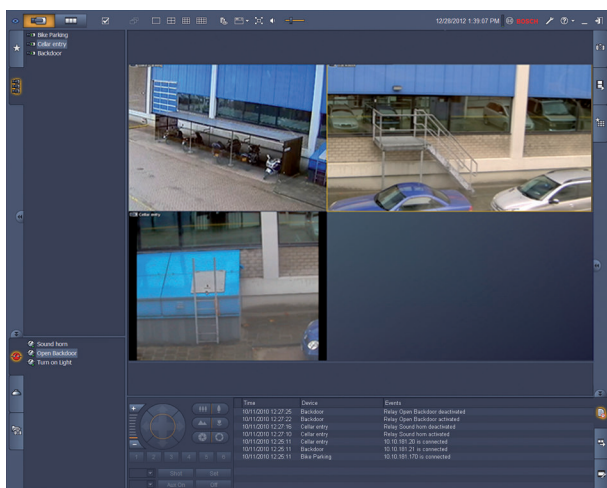


# Video Client

www.boschsecurity.no



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ sanntidsvisning fra flere kameraer
- ▶ lokale optak og stillbilder
- ▶ PTZ-kontroll og digital zoom
- ▶ avspilling og eksport fra lagring
- ▶ bevegelsessøk og IVA søk (Intelligent videoanalyse – Forensic search)

Video Client er et Windows-basert PC-program for sanntids- og opptaksavspilling av nettverkstilsluttede kameraer. Programvaren består av et program for sanntids- og opptaksavspilling og et konfigurasjonsprogram.

Configuration Manager-programvaren gjør det mulig å konfigurere innstillinger for enheter som støttes. I tillegg gir Video Client mulighet for direkte tilkobling til en hvilken som helst Bosch-enhet, så ingen lokal konfigurasjon er nødvendig.

Et frittstående avspillingsprogram gjør avspilling og godkjenning mulig uten annen programvare i arbeidsstasjonen. En installasjonsveiviser følger med pakken for å gjøre installasjonen av systemet enklere. Video Client-programvaren er optimalisert for bruk med små og mellomstore kamerainstallasjoner. For bedre oversikt kan enkeltenheter grupperes i mapper eller på eksterne plasseringer.

## Systemoversikt

### Vise sanntidskameraer

Hovedmonitoren i Video Client gjør det mulig å vise en kombinasjon av opp til 20 HD- eller SD-kameraer samtidig. Flere kameraer kan dras inn og vises i forhåndsdefinerte hurtigvisninger. Sett med favorittvisninger som viser en logisk kombinasjon av

kamerabilder, kan defineres og navngis av hver enkelt bruker. Disse favorittvisningene er enkle å finne frem til og gjør det mulig å vise relaterte kamerabilder med ett trykk i et brukerdefinert oppsett.

En sekundær monitor på Video Client-arbeidsstasjonen kan brukes som en spotmonitor. Favorittvisninger og -sekvenser kan tilordnes til denne sekundære monitoren.

Sanntidskamerastreamer kan vises på en monitorvegg bygd med SD- eller HD-dekodere. Oppsettet av veggen konfigureres enkelt med et grafisk grensesnitt.

Informasjon om alarm- og reléstatus vises på sanntidssiden. Tilkoblede reléer kan aktiveres eller deaktiveres med et museklikk.

Et enkeltklikk i en cameo tar opp sanntidsvideobilder lokalt fra et kamera. Det kan tas opp fra opp til to kameraer samtidig på arbeidsstasjonen. Stillbilder fra et kameravideobilde kan også eksporteres lokalt.

Funksjonen for umiddelbar avspilling gjør det mulig å spille av det siste minuttet av videoen fra det aktive kameraet, med ett klikk.

Tekstdata fra ATM-/POS-enheter kan vises ved siden av sanntidsvideostreamen.

Kameraer med PTZ-funksjon kan kontrolleres ved å dra musen i cameoen eller ved å bruke PTZ-styringskonsollen. Sanntidsmodus og avspillingsmodus

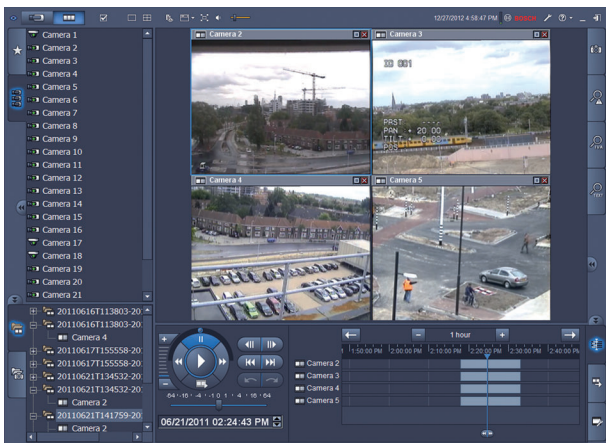
kan styres med IntuiKey-tastaturet. Hvis det valgte kameraet har en lydstream, kan den spilles av via PCens lyduttak.

