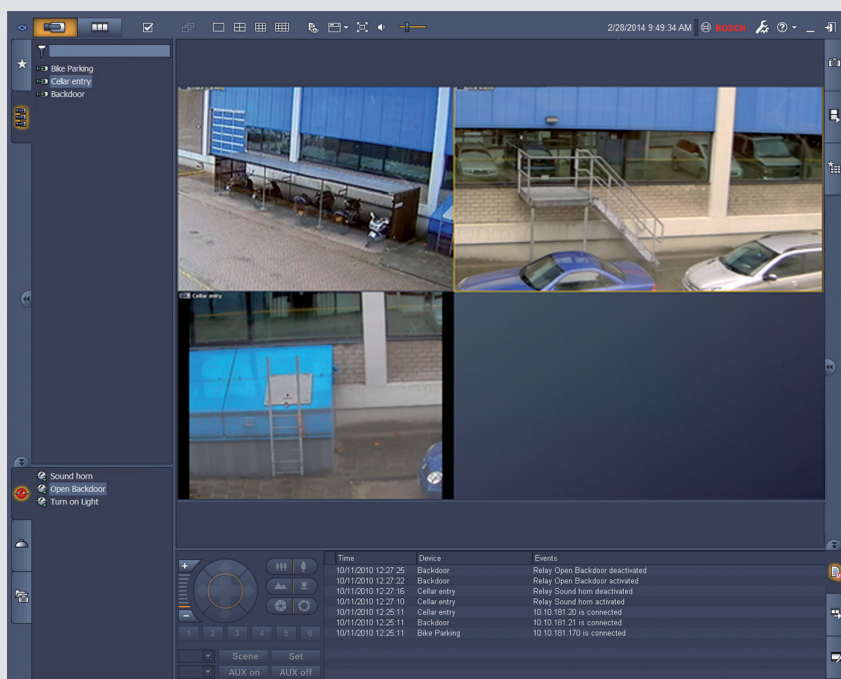




Video Client

Version 1.6



BOSCH

nn Håndbok for programvare

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	5
1.1	Systemkrav	5
1.2	Programvareinstallasjon	5
1.3	Konvensjoner som brukes i programmet	6
2	Oppstart og konfigurering	7
2.1	Systemoversikt	7
2.1.1	Video Client	7
2.1.2	Configuration Manager	7
2.1.3	Export Player	7
2.2	Oppstart	8
2.3	Pålogging	8
2.4	Konfigurasjon med Configuration Manager	8
2.4.1	Konfigurere Video Client	9
2.4.2	Lagre konfigurasjonen	10
2.4.3	Konfigureringsveiviser	11
2.4.4	Installere lisenser	12
3	Brukergrensesnitt	13
3.1	Sanntidsmodus	13
3.2	Avspillingsmodus	13
3.3	Grunnleggende oversikt	14
3.4	Ikoner på verktøylinjen	16
4	Angi brukerinnstillinger	18
5	Arbeide med kameravinduer	20
5.1	Opprette hurtigvisninger	20
5.2	Kalibrere kameravinduet	21
5.3	Konfigurere dekorasjoner for kameravinduet	22
5.4	Hurtigmeny for kameravindu	23
6	Jobbe med systemruten	24
6.1	Systemruteikoner	24
6.2	Panel for videoenhetsliste	25
6.3	Panel for favorittvisninger	26
6.4	Sette opp favoritter	28
6.4.1	Opprette en favorittvisning	28
6.4.2	Opprette en favorittsekvens	28
7	Vise sanntidsvideoer og videoopptak	30
7.1	Starte sekvenser	30
7.2	I detalj	31
7.3	Kontrollere kameraer	32
7.3.1	Kamerakontroller	32
7.3.2	Musekontroll	33
7.4	Kontrollere avspilling	34
7.4.1	Avspillingskontroller	34
7.4.2	Panelet Tidslinje	35
7.5	Digital zoom	37
7.6	Styre lyden	38
7.7	Direkte avspilling	38
7.8	Fylle ut en monitorvegg	39

8	Styre innganger og utganger	41
9	Lagre og vise skjermdumper	42
10	Eksportere videoklipp	43
10.1	Arbeidsstasjonopptak	43
10.2	Eksportere videoklipp fra opptak	43
10.3	Panelet Eksporter jobber	44
11	Vise lagrede klipp	45
12	Søke i opptak	46
12.1	Søke etter hendelser	46
12.2	VCA-søk	47
12.3	Søke etter tekst	48
13	Bruke ruten Tekstvisning	49
14	Få statusmeldinger	50
15	Tillegg	51
15.1	Standard hurtigtaster	51
15.2	Bruke et IntuiKey-tastatur	54
15.2.1	Før installering av IntuiKey-tastaturet	54
15.2.2	Konfigurere IntuiKey-tastaturet	55
15.2.3	Styre med IntuiKey-tastaturet	55
15.3	Start fra kommandolinjen	57
15.4	Overlegg for videobilder	58

1 Innledning

Video Client er et dataprogram med funksjoner for sanntidsvisning, kontroll, søk og avspilling for kameraer som er koblet til nettverket.

De eksterne kontrollfunksjonene omfatter panorering, tilting og zoomkontroll for kameraer (inkludert full AUTODOME-kontroll). Du kan se online-statusen for de tilkoblede enhetene, og du har tilgang til programmet Configuration Manager, der du kan installere en enhet eller konfigurere systemet.

Verktøyet Forensic Search, som er en integrert del av Video Client, gir en effektiv måte å søke gjennom innspilt materiale basert på algoritmer for videoinnholdsanalyse (VCA), for eksempel IVA (Intelligent Video Analysis).

1.1 Systemkrav

Operativsystem: en datamaskin som kjører Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 eller Windows 8 og har .NET 3.5 installert.

Anbefalte krav til datamaskin:

- Prosessor: Intel Pentium Dual-Core, 3,0 GHz eller tilsvarende
- RAM-minne: 4096 MB
- Ledig plass på harddisken: 10 GB
- Grafikkort: NVIDIA GeForce 8600 eller nyere
- Skjermminne: 256 MB
- Nettverksgrensesnitt: 100/1000 Base-T

1.2 Programvareinstallasjon

1. Sett inn produktplaten i den optiske stasjonen på datamaskinen. Installeringsprogrammet skal starte automatisk.
2. Hvis installeringen ikke starter automatisk, må du finne filen **BVC-...-Installer.exe** på platen og dobbeltklikke på den.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installeringen.

Merk:

Programvareoppdateringer utgis med jevne mellomrom. Gå til webområdet til Bosch Security Systems for å få den nyeste utgaven.

Logge støtte for VRM

Hvis du vil integrere VRM-logger i Video Client-loggboken, følger du disse trinnene:

1. Kopier **VrmLogMonitor.exe** og **VrmLogService.exe** fra installasjonsmappen til Video Client (standard C:\Programfiler\Bosch\Video Client) til en mappe på datamaskinen som kjører VRM.
2. Åpne en kommandolinje på VRM-datamaskinen. Legg merke til at du må kjøre den som administrator.
3. Gå til mappen som inneholder **VrmLogMonitor.exe** og **VrmLogService.exe**.
4. Installer tjenesten ved å skrive inn: `VrmLogService.exe -i`
5. Start tjenesten ved å skrive inn: `VrmLogService.exe -s`
Loggovervåkingstjenesten rapporterer nå alle gjeldende VRM-logger til alle tilkoblede Video Client-programmer (starter 15 minutter tilbake i tid).

Tjenesten startes automatisk hver gang systemet startes.

- Stopp tjenesten ved å skrive inn: `VrmLogService.exe -k`
- Tjenesten fjernes i sin helhet ved å skrive inn: `VrmLogService.exe -u`

1.3 Konvensjoner som brukes i programmet

Tolke ikonfarger

- Deaktiverte funksjoner er nedtonet.
- Aktive valg er merket med oransje i sanntidsmodus og blått i avspillingsmodus.

Kalendervindu

Kalendervinduet vises når du har klikket på kalenderikonet i vinduene der det må fylles ut en dato.

- Klikk på piltastene for å endre måneder.
- Klikk på en dato for å gå tilbake til datoboksen der den valgte verdien er fylt ut.
- Trykk på Esc på tastaturet for å forlate vinduet uten å endre datoen.

Lister

- Klikk på en kolonneoverskrift i lister for å sortere listen iht. kolonneelementet.
- Klikk én gang til for å sortere listen i motsatt rekkefølge.
- Bruk rullefeltene til å bla gjennom lange lister.

Vise/skjule trenoder

I forskjellige paneler i trestrukturen vises  eller  ved siden av et nodeikon. Klikk på  for å utvide noden, og klikk på  for å skjule den.

Vise/skjule ruter

Ruter med forskjellige paneler for informasjon og betjening er tilgjengelige. Hver rute har et håndtak med et dobbelpilikon:

- Sett pekeren over dobbelt pilikon for å vise ønsket rute. Ikonet endres til en nål. Panelet skjules automatisk når du flytter pekeren til en annen del av brukergrensesnittet.
- Klikk på dobbelt pilikon for å vise ønsket panel permanent. Pilen peker i motsatt retning.
- Klikk på dobbelt pilikon på nytt for å skjule panelet.

Flere merkinger

Hvis du vil velge flere elementer, klikker du først på et enkeltelement og holder deretter nede **CTRL**-tasten samtidig som du klikker på andre elementer du vil velge.

2 Oppstart og konfigurering

Følgende kapitler inneholder generell informasjon om programmet og hvordan et system konfigureres.

2.1 Systemoversikt

Video Client består av følgende komponenter:

- Video Client
Sanntidsvisnings- og avspillingsprogram
- Configuration Manager
Systemkonfigurasjonsprogram
- Export Player
Valgfritt program for avspilling av videoeksport på en datamaskinen utenfor systemet (for eksempel ved bruk som bevis)

2.1.1 Video Client

Dette programmet har to modi, en for sanntidsvisning og kamerakontroll og en for avspilling av opptak samt eksport.

Logg på en enhet med IP-adresse eller URL. Eller konfigurer et overvåkningssystem i forkant ved hjelp av Configuration Manager. Som standard støtter Video Client opptil 16 kameraer. Det finnes forskjellige lisenser som kan brukes for å utvide systemet.

Se også

- *Konfigurasjon med Configuration Manager, Side 8*
- *Pålogging, Side 8*
- *Installere lisenser, Side 12*

2.1.2 Configuration Manager

Bruk Configuration Manager til å konfigurere generelle Video Client-innstillinger, for eksempel standardbanen for arbeidsstasjonopptak eller bruk av IntuiKey-tastatur.

Hvis du bestemmer deg for å jobbe med et forhåndskonfigurert overvåkningssystem, bruker du Configuration Manager til å konfigurere systemet:

- Det er enkelt å konfigurere grunnleggende systeminnstillinger med den integrerte konfigurasjonsveiviseren.
- Administrer brukergrupper og rettigheter.
- Legg til enheter i systemet og organiser dem i grupper.
- Konverter en gruppe til et område for å begrense antallet samtidige tilkoblinger.
Når du starter Video Client, kobles alle kameraer i systemet som ikke tilhører et område, automatisk til som standard. Tilkoblingen til et område og tilhørende enheter opprettes i et ekstra trinn. Det er bare mulig å være tilkoblet ett område om gangen.
- Tildel tilgangsrettigheter til kameraer, digitale innganger og alarmutganger.

Administratoren kan åpne Configuration Manager via -ikonet i Video Client. Når du starter opp for første gang, klikker du på **Start setup** i påloggingsvinduet for programmet.

2.1.3 Export Player

Dette programmet skal brukes som visningsprogram for eksporterte videoklipp. Installer programmet på en datamaskin som har tilgang til de eksporterte filene. Du kan vise videoklippene på datamaskiner som er utenfor systemet, for eksempel hvis de skal brukes som bevis. Export Player-programmet er brukervennlig og leveres med integrert hjelp.

2.2

Oppstart

Starte programmet



Dobbeltklikk på ikonet på skrivebordet for å starte programmet når det er ferdig installert. Du kan også starte programmet via **Start**-knappen og menyen **Programmer** (bane: Start/Alle programmer/Bosch Video Client/Bosch Video Client).

Start fra kommandolinjen

Programmet kan også startes fra kommandolinjen med ytterligere parametre.

Se også

- *Start fra kommandolinjen, Side 57*

2.3

Pålogging

Påloggingsvinduet vises når programmet starter. I påloggingsvinduet kan du logge deg direkte på en enhet eller logge deg på et forhåndskonfigurert overvåkningssystem. Configuration Manager brukes til forhåndskonfigurering.

Når programmet startes for første gang, er alle rutene tomme og **Start oppsett**-knappen vises. Enten klikker du på denne knappen for å starte Configuration Manager, eller så kan du logge deg direkte på en enhet.

Slik logger du direkte på en enhet:

1. I ruten **Koble til** angir du URL-en eller IP-adressen for enheten du vil logge deg på. Du kan også bruke en DDNS-adresse hvis enheten er konfigurert deretter.
2. Skriv inn tilhørende brukernavn og passord.
3. Klikk på **Logg på direkte**.
Ta kontakt med administratoren hvis du ikke får tilgang.

Slik logger du deg på et forhåndskonfigurert overvåkningssystem:

1. La ruten **Koble til** stå tom.
2. Skriv inn brukernavnet og passordet ditt. Hvis systemet ikke er passordbeskyttet, logger du på med brukernavnet **administrator** og uten passord.
3. Klikk på **Pålogging**.
Ta kontakt med administratoren hvis du ikke får tilgang.

Slik logger du av og avslutter programmet:



1. Klikk på på verktøylinjen for å logge av.
2. Klikk på **Lukk** på verktøylinjen for å avslutte programmet.
Merk at knappen ikke er tilgjengelig hvis **Kioskmodus** er valgt i brukerinnstillingene.

Se også

- *Konfigurasjon med Configuration Manager, Side 8*
- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

2.4

Konfigurasjon med Configuration Manager

Bruk Configuration Manager til å konfigurere generelle Video Client-innstillinger, for eksempel standardbanen for arbeidsstasjonopptak eller bruk av IntuiKey-tastatur.

Hvis du bestemmer deg for å jobbe med et forhåndskonfigurert overvåkningssystem, bruker du Configuration Manager til å konfigurere systemet:

- Det er enkelt å konfigurere grunnleggende systeminnstillinger med den integrerte konfigurasjonsveiviseren.
- Administrer brukergrupper og rettigheter.
- Legg til enheter i systemet og organiser dem i grupper.
- Konverter en gruppe til et område for å begrense antallet samtidige tilkoblinger. Når du starter Video Client, kobles alle kameraer i systemet som ikke tilhører et område, automatisk til som standard. Tilkoblingen til et område og tilhørende enheter opprettes i et ekstra trinn. Det er bare mulig å være tilkoblet ett område om gangen.
- Tildel tilgangsrettigheter til kameraer, digitale innganger og alarmutganger.

Administratoren kan åpne Configuration Manager via -ikonet i Video Client. Når du starter opp for første gang, klikker du på **Start oppsett** i påloggingsvinduet for programmet.

