedieafspillere.

Kontekstkommandoer

- Højreklik på et filsæt for at få vist dets egenskaber via kontekstmenuen. Andre valgmuligheder i menuen er:
 - Omdøb eksport

Giver mulighed for at indtaste et nyt navn til filsættet

Slet eksport

Sletter den valgte eksport uden varsel

- Højreklik på et klip for at få vist dets egenskaber via kontekstmenuen. Den anden menuindstilling er:
 - Godkend

Kontrollerer det valgte klips ægthed

Afspilning af optagelser på hukommelseskort

Du kan få adgang til spor, som er optaget på et hukommelseskort, der er blevet fjernet fra en enhed.

- 1. Sæt hukommelseskortet i computerens kortlæser.
- 2. Indtast stien til hukommelseskortet i **Brugerpræferencer > Mapper > Overvågede** optagelsesplaceringer.
- I ruden til tilbehør og arkiv skal du klikke på for at åbne panelet Eksporter. Listen med filer, der kan afspilles, vises.
- 4. Hvis du vil have vist en fil, skal du dobbeltklikke på den eller trække den til et billedpanel.

Se også

- Indstilling af brugerpræferencer, Side 19

12 Søgning i optagelser

I afspilningstilstand findes der i opgaveruden til højre paneler til søgning i optagelser:

- Panelet **Hændelsessøgning** giver mulighed for at søge efter specifikke hændelser.
 - Panelet VCA-søgning giver mulighed for søgning baseret på VCA-algoritmer (videoindholdsanalyse).

Der er et tredje søgepanel tilgængeligt for Divar 700-tilsluttede kameraer:

- Panelet **Tekstsøgning** giver mulighed for at søge efter defineret tekst i optagelser.

Søgningen udføres for optagelserne i billedpanelområdet. Bemærk, at layoutet automatisk ændres til et enkelt billedpanel, når du åbner panelet **VCA-søgning**, da denne type søgning kun er mulig for én optagelse ad gangen.

Søgeresultater

Når søgningen er fuldført, vises der en liste med søgeresultaterne i billepanelområdet. De seneste hændelsesoptagelser vises øverst på listen og de tidligste nederst.

- Klik på en kolonneoverskrift for at sortere listen ud fra det pågældende kolonneelement. Klik en gang til, hvis listen skal sorteres i omvendt rækkefølge.
- 2. Brug rullepanelet til at gennemse hele listen.
- 3. Klik på en post på listen for at vælge den. Billederne for posten vises i det tilsvarende billedpanel.
- 4. Brug konsollen til afspilningsstyring til at justere afspilningens hastighed og retning.
- 5. Klik på 💌 for at lukke listen.
- 6. Klik på
- 7. Klik på **sø**gepanelet for at rydde listen.

Søgeresultater for hændelse og VCA-søgninger er markeret på optagelsesindikatorbjælken med små ikoner:



Se også

Styring af afspilning, Side 35

12.1

Søgning efter hændelser

- 1. Klik på ^{MAA} i opgaveruden i afspilningstilstand for at åbne panelet **Hændelsessøgning**.
- Hvis du vil angive søgeperioden, skal du indtaste dato og klokkeslæt i felterne Fra og Til. Du kan også vælge en periode i panelet Tidslinje.
- 3. Alle spor i billedpanelet vises under **Valg af spor**. Fjern markeringen af de spor, du vil udelukke fra søgningen.
- 4. Vælg den ønskede type for at angive de hændelser, du vil søge efter:
 - Alarmindgang
 - Bevægelse
 - Tekst

(kun for optagelser fra Divar 700-tilsluttede kameraer med en passende licens)

- Tabt signal
- Systemhændelser
- Kun alarmer
- 5. Klik på
- 6. Klik på **E for at annullere søgningen**.

12.2 VCA-søgning

En søgning baseret på VCA-algoritmer (videoindholdsanalyse) kan kun udføres for én optagelse ad gangen. Derfor skifter billedpanelområdets layout automatisk til enkelt billedpanelvisning, når du åbner panelet **VCA-søgning**.

Det afhænger af den valgte optagelse, om der er søgealgoritmer tilgængelige og i bekræftende fald hvilke. Der er hjælpefiler for forskellige algoritmer tilgængelige via hjælpeindekset på værktøjslinjen eller hjælpeknappen i panelet **VCA-søgning**. Du kan finde flere oplysninger i dokumentationen for de respektive algoritmer.

