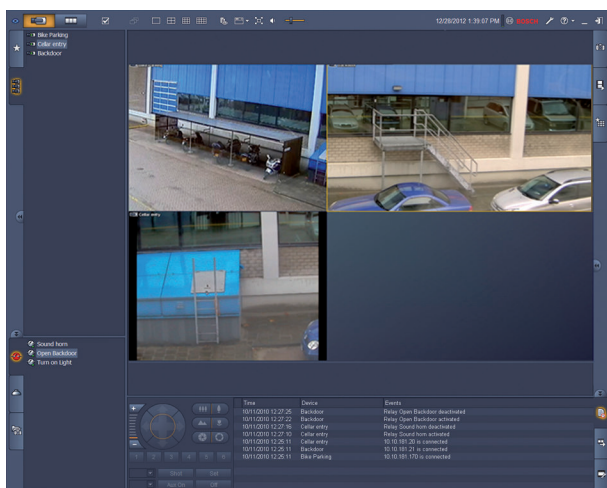


Video Client

www.boschsecurity.se



BOSCH
Invented for life



- ▶ Livevisning av flera kameror
- ▶ Lokal inspelning och stillbilder
- ▶ PTZ-styrning och digital zoom
- ▶ Uppspelning och export från lagring
- ▶ Rörelsesökning och brottsutredande sökning

Video Client är ett program för Windows-datorer som tillåter livevisning och uppspelning av nätverksanslutna kameror. Programvarupaketet består av ett program för livevisning och uppspelning, samt en konfigurationshanterare.

Programvaran Configuration Manager tillåter konfigurering av inställningar för enheter som stöds. Med Video Client går det även att ansluta direkt till en Bosch-enhet. Någon lokal konfiguration behövs därför inte.

Den fristående uppspelaren möjliggör arkivuppspelning och autentisering utan att man behöver använda andra datorprogram. En installationsguide ingår i paketet för att hjälpa dig installera systemet.

Programvaran Video Client är optimerad för användning i små till medelstora CCTV-installationer. För en bättre översikt och indelning kan enheter grupperas i mappar eller på fjärrplatser.

Systemöversikt

Visa livekameror

Huvudmonitorn i Video Client kan visa en blandning av upp till 20 HD- eller SD-kameror åt gången. Flera kameror kan dras och visas i fördefinierade snabbvisningsvyer. Uppsättningar med favoritvyer som

visar en komposition av kamerabilder med ett visst syfte kan definieras och namnges av varje användare. De här favoritvyerna är lättåtkomliga och ger möjlighet till visning av relaterade kamerabilder i en användardefinierad layout med bara en klickning.

En andra monitor på arbetsstationen med Video Client kan användas som spotmonitor. Favoritvyer och sekvenser kan tilldelas till den andra monitorn.

Livekameraströmmar kan visas på en monitorvägg som byggts med SD- eller HD-avkodare. Väggen layout kan enkelt konfigureras med hjälp av ett grafiskt gränssnitt.

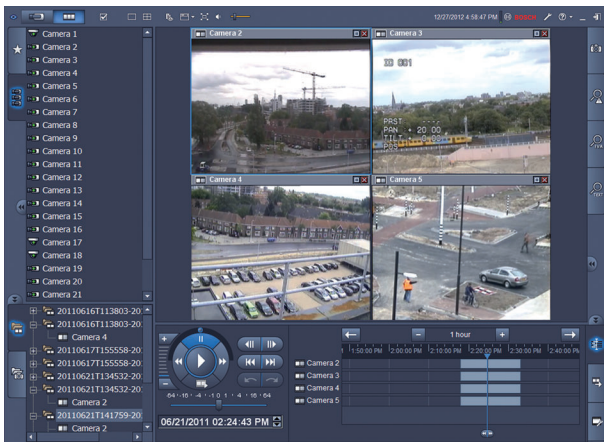
Information om larm- och relästatus visas på livesidan. Anslutna reläer kan aktiveras eller inaktiveras med en musklickning.

Med en enda klickning i en skärmdel kan du spela in direktsända videobilder från en kamera lokalt. Upp till två kameror kan spelas in samtidigt på datorn. Du kan även exportera stillbilder från en kameran videobild lokalt. Med direktuppspelningsfunktionen aktiveras uppspelning av den senaste minuten av den aktiva kamerans videoinspelning med bara en klickning. Textdata från bankomat-/POS-enheter kan visas intill livevideoströmmen.