2.4.1

Konfigurere Video Client

Definer standardinnstillingene for programmet. Merk at komponenter som kameraer bare står oppført etter at du har lagt til enheter i systemet. Bruk konfigureringsveiviseren til dette, eller bruk informasjonen du finner i Configuration Manager-dokumentasjonen.

Slik endrer du standardinnstillingene for Video Client:

1. Klikk på kategorien **Preferanser**.
2. Under **Programmer** skal du klikke på **Video Client**.

Bruk følgende innstillinger til å konfigurere Video Client:

- Bruk gruppekategorien **Brukerhåndtering** til å angi brukerkontoer, brukerpassord og tilgangsrettigheter hvis det er nødvendig.
- Bruk gruppekategorien **Kameraer** til å kontrollere at riktige kameraer er valgt og vises i riktig rekkefølge, og til å tildele tilgangsrettigheter.
- Bruk gruppekategorien **Digitale innganger** til å kontrollere at riktige innganger er valgt og vises i riktig rekkefølge, og tildel tilgangsrettigheter.
- Bruk gruppekategorien **Alarmutganger** til å kontrollere at riktige alarmutganger er valgt og vises i riktig rekkefølge, og tildel tilgangsrettigheter.
- Bruk gruppekategorien **Program** til å konfigurere opptak på arbeidsstasjonen og bruken av tastaturet, og administrer lisenser.

Implementere brukeradministrasjon

Systemet kan kjøres uten passordbeskyttelse. Men hvis Configuration Manager har blitt kjørt på datamaskinen, må du også uten passordbeskyttelse logge deg på Video Client med **administrator** som brukernavn hvis du ikke bruker direkte pålogging.

Vi anbefaler likevel at du beskytter systemet ved hjelp av en type brukerhåndtering som passer dine behov.

Slik oppretter du brukere og definerer brukerrettigheter:

1. Velg gruppen **Brukerhåndtering**.
2. Klikk på **Legg til ...** for å opprette en ny bruker. En dialogboks vises.
3. Skriv inn brukernavn og passord.
4. Du definerer individuelle brukerrettigheter ved å velge den relevante oppføringen fra listen over brukere. Under **Rettigheter** velger du avkrysningsboksene med de nødvendige alternativene.
5. Du kan fjerne en bruker ved å velge en oppføring i listen over brukere og klikke på **Fjern**.

Velge komponenter

1. Velg en av kategoriene **Kamerarekkefølge**, **Rekkefølge for digital inngang** eller **Rekkefølge for utganger** under den gruppen du vil velge komponenter for.
2. Merk av for de komponentene du vil ha oppført i Video Client.
Sorteringsrekkefølgen for disse listene samsvarer med den i Video Client.
3. Klikk på knappene **Øverst**, **Opp**, **Ned** og **Nederst** for å endre plasseringen av en valgt komponent på listen.

Tildele tilgangsrettigheter til komponenter

1. Velg kategorien **Kameratilgang**, **Tilgang til digital inngang** eller **Tilgang til utganger** under den gruppen du vil tildele rettigheter for.
Hver bruker tildeles som standard det høyeste autorisasjonsnivået.
2. Du kan endre en brukers tilgangsrettigheter ved å venstreklikke på den aktuelle tabellcellen til ønsket autorisasjonsnivå er valgt.
Du kan også høyreklikke på tabellcellen og velge ønsket autorisasjonsnivå fra listen.
3. Du kan tildele en bruker samme autorisasjonsnivå for alle komponenter, eller motsatt, ved å høyreklikke på den aktuelle kolonnen eller radoverskriften og velge ønsket autorisasjonsnivå.

Konfigurere opptak på arbeidsstasjonen og bruken av IntuiKey

1. Velg kategorien **Program** i gruppen **Program**.
2. Velg banen for opptak på arbeidsstasjonen. Hvis du ikke angir noe her, benyttes følgende standardinnstilling:
 - **Windows XP:**
 %gjeldende bruker%\Mine dokumenter\Bosch\Video Client\Recording
 - **Windows 7/Windows 8/Windows Vista:**
 %gjeldende bruker%\Dokumenter\Bosch\Video Client\Recording
 Definer maksimal harddiskplass i GB som skal brukes til arbeidsstasjonopptak. Hvis du ikke angir noe, brukes **10**.
 Velg avkrysningsboksen hvis du ønsker at opptak slettes automatisk når den definerte harddiskplassen er brukt opp.
3. Velg kommunikasjonsporten for IntuiKey hvis du har aktivert bruk av tastaturet.

Lisenser

I fanen **Lisenser** i gruppen **Program** finner du informasjon om lisensiering av kamerakanaler i Video Client. En Video Client-installasjon har som standard 16 kamerakanaler. Du kan aktivere flere kanaler ved å kjøpe en lisens.

Verts-IDen som vises her, er nødvendig for å installere en lisens for flere kamerakanaler.

Antallet aktiverte kamerakanaler vises. Klikk på **Legg til lisens ...** for å åpne en dialogboks for installering av flere lisenser.

Se også

- *Installere lisenser, Side 12*

2.4.2

Lagre konfigurasjonen

Når du er ferdig:



1. Klikk på  for å lagre konfigurasjonen.
2. Lukk programmet Configuration Manager.

2.4.3

Konfigureringsveiviser

På menyen **Verktøy** i Configuration Manager klikker du på **Konfigurasjonsveiviser ...** for å starte en veiviser som hjelper med den innledende konfigureringen av et overvåkningssystem. Konfigureringsveiviseren er en rask måte å konfigurere de viktigste parametrene til overvåkningssystemet på ved første gangs installering.

Når veiviseren åpnes, tar den deg gjennom konfigureringsprosessen i løpet av noen få trinn. Klikk på **Neste >** og **< Tilbake** for å navigere gjennom veiviseren.



Passord

Skriv inn (og bekreft) universelle passord for hele systemet for tre brukergrupper (la feltene stå tomme hvis du ikke vil gjøre dette).

De standardiserte brukernavnene for disse autorisasjonsnivåene i Configuration Manager tildeles automatisk til de i Bosch-enhetene i systemet. Når du går inn på en enhet, brukes for eksempel passordet for Configuration Manager for **administrator** for tilgangsnivå **service**.

Autorisasjonsnivå	Standard brukernavn	
	Configuration Manager	Bosch-videoenheter
Høyest	administrator	service
Middels	operator	user
Lavest	live	live



Opptaker

Velg om du vil gjøre opptak lokalt på enhetene (for eksempel på et SD-kort) eller bruke en VRM-enhet.

Hvis du vil bruke en opptaksenhet, må du angi den aktuelle IP-adressen eller velge adressen til en konfigurert opptaksenhet fra listen.



Enhetsvalg

Alle enheter som oppdages på nettverket, er oppført. Hvis du tror det mangler en enhet, kan du klikke på **Oppdatering**.

Alle avmerkede enheter vil bli konfigurert (tildelt en IP-adresse). Hvis du ikke vil konfigurere en enhet ved hjelp av veiviseren, klikker du i boksen for å fjerne merket.

Enheter som er merket med en grønn firkant, er allerede tilordnet til en VRM-enhet.

Tilordningen brytes hvis du fjerner avmerkeringen, og de tilknyttede opptakene blir slettet.

Ikke alle enheter støtter konfigurering av IP-adresse via DHCP. Konfigurer disse enhetene manuelt ved behov.



Nettverk

Velg **Bruk DHCP** hvis alle enheter støtter DHCP og du vil tilordne IP-adresser automatisk.

Hvis ikke, kan du skrive inn et IP-adresseområde. Dette området må inneholde tilstrekkelig med IP-adresser for alle enhetene som skal konfigureres.



Dato og klokkeslett

Velg om dato og klokkeslett skal hentes fra innstillingene på datamaskinen eller fra en SNTP-server. Du kan ved behov tilbakestille systemets dato og klokkeslett på datamaskinen eller skrive inn IP-adressen til en SNTP-server.



Videokvalitet

Bruk glidebryteren til å fastslå videokvaliteten for alle enheter. De relevante innstillingene for hver enhet utføres automatisk. Angi en båndbreddegrense ved behov.



Opptak

Opprett en generell opptaksplanlegger for alle enheter. Definer tre opptaksprofiler (**Dag**, **Natt** og **Helg**) ved å velge en opptaksmodus (**Kontinuerlig**, **Bevegelse** eller **Av**) og stille inn glidebryteren for kvalitet. Fyll ut den ukentlige opptakskalenderen med disse profilene. Hvis det ikke skal planlegges noe opptak, må du velge **Av**-modus for hver opptaksprofil.



Sammendrag

Det vises et sammendrag av de valgte innstillingene. Hvis du vil endre innstillingene, kan du klikke på **< Tilbake** for å gå tilbake i veiviseren trinn for trinn.

Klikk på **Bruk** for å konfigurere enhetene i henhold til de valgte innstillingene, og klikk på **Avbryt** hvis du vil avslutte veiviseren.

2.4.4

Installere lisenser

Slik går du frem for å installere en lisens for Video Client:

1. Bestill en lisens – du vil motta en autorisasjonskode.
2. På kategorien **Lisenser** i programmet Configuration Manager finner du verts-IDen til datamaskinen.
3. Logg på Bosch lisensbehandling (<https://activation.boschsecurity.com/>) ved hjelp av autorisasjonskoden.
4. Skriv inn og send lisensaktiveringsopplysningene (inkludert verts-ID).
5. Skriv inn en e-postadresse for å motta aktiveringskoden.
6. Lagre lisensnøkkelfilen fra den mottatte e-posten på harddisken.
7. På kategorien **Lisenser** i programmet Configuration Manager klikker du på **Legg til lisens ...**.
8. Finn frem til lisensnøkkelfilen på harddisken, og klikk på **Open** (Åpne).
9. Kontroller at lisensen er aktivert.
10. Lagre konfigurasjonen, og start Video Client på nytt.

Se også

- *Konfigurere Video Client, Side 10*

3 Brukergrensesnitt

Video Client har en sanntidsmodus og en avspillingsmodus. Brukergrensesnittet har samme oppsett i begge modiene. Det inneholder bare litt ulike verktøy og paneler for de forskjellige funksjonene.

3.1 Sanntidsmodus



Klikk på  på verktøylinjen for å bytte til sanntidsmodus. I sanntidsmodus er denne knappen og aktive valg merket med oransje.

I sanntidsmodus kan du

- Se sanntidsvideo
- velge forskjellige kameravinduoppsett
- konfigurere favorittvisninger
- tildele kameraer til kameravinduer
- starte en umiddelbar avspilling av det aktive kameravinduet
- ta opp et videoklipp manuelt til datamaskinens harddisk
- ta et øyeblikksbilde av det aktive kameravinduet
- konfigurere en monitorvegg
- kontrollere kameraene
- overvåke enhetsstatus og alarmbetingelser
- vise lagrede skjermdumper

3.2 Avspillingsmodus

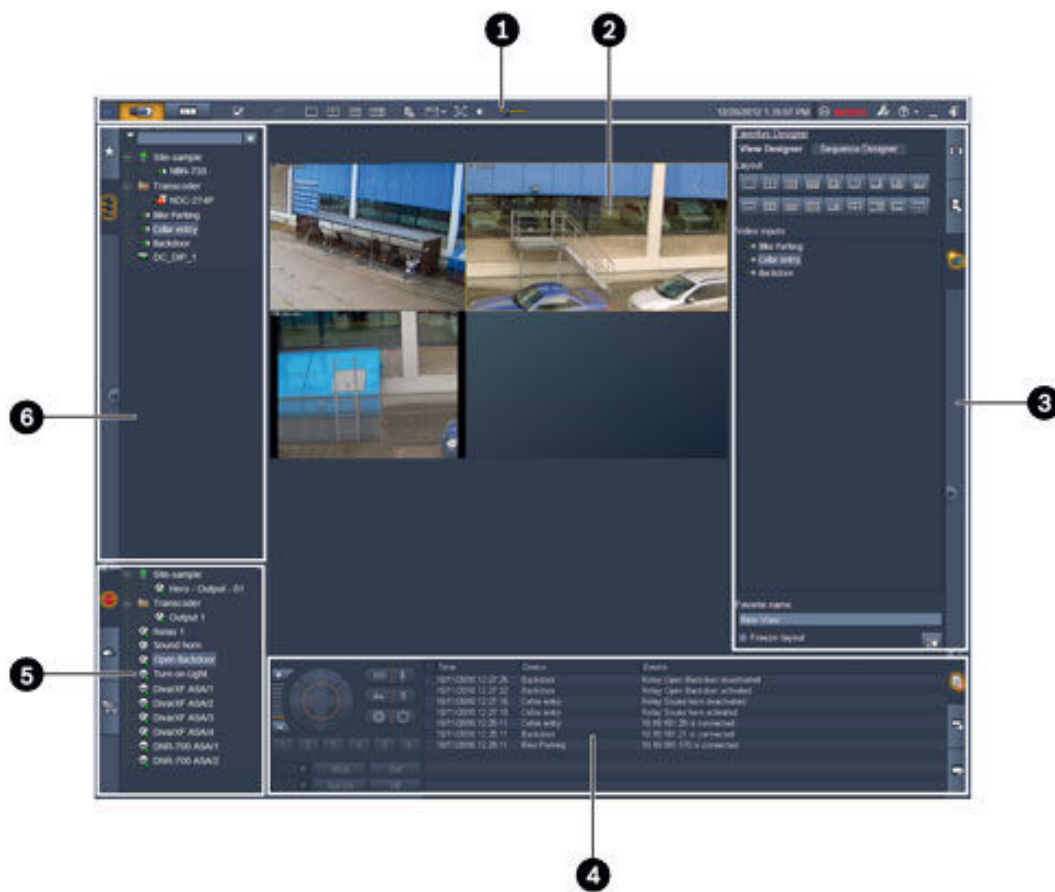


Klikk på  på verktøylinjen for å bytte til avspillingsmodus. I avspillingsmodus er denne knappen og aktive valg merket med blått.

I avspillingsmodus kan du

- velge enkelt eller firedelt kameravinduoppsett
- tildele opptaksspor eller sikkerhetskopier til avspillings-kameravinduer
- søke i opptak
- kontrollere avspilling
- eksportere valgte videosekvenser til datamaskinens harddisk
- ta et øyeblikksbilde av det aktive avspillings-kameravinduet
- vise lagrede skjermdumper og videoklipp

3.3 Grunnleggende oversikt



Figur 3.1: Oppsett av brukergrensesnittet (eksempelskjermdump av et program i sanntidsmodus)

1	Verktøylinje	4	Rute for informasjon og betjening
2	Kameravinduområde	5	Rute for tilleggsutstyr og arkiv
3	Oppgaverute	6	Systemrute

Verktøylinje

Inneholder ikoner for forskjellige funksjoner (se mer informasjon nedenfor).

Kameravinduområde

Viser oppsettene som kalles kameravinduer, og som brukes til å vise video. Det kan være ett eller flere kameravinduer i dette området. Området kan dras til en sekundær skjerm, hvis installert.