Gem op til 4 ofte anvendte **VCA-søgning**-konfigurationer som forudindstillinger. Derved kan du genindlæse konfigurationen for den respektive søgning med et klik f.eks. for at søge i forskellige optagelser eller perioder med de samme indstillinger

Sådan foretages en VCA-søgning



- 1. Klik på 🏧 i opgaveruden i afspilningstilstand for at åbne panelet VCA-søgning.
- 2. De tilgængelige algoritmer for optagelsen vises i rullelisten. Vælg algoritmen for søgningen.

Parametrene for den valgte algoritme vises i panelet.

- Rediger de ønskede parametre. Klik på for at åbne hjælpefilen for den valgte algoritme.
- 4. Hvis du vil angive søgeperioden, skal du vælge perioden i panelet **Tidslinje**.
- 5. Klik på **Line** for at starte søgningen.
- 6. Klik på **E** for at annullere søgningen.

Sådan gemmer og genindlæser du forudindstillinger:

- 1. Kontroller, at konfigurationen af den valgte algoritme er fuldført.
- 2. I rullelistefeltet skal du vælge et forudindstillet nummer.
- 3. Indtast et navn for forudindstillingen.
- 4. Klik på 🚾 for at gemme dine valg.

Forudindstillingen er tilgængelig for alle optagelser, som understøtter den respektive algoritme. Den gemmes, medmindre du overskriver det forudindstillede nummer med en anden konfiguration.

5. Hvis du vil genindlæse en gemt konfiguration, skal du vælge det ønskede forudindstillede

nummer og klikke på 🖽

12.3 Søgning efter tekst

Tekstsøgning understøttes kun for optagelser fra Divar 700-tilsluttede kameraer med en passende licens installeret.



- 1. Klik på **Text** i opgaveruden i afspilningstilstand for at åbne panelet **Tekstsøgning**.
- Hvis du vil angive søgeperioden, skal du indtaste dato og klokkeslæt i felterne Fra og Til. Du kan også vælge en periode i panelet Tidslinje.
- 3. Alle spor i billedpanelet vises under **Valg af spor**. Fjern markeringen af de spor, du vil udelukke fra søgningen.
- 4. Indtast den streng, du vil søge efter.
- 5. Markér afkrydsningsfeltet **Søg m. store og små bogst.** hvis du vil have, at søgeresultatet stemmer fuldstændig overens med din søgestreng.



7. Klik på **for** at annullere søgningen.

13 Brug af tekstfremviservinduet

Ruden **Tekstfremviser** viser tekst fra et Divar 700-tilsluttet kamera. Linjenummeret og datostemplet vises foran teksten.

Bemærk, at i livetilstand er ikonet til åbning af ruden **Tekstfremviser** kun tilgængeligt, hvis der er et Divar 700-tilsluttet kamera tildelt til systemet.

l afspilningstilstand er ikonet tilgængeligt, men ruden viser kun tekst som er tilknyttet en optagelse med et Divar 700-tilsluttet kamera.

- 1. Hvis du vil åbne ruden **Tekstfremviser**, skal du klikke på 🔤 på værktøjslinjen.
- 2. Hvis du vil rydde ruden **Tekstfremviser**, skal du klikke på
- 3. Hvis du vil lukke ruden **Tekstfremviser**, skal du klikke på 🗵

Sådan eksporterer du tekst:

- 1. I ruden **Tekstfremviser** skal du klikke på
- 2. Klik på for at kopiere teksten til udklipsholderen, eller klik på for at gemme teksten som en fil.

14 Hentning af statusmeddelelser

I panelet **Logbog** vises statusmeddelelser for systemet som f.eks. handlinger eller hændelser for enhedslogon.

I ruden til information og betjening skal du klikke på for at få vist panelet Logbog.
 Visse meddelelser har et ikon i den første kolonne. Dobbeltklik på en post for at bekræfte den:

Alarmhændelse

Alarmhændelse bekræftet

🖶 Kontakt aktiveret

Aktivering af kontakt bekræftet

Bevægelseshændelse

Bevægelseshændelse bekræftet

Videotab

💟 Videotab bekræftet

Tekstbeskeder

Tekstbesked bekræftet

Bemærk:

Hvis du vil have vist statusmeddelelser fra VRM, skal du installere den programrettelse, der fulgte med Video Client, på den computer, som kører det respektive VRM-program.