Kameror med PTZ-funktioner kan styras genom att man drar med musen i skärmdelen eller med hjälp av PTZ-styrkonsolen. Liveläge och inspelningsläge kan styras med hjälp av IntuiKey-tangentbordet. Om en vald kamera har en ljudström kan den spelas upp via datorns ljudsystem.

Uppspelning och export av inspelad video

Uppspelningsfönstret är optimerat för uppspelning och export av inspelad video och inspelat ljud från fyra kameror åt gången. Inspelingskällorna inkluderar våra inspelningslösningar och inspelning lokalt i arbetsstationen, liksom även exporterade filer. I tidslinjepanelen visas inspelningar och händelser i tidsordning. Det underlättar lokalisering av inspelningar från en viss tid. Valda tidsperioder för video och ljud i tidslinjen kan enkelt exporteras. Fyra kameror kan väljas för export antingen i det ursprungliga formatet eller i ett Windows-kompatibelt exportformat. Videoexport utförs som en bakgrundsuppgift, vilket innebär att andra uppgifter kan fortgå utan störningar. Du kan även exportera stillbilder från en kameras inspelade videobild lokalt.



Den vridbara uppspelningskontrollen ger enkel styrning över uppspelning framåt eller bakåt med låg eller hög hastighet, sökning och trickuppspelning med upp till fyra inspelningskällor samtidigt.

Den fristående uppspelaren möjliggör uppspelning av exporterat videomaterial utan att någon programvara behöver installeras.

Sökning

Med åtgärdsrutan Händelsesökning kan du definiera sökvillkor för rörelse- eller larminspelningar. IVA-åtgärdsrutan ger åtkomst till de mycket avancerade kriminaltekniska sökfunktionerna som är unika för Bosch CCTV-produkter. I den här åtgärdsrutan kan användaren definiera komplexa sökfunktioner, till exempel räkna antalet personer som går genom en dörr, hitta alla videofragment med en person med röd rock, känna igen folk som tar rulltrappan åt fel håll eller larva vid kvarlämnat bagage.

Avancerad konfiguration för optimerade resultat

De avancerade funktioner som finns i våra kameror kan konfigureras med hjälp av programvaran Configuration Manager, vilket gör att du kan uppnå optimerade resultat från varje enhet.

Funktioner

Livevisning

- Kameralista (alla IP-kameror och kodarenheter) med status för kameraanslutningar, rörelseavkänning och filter för snabb kameraåtkomst
- Lista över användardefinierade favoritvyer med status för kameraanslutningar och rörelseavkänning
- Larm- och relälista med status
- Aktivering och inaktivering av reläer
- Standardmultiskärmstrukturer som visar direktsända kamerabilder med lokal inspelning, rörelseindikation, digital zoom och PTZ-kontroll
- Användardefinierade multiskärmstrukturer som visar direktsända kamerabilder med lokal inspelning, rörelseindikation, digital zoom och PTZ-kontroll
- Verktygsfält med:
 - Växlare för direktsändning och uppspelning
 - Användarspecifika inställningar (med layout för monitorvägg)
 - Val av multiskärmstruktur (1, 2x2, 3x3 och 4x4)
 - Dekorlägesval
 - Växlare mellan fönster-/helskrämläge
 - Sekvensval
 - Ljud- och volymkontroll
 - Genväg till Configuration Manager
 - Utloggning och Hjälp
- Uppgiftspaneler för ögonblicksbilder (i formaten BMP, JPG och PNG), favoritvyutformning och direktuppspelning
- PTZ-kamerastyrningskonsolen
- Statuspaneler för logg- och exportuppgifter
- Visning av direktsända kameraströmmar på avkodare och monitorvägg
- Autospårning av objekt med en enda klickning i skärmdelen för domekameror med AutoTrack
- IntuiKey-styrning av alla viktiga livevisningsfunktioner
- Enkelt att välja önskad ström eller kodkonverterare (om sådan finns)

Uppspelningsvy

- Kameralista (alla IP-kameror och kodarenheter)
- Uppspelningsfönstret för 1 eller 2x2 kameror med digital zoom i fönstret
- Vridbar uppspelningskontroll med uppspelning i trickläge och videosökning
- Tidslinjevisning av upp till fyra kameror samtidigt med kalender och tidsintervallssökfunktion, samt val av export
- Uppspelning av exporterade inspelningar och stillbilder från listor
- Uppgiftspaneler för stillbilder (i formaten BMP, JPG eller PNG), direktuppspelning, rörelsesökning och IVA-sökning
- Sökresultatpanel med direktuppspelning
- IntuiKey-styrning av alla viktiga uppspelningsfunktioner
- Enkelt att välja kodkonverterare (om sådan finns)