Oppgaverute

Klikk på kategoriene for å åpne panelene for den respektive modusen.

- I begge modi:



Kameravinduoopptak-panel

- I sanntidsmodusen:



Direkte avspilling-panel



Favorittutforming-panel

Hvis det er konfigurert monitorvegg, vises en ekstra kategori:



Monitorvegg-panel

- I avspillingsmodus:



Hendelsessøk-panel



VCA-søk-panel

Hvis det er tildelt et Divar 700-tilkoblet kamera til systemet, vises en ekstrakategori:



Tekstsøk-panel

Rute for informasjon og betjening



Klikk på  nederst i høyre hjørne av vinduet for å åpne ruten. Til venstre er en konsoll som brukes til å kontrollere kameraene eller avspilling. Til høyre kan du klikke på kategoriene for å åpne panelene for den respektive modusen.

- I sanntidsmodus:



Logg-panel

- I avspillingsmodus:



Tidslinje-panel

- I begge modi:



Eksporter jobber-panel



Kalibrering av kameravindu-panel

Rute for tilleggsutstyr og arkiv



Klikk på  nederst i venstre hjørne av vinduet for å åpne ruten. Klikk på kategoriene for å åpne panelene for den respektive modusen.

- I sanntidsmodus:



Alarmutganger-panel



Alarminnganger-panel

- I avspillingsmodus:



Eksporter-panel

- I begge modi:



Skjermdumper-panel

Systemrute

Klikk på kategoriene for å åpne panelene.

–  **Favorittvisninger**-panel

–  **Videoenhetsliste**-panel

Nedenfor finner du en liste over ikonene som vises i disse panelene.

3.4**Ikoner på verktøylinjen**

	Sanntidsmodus	Bytter Video Client-programmet over til sanntidsvisning (oransje markering).
	Avspillingsmodus	Bytter Video Client-programmet over til avspillingsvisning (blå markering).
	Brukerinnstillinger	Viser en dialogboks der du kan angi brukerinnstillinger.
	Start/stopp sekvensering (bare i sanntidsmodus)	Starter og stopper en sekvens med kameravinduvisninger (bare aktiv hvis du har valgt en sekvens eller flere visninger i Favorittvisninger -panelet eller flere kameraer i Videoenhetsliste -panelet).
	Hurtigvisninger	Enkelte oppsett kan brukes til å raskt organisere kameravinduområdet. Ikonet på knappen representerer oppsettet. Antallet knapper er forskjellig i sanntids- og avspillingsmodiene.
	Åpne tekstviserrute	Åpner ruten Tekstviser (bare tilgjengelig i sanntidsvisning hvis et Divar 700-tilkoblet kamera er tildelt systemet).
	Velg dekorasjon for kameravinduet	Angir hvordan kameravinduene vises: Legg til tilleggsinformasjon i en topplinje eller som overlegg. Du kan dessuten overlegge kameravinduet med en tidsangivelse og VCA-data.
	Maksimer kameravinduområde	Maksimerer kameravinduområdet til samme størrelse som Video Client-vinduet. Trykk på Esc for å gå tilbake til normal modus.
	Lyd av/på	Slår lyden av og på.
	Endre volum	Justerer lydvolument.
	Start Configuration Manager	Åpner Configuration Manager-programmet i et separat vindu.

	Vis stikkordregister for hjelp	Åpner hjelpeindeksen med en liste over tilgjengelige hjelpefiler.
	Minimer	Minimerer Video Client-vinduet til oppgavelinjen.
	Logg av	Logger av gjeldende bruker og går tilbake til påloggingsvinduet.

Dato, klokkeslett og linjen for prosessorbruk vises også på verktøylinjen. Hold musepekeren over linjen for prosessorbruk hvis du vil se prosessorbruken som en prosentverdi.

Dobbeltklikk på verktøylinjen hvis du vil maksimere størrelsen på programvinduet, slik at det fyller ut skjermen. Dobbeltklikk en gang til for å gå tilbake til normal modus.

4 Angi brukerinnstillinger

Disse innstillingene blir lagret for den påloggede brukeren og brukes hver gang brukeren logger på fra den samme datamaskinen.



1. Klikk på  på verktøylinjen for å åpne dialogboksen **Brukerinnstillinger**.
2. Klikk på ønsket kategori, og konfigurér innstillingene slik det beskrives nedenfor.
3. Klikk på **OK** for å lagre endringer og lukke, eller på **Avbryt** for å lukke dialogboksen uten endringer.

Kategorien Innstillinger

1. Velg avkrysningsboksen **Hent til forgrunnen ved alarm** hvis du vil at programvinduet skal maksimeres i tilfelle alarm.
2. Velg avkrysningsboksen for alarmene og feilene som skal aktiveres.
Datamaskinen piper ved de angitte alarmene eller feilene.
3. Som standard vises tiden for Video Client for den valgfrie tidsangivelsen for kameravinduene. Merk av i avkrysningsboksen **Vis lokal enhetstid** hvis du foretrekker at den faktiske tidsangivelsen på enheten vises.
4. Merk av i avkrysningsboksen **Kioskmodus** for å utvide Video Client-vinduet permanent til fullskjerm. I kioskmodusen kan ikke brukeren endre størrelsen på Video Client-vinduet eller avslutte programmet.
Avkrysningsboksen er bare tilgjengelig for administratorer. Det kreves omstart før denne funksjonen trer i kraft.
5. Velg holdetid for sekvensen fra listen for å fastsette hvor lenge en sekvensvisning skal vises.
6. Velg en tidsforskyvning fra listen for umiddelbar avspilling.
7. Hvis du har satt opp flere monitorer i Windows, kan du velge avkrysningsboksen **Aktiver sekundær skjerm** hvis du vil bruke en av disse monitorene som en sekundær monitor.
Merk av for monitoren du vil bruke, i boksen nedenfor.

Kategorien Kataloger

1. Angi plasseringene som vil bli overvåket for eksportert video. Alle filer på disse plasseringene føres opp i panelet **Eksporter** i ruten for tilleggsutstyr og arkiv (bare tilgjengelig i avspillingsmodus).
 2. Angi plasseringene som vil bli overvåket for bilder. Alle filer på disse plasseringene føres opp i panelet **Skjermdumper** i ruten for tilleggsutstyr og arkiv.
- Plasseringen for arbeidsstasjonopptak vises som informasjon. Den angis i Configuration Manager. Legg banen til i listen over overvåkede eksportplasseringer hvis du vil ha tilgang til disse opptakene i avspillingsmodus.

Kategorien Monitorvegg

Du kan bare konfigurere en monitorvegg hvis du har lagt til dekodere i systemet. De tilgjengelige dekodere står oppført i ruten **Dekodere**. Dekodere som tilhører et område, er bare oppført hvis området er tilkoblet.

Merk at denne kategorien ikke er tilgjengelig hvis du har brukt direkte pålogging.

1. Dra en dekode fra ruten **Dekodere** til en ledig plassering på monitorveggnettet.

Som et alternativ kan du velge en dekode og en ledig plassering og klikke på .

2. Dra en dekode i nettet til en ny plassering for å omorganisere nettet.

3. Hvis du vil gjøre en posisjon ledig, velger du den og klikker på . Dekoderen flyttes fra nettet og føres opp i ruten **Dekodere**.

Se også

- *Konfigurere Video Client, Side 10*

5 Arbeide med kameravinduer

Kameravinduer er oppsett som brukes til å vise sanntidsvideo, opptak, eksporterte videoklipp og arkiverte skjermdumper. De vises i kameravinduområdet.

5.1 Opprette hurtigvisninger

En hurtigvisning er den raskere måten å vise video på. Velg et kameravinduoppsett og vis ønsket video i kameravinduene.

I sanntidsmodusen lagres innstillingene for hver hurtigvisning for brukeren som er logget på. De brukes hver gang denne brukeren logger seg på med den samme datamaskinen. Hvis du logger på, vises dermed eventuelle hurtigvisninger de nyeste video-til-kameravindutildelingene.

I avspillingsmodus gjelder tildelingene bare mens økten kjører.

Slik velger du et kameravinduoppsett:

Ofte brukte kameravinduoppsett ligger som hurtigvisningsknapper. Ikonet på knappen representerer oppsettet. Antallet tilgjengelige knapper er forskjellig i sanntids- og avspillingsmodiene.

- ▶ På verktøylinjen klikker du på en hurtigvisningsknapp for å endre oppsettet for kameravinduområdet:

-  Enkelt kameravindu
-  2 × 2 kameravinduer
-  3 × 3 kameravinduer (bare i sanntidsmodus)
-  4 × 3 kameravinduer (bare i sanntidsmodus)

Når du har fylt ut kameravinduene og klikker på en knapp, vises tilsvarende hurtigvisning med de siste video-til-kameravindutildelingene.

Fylle kameravinduer

I sanntidsmodus kan du vise video fra alle aktive kameraer som står oppført i systemruten.

I avspillingsmodus kan videoopptak som opprettes med kameraer som har integrert lagring (et minnekort), eller direkte iSCSI- eller VRM-lagring eller DIVAR-lagring, kan vises. Enheter med

slike spor eller VRM-sikkerhetskopier viser  ved siden av enhetsikonet.

Kameraene som tilhører et område, er bare tilgjengelige i listen hvis området er tilkoblet. Merk at du kan bare ha kameraer fra ett område i en visning siden det bare er mulig å koble til ett område om gangen.

Hvis du har tildelt kameraer fra et annet område til en annen hurtigvisning, kobles området automatisk til hvis du bytter til den visningen.

Slik kan du fylle inn et kameravindu:

- I sanntidsmodus:
 - Velg kameravindu og dobbeltklikk på ønsket kamera i systemruten.
 - Dra et kamera fra systemruten til et kameravindu.
 - Høyreklikk på kameravinduet og velg en videoinngang fra listen.

- I avspillingsmodus:

Finn enhetene som viser  ved siden av enhetsnoden i systemruten. Utvid enhetsnoden for å se om enheten inneholder mer enn ett spor eller én sikkerhetskopi.

- Velg kameravindu og dobbeltklikk på ønsket spor eller sikkerhetskopi.
- Dra ønsket spor eller sikkerhetskopi til et kameravindu.
- Høyreklikk på kameravinduet og velg ønsket spor eller sikkerhetskopi fra listen over videoinnganger.

Videoen vises i kameravinduet. Sideforholdet for kameravinduet tilpasses til sideforholdet for videoen.

Slik kan du fylle inn flere kameravinduer:

- I sanntidsmodus:
 - Velg flere kameraer, og dra dem fra systemruten til et kameravindu.
- I avspillingsmodus:

Finn enhetene som viser  ved siden av enhetsnoden i systemruten. Utvid enhetsnoden for å se om enheten inneholder mer enn ett spor eller én sikkerhetskopi.

- Dra en enhet med flere spor eller sikkerhetskopier til et kameravindu.
- Merk flere enheter med spor eller sikkerhetskopier, og dra dem til et kameravindu.
- Merk flere spor eller sikkerhetskameraer fra forskjellige enheter, og dra dem til et kameravindu.

Kameravinduet du har dratt valgene dine til, har en farget kant for å merke den som valgt. Den viser videoen til den øverste oppføringen. De andre kameravinduene fylles fra venstre til høyre og fra topp til bunn. Sideforholdet for kameravinduetkolonnen tilpasses til sideforholdet for kameraet.

Slik endrer du på kameravinduposisjonene:

1. Klikk på , og velg **Tittellinje** fra verktøylinjen.
2. Når du skal endre rekkefølgen på kameravinduer, drar du tittellinjen for et kameravindu til den nye posisjonen.

Slik fjerner du et kameravindu:

- Klikk på sletteikonet på topplinjen for det valgte kameravinduet.
- Du kan også høyreklikke på et kameravindu og velge **Stopp visning**.

5.2

Kalibrere kameravinduet

Panelet **Kalibrering av kameravindu** viser innstillingene for lysstyrke, skarphet, kontrast samt verdien for gammakorrigerings for de ulike fargekanalene for det valgte kameravinduet. Endre verdiene etter behov.

1. I panelet for informasjon og betjening klikker du på  for å åpne panelet **Kalibrering av kameravindu**.
2. Du viser verdiene for en bestemt fargekanal ved å klikke på rektangelet med den aktuelle fargen.

Slik kalibrerer du kameravinduet:

1. Klikk på det trefargede rektangelet hvis du vil endre innstillingene for alle fargekanalene samtidig. Ellers klikker du på rektangelet for den respektive fargen.

Så snart du endrer en av verdiene, vises -ikonet i kameravinduet for å indikere at bildekalibreringsinnstillingene for kameravinduet er annerledes enn de opprinnelige innstillingene for kamerabildet.

2. Klikk på  for å dempe lysstyrken, eller klikk på  for å øke lysstyrken for kameravinduet.
3. Klikk på  for å dempe kontrasten, eller klikk på  for å øke kontrasten for kameravinduet.
4. Klikk på  for å redusere verdien for gammakorrigerings, eller klikk på  for å øke verdien for gammakorrigerings for kameravinduet.
5. Klikk på  for å dempe skarpheten, eller klikk på  for å øke skarpheten for kameravinduet.
6. Klikk på **Angi som standard** for å lagre innstillingene for kameravinduet.
7. Klikk på **Tilbakestill** for å tilbakestille verdiene til de opprinnelige innstillingene for kamerabildet.

5.3**Konfigurere dekorasjoner for kameravinduet**

I videoen vises overlegg som er generert av selve enheten, for eksempel kameravn, alarmmeldinger, tider og datoer. Slike overlegg konfigureres i Configuration Manager. I tillegg inneholder overlegg i videobildet viktig statusinformasjon.

Du kan imidlertid også konfigurere kameravinduet slik at det viser spesifikk informasjon.

1. Klikk på  på verktøylinjen for å åpne menyen.
2. Hvis du ønsker å vise kameravnnet sammen med enhetsikonet i kameravinduet, velger du ønsket dekorasjonstype:
 - **Titteloverlegg**
Viser informasjonen som et overlegg.
 - **Tittellinje**
Legger til en tittellinje med informasjonen til kameravinduet. Hvis du har oppsett med flere kameravinduer, drar du og slipper tittellinjen for å omorganisere kameravinduene.
3. Velg **Ingen dekorasjon** hvis du ikke vil at kameravnnet skal vises.
4. Velg **Visningstid** for å legge til et tidsangivelsesoverlegg.
Som standard vises tiden for Video Client-programmet slik det vises i verktøylinjen. I dialogboksen **Brukerinnstillinger** kan du definere om at enhetens lokale tid skal vises i stedet.
5. Velg **Vis VCA-data** for å vise informasjon fra videoinnholdsanalysen som et overlegg, hvis tilgjengelig.