Se også

- Softwareinstallation, Side 5

15 Appendikser

Følgende kapitler indeholder yderligere oplysninger om forskellige emner.

15.1 Genveje på et standardtastatur

Følgende tabeller viser de funktioner, det er muligt at styre ved hjælp af genveje på et standardtastatur på en computer. Bemærk, at nogle genvejstastfunktioner varierer, afhængig af hvad du fokuserer på i brugergrænsefladen. Hvis du bruger en genvejstast til at fokusere på et panel, er markøren centreret over panelet.

Generelle genvejstaster

Handling	Tast
Vis onlinehjælp	F1
Skift mellem livetilstand/afspilningstilstand	F2
Log af	F4
Afslut program	ALT+F4
Vis Brugerpræferencer	F5
Slå lyd til/fra	F7
Slå lyd til, og øg lydstyrken	F8
Slå lyd til, og reducer lydstyrken	SKIFT+F8
Vis Tekstfremviser	F9
Maksimer billedpanelområdet til programvinduets størrelse (og tilbage til normal)	F10
Maksimer programvindue til fuld skærm (og tilbage til normal)	F11
Fokuser på billedpanelområde	CTRL+V
Vis panelet Favoritvisninger	CTRL+F
Vis panelet Videoenhedsliste	CTRL+D
Vis panelet Skærmbilleder (kun med udvidet rude til tilbehør og arkiv)	CTRL+S
Vis panelet Eksporter jobs (kun med udvidet rude til information og betjening)	CTRL+J
Vis panelet Optagelse af billedpanel	ALT+C
Indstil layout af billedpanelområde til enkeltvisning	CTRL+1
Indstil layout af billedpanelområde til quad- visning	CTRL+2
Vælg ingen billedpaneldekorationer	ALT+1
Vælg billedpaneldekoration til titeloverlejring	ALT+2

Handling	Tast
Vælg billedpaneldekoration til titellinje	ALT+3
Aktiver/deaktiver billedpaneldekoration for VCA-overlejring	ALT+4

Genvejstaster for billedpanelområde

Handling	Tast
Vælg billedpanel til venstre	VENSTRE PIL
Vælg billedpanel til højre	HØJRE PIL
Vælg billedpanel ovenfor	PIL OP
Vælg billedpanel nedenfor	PIL NED

Genvejstaster for livetilstand

Handling	Tast
Vis panelet Alarmudgange (kun med udvidet rude til tilbehør og arkiv)	CTRL+R
Vis panelet Alarmindgange (kun med udvidet rude til tilbehør og arkiv)	CTRL+C
Vis panelet Øjeblikkelig afspilning	ALT+P
Vis panelet Vis designer	ALT+V
Vis panelet Monitor-væg	ALT+M
Vis panelet Logbog (kun med udvidet rude til information og betjening)	CTRL+L
Indstil layout af billedpanelområde til 3×3- visning	CTRL+3
Indstil layout af billedpanelområde til 4×3- visning	CTRL+4

Genvejstaster for panelet Videoenhedsliste og Favoritvisninger

Handling	Tast
Vælg forrige post på listen	PIL OP
Væg næste post på listen	PIL NED
Vælg den første post i den viste del af listen med videoenheder	PAGE UP
Vælg den sidste post i den viste del af listen med videoenheder	PAGE DOWN
Vælg den første post på listen	НОМЕ

Handling	Tast
Vælg den sidste post på listen	END
Udvid den valgte listepost	HØJRE PIL
Skjul den valgte listepost	VENSTRE PIL

Filtrer genvejstaster for indgangslinje i panelet Videoenhedsliste

Handling	Tast
Gå til næste tegn	HØJRE PIL
Vælg næste tegn	SKIFT+HØJRE PIL
Gå til forrige tegn	VENSTRE PIL
Vælg forrige tegn	SKIFT+VENSTRE PIL
Gå til første tegn	НОМЕ
Gå til sidste tegn	END
Slet næste tegn	DEL
Slet forrige tegn	TILBAGE