### Avspilling og eksport av videoopptak

Avspillingsvinduet er optimalisert for avspilling og eksport av opptak av video og lyd fra fire kameraer samtidig. Opptakskildene omfatter opptaksløsningene våre og lokalt opptak på arbeidsstasjonen, i tillegg til eksporterte filer.

Et tidslinjepanel viser opptak og hendelser ordnet kronologisk. Det gjør det enklere å finne opptak fra et bestemt tidspunkt. Valgte tidsrom med video og lyd på tidslinjen kan enkelt eksporteres.

Fire kameraer kan velges for eksport i enten et innebygd eller et Windows-kompatibelt eksportformat. Videoeksport er en bakgrunnsoppgave, slik at andre oppgaver kan fortsette uavbrutt. Stillbilder fra et opptak med kameravideobilder kan også eksporteres lokalt.



Shuttle-konsollen for avspilling gir enkel kontroll av forlengs og baklengs avspilling i lav eller høy hastighet, scratching og lureavspilling av opp til fire opptakskilder samtidig.

En frittstående avspiller gjør det mulig å spille av eksportert videomateriale uten å måtte installere programvare.

### Søker

Panelet for hendelsessøk lar deg definere søkekriterier for bevegelses- eller alarmopptak.

IVA-søkeoppgavepanelet gir tilgang til svært avanserte, tekniske søkemuligheter, noe som er unikt for overvåkingsprodukter fra Bosch. I dette oppgavepanelet kan brukeren definere komplekse søk, for eksempel antall mennesker som går gjennom en dør, alle videoklipp med personer med røde jakker, oppdatering av personer som går feil vei i en rulletrapp, eller hensatt bagasje.

### Avansert konfigurasjon for optimaliserte resultater

De avanserte funksjonene tilgjengelige i kameraene våre, kan konfigureres med Configuration Manager-programvaren, som gir deg mulighet til å oppnå optimale resultater fra hver enhet.

## Funksjoner

### Sanntidsvisning

- kameraliste (alle IP-kameraer og kodingsenheter) med kameratilkobling og bevegelsesdeteksjonsstatus, og filter for hurtig kameratilgang.
- brukerangitt favorittvisningsliste med kameratilkobling og bevegelsesdeteksjonsstatus
- alarm- og reléliste med status
- aktivisering og deaktivering av relé
- standard flerskjermmatriser som viser sanntids-kamerabilder med lokalt opptak, bevegelsesindikasjon, digital zoom og PTZ-kontroll
- brukerangitte flerskjermmatriser som viser sanntids-kamerabilder med lokalt opptak, bevegelsesindikasjon, digital zoom og PTZ-kontroll
- verktøylinje med
  - bytte mellom sanntids- og opptaksavspilling
  - brukerspesifikke preferanser (med monitorveggoppsett)
  - matrisevalg for flere skjermer (1, 2x2, 3x3 og 4x4)
  - valg av dekorasjonsmodus
  - veksling mellom vindu og full skjerm
  - valg av sekvenser
  - lyd- og volumkontroll
  - snarvei til konfigurasjonsprogrammet
  - avlogging og hjelp
- oppgavepaneler for stillbilder (BMP-, JPG- eller PNG-format), favorittvisningsdesign og umiddelbar avspilling
- PTZ-kamerakontrollkonsoll
- paneler for logg og eksportoppgavestatus
- visning av kamerastreamer i sanntid på dekodere og monitorvegg
- autosporing av objekter med ett enkelt klikk i cameo for dører med autosporing
- IntuiKey-betjening av alle de viktigste funksjonene for sanntidsvisning
- enkelt å velge ønsket stream eller transkoder (hvis tilgjengelig)

### Avspillingsvisning

- kameraliste (alle IP-kameraer og kodingsenheter)
- avspillingsvindu for ett eller 2x2 kameraer med digital zoom i vinduet
- shuttle-kontrollkonsoll for avspilling med modus for lureavspilling og videoscratching
- tidslinjevisning av opp til fire kameraer samtidig med søkefunksjon for kalender og tidsrom, samt eksportvalg
- avspilling av eksporterte opptak og stillbilder fra lister
- oppgavepaneler for stillbilder (BMP-, JPG- eller PNG-format), umiddelbar avspilling, bevegelsessøk og IVA-søk
- søkeresultatpanel med direkte avspilling
- IntuiKey-betjening av alle de viktigste funksjonene for avspilling
- enkelt å velge transkoder (hvis tilgjengelig)

### Configuration Manager

- detaljert konfigurering av alle enheter som støttes

## Installasjon/Konfigurasjons Notater

Med Video Client har du to valg for overvåking:

- Koble direkte til en enkelt Bosch-enhet uten behov for konfigureringsverktøy.
- Sette opp et overvåkingssystem med ulike enheter ved hjelp av konfigureringsveiviseren.

Veiviseren gir deg en enkel og behagelig måte å konfigurere Video Client med IP-kameraer og lagring i kameraet eller VRM Video Recording Manager.

Veiviseren hjelper deg med å konfigurere:

- opptak og opptakstidsplan
- flere brukere og brukerrettigheter for de ulike systemfunksjonene
- en liste over kameraer som Video Client kan vise og betjene
- kameranettverksadresser
- systemklokkeslett
- en liste over alarmer og reléer som er synlige i Video Client

Når systemet kjører, kan innstillinger endres ved hjelp av Configuration Manager-programmet.

### Lisenser

Video Client støtter opptil 16 IP-kameraer eller koderkanaler gratis. Antall kameraer/kanaler kan økes til 128 ved å kjøpe flere lisenser.

Arkivering og avspilling av IP-kameraer som er lisensiert på en av opptaksløsningene våre, som VRM Video Recording Manager, er gratis.

For kameraer som kobles til DIVAR-familien, er Video Client alltid gratis og krever ikke flere lisenser. Likevel anbefales det ikke å ha mer enn 256 kameraer tilkoblet samtidig.

## Tekniske spesifikasjoner

### Støttede enheter

Alle IP-kameraer, IP-koderenheter og opptaksløsninger som støttes av VideoSDK 5.82 samt enhetene i DIVAR-serien, er støttet.

### Systemkrav

PC-systemkrav	
Operativsystem	Windows XP (med SP3), Windows 7 (32- og 64-biters), Windows 8 (32- og 64-biters)
Grafikkprogramvare	DirectX 9.0C, mars 2009-oppdateringen
Prosesor	Intel Pentium Dual Core, 3,0 GHz eller tilsvarende
RAM	4 GB eller mer
Ledig plass på harddisken	10 GB
Grafikkort	NVIDIA GeForce 8600 eller bedre
Nettverkskort	100/1000 Base-T

## Bestillingsinformasjon

### Video Client-lisens for 1 kamera

Tilleggslisens for Video Client, 1 IP-kamera  
Ordrenummer **BVC-ESIP01A**

### Video Client-lisens for 8 kameraer

Tilleggslisens for Video Client, 8 IP-kameraer  
Ordrenummer **BVC-ESIP08A**

### Video Client-lisens for 16 kameraer

Tilleggslisens for Video Client, 16 IP-kameraer  
Ordrenummer **BVC-ESIP16A**

### Video Client-lisens for 32 kameraer

Tilleggslisens for Video Client, 32 IP-kameraer  
Ordrenummer **BVC-ESIP32A**

### Video Client-lisens for 48 kameraer

Tilleggslisens for Video Client, 48 IP-kameraer  
Ordrenummer **BVC-ESIP48A**

### Video Client-lisens for 64 kameraer

Tilleggslisens for Video Client, 64 IP-kameraer  
Ordrenummer **BVC-ESIP64A**

### Video Client-lisens for 80 kameraer

Tilleggslisens for Video Client, 80 IP-kameraer  
Ordrenummer **BVC-ESIP80A**

### Video Client-lisens for 96 kameraer

Tilleggslisens for Video Client, 96 IP-kameraer  
Ordrenummer **BVC-ESIP96A**

### Video Client-lisens for 112 kameraer

Tilleggslisens for Video Client, 112 IP-kameraer  
Ordrenummer **BVC-ESIP112A**

### Maskinvaretilbehør

#### KBD-Universal-tastatur

IntuiKey universaltastatur for systemkontroll og programmering. Flere språk; hurtigmeny; Allegiant RS-485- og Allegiant RS-232-protokoll; samtidig tilkobling via Allegiant-velger  
Ordrenummer **KBD-UNIVERSAL**

**Representert av:**

**Norway:**

Robert Bosch AS  
Security Systems  
Berghagan 1, Postboks 350  
1402 Ski  
Phone: +47 64 87 89 70  
Fax: +47 64 87 89 80  
no.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.no