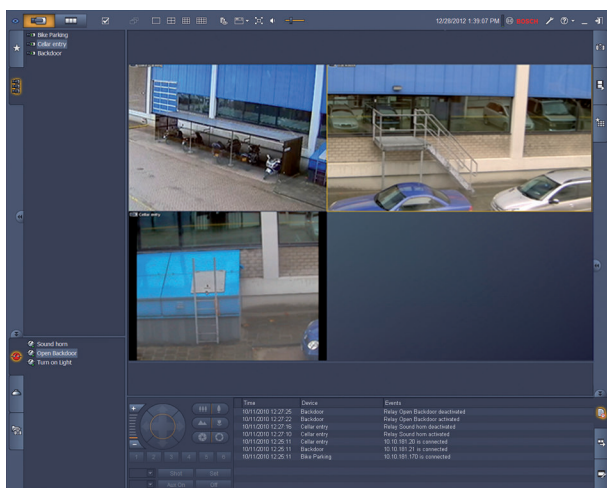


Video Client

www.boschsecurity.dk



BOSCH
Invented for life



- ▶ Livevisning af flere kameraer
- ▶ Lokal optagelse og snapshots
- ▶ PTZ-styring og digital zoom
- ▶ Afspilning og eksport fra lager
- ▶ Bevægelses- og kriminalteknisk søgning

Video Client er et Windows pc-program til livevisning og afspilning af kameraer, der er tilsluttet et netværk. Programpakken består af et program til livevisning og afspilning samt en Configuration Manager.

Med softwaren til Configuration Manager kan du indstille de understøttede enheder, der skal konfigureres. Desuden kan du med Video Client oprette en direkte tilslutning til enhver Bosch-enhed, så der er ikke behov for nogen lokal konfiguration. Der er en selvstændig afspiller, som du kan bruge til arkivafspilning og godkendelse uden andre arbejdsstationsprogrammer. Pakken indeholder en opsætningsguide, der hjælper dig med at installere systemet.

Softwaren til Video Client er optimeret til brug på små til mellemstore CCTV-installationer. Individuelle organisationsenheder kan grupperes i mapper og fjernliggende steder, så du får et bedre overblik.

Systemoversigt

Visning af livekameraer

På Video Client-hovedskærmen er det muligt at se en blanding af op til 20 HD- eller SD-kameraer på samme tid. Du kan trække og se flere kameraer i foruddefinerede hurtigvisninger, som er tilfældigt sammensat. De enkelte brugere kan definere og

navngive favoritvisningssæt, der viser en logisk sammensætning af kamerabilleder. Det er nemt at åbne favoritsættene, og med ét klik kan du se beslægtede kamerabilleder i et brugerdefineret layout. Arbejdsstationen til Video Client har yderligere en skærm, der kan bruges som spotskærm. Favoritvisninger og sekvenser kan tildeles den anden skærm.

Du kan få vist livekamerastreams på en skærmvæg, der er opbygget af SD- eller HD-dekodere. Med det grafiske interface er det nemt at konfigurere væggen layout.

Oplysninger om alarmer og relæstatus vises på livesiden. Du kan aktivere og deaktivere tilsluttede relæer med et enkelt museklik.

Ved hjælp af et enkelt klik i et billedpanel optages livevideobilleder fra et lokalt kamera. Arbejdsstationen kan optage billeder fra op til to kameraer på samme tid. Du kan også eksportere stillbilleder af et kameras videobilleder lokalt. Med funktionen øjeblikkelig afspilning kan du med ét klik afspille det foregående minut af det aktive kameras video.

Du kan få vist tekstdata fra ATM/POS-enheder ved siden af streamingen af livevideobilleder.

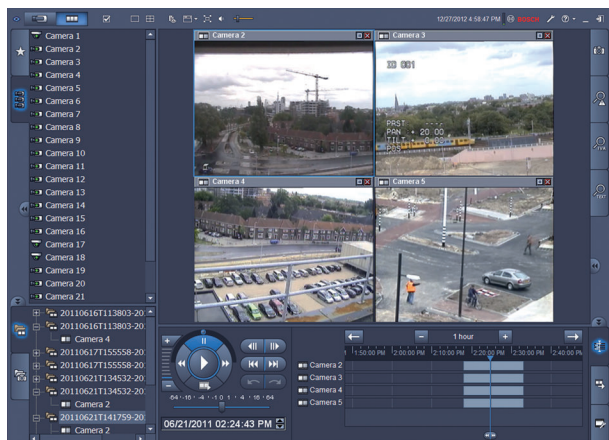
Kamera med PTZ-kapacitet kan manipuleres ved at trække musen i billedpanelet eller ved hjælp af PTZ-styringskonsollen. Livetilstand og afspilningstilstand kan styres ved hjælp af IntuiKey-tastaturet. Hvis det valgte kamera har en audiostream, kan lyden afspilles ved hjælp af pc'ens lydssystem.