Genvejstaster for afspilningstilstand

Handling	Tast
Gå til konsol for afspilningsstyring (kun med udvidet rude til information og betjening)	CTRL+P
Vis panelet Tidslinje (kun med udvidet rude til information og betjening)	CTRL+T
Vis panelet Eksporter (kun med udvidet rude til tilbehør og arkiv)	CTRL+X
Vis panelet Hændelsessøgning	ALT+E
Vis panelet VCA-søgning	ALT+I
Vis panelet Tekstsøgning	ALT+T

Genvejstaster for konsol til afspilningsstyring

Handling	Tast
Skift mellem afspilning fremad (hastighed: 1)/ pause	MELLEMRUM
Skift mellem afspilning baglæns (hastighed: -1)/pause	SKIFT+MELLEMRUM
Øg afspilningshastighed gradvis	PLUSTEGN
Reducer afspilningshastighed gradvis	MINUSTEGN

Handling	Tast
l pausetilstand: gå 1 billede tilbage	VENSTRE PIL
l pausetilstand: gå 1 billede frem	HØJRE PIL

Genvejstaster for tidslinje

Handling	Tast
Flyt tidslinje mod venstre	CTRL+VENSTRE PIL
Flyt tidslinje mod højre	CTRL+HØJRE PIL
Flyt tidslinjen gradvist mod venstre	SKIFT+VENSTRE PIL
Flyt tidslinjen gradvist mod højre	SKIFT+HØJRE PIL
Centrer tidslinjen i begyndelsen af det valgte, eller spring til begyndelsen af den første optagelse, hvis der ikke er foretaget et valg	HOME
Centrer tidslinjen til sidst i det valgte, eller spring til afslutningen af den sidste optagelse, hvis der ikke er foretaget et valg	END
Zoom ind på tidslinje	PAGE UP
Zoom ud på tidslinje	PAGE DOWN

15.2 Brug af et IntuiKey-tastatur

Vores IntuiKey-tastatur kan bruges til at kontrollere et begrænset antal funktioner i live- og afspilningstilstand. Sørg for, at tastaturet har installeret firmwareversion 1.96. Tastaturet er forbundet med computeren via et RS-232-kabel.

Se dokumentationen til IntuiKey for at få flere oplysninger om installation og generelle betjeningsprincipper.

Når IntuiKey-tastaturet styrer Video Client, er flere funktioner i programmet deaktiveret, så det er nødvendigt at sikre, at programmet er konfigureret korrekt til IntuiKey-betjening. Bemærk, at brugen af IntuiKey-tastaturet ikke er understøttet, hvis du arbejder med kommandolinjeparameteren "-sites".

15.2.1 Før du installerer IntuiKey-tastaturet

Før du installerer IntuiKey-tastaturet, skal du konfigurere Video Client. Vær opmærksom på følgende:

- Brugernavnet og adgangskoden må kun bestå af tal, da du ikke kan indtaste tegn med IntuiKey-tastaturets numeriske tastatur.
- Opret alle de favoritvisninger, du har brug for (der skal være angivet mindst ét layout).
- Opret sekvenser

Tip:

Hvis du angiver et tal i firkantede parenteser foran en favoritgruppe (f.eks. [300]), nummereres elementerne i gruppen fortløbende baseret på dette tal ([301], [302] osv.). Panelerne **Vis designer, Monitor-væg** og **Kalibrering af billedpanel** er ikke tilgængelige. Følgende funktioner på værktøjslinjen er ikke tilgængelige eller har begrænset funktionalitet:

	Brugerpræferencer (begrænset)
æ	Start/stop sekvensering
	Vælg dekoration til billedpanel (begrænset)
<i>F</i> .	Start Configuration Manager
	Vis hjælp-indeks
	Minimer

15.2.2 Konfiguration af IntuiKey-tastaturet

Tilslut IntuiKey-tastaturet til computeren. Angiv nummeret på computerens

kommunikationsport i Configuration Manager, og aktiver **Brug tastatur**.

Genstart Video Client, når IntuiKey-tastaturet er installeret. Tryk derefter på knappen **Prod** og på funktionstasten ud for **Terminal**.

Log på programmet ved at angive brugernavnet og adgangskoden på det numeriske tastatur,

og tryk derefter på Enter 🖂.

Video Client åbnes med en kompakt brugergrænseflade.

Bemærk, at direkte logon ikke er muligt med IntuiKey-tastaturet.

15.2.3 Styring med IntuiKey-tastaturet

Displayet med funktionstaster viser de tilgængelige funktioner i livetilstand som standard.



Figur 15.1: Eksempel på et engelsk display med funktionstaster i livetilstand

Tryk på den tilhørende funktionstast for at vælge en funktion. Fortsæt med at vælge elementerne i undermenuerne ved hjælp af funktionstasterne.

Favoritvisningerne, alarmindgangene, sekvenserne og alarmudgangene vises i programmet med et foranstillet tal i en firkantet parentes. Indtast dette tal på det numeriske tastatur, og tryk på Enter - for at vælge funktionen.

Brug tasten **Mon** til at vælge et billedpanel.

Afspilningstilstand

Hvis du vælger Afspilningstilstand i livetilstand, vises følgende:



Figur 15.2: Eksempel på et engelsk display med funktionstaster i afspilningstilstand

Du kan også styre afspilningen og handlinger på tidslinjen ved hjælp af joysticket.

Afslutning af programmet

Afslut programmet ved at vælge Log af.

15.3 Start fra kommandolinje

Programmet kan også startes fra kommandolinjen med yderligere parametre. Hvis du vil åbne en hjælp med flere oplysninger om de parametre, der kan anvendes, skal du føje parameteren "-?" til kommandolinjen, f.eks.:

C:\Programmer (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -?

Parameteren Lokaliteter

Hvis du bruger parameteren "-sites", skal du angive stien til en xml-fil, som beskriver enhederne på de forskellige lokaliteter. F.eks.:

C:\Programmer (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -sites D:\sites_file.xml Bemærk, at brugen af IntuiKey-tastaturet ikke er understøttet, hvis du arbejder med kommandolinjeparameteren "-sites".

XML-filstruktur

Xml-filen har en enkelt struktur som vist i følgende eksempel:



Du kan finde et eksempel på en redigerbar XML-fil på Bosch-webstedet.

Panel til visning af lokaliteter

Panelet Lokalitetstilslutning i systemruden viser de enheder, som er angivet i xml-filen til opstart.

Sådan logger du på en enhed:

- Indtast evt. tekst i filterområdet for at reducere antallet af viste lokaliteter. 1.
- 2. Vælg en enhed, og indtast dens brugernavn og adgangskode.
- for at logge på enheden og indhente en liste over kameraer, der er tilsluttet 3. Klik på den.

15.4

Overlejring af videobilleder

Forskellige overlejringer i videobilledet angiver vigtige statusoplysninger. Overlejringer viser følgende oplysninger:



Afkodningsfejl

Vinduet viser muligvis artefakter på grund af afkodningsfejl.

Alarmflag

Indikerer, at en alarm er blevet aktiveret.

Kommunikationsfejl

Dette ikon indikerer en kommunikationsfejl såsom en tilslutningsfejl til lagringsmediet, en protokoluoverensstemmelse eller et timeout.

Hul E

Indikerer et hul i den optagede video.



Vandmærke gyldigt

Det vandmærke, som er angivet på mediet, er gyldigt. Fluebenets farve skifter afhængig af den metode til videogodkendelse, der er blevet valgt.



Vandmærke ugyldigt

Indikerer, at vandmærket er ugyldigt.



Bevægelsesalarm

Indikerer, at en bevægelsesalarm er blevet aktiveret.



Lagerregistrering

Indikerer, at der hentes optaget video.



Intelligent sporing aktiv

Intelligent sporing er aktiveret (kun tilgængelig for kameraer, som understøtter intelligent sporing).



Intelligent sporing inaktiv

Intelligent sporing er inaktiv og venter på en genstand, som skal spores (kun tilgængeligt for kameraer, som understøtter intelligent sporing).



Intelligent sporing på pause

Intelligent sporing er sat på pause på grund af en brugerinteraktion (kun tilgængeligt for kameraer, som understøtter intelligent sporing).



Intelligent sporing gendannes

Intelligent sporing har mistet den sporede genstand og forsøger at finde den igen i videobilledet (kun tilgængeligt for kameraer, der understøtter intelligent sporing).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

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