Se også

- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*
- *Overlegg for videobilder, Side 58*

5.4 Hurtigmeny for kameravindu

Høyreklikk på et kameravindu for å vise hurtigmenyen. Ikke alle kommandoer er tilgjengelige hele tiden:

- **Velg videoinngang**
 - I sanntidsmodus: viser tilgjengelige kameraer.
 - I avspillingsmodus: viser kameraer med spor eller sikkerhetskopier tilgjengelig.
- **Start digital zoom/Stopp digital zoom**
Starter og stopper den digitale zoomen.
- **Start opptak i arbeidsstasjon/Stopp opptak i arbeidsstasjon** (bare i sanntidsmodus)
Starter og stopper arbeidsstasjonopptak.
- **Maksimer kameravindu/Gjenopprett kameravindustørrelse**
Endrer aktivt kameravindu til visning av ett kameravindu og tilbake.
- **Stopp visning**
Fjerner kameravinduet.
- **Vis**
Viser streamene som enheten kan levere. Det er mulig å velge en annen visningsstream enn den som er angitt for kameraet i systemruten (gjelder bare til du endrer streamen eller videoinngangen).
- **Opptaksskjermdump**
Åpner panelet **Kameravinduoopptak** med en skjermdump fra den aktive cameoen.
- **Åpne direkte avspilling** (bare i sanntidsmodus)
Åpner panelet **Direkte avspilling** for å vise umiddelbar avspilling hvis tilgjengelig.
- **Egenskaper**
 - I sanntidsmodus: åpner en dialogboks med egenskapene til videoinngangen.
 - I avspillingsmodus: åpner en dialogboks med egenskapene sporet eller sikkerhetskopien.
- **Intelligent sporing** (bare i sanntidsmodus)
Gjør at intelligent sporing kan brukes hvis enheten støtter det.

I sanntidsmodus er kommandoene **Send til skjerm** og **Send visning til skjerm** også tilgjengelige hvis det er konfigurert monitorvegg.

Se også

- *Digital zoom, Side 37*
- *Arbeidsstasjonopptak, Side 43*
- *Lagre og vise skjermdumper, Side 42*
- *Direkte avspilling, Side 38*
- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*
- *Fylle ut en monitorvegg, Side 39*

6 Jobbe med systemruten

Øverst til venstre i Video Client-vinduet er det to kategorier:

- Klikk på  for å åpne panelet **Favorittvisninger**.
Det er tomt til du har satt opp favorittvisninger (se mer informasjon nedenfor).
- Klikk på  for å åpne panelet **Videoenhetsliste**.
Det viser alle tilgjengelige kameraer i systemet:
 - Med direkte pålogging: alle kameraer som tilhører angitt URL eller IP-adresse.
 - Med vanlig pålogging: alle kameraer i systemet slik det er konfigurert med Configuration Manager.

Se også

- Pålogging, Side 8
- Konfigurasjon med Configuration Manager, Side 8

6.1 Systemruteikoner

Hver oppføring i panelene i systemruten har et ikon for enhetstype. Overlegg og fargemarkeringer gir ekstra informasjon om statusen. Det finnes flere mulige kombinasjoner av ikoner og overlegg. Nedenfor finner du lister med eksempler på ikonene i systemruten.

Enhetsikoner

Enhetsikoner brukes både i panelet **Favorittvisninger** og panelet **Videoenhetsliste**.



Body-kamera ikke tilkoblet (grå prikk)



Body-kamera tilkoblet (grønn prikk)



Domekamera tilkoblet (grønn prikk)



Body-kamera med videotap (rødt kryss)



Body-kamera er i alarmmodus (varseltrekant)



Body-kamera med registrert bevegelse (gående person)



Body-kamera med bevegelsesalarm (gående person med varseltrekant)



Body-kamera tildelt via transkoder og tilkoblet (diamant og grønn prikk)



Body-kamera tildelt via transkoder og i alarmmodus (diamant og varseltrekant)

Diamanten som indikerer en enhet tildelt via transkoder, kan endre farge:

- hvit: en transkodet stream er tilgjengelig
- grønn: en transkodet stream vises
- rød: ingen transkodet stream er tilgjengelig

Merk:

Hvis de er konfigurert for det, viser DIVAR-tilkoblede kameraer overlegget for alarmmodus  for å angi at tilkoblingen avbrytes:

- Analoge kameraer frakobles fysisk.
- IP-kameraer frakobles elektronisk.

Videoenhetsliste-ikoner

Med vanlig pålogging er flere ikoner tilgjengelige i panelet **Videoenhetsliste** avhengig av hvordan du konfigurerte systemet Configuration Manager:

- Grupper enheter for å få bedre oversikt i listen.
- Konverter en gruppe til et område for å begrense antallet samtidige tilkoblinger.
Når du starter Video Client, kobles alle kameraer i systemet som ikke tilhører et område, automatisk til som standard. Tilkoblingen til et område og tilhørende enheter opprettes i et ekstra trinn. Det er bare mulig å være tilkoblet ett område om gangen.



Område ikke tilkoblet (grå prikk).



Område tilkoblet, men enkelte enheter er ikke tilgjengelige (gul prikk).



Område tilkoblet og alle tildelte enheter er tilgjengelige (grønn prikk).



Gruppe

Gruppeikonet brukes også til å gruppere kameraer som er koblet til en transkoder som er lagt til i systemet.

Favorittvisninger-ikoner

Ikonene for de forskjellige visningene viser valgte kameravinduoppsett. Bare noe av variantene er ført opp her.



Visning med 3 x 3 kameravinduer



Visning med 4 x 3 kameravinduer



Visning med 1+12 kameravinduer (sentrerte) som omfatter en enhet for et tilkoblet område (grønn prikk).



Visning med 2 x 2 kameravinduer som omfatter en enhet for et område som ikke er tilkoblet (grå prikk).



Sekvensmappe der alle definerte sekvenser står oppført. Denne mappen legges automatisk til når du har definert en sekvens.



Sekvens

Sekvensikonet merker ikke bare selve sekvensen, men det brukes også som et overlegg for å merke visningen eller enheten som er aktiv for en aktiv sekvens:



Visning med 2 x 2 kameravinduer som vises i den aktive sekvensen for øyeblikket.



Body-kamera som for øyeblikket vises i den aktive sekvensen. Merk at andre overlegg (for eksempel rødt kryss for videotap) ikke vises mens sekvensoverlegget vises.

6.2

Panel for videoenhetsliste

Panelet **Videoenhetsliste** viser alle konfigurerte enheter.

Jobbe med panelet Videoenhetsliste

- Du filtrerer listen ved å skrive inn en søkestreng i søkeboksen øverst i panelet. Videoenhetslisten filtreres umiddelbart og skjuler oppføringer som ikke samsvarer med strengen. Filteret skiller ikke mellom små og store bokstaver og ignorerer mellomrom.

- Hvis du får treff på en gruppe eller et område, vises alle enhetene som er tildelt.
- Hvis en tildelt enhet samsvarer, føres den opp sammen med tilhørende gruppe eller område, mens enheter i den gruppen eller det området som ikke samsvarer, skjules.
- Klikk på  for å utvide en gruppe eller et tilkoblet område og vise tildelte kameraer. Klikk på  for å skjule gruppene eller området.
- Dobbeltklikk på et område for å koble til det. Merk at du bare kan koble til ett område om gangen.
- Høyreklikk på en oppføring for å åpne en hurtigmeny.

Hurtigmeny for enhet

Høyreklikk på en enhet for å vise hurtigmenyen. Ikke alle kommandoer er tilgjengelige hele tiden:

- **Koble til**
Etablerer en tilkobling.
- **Koble fra**
Avslutter tilkoblingen.
- **Sekvens**
Starter en sekvens med de valgte enhetene (minst to enheter må være valgt).
- **Send til skjerm**
Viser en liste over monitorene som kan velges (hoved, andre eller vegg hvis konfigurert).
- **Foretrukket stream**
Viser en liste over streamene fra enheten. Velg standardstreamen for visning i et kameravindu.
- **Egenskaper**
Åpner tilhørende dialogboks.

Hurtigmeny for område

Høyreklikk på et område for å vise hurtigmenyen. Ikke alle kommandoer er tilgjengelige hele tiden:

- **Koble til**
Etablerer en tilkobling med lav båndbredde til området. Dette er tilkoblingstypen hvis du dobbeltklikker på områdeikonet.
- **Koble fra**
Avslutter tilkoblingen.

6.3

Panel for favorittvisninger

I sanntidsmodus viser panelet **Favorittvisninger** forskjellige visninger og sekvenser som er opprettet i panelet **Favorittutforming**. I avspillingsmodus vises ikke sekvensene.

Merk:

Hvis programmet ble startet fra kommandolinjen med parameteren "-sites", erstattes kategorien **Favorittvisninger** av kategorien **Områdekontakt**.

Jobbe med panelet Favorittvisninger

- I sanntidsmodus dobbeltklikker du på en visning for å vise den i kameravinduområdet. Hvis visningen inneholder et kamera som tilhører et område, kobles området automatisk til.

- I avspillingsmodus er det ikke mulig å vise en visning i kameravinduområdet. Du kan imidlertid utvide oppføringene til å registrere enheter med opptak ( ved siden av enhetsikonet).
- Klikk på  for å utvide en oppføring:
 - For en visning ser du tildelte kameraer.
 - For sekvensmappen ser du tilgjengelige sekvenser.
 - For en sekvens ser du visningene og kameraene som tilhører sekvensen.
- Klikk på  for å skjule oppføringen.
- Høyreklikk på en oppføring for å åpne en hurtigmeny.

Hurtigmeny for enhet

Høyreklikk på en enhet for å vise hurtigmenyen. Ikke alle kommandoer er tilgjengelige hele tiden:

- **Koble til**
Etablerer en tilkobling.
- **Koble fra**
Avslutter tilkoblingen.
- **Sekvens**
Starter en sekvens med de valgte enhetene (minst to enheter må være valgt).
- **Send til skjerm**
Viser en liste over monitorene som kan velges (hoved, andre eller vegg hvis konfigurert).
- **Foretrukket stream**
Viser en liste over streamene fra enheten. Velg standardstreamen for visning i et kameravindu.
- **Egenskaper**
Åpner tilhørende dialogboks.

Hurtigmeny for visning

Høyreklikk på en visning for å vise hurtigmenyen. Ikke alle kommandoer er tilgjengelige hele tiden:

- **Sekvens**
Starter en sekvens med de valgte visningene (minst to visninger må være valgt).
- **Send til skjerm**
Viser en liste over monitorene som kan velges (hoved, andre eller vegg hvis konfigurert).
- **Lagre visning**
Lagrer eventuelle endringer i visningen som en ny video-til-kameravindu-tildeling eller en omorganisering av kameravinduer.
- **Slett visning**
Sletter visningen fra listen uten advarsel. Hvis visningen ble vist i kameravinduområdet, blir den værende der til du velger en annen visning.
- **Gi visning nytt navn**
Her kan du skrive inn et nytt navn på visningen.
- **Egenskaper**
Åpner tilhørende dialogboks.

Hurtigmeny for sekvens

Høyreklikk på en sekvens for å vise hurtigmenyen. Ikke alle kommandoer er tilgjengelige hele tiden:

- **Sekvens**
Starter en sekvens med de valgte sekvensene (minst to sekvenser må være valgt).
- **Send til skjerm**
Viser en liste over monitorene som kan velges (hoved, andre eller vegg hvis konfigurert).
- **Slett sekvens**
Sletter sekvens fra listen uten advarsel. Hvis sekvensen var aktiv i kameravinduet, blir den værende der til du velger en annen sekvens.
- **Gi sekvens nytt navn**
Her kan du skrive inn et nytt navn på sekvensen.
- **Egenskaper**
Åpner tilhørende dialogboks.

Se også

- *Start fra kommandolinjen, Side 57*

6.4 Sette opp favoritter

Det anbefales at du tar deg tid til å opprette noen favorittvisninger og sekvenser. En visning er en samling av video-til-kameravindu-tildelinger som kan hentes tilbake for sanntidsvisning. Slike visninger kan tas med i favorittsekvenser sammen med enkeltstående kameraer. Du kan bare konfigurere favoritter i sanntidsmodus.

- Klikk på  i oppgavepanelet for å åpne panelet **Favorittutforming**.

Panelet **Favorittutforming** inneholder to kategorier:

- Klikk på kategorien **Visningsutforming** for å sette opp og lagre favorittvisninger.
- Klikk på kategorien **Sekvensutforming** for å definere og lagre favorittsekvenser.

6.4.1 Opprette en favorittvisning

Bruk kategorien **Visningsutforming** til å opprette favorittvisninger. Kameravisninger kan grupperes på en logisk måte, for eksempel alle kameraer som viser en inngang til en bygning.

1. Klikk på en oppsettknapp i kategorien **Visningsutforming** for å velge den. Oppsettet vises i kameravinduet.
Hvis du fortsetter å klikke på en knapp for et asymmetrisk oppsett, endres retningen på oppsettet.
2. Dra kameraer fra listen **Videoinnganger** til kameravinduene.
Kameraene for et område er bare tilgjengelige i listen hvis området er tilkoblet. Merk at du kan bare ha kameraer fra ett område i en visning siden det bare er mulig å koble til ett område om gangen.
3. Skriv inn et navn for den nye visningen i ruten **Favorittnavn**.
4. Velg avkrysningsboksen **Statisk oppsett** slik at sideforholdet for kameravinduene ikke endres ved ny tildeling.

5. Klikk på .

Visningen lagres i panelet **Favorittvisninger**.

Du kan dra alarmutganger og alarminnganger til en visning i panelet **Favorittvisninger** for å opprette systemoversikter.

6.4.2 Opprette en favorittsekvens

Bruk kategorien **Sekvensutforming** til å opprette favorittsekvenser. Velg favorittvisninger og enkeltkameraer, og plasser dem i ønsket rekkefølge.

Holdetiden for sekvensen angis i dialogboksen **Brukerinnstillinger**.

Slik oppretter du en favorittsekvens:

1. Velg en visning eller en enhet i boksen **Visninger**.
Kameraene for et område er bare tilgjengelige i listen hvis området er tilkoblet. Du kan bruke kameraer fra forskjellige områder i én sekvens. Det respektive området kobles til automatisk mens den tilhørende kameravisningen vises i sekvensen.
 2. Klikk på  for å legge til valget i boksen **Sekvensliste**. Fortsett med dette til listen er ferdig.
 3. Hvis du vil fjerne en oppføring fra sekvenseringslisten, velger du den og klikker på .
 4. Hvis du vil endre på rekkefølgen til oppføringene i sekvenslisten, velger du én eller flere oppføringer og klikker på  (flytt opp) eller  (flytt ned).
 5. Skriv inn et navn for den nye sekvensen i ruten **Sekvensnavn**.
 6. Klikk på .
- Sekvensen lagres i panelet **Favorittvisninger** i mappen **Sekvenser**.

Slik endrer du en favorittsekvens:

Du kan på en enkel måte endre sekvenser eller bruke dem som utgangspunkt for en ny sekvens.

1. Du laster listen for en eksisterende sekvens ved å klikke på  i kategorien **Sekvensutforming**.
Dialogboksen **Velg sekvens** vises.
 2. Velg den ønskede sekvensen.
 3. Klikk på **OK**.
- Komponentene i den valgte sekvensen står oppført i ruten **Sekvensliste** og kan omorganiseres slik du ønsker.