Afspilning og eksport af optaget video

Afspilningsvinduet er optimeret til afspilning og eksport af optaget video og audio fra fire kameraer samtidig. Optagelseskilderne omfatter vores optagelsesløsninger og arbejdsstationer til lokal optagelse samt eksporterede filer.

Et tidslinjepanel viser optagelser og hændelser i tidsrækkefølge. Det betyder, at du kan fastslå, hvilke optagelser der blev optaget på et bestemt tidspunkt. Det er nemt at eksportere udvalgte video- og audiotidsintervaller på tidslinjen.

Du kan udvælge 4 kameraer, der skal eksporteres i enten det oprindelige eller et Windows-kompatibelt eksportformat. Eksport af video foregår som en baggrundsopgave, så det er muligt at fortsætte andre opgaver uden afbrydelser. Du kan også eksportere stillbilleder af et optaget videobillede fra et kamera lokalt.



Med shuttle-konsollen til afspilning er det nemt at vælge afspilning fremad og tilbage med høj eller lav hastighed, tilfældig sammensætning og trickafspilning fra op til fire optagelseskilder samtidig. Den selvstændige afspiller muliggør afspilning af eksporteret videomateriale, uden at du skal installere ny software.

Søgning

Opgavepanelet til hændelsessøgning hjælper dig med at angive søgekriterierne for bevægelses- og alarmoptagelser.

Med opgavepanelet til IVA-søgning har du adgang til meget avancerede kriminaltekniske søgefaciliteter, der er unikke for Bosch CCTV-produkter. Med dette opgavepanel kan brugeren angive komplekse søgninger, f.eks. antallet af personer, der går ind ad en dør, finde alle videofragmenter med en person i en rød

frakke, registrere alle de personer, der kører på en rulletrappe i den forkerte retning, eller angive, at der er mistet bagage.

Avanceret konfiguration, der giver bedre resultater

De avancerede funktioner i vores kameraer kan konfigureres med Configuration Manager-softwaren, så du kan opnå optimerede resultater fra hver enkelt enhed.

Funktioner

Livevisning

- Kameraliste (alle IP-kameraer og indkoderenheder) med kameratilslutning, bevægelsesregistreringsstatus og filter til hurtig kameraadgang
- Brugerdefineret liste med favoritvisninger med kameratilslutning og bevægelsesregistreringsstatus
- Alarm- og relæliste med status
- Aktivering og deaktivering af relæ
- Standardmultiskærmsgitre, der viser livekamerabilleder med lokal optagelse, bevægelsesangivelse, digital zoom og PTZ-styring
- Brugerdefinerede multiskærmsgitre, der viser livekamerabilleder med lokal optagelse, bevægelsesangivelse, digital zoom og PTZ-styring
- Værktøjslinje med:
 - Skift mellem live og afspilning
 - Brugerdefinerede præferencer (med layout af skærmvæg)
 - Valg af multiskærmsgitter (1, 2 X 2, 3 X 3 og 4 X 4)
 - Valg af dekorationstilstand
 - Skift mellem vindue/fuld skærm
 - Valg af sekvensering
 - Styring af audio og lydstyrke
 - Gå til Configuration Manager
 - Afslutning og hjælp
- Opgavepaneler til snapshots (BMP-, JPG- og PNG-format), design af favoritvisning og øjeblikkelig afspilning
- Konsol til PTZ-kamerastyring
- Statuspaneler for log- og eksportopgaver
- Visning af livekamerastreams på dekodere og skærmvæg
- Automatisk sporing af objekter med et enkelt klik på billedpanelet for kupler til automatisk sporing
- IntuiKey-betjening af alle primære livevisningsfunktioner
- Nemt valg af ønsket stream eller transkoder (hvis tilgængeligt)

Afspilningsvisning

- Kameraliste (alle IP-kameraer og indkoderenheder)
- Afspilningsvindue til 1 og 2 x 2 kameraer med digital zoom i vinduet
- Shuttle-styringskonsol til afspilning med afspilning af tricktilstand og tilfældig sammensætning af video
- Tidslinjevisning af op til fire kameraer samtidigt med søgefunktion til kalender og tidsrum og eksportudvalg
- Afspilning af eksporterede optagelser og snapshots fra lister