Configuration Manager

- Detaljerad konfiguration av alla enheter som stöds

Installations-/konfigurationsanteckningar

Med Video Client har du två alternativ för övervakning:

- Ansluta direkt till en Bosch-enhet utan att något konfigurationsverktyg behövs.
- Konfigurera ett övervakningssystem med flera olika enheter med hjälp av konfigurationsguiden.

Guiden är en enkel och bekväm metod för att konfigurera Video Client med IP-kameror och kamerans interna lagring eller VRM Video Recording Manager.

Den här guiden är till hjälp vid konfiguration av följande:

- Inspelning och inspelningsschema
- Flera användare och användarrättigheter för de olika systemfunktionerna
- Lista över kameror som Video Client kan visa och driva
- Kameranätverksadresser
- Systemtid
- Lista över larm och reläer som kan visas i Video Client

När systemet är igång kan inställningar ändras med programmet Configuration Manager.

Licensiering

Video Client kan kostnadsfritt användas med upp till 16 IP-kameror eller kodarkanaler. Du kan öka antalet kameror eller kanaler till 128 genom att köpa till fler licenser.

Arkivering och uppspelning av IP-kameror som är licensierade på en av våra inspelningslösningar, som VRM Video Recording Manager, är gratis.

För kameror som är anslutna till DIVAR-familjen är Video Client alltid kostnadsfritt och kräver inte ytterligare licenser. Däremot rekommenderas inte fler än 256 kameror anslutna samtidigt.

Tekniska specifikationer

Enheter som kan användas

Det finns stöd för alla IP-kameror, IP-kodarenheter och inspelningslösningar som stöds av VideoSDK 5.82 såväl som enheter i DIVAR-familjen.

Systemkrav

Lägsta systemkrav	
Operativsystem	Windows XP (med SP3), Windows 7 (32- och 64-bitars), Windows 8 (32- och 64-bitars)
Grafikprogramvara	DirectX 9.0C uppdatering från mars 2009
Processor	Intel Pentium Dual Core, 3,0 GHz eller motsvarande
Arbetsminne	4 GB eller mer
Ledigt hårddiskutrymme	10 GB

Lägsta systemkrav	
Grafikkort	NVIDIA GeForce 8600 eller bättre
Nätverksgränssnitt	100/1000-BaseT

Beställningsinformation

Video Client 1-kameralicens

Extralicens för Video Client, 1 IP-kamera
Ordernummer **BVC-ESIP01A**

Video Client 8-kameralicens

Extralicens för Video Client, 8 IP-kameror
Ordernummer **BVC-ESIP08A**

Video Client 16-kameralicens

Extralicens för Video Client, 16 IP-kameror
Ordernummer **BVC-ESIP16A**

Video Client 32-kameralicens

Extralicens för Video Client, 32 IP-kameror
Ordernummer **BVC-ESIP32A**

Video Client 48-kameralicens

Extralicens för Video Client, 48 IP-kameror
Ordernummer **BVC-ESIP48A**

Video Client 64-kameralicens

Extralicens för Video Client, 64 IP-kameror
Ordernummer **BVC-ESIP64A**

Video Client 80-kameralicens

Extralicens för Video Client, 80 IP-kameror
Ordernummer **BVC-ESIP80A**

Video Client 96-kameralicens

Extralicens för Video Client, 96 IP-kameror
Ordernummer **BVC-ESIP96A**

Video Client 112-kameralicens

Extralicens för Video Client, 112 IP-kameror
Ordernummer **BVC-ESIP112A**

Hårdvarutillbehör

KBD-Universellt tangentbord

IntuiKey-universaltangentbord för systemkontroll och programmering. Flerspråkigt; snabbmeny; Allegiant RS-485- och Allegiant RS-232-protokoll; samtidig anslutning via Allegiant-växlare
Ordernummer **KBD-UNIVERSAL**

Representeras av:

Sweden:

Robert Bosch AB
Security Systems
Isafjordsgatan 15
164 40 Kista
Phone: +46 8 750 1980
se.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.se