Se også

- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

7 Vise sanntidsvideoer og videoopptak

Videoen vises i kameravinduområdet i både sanntids- og avspillingsmodus. Avhengig av hvordan kameravinduene og enheten er konfigurert, vises tilleggsinformasjon. I tillegg inneholder overlegg i videobildet viktig statusinformasjon (mer informasjon nedenfor).

Slik viser du sanntidsvideo:

1. Sett opp en samling med hurtigvisninger og favorittvisninger som passer til dine behov.
2. Start visningen av ønsket visning:
 - Dobbeltklikk på en forhåndsdefinert visning i panelet **Favorittvisninger**. Du kan også dra visningen til kameravinduområdet.
 - På verktøylinjen klikker du på en av hurtigvisningsknappene for å vise tilsvarende hurtigvisning med de siste video-til-kameravindu-tildelingene.
3. Du kan raskt endre en video-til-kameravindu-tildeling ved å dra et annet kamera fra systemruten til kameravinduet:
 - For en hurtigvisning beholdes den nye tildelingen til du tildeler et nytt kamera.
 - En favorittvisning går tilbake til den opprinnelige tildelingen når du henter den fra, med mindre du høyreklikker på visningen og velger **Lagre visning** fra hurtigmenyen.

Slik viser du videoopptak:

I avspillingsmodus er det ikke mulig å hente opp favorittvisninger. Hurtigvisninger beholder bare video-til-kameravindu-tildelingen mens økten er aktiv.

1. På verktøylinjen klikker du på en hurtigvisningsknapp for å velge ønsket oppsett for kameravinduområdet.
2. Fyll inn kameravinduene med spor eller sikkerhetskopier slik det beskrives ovenfor.
3. Du kan raskt endre en video-til-kameravindu-tildeling ved å dra et annet spor eller en annen sikkerhetskopi fra systemruten til kameravinduet. Tildelingen beholdes til du tildeler et annet spor eller en annen sikkerhetskopi.

Vise transkodete streamer

Hvis du viser en transkodet stream i et kameravindu, får du flere valg hvis du holder pekeren over kameravinduet:

- Bruk glidebryteren for å få høyere bildefrekvens  eller bedre bildekvalitet . Jo bedre bildekvalitet, dess lavere bildefrekvens og omvendt. Bruk bildet i kameravinduet som utgangspunkt for innstillingene.
- Klikk på  for å oppdatere visningen.

Se også

- *Overlegg for videobilder, Side 58*
- *Opprette hurtigvisninger, Side 20*
- *Sette opp favoritter, Side 28*

7.1 Starte sekvenser

I sanntidsmodus gjør Video Client at det byttes mellom forskjellige visninger eller kameraer automatisk. Den raskeste måten å starte en sekvens på er å bruke tilhørende knapp på verktøylinjen slik det beskrives nedenfor. Slike sekvenser lagres ikke og må konfigureres på nytt hver gang du vil bruke dem.

En annen mulighet å konfigurere favorittsekvenser i panelet **Sekvensutforming**. Disse sekvensene lagres i panelet **Favorittvisninger**.

Når en sekvens går videre til neste visning, vises tilhørende navn på kameraet eller visningen kort øverst i kameravinduområdet som informasjon.

Holdetiden for sekvensen angis i dialogboksen **Brukerinnstillinger**.

Slik starter du en sekvens:



På verktøylinjen er sekvensikonet tilgjengelig når du har valgt flere oppføringer.

- Velg flere kameraer i panelet **Videoenhetsliste**, og klikk på sekvensikonet for å starte sekvenseringen av de valgte kameraene.
- Velg en visning med flere kameravinduer i panelet **Favorittvisninger**, og klikk på sekvensikonet for å starte sekvenseringen av kameraene innen den visningen i en visning med ett kameravindu.
- Velg flere visninger i panelet **Favorittvisninger**, og klikk på sekvensikonet for å starte sekvensering mellom visningene, og ikke innen visningene.
- Velg en sekvens i panelet **Favorittvisninger**, og klikk på sekvensikonet for å starte. Alternativt kan du dobbeltklikke på oppføringen for å starte sekvensen.

Klikk på ikonet igjen for å stoppe den automatiske byttingen.

Se også

- *Opprette en favorittsekvens, Side 28*
- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

7.2

I detalj

Med Video Client er det ikke bare gjennom kamerazoomen detaljene kan vises. Forstør enkeltstående kameravinduer eller hele kameravinduområdet, eller bruk den digitale zoomen.

Slik forstørrer du et enkelt kameravindu:

- I oppsett med flere kameravinduer dobbeltklikker du på et utfylt kameravindu for å endre til oppsett med enkelt kameravindu og omvendt.
- Du kan også klikke på  i toppteksten for det valgte kameravinduet for å forstørre det, slik at det fyller hele kameravinduområdet. Klikk på  for å gå tilbake til oppsett med flere kameravinduer.
Merk at hvis du ikke har aktivert tittellinjen, er ikonene bare synlige hvis pekeren er i kameravinduet.

Slik forstørrer du kameravinduområdet:

- Lukk alle ruter du ikke har behov for. Kameravinduområdet fyller ledig plass med forstørrede enkeltstående kameravinduer.
- Klikk på  på verktøylinjen for å maksimere kameravinduområdet til samme størrelse som programvinduet. Klikk på knappen igjen på den automatisk skjulte verktøylinjen, eller trykk på Esc for å bytte tilbake til normal modus.

Slik forstørrer du programvinduet slik at det dekker hele skjermen:

- Trykk på F11 for å maksimere programvinduet, slik at det dekker hele skjermen. Trykk på tasten igjen for å gå tilbake (se nedenfor for en liste over snarveistaster).

- Som administrator velger du avkrysningsboksen **Kioskmodus** i dialogboksen **Brukerinnstillinger** for å angi programvinduet til fullskjermsvisning permanent.

Se også

- *Digital zoom, Side 37*
- *Standard hurtigtaster, Side 51*
- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

7.3 Kontrollere kameraer

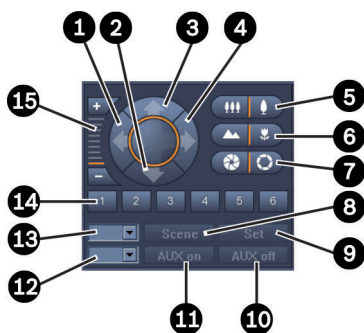
Du kan kontrollere styrbare kameraer ved å bruke musen på tilhørende kameravindu eller ved å bruke kontrollere på ruten for informasjon og betjening.

7.3.1

Kamerakontroller

Bruk kamerakontrollene til å kontrollere kameraet i valgt kameravindu. Kontroller at du har valgt riktig kameravindu før du starter (indikeres av den oransje rammen).

Du finner mer informasjon om den digitale zoomen nedenfor.



Figur 7.1: Kamerakontroller

1	Panorer venstre-knapp	9	Sett -knapp
2	Tilt ned-knapp	10	AUX av -knapp
3	Tilt opp-knapp	11	AUX på -knapp
4	Panorer høyre-knapp	12	Rute til AUX-kommandonummer
5	Zoom ut-/inn-knapper	13	Rute til scenenummer
6	Knapp for nær eller fjern fokus	14	Scenevalg-knapper
7	Lukk/åpne iris-knapper	15	Digital zoom-knapper
8	Scene -knapp		

Slik panorerer og tilter du:

- Klikk på opp- og nedpilene, og hold dem nede for å tilte.
- Klikk på venstre og høyre pil, og hold dem nede for å panorere.
- Slipp museknappen for å stanse kameraets bevegelseskontroller.

Slik kontrollerer du zoom, fokus og iris:

- Klikk på og hold inne  for å zoome ut, og klikk på og hold inne  for å zoome inn.

- Klikk på og hold inne  for fokus på fjerne motiver, og klikk og hold inne  for fokus på nære motiver.
- Klikk på og hold inne  for å lukke irisen, eller klikk og hold inne  for å åpne irisen.
- Slipp knappen for å stanse kameraets justeringskontroller.

Slik flytter du det aktive kameraet til en scene:

En scene er en lagret kameraposisisjon med definerte pan-, tilt- og zoominnstillinger.

Tilgjengelig antall av slike scener er avhengig av kameratypen.

1. Angi et scenenummer i ruten ved siden av **Scene**-knappen.
2. Klikk på **Scene** (eller trykk på ENTER) for å flytte det aktive kameraet til den valgte scenen.

Eventuelt kan du klikke på knappene 1 til 6 for umiddelbar posisjonering til av de første seks scenene.

Slik lagrer du den gjeldende posisjonen for kameraet som en scene:

1. Posisjoner kameraet slik du ønsker.
2. Angi et scenenummer.
3. Klikk på **Sett** for å lagre den aktive scenen under det valgte nummeret.

Slik kontrollerer du AUX-funksjonene:

AUX-funksjonene er spesielle kommandoer for å kontrollere kameraer som støtter slike kommandoer.

1. I ruten ved siden av **AUX på**-knappen legger du inn nummeret for ønsket AUX-kommando.
2. Klikk på **AUX på** (eller trykk på ENTER) for å slå på AUX-kommandoen.
3. Klikk på **AUX av** for å slå av AUX-kommandoen.

Se også

- *Digital zoom, Side 37*

7.3.2

Musekontroll

Hvis du bruker et styrbart kamera, finnes det vinduskontroller i kameravinduet som kan brukes til å kontrollere kameraet med musen.

1. Klikk på kameravinduet til kameraet for å aktivere det.
2. Plasser pekeren på det aktive kameravinduet. Pekeren endres til en retningspil.
3. Klikk og hold nede venstre museknapp med retningspilen pekende i riktig retning. Kameraet flyttes i ønsket retning.
4. Panorerings- og tilthastigheten er avhengig av pekeren på kameravinduet. Klikk nærmere kanten av kameravinduet for å øke hastigheten, og klikk nærmere midten for å senke hastigheten.
5. Slipp opp knappen når kameraet er plassert.
6. Drei på rullehjulet på musen for å zoome inn og ut.

Panoramakameraer

Videobildet fra panoramakameraer overskrider kameravinduet. Derfor er det vinduskontroller i kameravinduet som kan brukes til å flytte til en annen del av bildet som ligner på den digitale zoomen (se mer informasjonen nedenfor).

Se også

- *Digital zoom, Side 37*

7.4 Kontrollere avspilling

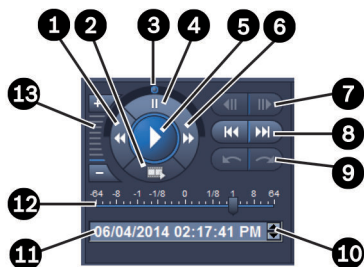
I ruten for informasjon og betjening bruker du avspillingskontrollene og panelet **Tidslinje** for å kontrollere avspilling av videoopptak. Kontroll gjelder for alle utfylte kameravinduer.

7.4.1

Avspillingskontroller

Med avspillingskontrollene i ruten for informasjon og betjening er det hovedsakelig avspillingshastighet og -retning du kontrollerer, eller du kan gå til interessepunkter inne i opptakene.

Du finner mer informasjon om den digitale zoomen nedenfor.



Figur 7.2: Avspillingskontroller

1	Knapp for å senke avspillingshastigheten og baklengs avspilling	8	Knapp for å gå til tidligste/siste opptak
2	Eksportknapp	9	Knapper for å gå til forrige/neste hendelse
3	Jog-hjul	10	Pilknapper som øker/senker valgt verdi i ruten for dato/klokkeslett
4	Pauseknapp	11	Rute for dato/klokkeslett
5	Avspillingsknapp	12	Glidebryter for avspillingshastighet
6	Knapp for å øke avspillingshastigheten og avspilling fremover	13	Digital zoom-knapper
7	Knapper for å flytte ett bilde bakover/fremover		

Slik kontrollerer du avspillingen:

1. Klikk på  for å starte avspilling for alle kameravinduer. Håndtaket på hastighetsbryteren er satt til 1 (sanntidsavspilling).
2. Avspillingshastighet og -retning kan velges på forskjellige måter:
 - Dra jog-hjulet til venstre eller høyre for å spille av bakover eller forover. Jo mer du drar i jog-hjulet, jo høyere blir avspillingshastigheten. Når du slipper jog-hjulet, stanses avspillingen midlertidig.
 - Klikk på  for å øke avspillingshastigheten, eller klikk på  for å redusere den. Hver gang du klikker, flyttes håndtaket til hastighetsbryteren ett steg til.

- Dra håndtaket på glidebryteren for hastighet til ønsket verdi:
 - 1 = sanntidsavspilling
 - 0 = pause
 - > 1 til 64 = økende spoling forover
 - < 1 til 0 = sakte forover
 - 0 til -64 = økende spoling bakover

3. Klikk på  for å ta pause i avspillingen.

Slik flytter du interessepunktene:

- Klikk på  for å flytte ett bilde bakover, og klikk på  for å flytte ett bilde forover. Hold nede knappen for å vise det neste bildet hvert 0,5 sekund. Knappene er bare tilgjengelige når avspillingen er satt på pause.
- Klikk på  for å gå til det første opptaket, og klikk på  for å gå til det siste opptaket.
- Klikk på  for å gå til forrige søk, og klikk på  for å gå til neste søk. Knappene er bare tilgjengelige hvis et søk var vellykket. Søkene er merket med små ikoner på opptaksindikatorlinjen.

Rute for dato og klokkeslett

I ruten vises dato og klokkeslett for hårstrekposisjonen.

1. Klikk på en av verdiene for å aktivere den, for eksempel dagen eller sekundene. Bakgrunnsfargen for den aktiverte verdien endres.
2. Klikk på opp- eller nedknappen  for å øke eller redusere den aktiverte verdien med én. Alternativt kan du skrive inn ønsket verdi.
 - Hvis det finnes et tilgjengelig opptak for den angitte verdien for et av kameravinduene, hopper hårstreken til det aktuelle tidspunktet. Tilhørende bilde vises i kameravinduet.
 - Hvis det ikke er noe tilgjengelig opptak for den angitte verdien, skjer ingen ting.

Se også

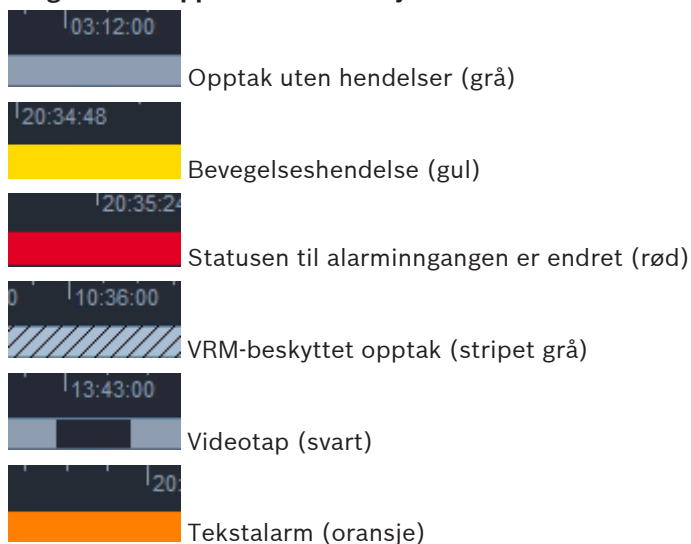
- *Digital zoom, Side 37*
- *Søke i opptak, Side 46*

7.4.2

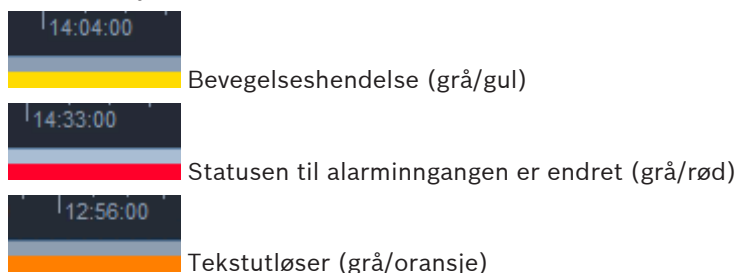
Panelet Tidslinje

Panelet **Tidslinje** inneholder tilleggsinformasjon om opptakene i kameravinduområdet og en hurtigmeny. Det gjør det enklere å navigere gjennom opptak.

- ▶ Klikk på  for å åpne panelet **Tidslinje** i ruten for informasjon og betjening i avspillingsmodus. Det vises en tidslinjeskala med en opptaksindikatorlinje for hver av de fylte kameravinduene. Alle kameravinduer er synkronisert til den samme avspillingstiden. Opptaksindikatorlinjen merker et opptak i lys grå. Det brukes andre farger for å merke spesielle hendelser. Plasser pekeren på et farget segment for å få mer informasjon.

Fargekoder i opptaksindikatorlinjen:

Enkelte hendelser fra Divar 700-tilkoblede kameraer utløser bare farge i nedre halvdel av indikatorlinjen:



Søkeresultater for hendelser og VCA-søk er merket med små ikoner i opptaksindikatorlinjen:

**Slik endrer du tidslinjeskalaen:**

- Klikk på  eller  for å justere tidslinjeskalaen.
Du kan også plassere pekeren på tidslinjeskalaen og dreie på musehjulet.
Den valgte intervallverdien vises mellom de to knappene, for eksempel 3 minutter eller 1 uke. Jo kortere det indikerte tidsintervallet er, jo mer zoomer du inn på tidslinjen.
- Hvis du vil vise den fullstendige tidslinjen for et helt opptak, kan du klikke til **Alle** vises mellom knappene.

Slik navigerer du på tidslinjen:

- Bruk pilene over tidslinjeskalaen eller dra tidslinjeskalaen for å gå bakover og fremover i tid.
- Klikk et sted under tidslinjeskalaen.
 - Hvis det finnes et tilgjengelig opptak for det tidspunktet, hopper hårstreken dit.
 - Hvis det ikke finnes et tilgjengelig opptak, hopper hårstreken til begynnelsen av det neste tilgjengelige opptaket.
- Tilhørende bilder vises i kameravinduområdet. Bruk avspillingskontrollkonsollen for ønsket avspillingsalternativ.

Slik velger du en tidsperiode:

Du kan velge en tidsperiode og bruke dette valget til flere oppgaver, f.eks. eksport av videodata.

- Dra de nederste pilhåndtakene på hårstreken for å velge en tidsperiode.
 - Dra den venstre eller høyre kanten på merkingen for å endre størrelsen på merkingen.
 - Dra nederst i denne merkingen for å flytte den.
- Du kan også dra pekeren over en del under tidslinjeskalaen som inneholder et opptak.
- Høyreklikk på valget for å åpne hurtigmenyen for flere oppgaver.

Hurtigmenyen Tidslinje

De tilgjengelige kommandoene på hurtigmenyen avhenger av hvor du har klikket i panelet **Tidslinje**. Noen kommandoer er for eksempel bare tilgjengelige hvis du høyreklikker på et valg. Når du klikker på en hurtigmenykommando som ikke er tilgjengelig for alle kameravinduer, utføres kommandoen bare for kameravinduene der den er tilgjengelig.

- **Sentrer ved avspilling**
Flytter tidslinjeskalaen for å sentrere gjeldende avspillingstid
- **Sentrer ved valg**
Flytter tidslinjeskalaen for å sentrere gjeldende valg (bare tilgjengelig hvis du klikker på utsiden av et valg)
- **Godkjenn**
Kontrollerer ektheten av den valgte videoen
- **Slett**
Sletter den valgte videoen (bare opptakere)
- **Slett frem til**
Sletter alle videoopptak for alle kameravinduer frem til sluttidspunktet for valget (bare opptakere)
- **Eksport**
Åpner dialogboksen **Eksport** for den valgte videoen
- **Sikkerhetskopi**
Oppretter en sikkerhetskopi av den valgte videoen (bare VRM)
- **Beskytt**
Beskytter den valgte videoen (bare VRM)
- **Opphev beskyttelse**
Opphever beskyttelsen av den valgte videoen (bare VRM)
- **Vis resultater fra hendelsessøk**
Viser resultater for søket (ingen andre søkerresultater kan vises på samme tid)
- **Vis resultater fra tekstsøk**
Viser resultater for tekstsøket (ingen andre søkerresultater kan vises på samme tid)
- **Vis søkerresultater fra VCA**
Viser resultater for IVA-søket (ingen andre søkerresultater kan vises på samme tid)
- **Fjern merking**
Fjerner valget

7.5

Digital zoom

Med den digitale zoomen kan du forstørre og vise en del i kameravinduet. Du kan bruke den i både sanntids- og avspillingsmodus, på video og skjermdumper. Den påvirker ikke zoomen på et styrbart kamera.

1. Sett pekeren i et kameravindu og drei musehjulet fremover for å zoome inn. Du kan også høyreklikke på et kameravindu og velge **Start digital zoom** fra hurtigmenyen. Pekeren endres til en retningspil, og i hjørnet opp til venstre i kameravinduet vises en mørk grå rute med en lys grå rute som representerer zoomområdet i forhold til hele bildet.
2. Drei på musehjulet for å zoome inn og ut, eller klikk på  og  på kontrollene i ruten for informasjon og betjening.
3. Klikk på kameravinduet for å flytte til en annen del i pilens retning. Du kan også dra den lys grå ruten til ønsket posisjon.
4. Hvis du zoomer helt ut, blir den digitale zoomefunksjonen automatisk slått av.

7.6

Styre lyden

Hvis lyd er tilgjengelig, er den hørbar for valgt kameravindu i både sanntids- og avspillingsmodus hvis du har aktivert lydutgang.

- Klikk på  på verktøylinjen for å aktivere lydutgangen. Lyden til det valgte kameravinduet høres hvis den er tilgjengelig.
- Klikk på  for å deaktivere lydutgangen.
- Flytt glidebryteren  til høyre for å øke volumet.

7.7

Direkte avspilling

Bruk umiddelbar avspilling i sanntidsmodus for å vise de foregående sekundene av et videoopptak for et bestemt kamera. Kameraet må selvfølgelig ha opptaksfunksjon.

Tidsforskyvningstiden for umiddelbar avspilling konfigureres i dialogboksen

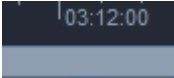
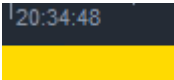
Brukerinnstillinger.

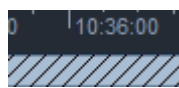
Slik viser du umiddelbar avspilling:

1. Høyreklikk på et kameravindu og velg **Åpne direkte avspilling** fra hurtigmenyen. Panelet **Direkte avspilling** åpnes.
2. Klikk på  for å starte avspillingen.
3. Klikk på  for å ta pause i avspillingen.
4. Klikk på  for å starte avspillingen av gjeldende valgte kameravindu med tidsforskyvningstiden definert i dialogboksen **Brukerinnstillinger**.

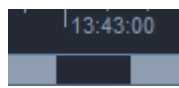
Det vises en tidslinjeskala med en opptaksindikatorlinje under.

Fargekoder i opptaksindikatorlinjen:

	Opptak uten hendelser (grå)
	Bevegelseshendelse (gul)
	Statusen til alarminngangen er endret (rød)



VRM-beskyttet opptak (stripet grå)

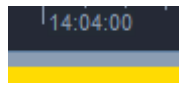


Videotap (svart)

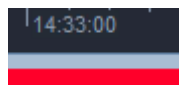


Tekstalarm (oransje)

Enkelte hendelser fra Divar 700-tilkoblede kameraer utløser bare farge i nedre halvdel av indikatorlinjen:



Bevegelseshendelse (grå/gul)



Statusen til alarminngangen er endret (grå/rød)



Tekstutløser (grå/oransje)

Slik styrer du umiddelbar avspilling:

1. Når avspillingen er satt på pause, klikker du på  for å gå ett bilde bakover, eller på  for å gå ett bilde fremover.
2. Dra tidslinjeskalaen for å flytte den i tid.
3. Høyreklikk på indikatorlinjen for å sentrere tidslinjen på hårstreken som angir avspillingsposisjonen.
4. Dra hårstreken for å flytte avspillingen til et bestemt punkt i et opptak.
5. Angi datoen og klokkeslettet i tidsboksen for å flytte hårstreken til det punktet på tidslinjen.

Se også

- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

7.8

Fylle ut en monitorvegg

Med Video Client kan du konfigurere sanntidsvisning på en monitorvegg. Før du kan fylle ut en monitorvegg, må du konfigurere nettet i dialogboksen **Brukerinnstillinger**. Hvis ikke er ikke panelet **Monitorvegg** tilgjengelig i oppgavepanelet.



1. Klikk på  for å åpne panelet **Monitorvegg** i oppgaveruten i sanntidsmodus. I den øvre delen vises nettet slik det ble konfigurert i dialogboksen **Brukerinnstillinger**. Posisjoner som er tildelt dekode, er merket med en kant i mørkere grå. Hvis du har tildelt dekodere som tilhører andre områder, er bare dekodeerne for området som er tilkoblet for øyeblikket, tilgjengelige.
2. Før musepekeren over en posisjon. Fargen på kanten endres til oransje, og tilhørende dekode vises i nedre del av panelet.
3. Høyreklikk på en posisjon i øvre del for å velge oppsettet via hurtigmenyen. I den nedre delen har dekodeen følgende 1 eller 4 kameravinduer.

4. Dra et kamera fra systempanelet til et kameravindu for dekodere den nedre delen av panelet **Monitorvegg**.
Alternativt kan du bruke hurtigmenyen for kameraet eller kameravinduet til å tildele det.
5. Høyreklikk på et kameravindu for dekodere for å åpne hurtigmenyen. Ikke alle kommandoer er tilgjengelige hele tiden:
 - **Velg videoinngang**
Viser tilgjengelige kameraer
 - **Fjern kameravinduet**
Avbryter gjeldende video-til-kameravindu-tildeling
 - **Stopp sekvensialisering**
Stopper aktive sekvenser

Se også

- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

8 Styre innganger og utganger

I ruten for tilleggsutstyr og arkiv i sanntidsmodus vises inngangene og utgangene for alle enhetene i systemet i henhold til innstillingene i Configuration Manager.

Hvis enheten tilhører et område, er inngangene og utgangene bare tilgjengelige når området er tilkoblet.

Slik styrer du alarmutganger:



1. Klikk på  i ruten for tilleggsutstyr og arkiv i sanntidsmodus for å åpne panelet **Alarmutganger**.
2. Hvis du ønsker å vise alarmutgangene for et frakoblet område, høyreklikker du på området for å etablere en tilkobling via hurtigmenyen.
3. Dobbeltklikk på en tilkoblet alarmutgang for å bytte status.
4. Høyreklikk på en alarmutgang for å bytte status eller vis egenskapene via hurtigmenyen.

Tilkoblede alarmutganger, for eksempel reléer, er merket med en grønn prikk. Ikonet viser statusen for alarminngangen.



Et ikon for lukket alarmutgang angir at en utgang er aktiv.



Et ikon for åpen alarmutgang angir at en utgang er inaktiv.

Slik styrer du alarminnganger:



1. Klikk på  i ruten for tilleggsutstyr og arkiv i sanntidsmodus for å åpne panelet **Alarminnganger**.
2. Hvis du ønsker å vise alarminngangene for et frakoblet område, høyreklikker du på området for å etablere en tilkobling via hurtigmenyen.
3. Høyreklikk på en alarminngang for å vise egenskapene via hurtigmenyen.

Tilkoblede alarminnganger er merket med en grønn prikk. Ikonet viser inngangens status:



Et rødt alarminngangsikon angir at en inngang er aktiv.



Et grått alarminngangsikon angir at en inngang er inaktiv.

9 Lagre og vise skjermdumper

Ta stillbilder fra et kamera, og lagre dem som skjermdumper på datamaskinens harddisk. Standardplasseringene for disse skjermdumpene defineres i dialogboksen **Brukerinnstillinger**. Lagrede skjermdumper kan åpnes via panelet **Skjermdumper** i ruten for tilleggsutstyr og arkiv hvis plasseringen er oppført i dialogboksen **Brukerinnstillinger**.

Slik lagrer du en skjermdump på harddisken på datamaskinen:

1. Klikk på et kameravindu for å velge det.
2. Klikk på  i oppgaveruten for å åpne panelet **Kameravinduoopptak**. Panelet **Kameravinduoopptak** åpnes med stillbildet fra det valgte kameravinduet. Det vises identifikasjonsinformasjon under bildet.
3. Du oppdaterer bildet ved å klikke på  nederst i venstre hjørne av panelet.
4. Hvis du vil endre lagringsstedet, klikker du på rullegardinpilen. Velg en annen standardplassering, eller klikk på **Bla gjennom ...** for å angi en ny bane.
5. Hvis du har angitt en ny bane, velger du avkrysningsboksen for å legge til den nye plasseringen i de overvåkede katalogene. På den måten sikrer du at filen vises i panelet **Skjermdumper** i ruten for tilleggsutstyr og arkiv for enkel tilgang.
6. Hvis du vil endre filnavnet, angir du det nye navnet på filen.
7. Hvis du vil endre bildeformatet, klikker du på rullegardinpilen og velger ønsket format.
8. Klikk på  for å lagre bildet. Skjermdumpen har samme oppløsning som kamerabildet.
9. Klikk på  for å ta et nytt stillbilde fra gjeldende aktive kameravinduet.

Slik viser du skjermdumper:

1. Klikk på  i ruten for tilleggsutstyr og arkiv for å åpne panelet **Skjermdumper**.
2. Listen over arkiverte skjermdumper vises for alle plasseringer du har definert i **Brukerinnstillinger > Kataloger > Overvåkede opptaksplasseringer**.
3. Høyreklikk på en fil i listen for å vise egenskapene via hurtigmenyen. Andre menyalternativer er:
 - **Gi skjermdump nytt navn**
Her kan du skrive inn et nytt navn på filen.
 - **Slett skjermdump**
Sletter den valgte filen uten ytterligere varsel
4. Hvis du vil vise en skjermdump, dobbeltklikker du på den eller drar det til et kameravindu.

Se også

- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

10 Eksportere videoklipp

Eksporter videoklipp fra sanntidsvideo eller opptak til harddisken på datamaskinen. Du kan vise de lagrede filene i avspillingsmodus eller med programmet Export Player.

Se også

- *Vise lagrede klipp, Side 45*

10.1 Arbeidsstasjonopptak

I sanntidsmodus kan du bruke arbeidsstasjonopptak til å manuelt eksportere et videoklipp til harddisken på datamaskinen. Et slikt arbeidsstasjonopptak er begrenset til ti minutter, og bare to arbeidsstasjonopptak kan være aktive samtidig. Dato- og klokkeslettoverlegg blir ikke lagret. Plasseringen for arbeidsstasjonopptak angis i programmet Configuration Manager. Den vises til informasjon i dialogboksen **Brukerinnstillinger**. Du kan vise de eksporterte filene i avspillingsmodus hvis banen er lagt til i listen over overvåkede plasseringer i dialogboksen **Brukerinnstillinger**.

1. Plasser pekeren over et kameravindu.
2. Klikk på ikonet **Start opptak i arbeidsstasjon**, , som vises nederst i venstre hjørne av kameravinduet.
Du kan også høyreklikke på kameravinduet og velge **Start opptak i arbeidsstasjon** fra hurtigmenyen.
Opptaket starter, og panelet **Eksporter jobber** vises.
3. Når du vil stoppe opptaket på arbeidsstasjonen, kan du klikke enten på  i kameravinduet eller på  i panelet **Eksporter jobber**.

Se også

- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

10.2 Eksportere videoklipp fra opptak

I avspillingsmodus kan du eksportere videoklipp for en valgt periode for opptil fire opptak samtidig til harddisken på datamaskinen. Filstørrelsen for eksport er begrenset til 2 GB.

1. Klikk på knappen **Eksport**  på kontrollkonsollen for avspilling for å åpne dialogboksen **Eksport**.
2. Hvis du vil endre standardplasseringen, blar du til plasseringen i datamaskinens filsystem der eksportfilen skal lagres.
3. Hvis du har angitt en ny bane, velger du avkrysningsboksen for å legge til den nye plasseringen i de overvåkede katalogene. På den måten sikrer du at mappen vises i panelet **Eksporter** i ruten for tilleggsutstyr og arkiv for enkel tilgang.
4. Hvis du vil endre filnavnet, angir du det nye navnet på filen.
5. Angi nye verdier i boksene **Fra** og **Til** for å endre start- og sluttdato og -klokkeslett for valget.
Du kan også klikke på kalenderikonene for å velge en dato.

6. Som standard er alle kameraer fra kameravinduområdet oppført for eksport. Hvis du har tildelt flere spor fra ett kamera, står de oppført som separate oppføringer. Fjern merkingen i avkrysningsboksen for å ekskludere en oppføring fra eksport.
7. Velg **Eksportformat** for å definere formatet for den eksporterte filen.
8. Den estimerte størrelsen på eksportfilen vises. Kontroller at det er tilstrekkelig plass til å lagre eksporten.
Merk at den maksimale filstørrelsen for eksporter er 2 GB. Juster eksportinnstillingene hvis grensen overskrides.
9. Klikk på **Eksport**.
Panelet **Eksporter jobber** åpnes og viser fremdriftsindikatoren for eksporten.
10. Hvis du vil avbryte en eksport, klikker du på  i panelet **Eksporter jobber**.
Eksportjobben kjører i bakgrunnen, slik at du kan fortsette å bruke Video Client til sanntidsvisning, avspilling, søk eller andre eksportoppgaver.

10.3

Panelet Eksporter jobber

Panelet **Eksporter jobber** viser fremdriften for arbeidsstasjonopptak og videoeksportjobber.

1. Klikk på  i ruten for informasjon og betjening for å åpne panelet **Eksporter jobber**.
I første kolonne defineres jobbtypen av et ikon:
 -  arbeidsstasjonopptak
 -  videoeksport
2. Klikk på  for å stoppe et arbeidsstasjonsvideoopptak eller en videoeksportjobb.
3. Klikk på  igjen for å fjerne en stoppet eller fullført jobb fra listen.

Det ligger en logg over alle eksporter på følgende steder:

- **Windows XP:**
C:\Dokumenter og innstillinger\Alle brukere\Programdata\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
- **Windows 7/Windows 8/Windows Vista:**
C:\Program Files\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
Med 64-bits operativsystemer:
C:\Programfiler (x86)\Bosch\Video Client\ExportLog.txt

11 Vise lagrede klipp

I avspillingsmodus kan du vise eksporterte videoklipp og arbeidsstasjonopptak som er lagret på harddisken på datamaskinen, og opptak på minnekort.

Spille av eksporterte videoklipp



1. Klikk på  i ruten for tilleggsutstyr og arkiv for å åpne panelet **Eksporter**.
2. Listen over eksporterte filsett vises for alle plasseringer du har definert i **Brukerinnstillinger > Kataloger > Overvåkede eksportplasseringer**.
3. Klikk på  hvis du vil vise klippene som er lagret i et filsett.
4. Hvis du vil spille av et klipp, dobbeltklikker du på det eller drar det til et kameravindu. Hvis du drar et filsett med flere klipp til et kameravindu i en visning med flere kameravinduer, tildeles de fire første klippene i filsettet til kameravinduene, og avspillingen starter.

Merk:

Eksport i ASF-format kan ikke spilles av med Video Client. ASF-filer kan spilles av i den vanlige mediespilleren i Windows.

Kontekstkommandoer

- Høyreklikk på et filsett i listen for å vise egenskapene via hurtigmenyen. Andre menyalternativer er:
 - **Gi eksport nytt navn**
Her kan du skrive inn et nytt navn på filsettet.
 - **Slett eksport**
Sletter den valgte eksporten uten ytterligere varsel.
- Høyreklikk på et klipp i listen for å vise egenskapene via hurtigmenyen. Det andre menyalternativet er:
 - **Godkjenn**
Kontrollerer ektheten av det valgte klippet

Spille av opptak fra minnekort

Du kan få tilgang til spor på et minnekort som er tatt ut av en enhet.

1. Sett inn minnekortet i kortleseren på datamaskinen.
2. Angi banen til minnekortet i **Brukerinnstillinger > Kataloger > Overvåkede opptaksplasseringer**.
3. Klikk på  i ruten for tilleggsutstyr og arkiv for å åpne panelet **Eksporter**. Listen over filer som kan spilles av, vises.
4. Hvis du vil vise en fil, dobbeltklikker du på den eller drar den til et kameravindu.

Se også

- *Angi brukerinnstillinger, Side 18*

12 Søke i opptak

I avspillingsmodus kan du bruke oppgaveruten til høyre til å søke i opptak:

- I panelet **Hendelsessøk** kan du søke etter bestemte hendelser.
- I panelet **VCA-søk** kan du søke med utgangspunkt i videoinnholdsanalysealgoritmer (VCA).

Et tredje søkepanel er tilgjengelig for Divar 700-tilkoblede kameraer:

- I panelet **Tekstsøk** kan du søke i opptak for definert tekst.

Søket utføres for opptakene i kameravinduområdet. Merk at oppsettet automatisk endres til ett enkelt kameravindu når du åpner panelet **VCA-søk**, siden denne typen søk bare er mulig for ett opptak om gangen.

Søkeresultater

Når søket er fullført, vises det en liste med søkeresultatene i kameravinduområdet. Listen viser de siste opptakene øverst og de tidligste nederst.

1. Klikk på en kolonneoverskrift for å sortere listen iht. det kolonneelementet. Klikk én gang til for å sortere listen i motsatt rekkefølge.
2. Bruk rullefeltet for å undersøke hele listen.
3. Klikk på en post i listen for å velge den. Bildene for den oppføringen vises i tilhørende kameravindu.
4. Bruk kontrollkonsollen for avspilling for å justere avspillingshastighet og -retning.
5. Klikk på  for å lukke listen.
6. Klikk på  i søkepanelet for å åpne listen igjen.
7. Klikk på  i søkepanelet for å tømme listen.

Søkeresultater for hendelser og VCA-søk er merket med små ikoner i opptaksindikatorlinjen:



Se også

- *Kontrollere avspilling, Side 34*

12.1 Søke etter hendelser



1. Klikk på  i oppgaveruten i avspillingsmodusen for å åpne panelet **Hendelsessøk**.
2. Du angir søkeperioden ved å angi dato og klokkeslett i rutene **Fra** og **Til**. Du kan også velge en periode i panelet **Tidslinje**.
3. Alle spor i kameravinduområdet står oppført under **Sporvalg**. Fjern merkingen for sporene du vil ekskludere fra søket.
4. Du kan spesifisere hendelsene som skal søkes etter, ved å velge type:
 - **Alarminnngang**
 - **Bevegelse**
 - **Tekst**
(bare for opptak fra Divar 700-tilkoblede kameraer med riktig lisens)
 - **Tap av video**

- **Systemhendelser**
- **Bare alarmer**

5. Klikk på  for å starte søket.

6. Klikk på  for å avslutte søket.

12.2

VCA-søk

Søk basert på videoinnholdsanalysealgoritmer (VCA) kan bare utføres på ett opptak om gangen. Derfor bytter områdeoppsettet for kameravinduet automatisk til visning av ett kameravindu når du åpner panelet **VCA-søk**.

Om og hvilke søkealgoritmer som er tilgjengelige, er avhengig av det valgte opptaket. Hjelpfiler for forskjellige algoritmer er tilgjengelige via hjelpeindeksen på verktøylinjen eller hjelpeknappen i panelet **VCA-søk**. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i dokumentasjonen for den relevante algoritmen.

Lagre opptil fire ofte brukte **VCA-søk**-konfigurasjoner som forhåndsinnstillinger. Da kan du laste inn konfigurasjonen for det respektive søket med et klikk, for eksempel hvis du vil søke gjennom forskjellige opptak eller forskjellige perioder med de samme innstillingene.

Slik utfører du et VCA-søk

1. Klikk på  i oppgaveruten i avspillingsmodusen for å åpne panelet **VCA-søk**.
2. De tilgjengelige algoritmene for opptaket står oppført i rullegardinlisten. Velg algoritmen for søket.
Parametrene for den valgte algoritmen vises i panelet.

3. Endre ønskede parametre. Klikk på  for å åpne hjelpefilen for den valgte algoritmen.
4. Når du skal angi en søkeperiode, velger du perioden i panelet **Tidslinje**.

5. Klikk på  for å starte søket.

6. Klikk på  for å avslutte søket.

Slik lagrer du og laster inn søkeforhåndsinnstillinger:

1. Kontroller at konfigurasjonen av den valgte algoritmen er fullført.
2. Velg et forhåndsinnstillingsnummer fra rullegardinlisten.
3. Angi et navn for den nye forhåndsinnstillingen.
4. Klikk på  for å lagre.
Forhåndsinnstillingen er tilgjengelig for alle opptak som støtter den respektive algoritmen. Den lagres med mindre du overskriver forhåndsinnstillingsnummeret med en annen konfigurasjon.
5. Når du skal laste inn en lagret konfigurasjon på nytt, velger du ønsket forhåndsinnstillingsnummer og klikker på .

12.3

Søke etter tekst

Tekstsøk støttes bare for opptak fra Divar 700-tilkoblede kameraer med riktig lisens installert.



1. Klikk på  i oppgaveruten i avspillingsmodusen for å åpne panelet **Tekstsøk**.
2. Du angir søkeperioden ved å angi dato og klokkeslett i rutene **Fra** og **Til**.
Du kan også velge en periode i panelet **Tidslinje**.
3. Alle spor i kameravinduområdet står oppført under **Sporvalg**. Fjern merkingen for sporene du vil ekskludere fra søket.
4. Skriv inn strengen du vil søke etter.
5. Velg avkrysningsboksen **Søk m/skille, små/store bokstaver** hvis du vil at søkeresultatet skal samsvare nøyaktig med søkestrengen.



6. Klikk på  for å starte søket.



7. Klikk på  for å avslutte søket.

13 Bruke ruten Tekstvisning

Ruten **Tekstviser** viser tekst fra et Divar 700-tilkoblet kamera. Linjenummer og datomerking vises foran teksten.

Vær oppmerksom på at ikonet for å åpne ruten **Tekstviser** bare er tilgjengelig i sanntidsmodus hvis et Divar 700-tilkoblet kamera er tildelt systemet.

Ikonet er tilgjengelig i avspillingsmodus, men ruten viser bare tekst som er knyttet til et opptak fra et Divar 700-tilkoblet kamera.

1. Du åpner ruten **Tekstviser** ved å klikke på  på verktøylinjen.
2. Du tømmer ruten **Tekstviser** ved å klikke på .
3. Du lukker ruten **Tekstviser** ved å klikke på .

Slik eksporterer du tekst:

1. Frys teksten i ruten **Tekstviser** ved å klikke på .
2. Klikk på  for å kopiere teksten til utklippstavlen, eller klikk på  for å lagre teksten i en fil.

14 Få statusmeldinger

I panelet **Logg** føres statusmeldinger opp på samme måte som enhetspålogginger eller hendelser.

- I ruten for informasjon og betjening klikker du på  for å se panelet **Logg**. Noen meldinger har et ikon i den første kolonnen. Dobbeltklikk på en slik oppføring for å bekrefte den:



Alarmhendelse



Alarmhendelse bekreftet



Kontakt aktivert



Kontaktaktivering bekreftet



Bevegelseshendelse



Bevegelseshendelse bekreftet



Videotap



Videotap bekreftet



Tekstmelding



Tekstmelding bekreftet

Merk:

Hvis du vil se statusmeldinger fra VRM, kan du installere oppdateringen som leveres med Video Client, på datamaskinen som kjører det aktuelle VRM-programmet.

Se også

- *Programvareinstallasjon, Side 5*

15

Tillegg

Følgende kapitler inneholder mer informasjon om forskjellige emner.

15.1

Standard hurtigtaster

Tabellene nedenfor inneholder funksjoner som kan styres av hurtigtaster på et standard datamaskintastatur. Merk at hurtigtastene endres i henhold til det du fokuserer på i brukergrensesnittet. Hvis du bruker en hurtigtast til å fokusere på et panel, sentreres pekeren over det panelet.

Generelle hurtigtaster

Handling	Tast
Vise hjelpeprogrammet	F1
Bytte mellom sanntidsmodus/ avspillingsmodus	F2
Logge av	F4
Avslutte programmet	ALT+F4
Vis Brukerinnstillinger	F5
Slå lyd av/på	F7
Slå lyd på og øke volumet	F8
Slå lyd på og redusere volumet	SKIFT+F8
Vis Tekstviser	F9
Maksimere kameravinduområdet til samme størrelse som programvinduet (og tilbake til normal visning)	F10
Maksimere programvinduet til fullskjerm (og tilbake til normal visning)	F11
Fokusere på kameravinduområde	CTRL+V
Vise panelet Favorittvisninger	CTRL+F
Vise panelet Videoenhetsliste	CTRL+D
Vise panelet Skjermdumper (bare med utvidet rute for tilleggsutstyr og arkiv)	CTRL+S
Vise panelet Eksporter jobber (bare med utvidet rute for informasjon og betjening)	CTRL+J
Vise Kameravinduoptyk -panelet	ALT+C
Angi oppsettet for kameravinduområdet til enkeltvisning	CTRL+1
Angi oppsettet for kameravinduområdet til firedelt visning	CTRL+2
Angi ingen dekorasjoner for kameravinduet	ALT+1

Handling	Tast
Angi titteloverleggsdekorasjon for et kameravindu	ALT+2
Angi tittellinjedekorasjon for et kameravindu	ALT+3
Veksle kameravindudekorasjon for VCA-overlegg	ALT+4

Hurtigtaster for et kameravinduområde

Handling	Tast
Velge kameravinduet til venstre	VENSTRE PIL
Velge kameravinduet til høyre	HØYRE PIL
Velge kameravinduet over	PIL OPP
Velge kameravinduet under	PIL NED

Hurtigtaster for sanntidsmodus

Handling	Tast
Vise panelet Alarmutganger (bare med utvidet rute for tilleggsutstyr og arkiv)	CTRL+R
Vise panelet Alarminnganger (bare med utvidet rute for tilleggsutstyr og arkiv)	CTRL+C
Vise panelet Direkte avspilling	ALT+P
Vise panelet Visningsutforming	ALT+V
Vise panelet Monitorvegg	ALT+M
Vise panelet Logg (bare med utvidet rute for informasjon og betjening)	CTRL+I
Angi oppsettet for kameravinduområdet til 3 x 3-visning	CTRL+3
Angi oppsettet for kameravinduområdet til 4 x 3-visning	CTRL+4

Hurtigtaster for panelene Videoenhetsliste og Favorittvisninger

Handling	Tast
Velg forrige listeoppføring	PIL OPP
Velg neste listeoppføring	PIL NED
Velg første oppføring i delen av videoenhetslisten som vises	PAGE UP

Handling	Tast
Velg siste oppføring i delen av videoenhetslisten som vises	PAGE DOWN
Velg første listeoppføring	HOME
Velg siste listeoppføring	END
Utvid valgt listeoppføring	HØYRE PIL
Skjul valgt listeoppføring	VENSTRE PIL

Hurtigtaster for filtrering av inngangslinje i panelet Videoenhetsliste

Handling	Tast
Gå til neste tegn	HØYRE PIL
Velg neste tegn	SKIFT+HØYRE PIL
Gå til forrige tegn	VENSTRE PIL
Velg forrige tegn	SKIFT+VENSTRE PIL
Gå til første tegn	HOME
Gå til siste tegn	END
Slett neste tegn	DEL
Slett forrige tegn	TILBAKE

Hurtigtaster for avspillingsmodus

Handling	Tast
Gå til kontrollkonsollen for avspilling (bare med utvidet rute for informasjon og betjening)	CTRL+P
Vise panelet Tidslinje (bare med utvidet rute for informasjon og betjening)	CTRL+T
Vise panelet Eksporter (bare med utvidet rute for tilleggsutstyr og arkiv)	CTRL+X
Vise panelet Hendelsessøk	ALT+E
Vise panelet VCA-søk	ALT+I
Vise panelet Tekstsøk	ALT+T

Hurtigtaster for kontrollkonsoll for avspilling

Handling	Tast
Bytt avspilling fremover (hastighet: 1) / pause	MELLOMROMSTAST
Bytt avspilling bakover (hastighet: 1) / pause	SKIFT+MELLOMROMSTAST

Handling	Tast
Øk avspillingshastigheten gradvis	PLUSSTEGN
Reduser avspillingshastigheten gradvis	MINUSTEGN
I pausemodus: flytt 1 bilde bakover	VENSTRE PIL
I pausemodus: flytt 1 bilde fremover	HØYRE PIL

Hurtigtaster for tidslinje

Handling	Tast
Flytt tidslinjen mot venstre	CTRL+VENSTRE PIL
Flytt tidslinjen til høyre	CTRL+HØYRE PIL
Flytt tidslinjen gradvis mot venstre	SKIFT+VENSTRE PIL
Flytt tidslinjen gradvis mot høyre	SKIFT+HØYRE PIL
Sentrer tidslinjen på begynnelsen av valget, eller gå til begynnelsen av det første opptaket hvis det ikke finnes noe valg	HOME
Sentrer tidslinjen på slutten av valget, eller gå til slutten av forrige opptak hvis det ikke finnes noe valg	END
Zoom inn på tidslinje	PAGE UP
Zoom ut på tidslinje	PAGE DOWN

15.2 Bruke et IntuiKey-tastatur

IntuiKey-tastaturet vårt kan brukes til å styre et begrenset antall funksjoner i sanntids- og avspillingsmodus. Kontroller at tastaturet har firmwareversjon 1.96 installert. Tastaturet er koblet til datamaskinen via en RS-232-tilkobling.

Du finner mer informasjon om installering og generelle bruksprinsipper i dokumentasjonen som følger med IntuiKey.

Når IntuiKey-tastaturet styrer Video Client, er mange funksjoner i programmet deaktivert. Det er derfor viktig å sørge for at programmet er konfigurert riktig for bruken av IntuiKey.

Merk at bruken av IntuiKey-tastaturet ikke støttes hvis du jobber med kommandolinjeparameteren "-sites".

15.2.1 Før installering av IntuiKey-tastaturet

Før IntuiKey-tastaturet installeres, må Video Client konfigureres, og det må tas hensyn til følgende punkter:

- Brukernavn og passord kan bare bestå av tall, siden det ikke er mulig å angi tegn med det numeriske tastaturet på IntuiKey-tastaturet.
- Konfigurer alle favorittvisningene du trenger (det må defineres minst ett oppsett).
- Konfigurer sekvenser.

Tips:

Hvis du legger inn et tall i hakeparentes foran en favorittgruppe (for eksempel [300]), blir elementene i den gruppen nummerert i rekkefølge basert på det tallet ([301], [302] osv.).

Panelene **Visningsutforming**, **Monitorvegg** og **Kalibrering av kameravindu** vil ikke være tilgjengelige.

På verktøylinjen blir følgende funksjoner utilgjengelige eller får begrenset tilgang:

	Brukerinnstillinger (begrenset)
	Start/stopp sekvensering
	Velg dekorasjon for kameravinduet (begrenset)
	Start Configuration Manager
	Vis stikkordregister for hjelp
	Minimer

15.2.2 Konfigurere IntuiKey-tastaturet

Koble IntuiKey-tastaturet til datamaskinen. I programmet Configuration Manager angir du kommunikasjonsportnummeret til datamaskinen og aktiverer bruk av **Bruk tastatur**.

Når IntuiKey-tastaturet er installert, må du starte Video Client på nytt. Trykk på knappen **Prod** når koblingen er opprettet, og trykk deretter på den programmerbare tasten ved siden av **Terminal**.

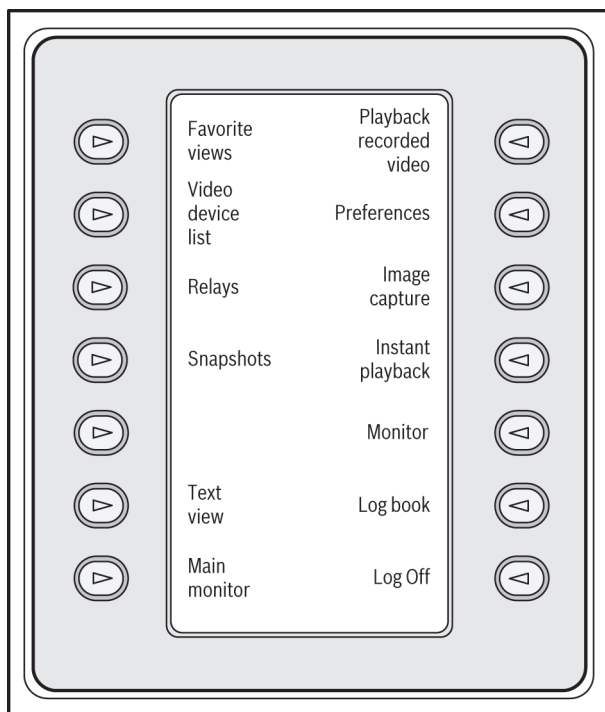
Du logger på programmet ved å angi brukernavn og passord ved hjelp av det numeriske tastaturet og Enter-tasten .

Video Client åpnes med et kompakt brukergrensesnitt.

Merk at direkte pålogging ikke er mulig med IntuiKey-tastaturet.

15.2.3 Styre med IntuiKey-tastaturet

Oversikten de programmerbare tastene viser i utgangspunktet de tilgjengelige funksjonene for sanntidsmodus.



Figur 15.1: Eksempler på programmerbare taster i sanntidsmodus (på engelsk)

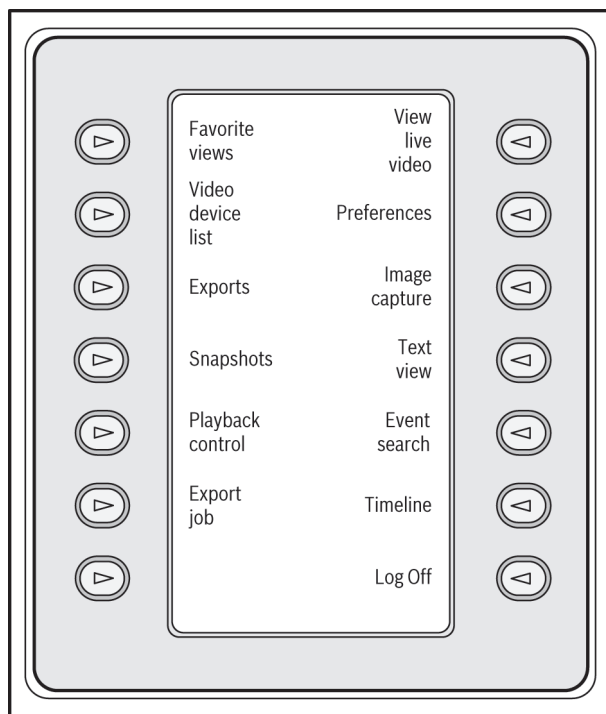
Trykk på den tilknyttede programmerbare tasten for å velge en funksjon. Fortsett å bruke de programmerbare tastene for å velge elementene i undermenyene.

Favorittvisningene, alarminngangene, sekvensene og alarmutgangene vises i programmet med et nummer i hakeparentes foran. Tast dette nummeret på det numeriske tastaturet, og trykk på Enter-tasten  for å velge funksjonen.

Bruk knappen **Mon** til å velge et kameravindu.

Avspillingsmodus

Hvis du velger **Avspillingsmodus** i sanntidsmodus, vises følgende:



Figur 15.2: Eksempler på programmerbare taster i avspillingsmodus (på engelsk)

Du kan også styre avspillings- og tidslinje-handlinger ved hjelp av styrespaken.

Avslutte programmet

Velg **Logg av** for å avslutte programmet.

15.3

Start fra kommandolinjen

Programmet kan også startes fra kommandolinjen med ytterligere parametre.

Hvis du vil åpne hjelp med mer informasjon om parametrene som kan brukes, legger du til parameteren "-?" i kommandolinjen, for eksempel:

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

Områdeparameter

Hvis du bruker parameteren "-sites" (områder), må du spesifisere banen til en XML-fil som beskriver enhetene på de forskjellige stedene. For eksempel:

```
C:\Programfiler (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -sites D:\sites_file.xml
```

Merk at bruken av IntuiKey-tastaturet ikke støttes hvis du jobber med kommandolinje-parameteren "-sites".

XML-filstruktur

XML-filen har en enkel struktur som vist i det følgende eksemplet:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sites>
  <showFilter>True</showFilter> <!-- Element is optional - default value is: True -->
  <site>
    <devices>
      <device>10.10.181.131</device>
      <!-- Enter devices typing the IP address, the default device type is Divar 700 -->
      <device>10.10.181.130:8080</device>
      <!-- Also supported: <ip address>:<port number> -->
      <device>http://DIVARs.no-ip.org:10080</device>
      <!-- Also supported: http://<URL>:<port number> including DDNS addresses -->
      <device type="Divar 700">10.10.181.129</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 700 -->
      <device type="Divar 400">10.10.181.128</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 400 -->
      <device type="Divar 600">10.10.181.127</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 600 -->
      <device type="DVR-3000">10.10.181.126</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as DIVAR AN 3000 -->
      <device type="DVR-5000">10.10.181.125</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as DIVAR AN 5000 -->
      <device type="Storage Manager">10.10.181.124</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as VRM, including DIVAR IP 2000 and DIVAR IP 6000 -->
    </devices>
    <description>Test devices on Bosch premises</description>
  </site>
  <site>
    <devices>
      <description>Divar700</description>
    </devices>
  </site>
  <site>
    <devices>
      <description>Single</description>
    </devices>
  </site>
  <site>
  </site>
  <site>
  </site>
</sites>

```

Det finnes en redigerbar XML-testfil på webområdet til Bosch.

Panelet Områdekontakt

Panelet **Områdekontakt** i systemruten viser enhetene som er oppført i XML-opplastingsfilen.

Slik logger du på en enhet:

1. Skriv eventuelt inn tekst i filterområdet for å redusere antall oppførte områder.
2. Velg en enhet, og skriv inn brukernavn og passord.



3. Klikk på  for å logge på enheten og få tilgang til listen over tilkoblede kameraer.

15.4

Overlegg for videobilder

Ulike overlegg i videobildet gir viktig statusinformasjon. Overleggene gir følgende informasjon:



Dekoderfeil

Det kan være artefakter i bildet på grunn av dekodefeil.



Alarmflagg

Indikerer at det har oppstått en alarm.



Kommunikasjonsfeil

En kommunikasjonsfeil, for eksempel en tilkoblingsfeil til lagringsmediet, et protokollbrudd eller et tidsavbrudd, indikeres av dette ikonet.



Hull

Indikerer et hull i videoopptaket.

**Vannmerket er gyldig**

Vannmerket på medieelement er gyldig. Fargen på haken endres i henhold til videogodkjenningemetoden som er valgt.

**Vannmerket er ugyldig**

Indikerer at vannmerket ikke er gyldig.

**Bevegelsesalarm**

Indikerer at det har oppstått en bevegelse.

**Minnesøk**

Indikerer at det innhentes videoopptak.

**Intelligent sporing aktiv**

Intelligent sporing er aktiv (bare tilgjengelig for kameraer som støtter intelligent sporing).

**Intelligent sporing inaktiv**

Intelligent sporing er inaktiv mens den venter på et motiv å spore (bare tilgjengelig for kameraer som støtter intelligent sporing).

**Intelligent sporing satt på pause**

Intelligent sporing er satt på pause på grunn av en brukerhandling (bare tilgjengelig for kameraer som støtter intelligent sporing).

**Intelligent sporing gjenoppretter**

Intelligent sporing har mistet motivet og prøver å finne det igjen i videobildet (bare tilgjengelig for kameraer som støtter intelligent sporing).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015