- Opgavepaneler for snapshots (BMP-, JPG- og PNG-format), øjeblikkelig afspilning, bevægelsessøgning og IVA-søgning
- Panel med direkte afspilning af søgeresultater
- IntuiKey-betjening af alle primære afspilningsfunktioner
- Nemt valg af transkoder (hvis tilgængeligt)

Configuration Manager

- Detaljeret konfiguration af alle understøttede enheder

Installations- og konfigurationsnoter

Med Video Client har du to muligheder for overvågning:

- Opret direkte tilslutning til en enkelt Bosch-enhed uden behov for et konfigurationsværktøj.
- Opsæt et overvågningssystem med forskellige enheder ved brug af konfigurationsguiden.

Guiden er en nem og praktisk metode til at konfigurere Video Client med IP-kameraer og lagring i kameraet eller VRM Video Recording Manager.

Guiden hjælper med opsætning af:

- Optagelse og optagelsesplan
- Flere brugere og brugerrettigheder til forskellige systemfunktioner
- Liste over kameraer, som Video Client kan vise og betjene
- Netværksadresser for kamera
- Systemtid
- Liste over alarmer og relæer, der kan ses i Video Client

Når systemet kører, kan indstillinger ændres med programmet Configuration Manager.

Om licenser

Video Client understøtter op til 16 IP-kameraer eller indkoderkanaler helt gratis. Du kan øge antallet af kameraer/kanaler til 128 ved at købe yderligere licenser.

Arkivering og afspilning af IP-kameraer, der er licenseret på en af vores optagelsesløsninger, f.eks. VRM Video Recording Manager, er gratis. For kameraer, der er tilsluttet til DIVAR-serien, er Video Client altid gratis og kræver ingen yderligere licenser. Men det anbefales ikke at tilslutte flere end 256 kameraer samtidigt.

Tekniske specifikationer

Understøttede enheder

Alle IP-kameraer, IP-indkoderenheder og optagelsesløsninger, der understøttes af VideoSDK 5.82, samt enheder fra DIVAR-serien understøttes.

Systemkrav

Minimumskrav til pc	
Operativsystem	Windows XP (med SP3), Windows 7 (32 og 64 bit), Windows 8 (32 og 64 bit)
Grafikprogram	DirectX 9.0C-opdatering fra marts 2009

Minimumskrav til pc	
Processor	Intel Pentium Dual Core 3.0 GHz eller tilsvarende
RAM	4 GB eller mere
Ledig diskplads	10 GB
Grafikkort	NVIDIA GeForce 8600 eller højere
Netværksinterface	100/1000-BaseT

Bestillingsoplysninger

Video Client licens til 1 kamera

Tillægslicens til Video Client, 1 IP-kamera
Ordrenummer **BVC-ESIP01A**

Video Client licens til 8 kameraer

Tillægslicens til Video Client, 8 IP-kameraer
Ordrenummer **BVC-ESIP08A**

Video Client licens til 16 kameraer

Tillægslicens til Video Client, 16 IP-kameraer
Ordrenummer **BVC-ESIP16A**

Video Client licens til 32 kameraer

Tillægslicens til Video Client, 32 IP-kameraer
Ordrenummer **BVC-ESIP32A**

Video Client licens til 48 kameraer

Tillægslicens til Video Client, 48 IP-kameraer
Ordrenummer **BVC-ESIP48A**

Video Client licens til 64 kameraer

Tillægslicens til Video Client, 64 IP-kameraer
Ordrenummer **BVC-ESIP64A**

Video Client licens til 80 kameraer

Tillægslicens til Video Client, 80 IP-kameraer
Ordrenummer **BVC-ESIP80A**

Video Client licens til 96 kameraer

Tillægslicens til Video Client, 96 IP-kameraer
Ordrenummer **BVC-ESIP96A**

Video Client licens til 112 kameraer

Tillægslicens til Video Client, 112 IP-kameraer
Ordrenummer **BVC-ESIP112A**

Tilbehør

KBD-Universaltastatur

Universelt IntuiKey-tastatur til systemstyring og programmering. Flersproget, menu til hurtigvalg, Allegiant RS-485- og Allegiant RS-232-protokol, samtidig tilslutning via Allegiant-omskifter
Ordrenummer **KBD-UNIVERSAL**

Repræsenteret af:

Danmark

Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk