SAMSUNG TECHWIN

SMARTVIEWER4.01

Bruksanvisning



Innan du installerar eller använder programmet ska du besöka webbsidan för Samsung på adressen www.samsungsecurity.com och hämta och uppgradera med den senaste programversionen som är tillgänglig.

översikt

INNEHÅLL

ÖVERSIKT 2

2 Innehåll
4 Vad är SmartViewer?
5 Nyckelegenskaper i SmartViewer
5 Terminologi

INSTALLATION 6

6 Installation
8 Kontrollera installationsstatus

SMARTVIEWER 9

9 Logga in/ut
11 SmartViewer i korthet

LIVE VIEWER 12

12 Namn och funktion på varje alternativ i Live Viewer
14 Namn och funktion på varje alternativ i videofönstret
15 Ansluter till eller kopplar från enheten
16 Kameralista
17 Alarm ut-lista och -kontroll
18 Eventlista
20 Lista över enhetsstatusinformation
21 Favoritlista
22 Digital zoom
24 PTZ-kontroll
27 Så här kontrollerar du videon för Live Viewer

SEARCH VIEWER 32

32 Namn och funktion på varje alternativ i Search Viewer
33 Enhetslista
33 Datumsökning
34 POS-sökning
35 Avancerad sökning
35 Digital zoom
35 Söka efter spelbara data
37 Uppspelningskontroll
38 Säkerhetskopiering

SETUP 40

40 Alternativflik
44 Dölj kamerafliken
45 Användarflik
46 Flik för uppdatering av viewer.
48 Logginformationflik
49 Flik för registrering av enhet
52 Flik för uppdatering av enhet
53 Systemadministrationsflik
54 Open Source License Notification On The Product

översikt

VAD ÄR SMARTVIEWER?

SmartViewer är ett verktyg för åtkomstkontroll som gör det möjligt för dig att ansluta till och kontrollera en fjärrstyrd Samsung-produkt på datorn via nätverket.
Med det här verktyget kan du komma åt produkterna från Samsung överallt i världen via nätverket och kontrollera videodata från anslutna kameror.
Du kan också söka efter och spela upp inspelningsdata på produkten från en fjärrstyrd plats, vilket blir ett effektivt och bekvämt övervakningssystem.

Stöds ej

SVR-440, SVR-450, SVR-470, SVR-940, SHR-3040

Systemkrav

Alternativ	Min. PC-specifikationer	Rekommenderade PC-specifikationer
Processor	CPU Intel i3 eller snabbare	CPU Intel i7 (Sandy bridge) eller snabbare
RAM	3GB eller högre	4GB eller högre
HDD	200GB eller högre	200GB eller högre
VGA-adapter	512MB eller högre	1GB eller högre
Skärmupplösning	1024 x 768 eller högre	
Operativsystem	Windows XP Professional SP2, Windows Vista Business/ Ultimate, Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise, Windows 8 32/64bit, DirectX 9.0 eller senare, OpenGL-kompatibel	
NIC CARD	100 MB Ethernet NIC (Gigabit-ethernet rekommenderas)	

- Du kan köra SmartViewer oavsett operativsystemets inloggningskonto.
  - För versioner före v3.13, kan bara administratörskontot köra den.
  - Installation, avinstallation och uppdatering kräver administratörsbehörighet för ditt operativsystem.

- Observera föreskrifterna som anges nedan när du uppdaterar från v3.12 eller tidigare.
  - Filsökvägar för loggar, inspelningar, säkerhetskopieringar och tagna bilder ändras. (befintliga filer ligger kvar i föregående filplats).
  - Om en filsökväg med otillräcklig behörighet väljs används inställningen men alla filer skrivs inte.
  - Om du kör två eller fler CMS-instanser samtidigt på en dator med olika användarkonto garanteras inte med korrekt användning.

NYCKELEGENSKAPER I SMARTVIEWER

- Live Viewer
  - Övervaka maximalt 36 videor från de anslutna kamerorna
  - Spara upp till 2 timmars video som en övervakningsfil
  - Stöd för helskärmsläge
  - Lägg till video till önskad position med dra och släpp
  - Lägg till video till videoskärmen genom att dubbelklicka
  - Supportsekvens (automatisk skärmövergång)
  - Favoritvisning och favoritsekvens
- Search Viewer
  - Spela upp till 16 videor samtidigt
  - Supportområdessäkerhetskopiering (integrerat visningsverktyg)
  - Leta efter och spela upp inspelningsdata sorterade efter händelsetyp i enheten
- Installation
  - Användarinloggning och åtkomst till behörighetsinställningar
  - Registrera/hantera upp till 3000 enheter
  - Skapa en grupp med flera enheter (upp till 100 grupper, upp till 36 enheter för en grupp)
  - Spara enhetskonfigurationen som en fil
  - Spara SmartViewer-konfigurationen som en fil
  - Loggsökning (sök efter system, användare, inspelning eller säkerhetskopieringslogg etc)
- Uppdatera
  - Fjärruppdatera med uppdateringsserver

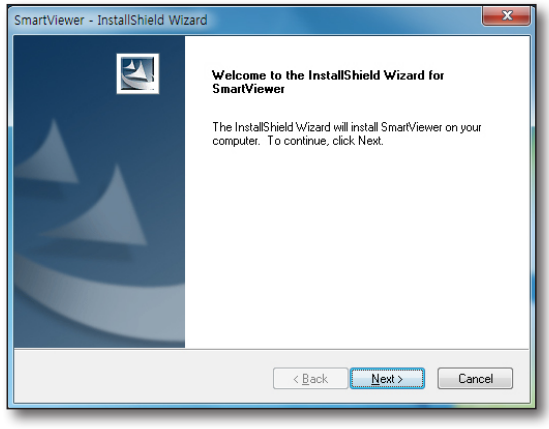
TERMINOLOGI

- Enhet: Nätverkskamera/DVR/NVR som försöker komma åt nätverket via SmartViewer.
- Träd: Ett område för visning av information för enheter, kameror, alarmhändelser och användare (grupper) och deras korrelationer.
- fps (bildrutor per sekund): UOM för att informera om hur många bildrutor som visas per sekund.
- Upplösning: Storlek för en originalvideo från en ansluten kamera.
  Följande upplösningar är fördefinierade:
  - 4CIF : 704X480(NTSC), 704X576(PAL)
  - VGA : 640X480(NTSC), 640X576(PAL)
  - CIF : 352X240(NTSC), 352X288(PAL)

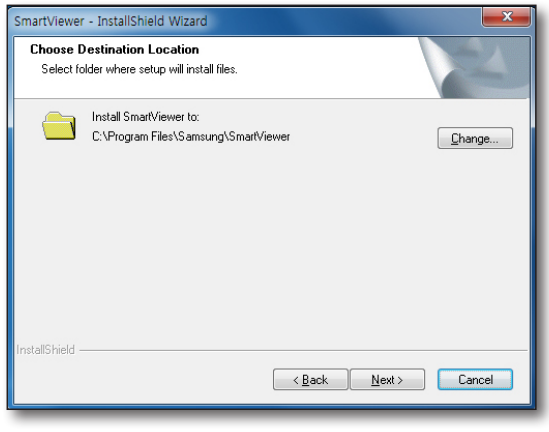
INSTALLATION

Installera SmartViewer på en lokal dator och starta den.

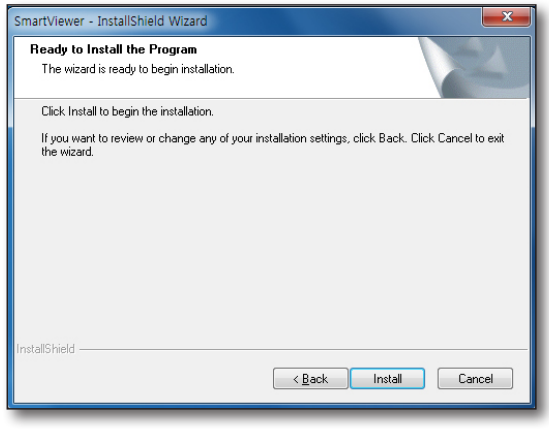
1. Kör exe-filen SmartViewer (installationsfil) som är inkluderad på installations-CD:n eller lagras på din dator.
2. Klicka på [**Next >**] när du ser skärmen för installationsguiden.



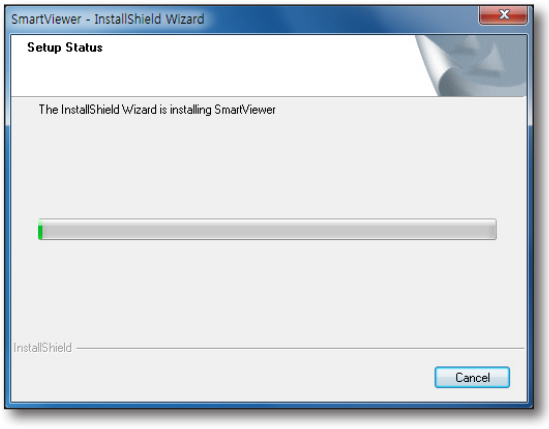
3. Specificera målmappen till vilken installationsfilerna kopieras.
   Standardsökvägen är “C:\Program Files\Samsung\SmartViewer”.
   - För att ändra sökvägen klickar du på [**Change...**] och specificerar önskad sökväg eller väljer en mapp.
4. För att fortsätta till nästa steg klickar du på [**Next >**].



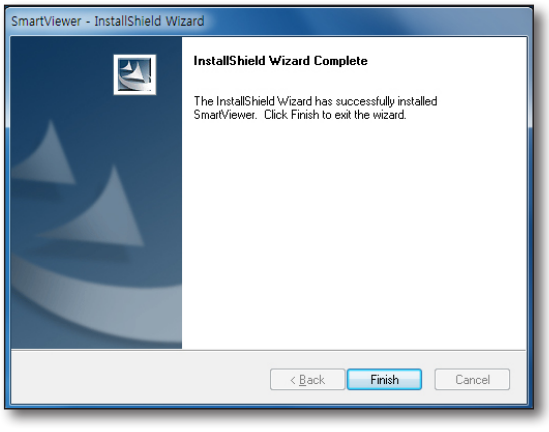
5. Klicka på [**Install**] för att starta installationen.



6. Installationen av SmartViewer fortsätter.



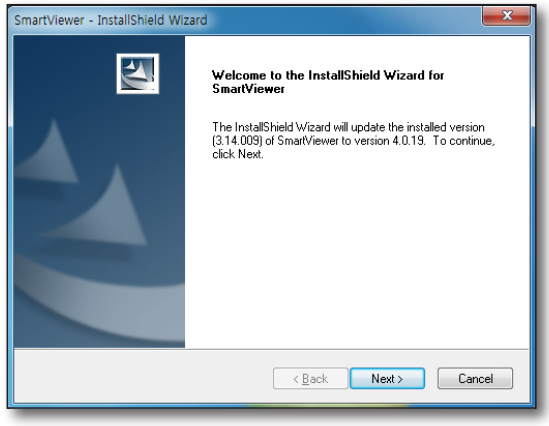
7. När installationen är klar klickar du på [**Finish**] för att stänga installationsskärmen.



Uppgradera

Om du har SmartViewer installerat på datorn ska du klicka på uppdateringsprogrammet för att fortsätta med uppgraderingen.

1. Kör uppdateringsprogrammet, “**Setup Launcher**”. Bekräftelsedialogrutan visas.
2. Klicka på [**Next >**].

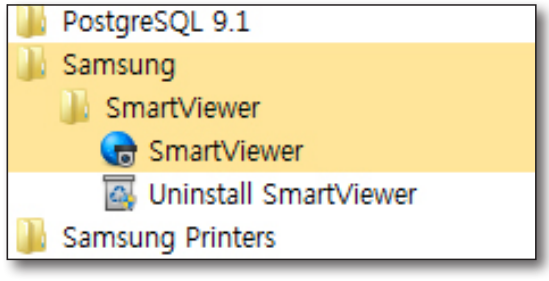


- Fel kan uppstå när SmartViewer körs omedelbart efter programuppgradering. Kör SmartViewer efter omstart av PC.

KONTROLLERA INSTALLATIONSSTATUS

När installationen är klar ska du kontrollera om SmartViewer är rätt installerad.

1. Gå till <**Start**>-menyn.
2. Om SmartViewer är rätt installerad ser du två undermenyer under SmartViewer: <**SmartViewer**> och <**Uninstall SmartViewer**>.



SmartViewer

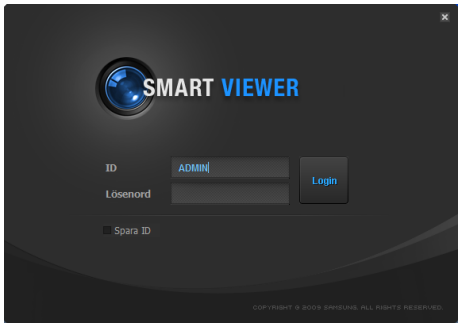
Klicka på programikonen som har skapats automatiskt på skrivbordet.
SmartViewer startar.

LOGGA IN/UT

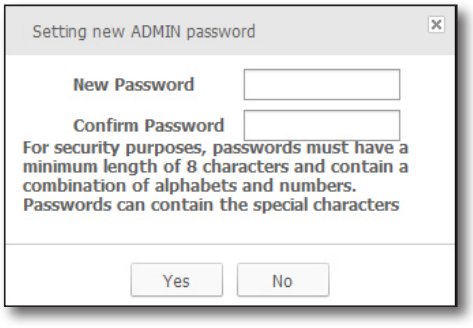
Inloggning

För att öppna SmartViewer, måste du logga in med ett registrerat konto först.

1. Klicka på ikonen SmartViewer på skrivbordet.
   Inloggningsrutan ska visas.
2. Ange användar-ID och lösenord.
   Standard-ID: ADMIN

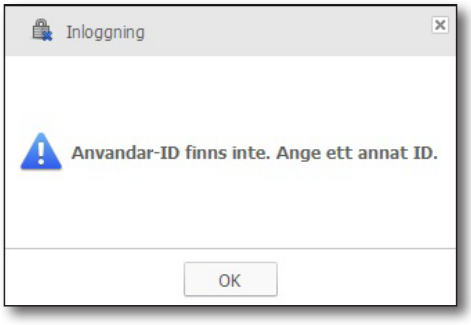


- Du måste välja lösenord för grundläggande ID när du loggar in första gången. Lösenordet måste bestå av 8 till 31 tecken och vara en kombination av västerländska bokstäver och siffror. Om samma lösenord används i 30 dagar eller längre visas ett meddelande om att du bör byta lösenord.

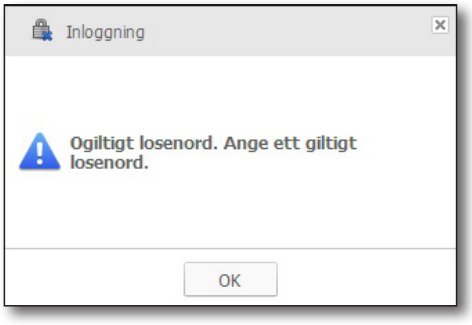


- Om du har ställt in <**Autoinloggning (admin)**> på installationsmenyn loggas du in automatiskt när programmet startar.

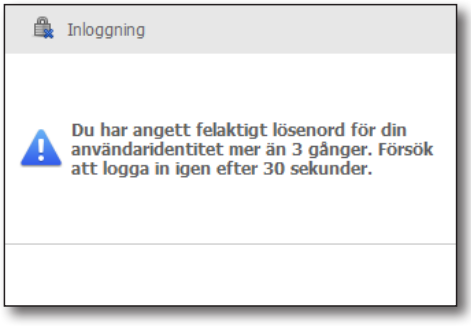
- Nedan följer ett exempel på ett inloggningsfel, där du ser felmeddelandet.
- Om ett felaktigt lösenord anges tre gånger i följd går det inte att logga in förrän efter 30 sekunder.



<Om ett oregistrerat konto anges>



<Om du anger ett felaktigt lösenord>



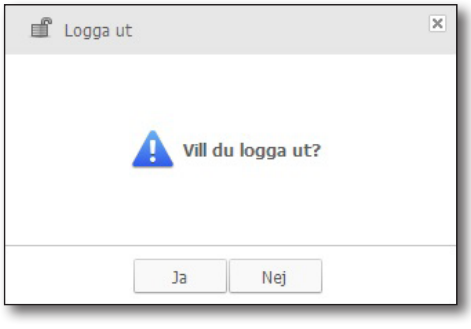
<Om ett felaktigt lösenord anges tre gånger i följd.>

Logga ut

När du har blivit klar med SmartViewer loggar du ut för att avsluta.

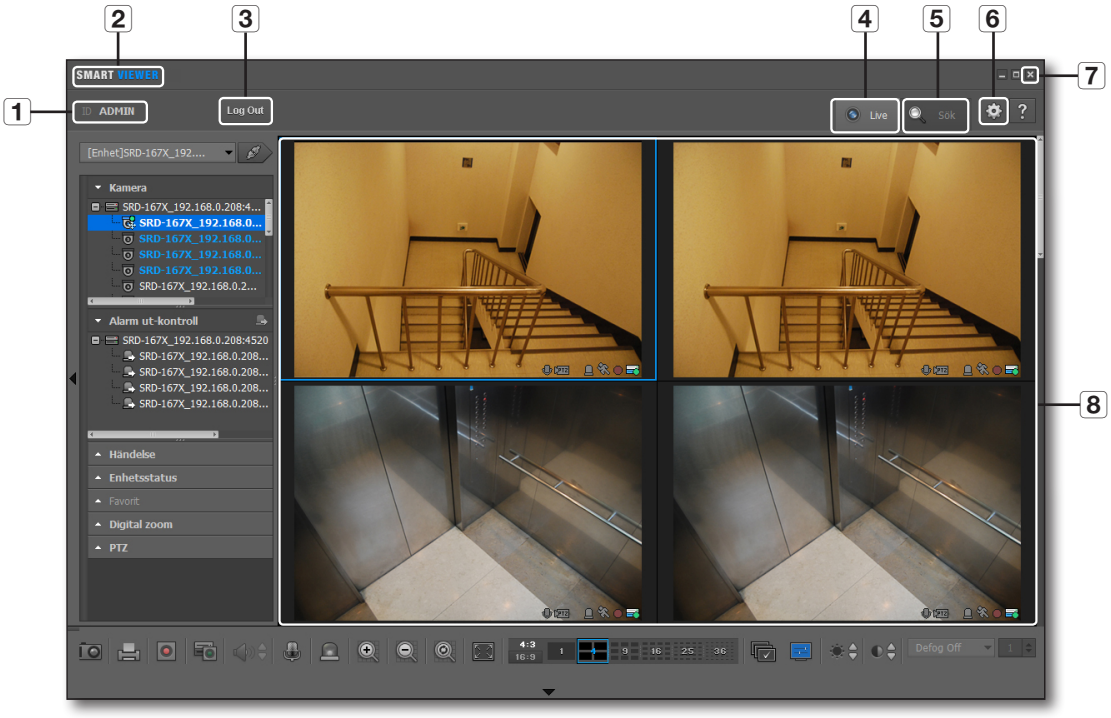
När du loggar ut sparas den aktuella skärmkonfigurationen med alla programfönster stängda och du återgår till inloggningsdialogrutan.

1. I huvudfönstret klickar du på [**Logga ut**].
   Utloggningsdialogrutan visas.
2. Välj [**Ja**] i dialogrutan.
   Du loggas ut.
   Om du avslutar SmartViewer, loggas du ut automatiskt.



SMARTVIEWER I KORTHET

Skärmkonfiguration för SmartViewer.

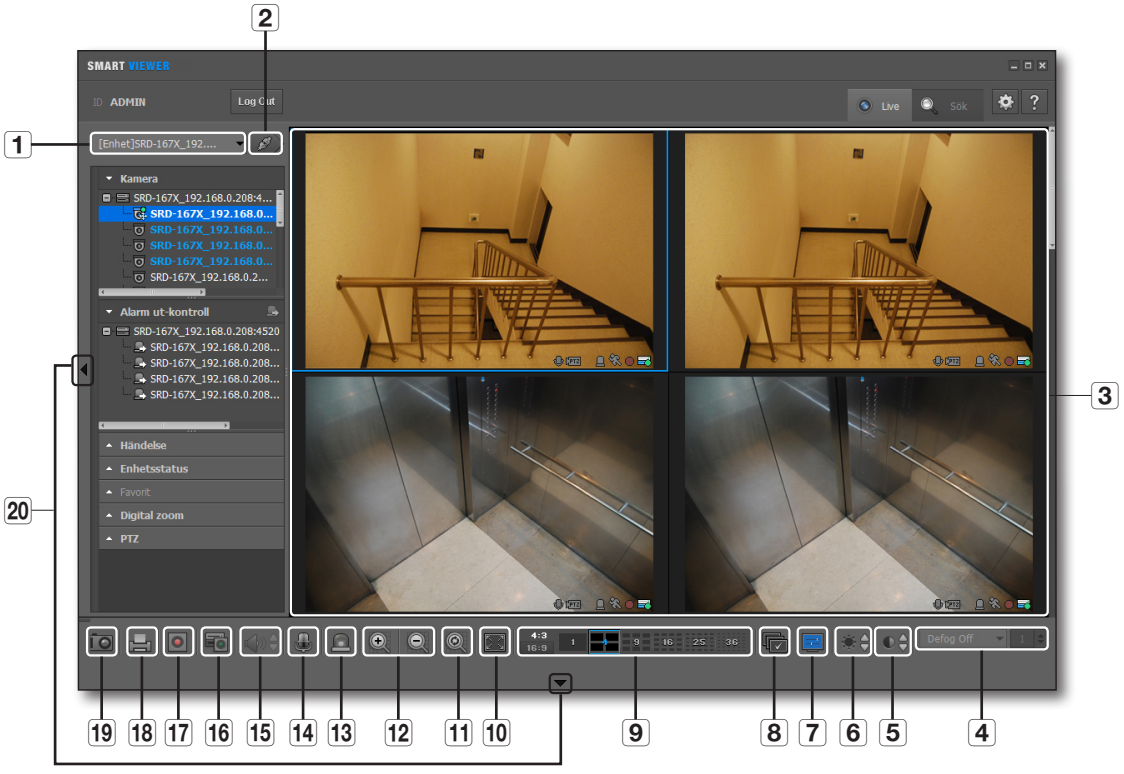


Alternativ		Beskrivning
1	ID	Visar användar-ID.
2	Programfält	Visar namnet på programvaran.
3	Log Out	Klicka för att logga ut.
4	Live	Startar Live Viewer.
5	Sök	Startar Search Viewer.
6	Installation	Öppna installationsskärmen.
7	Avsluta	Avslutar applikationen.
8	Videoskärm	Visar Live Viewer eller Search Viewer.

live viewer

I övre högra hörnet på huvudskärmen för SmartViewer klickar du på fliken [**Live**].

NAMN OCH FUNKTION PÅ VARJE ALTERNATIV I LIVE VIEWER



Alternativ		Beskrivning
1	Enhetslista	Visar listan över registrerade enheter. Den visar bara de anslutna enheterna när du har loggat in. Du kan söka efter en enhet att ansluta.
2	Anslut/koppla från	Ansluter till eller kopplar från enheten.
3	Videoskärm	Visar skärmen för Live Viewer.
4	Dimborttagning.	Sätt på dimborttagningsfunktionen på kameran och justera nivån. ▪ Dimborttagning är en funktion för att ta bort dimma och imma. Den här funktionen gör att du kan få skarpa videor i dimmig miljö eller när linsen är immig.
5	Kontrast	Du kan justera kontrasten för den aktuella skärmen.
6	Ljusstyrka	Du kan justera ljusstyrkan för den aktuella skärmen.

Alternativ		Beskrivning
7	OSD	Visar/döljer skärmtipset.
8	Sekvens	Utför automatisk övergång av de valda skärmdelningarna.
9	Växla bildförhållande	Välj ett bildförhållande för visning på live-skärmen.
10	Helskärm	Visar aktuell video i helskärm.
11	Fabriksstandard	Återgår till den in- eller utzoomade skärmens standardstorlek (100 %).
12	Zooma in/ut	Förstorar eller förminskar bilden.
13	Initiera händelserna	Den här funktionen tar bort en händelse som visas när händelsen inträffar.
14	Mikrofon	Du kan använda mikrofonen om den anslutna enheten stöder röstsignalen.
15	Volymkontroll	Används för att justera ljudvolymen.
	Högtalare	Slår på eller tystar högtalarna.
16	Inspelning på enheten	Inspelning görs eller inspelning avslutas på den anslutna enheten.
17	Inspelning	Utför eller stoppar inspelning i de valda videofönstret.
18	Skriv ut	Skriver ut den aktuella videoskärmen.
19	Spara	Sparar den aktuella bilden på den valda videoskärmen som bildformat.
20	Justera fönsterknapp	Visar eller döljer menyfönstret eller inställningsknappen.

Indikeringar för videoingångsstatus

Du kan kontrollera ingångsstatus för kameravideosignalen enligt följande:

1.  : Videoförlust
2.  : Urkopplad
3.  : För många användare samtidigt
4.  : Kameran slås av eller är i dolt läge

live viewer

NAMN OCH FUNKTION PÅ VARJE ALTERNATIV I VIDEOFÖNSTRET



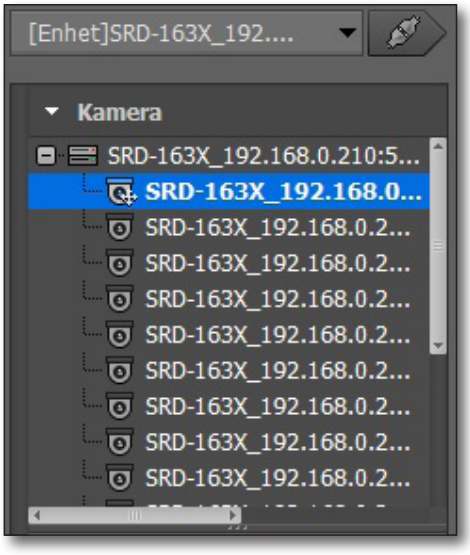
Alternativ		Beskrivning
1	Kameranamn	Visar namnet på enheten.
2	Datum & tid	Visar skapandetid och -datum för den aktuella videon.
3	Inspelning på enheten	Visa status för manuell inspelning pågår/inspelning stoppad på den anslutna enheten. ▪ På en del enheter visas status för både schemalagd och manuell inspelning.
4	Inspelning	SmartViewer visar inspelningsstatus för den aktuella datorn: inspelning/stopp.
5	Intelligent videoanalys	När en vald videoanalyshändelse för överensstämmande kamera upptäcks ändras indikatorns färg.
6	Ljudident.	När en vald ljudhändelse för överensstämmande kamera upptäcks ändras indikatorns färg.
7	Rörelse	Rörelseindikatorn visas om en händelse inträffar på den anslutna kameran.
8	Alarm	Alarmindikatorn ändrar färg om en händelse inträffar.
9	Högtalare	Högtalarindikatorn visar status för utgående ljud.
10	PTZ	PTZ-indikatorn visar tillgängligheten för PTZ på den anslutna enheten.

Alternativ		Beskrivning
11	Mikrofon	Visar status vid användning med mikrofonen.
12	Videokryptering	Det här alternativet visar om videon är krypterad eller inte. Endast tillgängligt för enheter som stöder kryptering.

ANSLUTER TILL ELLER KOPPLAR FRÅN ENHETEN

Så här ansluter du enheten

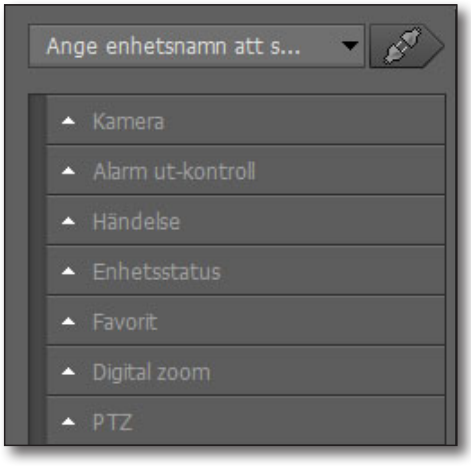
1. Välj en enhet att ansluta till.
   Endast de enheter eller grupper som är registrerade i inställningsmenyn listas.
2. Klicka på knappen [**Anslut** ( )] till höger om kryssrutan för enhetsval.
   SmartViewer försöker ansluta till den valda enheten och när den är ansluten visas en lista över kameror som är anslutna till enheten.



- Om du vill lägga till en enhet till listan, se "**Inst.** > **Enhet** > **Registrering av enheten**". (sidan 49)
- Om du vill ansluta flera enheter samtidigt, ska du prova med "**Grupp**".
- Om du loggar in igen efter att du har loggat ut ansluts du till senaste enheten eller gruppen automatiskt.
- Om du väljer en lista och anger text (nyckelord) visas bara de här grupperna och enheterna som innehåller text i sökresultaten.
  Detta är praktiskt om du gör sökningen på en lång lista över enheter eller grupper.

Så här kopplar du från enheten

1. Tryck på knappen [**Koppla från** ( )].
2. Enheten kopplas från och en lista över alla registrerade enheter visas.
3. Vid frånkoppling av en enhet visas meddelandet "**Ange enhetsnamn att söka**" i sökfältet. Skriv in ett namn för att söka från registrerade enheter.



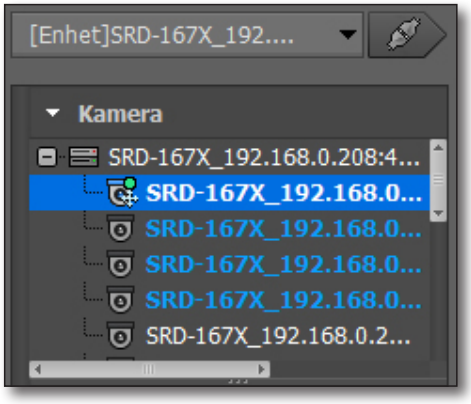
KAMERALISTA

När enheten är ansluten visas en lista över kameror som är anslutna till enheten.

Kameraikoner och beskrivning

I kameralistan visar ikonen till vänster om varje kamera dig informationen för den specifika kameran.

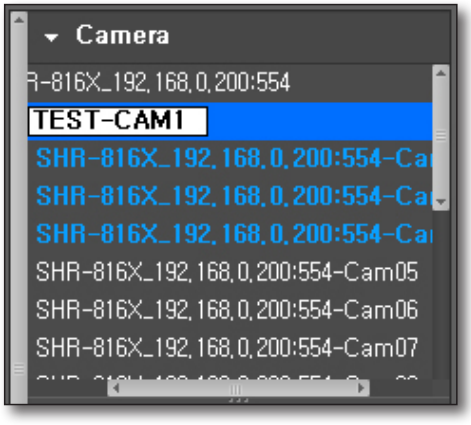
1. : Allmän kamera
2. : PTZ-kompatibel kamera
3. : Kamera under inspelning
4. : Urkopplad
5. : Kamera under avlyssning
6. : Kamera där samtal pågår



▪ Mer än en ikon kan visas intill en specifik kamera.

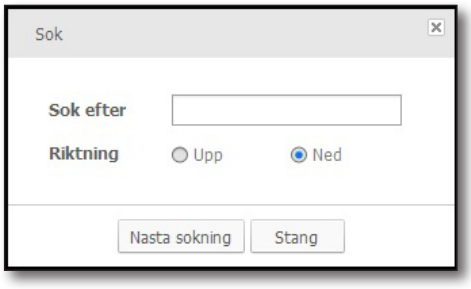
Så här döper du om en kamera

1. Tryck på [**F2**] eller klicka på den valda kameran en gång till. Kameranamnet aktiveras.
2. Ange önskat namn för kameran.
3. När du döper om en ansluten enhet/grupp tillfrågas du om du vill koppla från för att fortsätta med det återstående.



Så här söker du en kamera

1. Tryck på tangentkombinationen [**Ctrl+F**] med kameralistan aktiv.
2. När sökdialogrutan visas anger du kameranamnet i <**Sök efter**>.
3. Klicka på [**Nästa sökning**].



Så här väljer du en kolumn

Hur du 1: Markera en kolumn och dubbelklicka på önskad kamera.
Videon från den valda kameran visas på den markerade skärmen.

Hur du 2: Markera en kamera och dra och släpp den i önskad kolumn.

Hur du 3: Dra och släpp den markerade kameravideokolumnen till önskad kolumn.
Skärmen växlar till videon från den valda kameran.

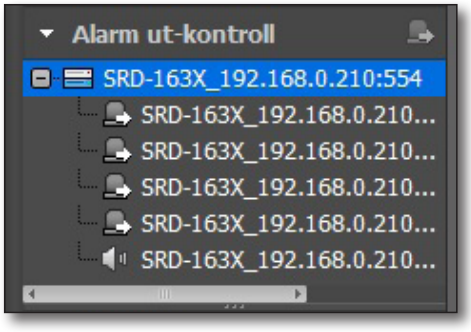
ALARM UT-LISTA OCH -KONTROLL

När enheten är korrekt ansluten visas en lista över utgående alarmhändelser.

Så här kontrollerar du utgående alarm

Du kan kontrollera utgående alarmhändelser för en enhet.

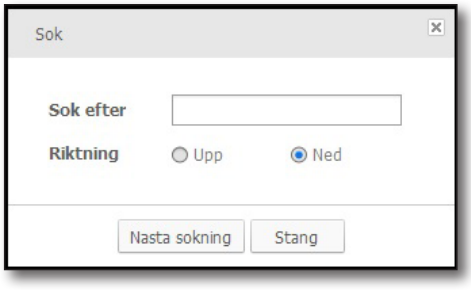
1. Välj en lista över utgående alarmhändelser.
2. Klicka på kontrollknappen i kolumnfältet på den utgående alarmhändelsen.
   Det här är en växlingsknapp som kan växlas beroende på utgående alarmstatus.



- Beroende på enhet kanske kontrollen för utgående alarm inte är tillgänglig.

Så här söker du ett alarm

1. Tryck på tangentkombinationen [**Ctrl+F**] med kameralistan aktiv.
2. När sökdialogrutan visas ska du ange ett alarmnamn för <**Sök efter**>.
3. Klicka på [**Nästa sökning**].



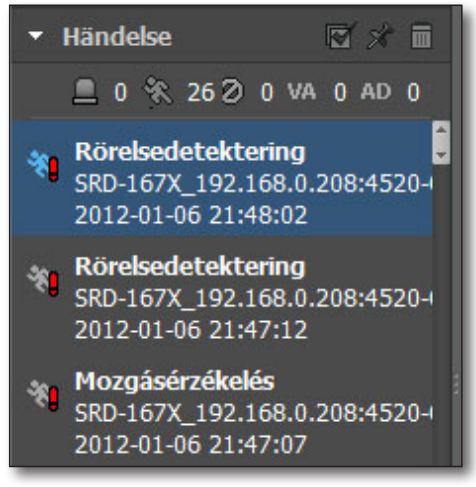
EVENTLISTA

Du kan kontrollera händelser som inträffade från enheten.
Om en händelse inträffas visas händelsevideon automatiskt, för vilken du kan ändra inställningarna på menyn <**Installation**>.

Händelseikoner och beskrivning

I händelselistan visar ikonen till vänster händelseinformationen.

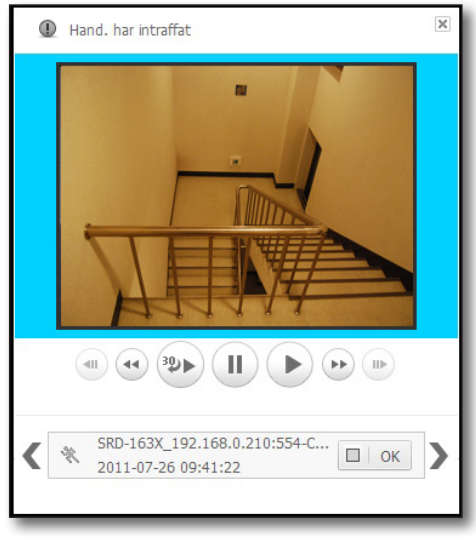
1. : Visar förekomsten av rörelsehändelsen.
2. : Visar förekomsten av videoförlusten.
3. : Visar förekomsten av alarm.
4. : Visar poster för händelser med intelligent videoanalys.
5. : Visar händelser med ljuddetektering.



- När en händelse inträffar för första gången visas det röda utropstecknet.
- Förekomsträkningen för varje händelse visas i det översta området på händelselistan.

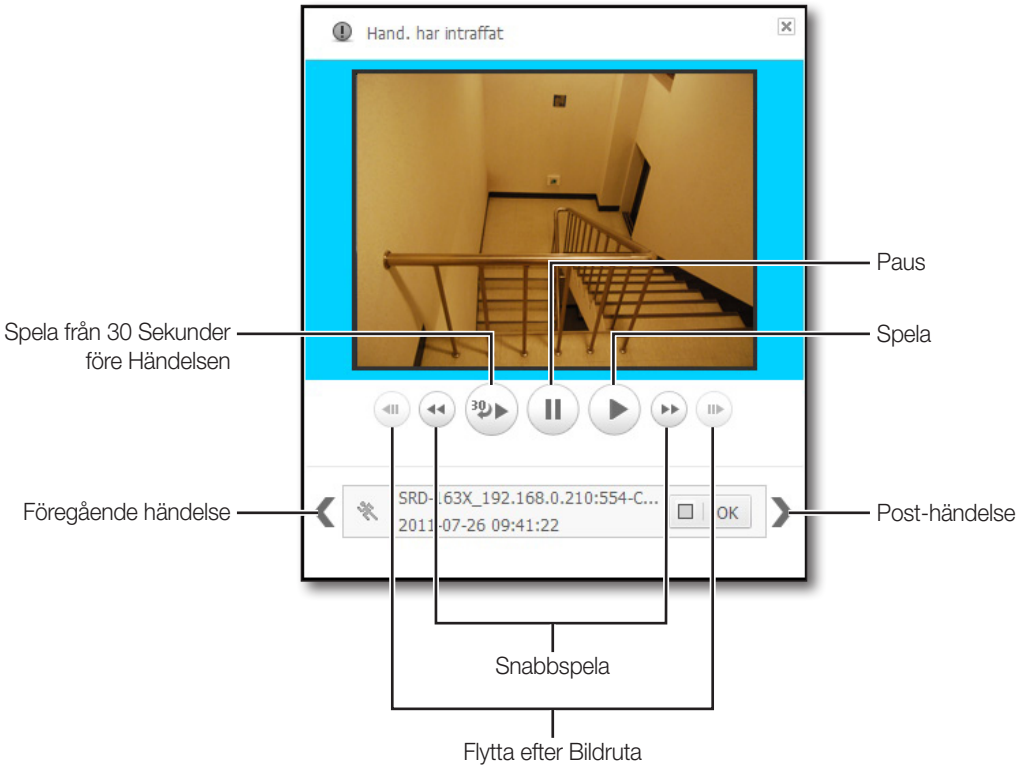
Kontrollera händelsen

1. Händelselistan separerar användarmarkerade händelser från de du inte har markerat.
2. Dubbelklicka i händelselistan.
   Du kan kontrollera videon för händelsetillfället i ett popup-fönster.
3. Klicka på [**OK**] i popup-menyn.
   Händelsestatusen växlar till Bekräftad.



- Om du klickar på knappen Stäng i övre högra hörnet på händelsepopup-fönstret stängs videofönstret utan bekräftelse av händelsen.

Namn och funktion på varje alternativ i händelsefönstret



Kontrollera hela händelser

1. Överst i händelselistan klickar du på [**Rensa händ.** ( )].
2. Markera alla händelser som inte är bekräftade.
   För den händelse som är bekräftad följs ikonen Obekräftad på höger sida.

Så här låser du händelselistan

1. Överst i händelselistan klickar du på [**Rullningsås** ( )].
   Med rullningen låst rör sig inte rullningsfältet även om en händelse inträffar.
2. För att aktivera rullningslås klickar du på knappen igen.
   Bakgrundsfärgen för listfönstret döljs.

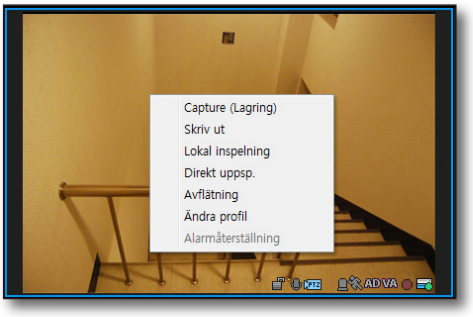
Så här tar du bort händelselistan

1. Markera en händelse att ta bort från händelselistan.
2. I titelfältet för händelselistan klickar du på [**Ta bort** ( )] för att ta bort den valda listan.

- Obekräftade händelser raderas inte.
- Du kan kontrollera listan över händelser i loggområdet.

Så här spelar du upp den senaste händelsevideon manuellt

1. Välj en kanal att söka efter från kolumnen.
2. Högerklicka på kanalen för att visa kontextmenyn där du väljer [**Direkt uppsp.**].
   Fönstret Ta emot händelser visas.

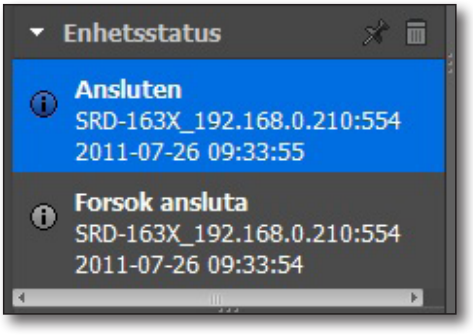


LISTA ÖVER ENHETSSTATUSINFORMATION

Du kan kontrollera status för enheten.

Så här kontrollerar du statusinformationen

1. Markera enhetsstatuslistan.
2. Kontrollera status för den valda enheten.
   Information inklusive enhetsstatus, namn och händelsetiden visas.



Enhetsikoner och beskrivning

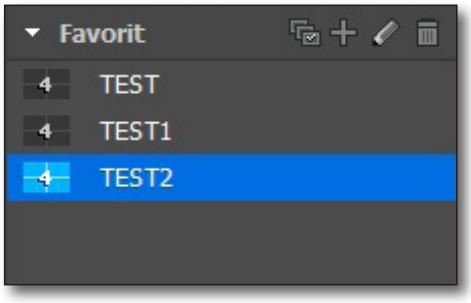
1. : Starta HDD-inspelning
2. : HDD-fel/HDD full/Ingen HDD
3. : Stoppa HDD-inspelning
4. : Frånkopplad från enheten
5. : Anslutning klar/misslyckades

FAVORITLISTA

Favoriten sparas till den aktuella inställningen för delat läge och videor från kameror på den aktuella skärmen. Favoritegenskapen är bara tillgänglig om du har tillgång till gruppen.

Så här lägger du till en favoritartikel

1. Bland favoritartiklarna klickar du på [**Lägg till** ( )].
   Du kan lägga till upp till 10 favoritartiklar.
2. Välj en plats i trädet och tryck på knappen [**Enter**].
   Det aktuella delningsläget och videor från kameran på skärmen sparas med det namn du angav.



- Klicka på den valda favoritlistan eller tryck på [**F2**] på tangentbordet för att döpa om det.
- Du kan lägga till upp till 10 favoritlistor.
- Om kameran inte är aktiverad visas inte videor även om de är tillagda i Favoriter.

Redigera favoriten

1. Markera favoriten och klicka på knappen [**Ändra** ( )].
2. Redigera namnet på den valda favoritartikeln.

Så här importerar du en favoritartikel

1. Dubbleklicka på ett alternativ att importera från favoritlistan.
2. Favoritinnehållet för det valda alternativet visas på skärmen.

Så här raderar du en favoritartikel

1. Välj ett alternativ att radera från favoritlistan.
2. Tryck på knappen [**Del**] på tangentbordet.
   Det valda alternativet raderas.

Så här växlar du favoritartikel

1. I favorittitelfältet klickar du på [**Sekvens** ( )].
2. Artiklarna för den valda favoriten visas en i taget på skärmen i specificerade intervall.
   Efter att den sista artikeln har visats återgår skärmen till den första artikeln.

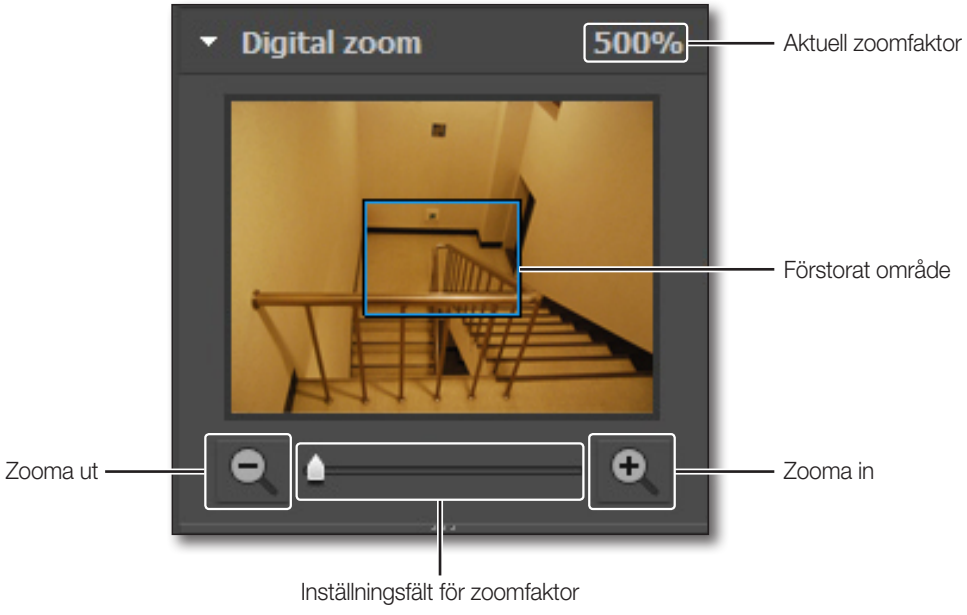
- I sekvensläget för favoritartiklar är följande menyer eller funktioner avaktiverade: koppla från, lyssna på ljud, zooma in/ut, skärmsekvens, favoritsekvens, digital zoom, spara favoriter, radera favoriter.

DIGITAL ZOOM

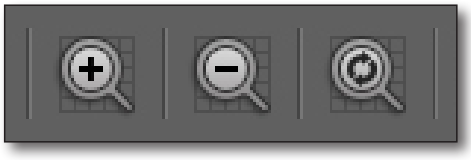
Den digitala zoomen är till för att förstora skärmbilden med förstoringsglasfunktion.
Det här är en förstorad bild på skärmen; men den skiljer sig från optisk zoomning.
Den maximala zoomfaktorn för digital zoomning är x100 (10000%).

Namn och funktion på varje alternativ i Live Zoom

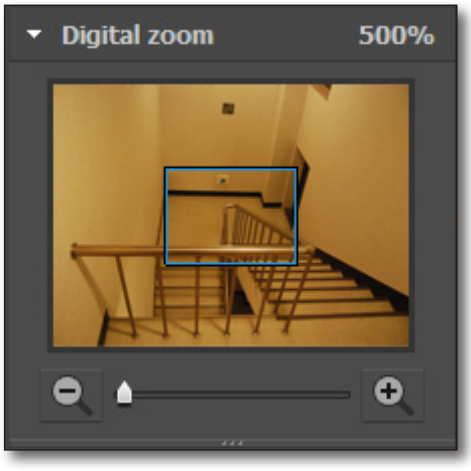
I zoomningssyfte kan du använda knapparna i fönstret för digital zoom, samt de längst ned i videofönstret.



Så här markerar du ett digitalt zoomområde



1. Klicka på knappen [**Zooma in** ( )] längst ned.
   Muspekarens form växlar till [+].
2. Klicka på en bild för att zooma in eller välja ett område att förstora.
   Den valda bilden förstoras 100 % per klick.
   Det markerade området fyller skärmen.
3. Klicka på knappen för att zooma in igen.
   Muspekarens form blir normal och zoomläget aktiveras.



Digital zoom ut

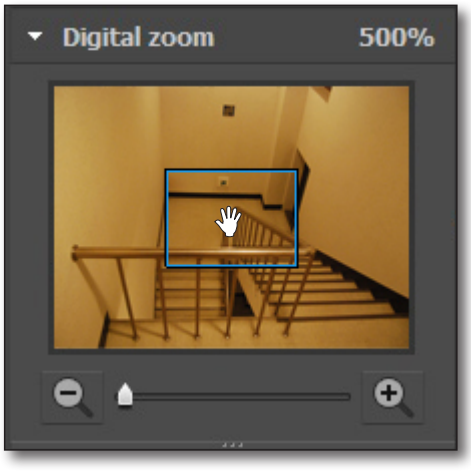
1. Klicka på knappen [**Zooma ut** ( )] längst ned.
   Muspekarens form växlar till [—].
2. Markera en bild.
   Den valda bilden förminskas med 100 % per klick.
3. Klicka på knappen för att zooma in igen.
   Muspekarens form blir normal och zoomläget aktiveras.

Så här stänger du den digitala zoomen

1. Klicka på knappen [**Återställ standard** ( )] längst ned.
2. Det valda området återgår till standardstorlek och det digitala zoomläget aktiveras.

Så här navigerar du genom skärmområdet med panoreringsmarkören

1. I in-zoomningsläget flyttar du markören till områdesrutan i den förstorade skärmen.
   Markören växlar till panoreringsmarkören.
2. Med panoreringsmarkören aktiv klickar du med vänster musknapp.
   Panoreringsmarkören växlar form.
3. När du trycker och håller ned musknappen flyttar du markören till områdesrutan.

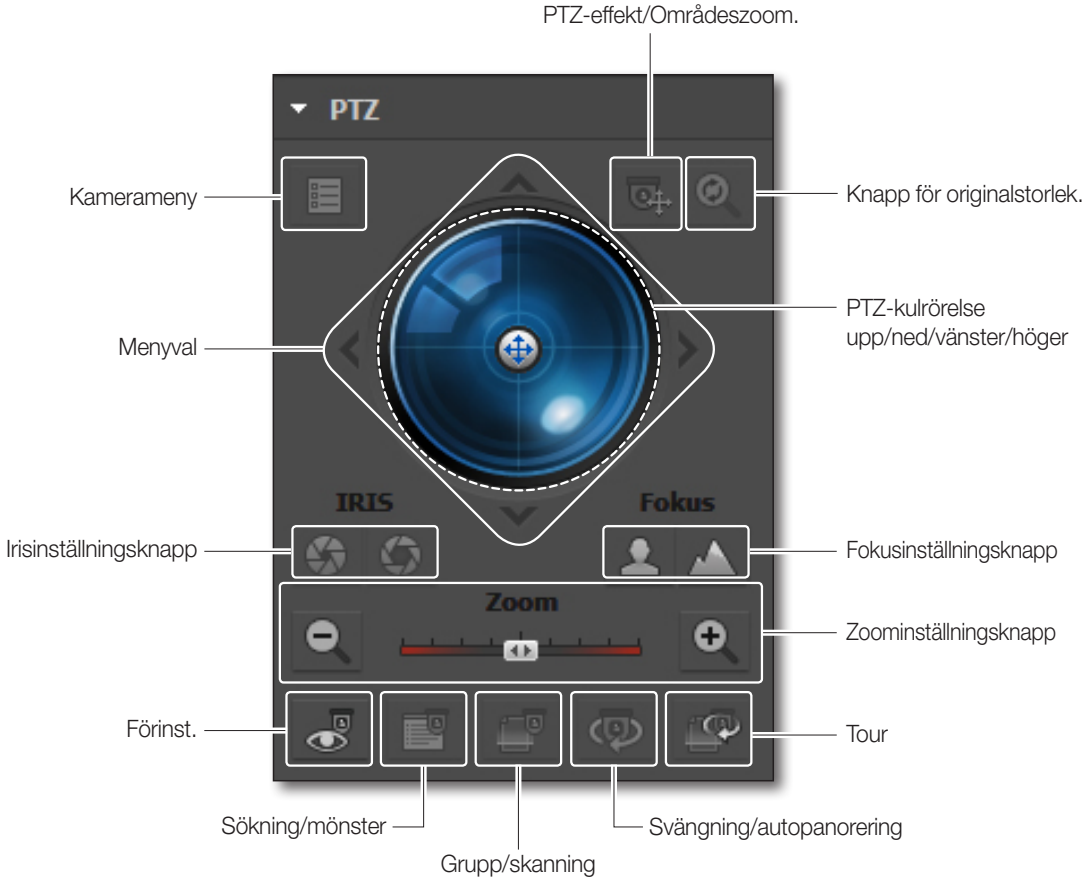


PTZ-KONTROLL

Om den anslutna enheten stöder PTZ-funktionerna kan du kontrollera PTZ-kameran via fjärrstyrning.

▪ Vissa anslutna kameror kanske inte stöder PTZ-funktionen. För mer information, se bruksanvisningen för kameran.

Namn och funktion på varje alternativ i PTZ-kontrollfönstret



Så här konfigurerar du kameramenyn

Klicka på knappen för kameramenyn för att växla visning för kameramenyn på skärmen.

1. Använd pilknapparna runt PTZ-kulan för att gå till önskat alternativ.

2. Klicka bara med PTZ-kulan för att välja ett alternativ.

Kontroll för PTZ-effekt.

PTZ-effekt styrs med växlingsknapp. När PTZ-effekt har valts flyttas positionen som du klickat på på videoskärmen till mitten av videon.

Kontroll för områdeszoom

1. Områdeszoom styrs med växlingsknapp. När områdeszoom har valts flyttas positionen som du klickat på på videoskärmen till mitten av videon.
2. När ett område du vill förstora har valts med musen aktiveras inzoomningsfunktionen för valt område.

Så här kontrollerar du riktningen

Om du klickar på en närmare position från mitten förflyttas fokus långsamt i den riktningen; om du klickar på en punkt längre bort ändras fokus snabbt.

- Fortsätt att klicka på ett område till vänster för att vrida linsen medurs; fortsätt klicka på höger sida för att vrida linsen moturs.

Så här justerar du IRIS

Det här alternativet används för att justera exponeringen åt det ljusare hållet.

- Stäng IRIS: I takt med att exponeringen blir större med mindre ljusstyrka blir motivet mörkare.
- Öppna IRIS: I takt med att irisexponeringen blir större med större ljusstyrka blir motivet ljusare.

Så här justerar du fokus

Detta gör det möjligt att justera fokus manuellt.

- Fokusera nära: Justerar fokus närmare.
- Fokusera långt bort: Justerar fokus längre bort.

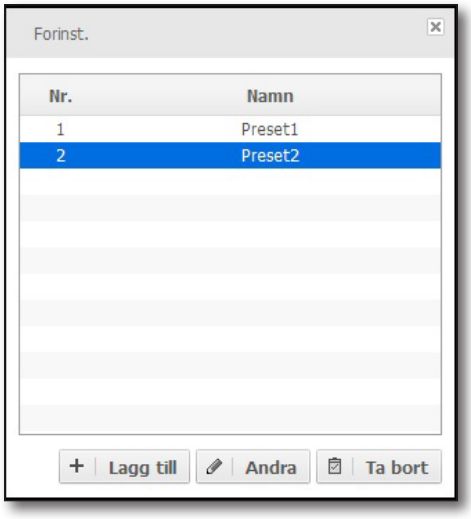
Så här kontrollerar du zoomen

1. Markera PTZ-knappen till vänster.
2. Klicka på skjutreglaget för zoom.
   Du kan kontrollera bildens zoomning.
   - Om du klickar på ett område till höger från mitten av skärmen zoomas området in; ju längre bort du klickar, desto snabbare förflyttas inzoomningsfokus.
   - Om du klickar på ett område till vänster från mitten av skärmen zoomas området ut; ju närmare du klickar, desto snabbare förflyttas inzoomningsfokus.

Så här kontrollerar du förinställningen

Du kan spara en specifik position på kameran i förväg eller gå till en förangiven position.

Om du klickar på förinställningsknappen visas förinställningslistan i kameran.



- Du kan lägga till upp till 255 förinställningar. (Dock kan maximalt antal förinställningar som är möjliga skilja sig åt i olika enheter.)

- Om du väljer ett förinställningsalternativ i listan flyttas kamerans fokus till den förangivna positionen för förinställningen.
- Ange ett namn för listan och klicka på [**Lägg till**] för att spara den aktuella positionen som en förinställning.
- Klicka på knappen [**Ändra**] efter att du har angett namnet för att redigera det valda alternativet.
- Om du markerar ett specifikt alternativ i listan och klickar på [**Ta bort**], så tas det markerade alternativet bort från listan.

Så här kontrollerar du gruppen/skanningen

Skanningen gör det möjligt för dig att navigera genom förinställningslistan med ett alternativ i taget.
Du har bara två möjligheter: aktivera/avaktivera funktionen [**Skanning**].

Så här kontrollerar du svängning/autopanorering

Autopanoreringen upprepar fokusförflyttningen mellan två olika punkter.

Du kan ställa in rotering eller upprepning för att flytta ett specifikt område.

Du har bara två möjligheter: aktivera/avaktivera funktionen [**Autopanorering**].

Så här kontrollerar du sökning/mönster

Mönstret utför den förinställda rörelsen och zoomningen för kameran.

Du har bara två möjligheter: aktivera/avaktivera funktionen [**Mönster**].

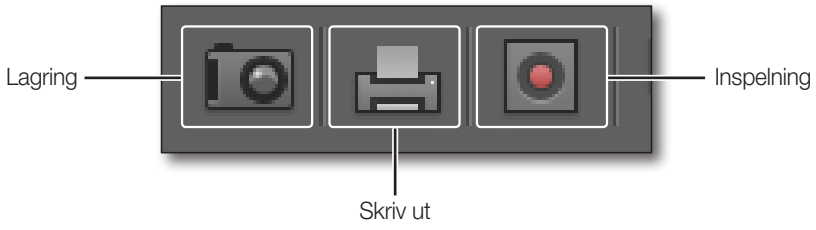
Så här kontrollerar du tur

Den här funktionen är till för att anropa en grupp och för att i följd anropa och övervaka förinställningar som har angivits för gruppen.

Du kan bara välja att aktivera eller avaktivera funktionen [**Rundtur**] som är inställd i kameran.

SÅ HÄR KONTROLLERAR DU VIDEON FÖR LIVE VIEWER

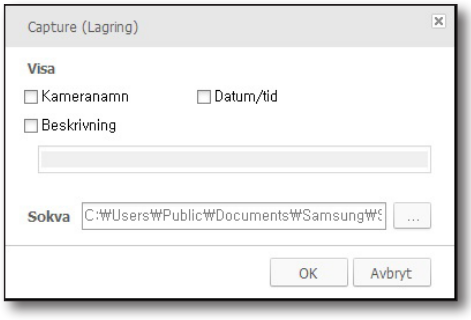
Du kan spara, skriva ut eller spela in videon på videoskärmen för den valda kameran.



Ta en skärmdump

Det här alternativet används för att spela in videon på videoskärmen i bildformat.
Du kan välja om du vill visa kameratitel, inspelningsdatum/-tid och beskrivning på video och specificera sökväg för sparande.

1. Klicka på [**Lagring** ( )] längst ned på videoskärmen.
2. Välj önskade alternativ att visa på skärmen.
3. Klicka på [**Ange sökväg** ( )] för att specificera sökväg för sparande.
4. Klicka på [**OK**].
   Skärmen sparas under den angivna sökvägen.

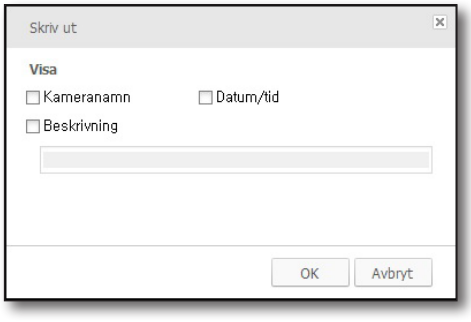


- Du kan använda kontextmenyn för kolumnen för att spara skärmen.

Skriva ut skärmen

Det här alternativet används för att skriva ut videon på videoskärmen med den anslutna skrivaren.
Du kan välja om du vill visa kameratitel, inspelningsdatum/-tid och beskrivning på utskriftsskärmen.

1. Klicka på [**Skriv ut** ( )] längst ned på videoskärmen.
2. Dialogrutan "**Skriv ut**" visas där du markerar alternativ som ska visas på skärmen.
3. Klicka på [**OK**].
   Den markerade skärmen skrivs ut med den skrivare som är angiven på datorn.
   - Användare som saknar utskriftsbehörighet får inte göra en utskrift efter inloggning.



- Du kan använda kontextmenyn för kolumnen för att skriva ut skärmen.

Inspelning

Det här alternativet är till för att spela in videon på den markerade videoskärmen i videoformat.

Videon sparas i formatet med den dedikerade visningsenheten inkluderad.

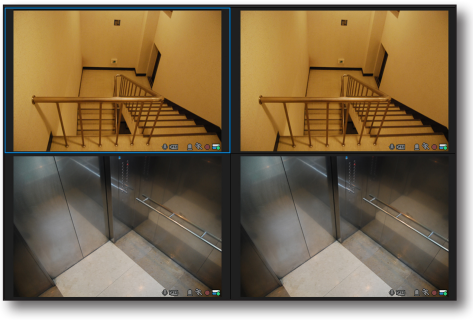
1. Klicka på [**Spela in** ( )] längst ned på videoskärmen.
2. När inspelningen startar på den valda videoskärmen blir inspelningsikonen aktiverad.
3. För att stoppa inspelningen klickar du på inspelningsknappen igen.

- Du kan spela in maximalt 2 timmars video på en gång; däremot kan du ändra den maximala tiden för inspelning i installationsmenyn.
- Inspelningen stoppas automatiskt i slutet av den angivna inspelningstiden.
- I sekvensläge är inspelningsfunktionen avaktiverad.
- Ett varningsmeddelande visas om du försöker gå till en annan skärm från den aktuella skärmen för inspelning, om du ändrar visningsverktyget eller stänger programmet.



Anpassa skärmen

1. Klicka på [**Helskärm** ( )] längst ned på videoskärmen. Den aktuella videon förstoras till helskärm.
2. För att stänga helskärmsläget trycker du på [**Esc**] på tangentbordet.



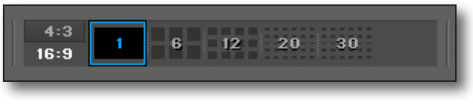
Så här väljer du ett delat läge

Du kan välja ett delat läge på videoskärmen.

- 4:3 bildförhållande: 1/4/9/16/25/36



- 16:9 bildförhållande: 1/6/12/20/30



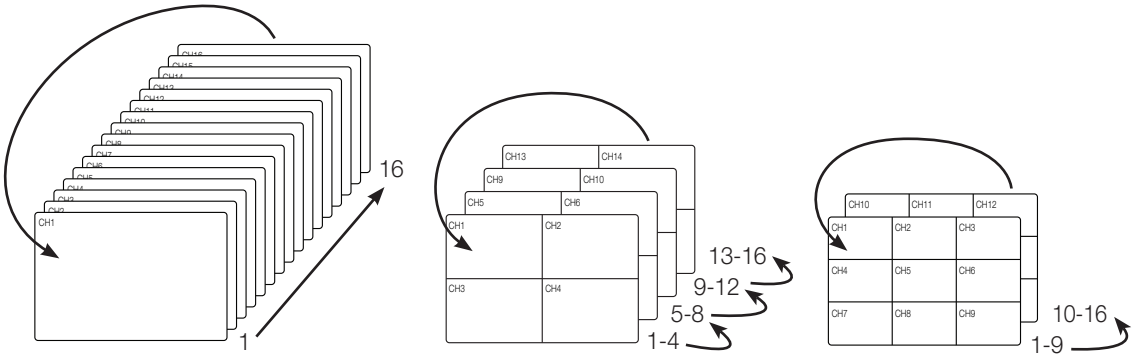
Video & Sekvens

Detta är för att sända kamerans videoskärm automatiskt.
Det är praktiskt om antalet anslutna kameror är större än de delade skärmarna, eftersom många kamerors delade skärmar visas i den första sekvensen och de återstående kamerorna i nästa sekvens, etc.

1. Klicka på [**Sekvens** ( )] längst ned i videoskärmen.
   Autosekvensen utförs för att passa det aktuella, delade läget.
2. För att stänga autosekvensläget klickar du på Sekvens igen.

- Du kan ändra sekvensintervall i "**Inst.** > **Viewer** > **Alternativ** > **Sekvens**". (sidan 41)
- I autosekvensläget är följande menyer eller avaktiverade: koppla från, lyssna på ljud, zooma in/ut, skärmsekvens, favoritsekvens, digital zoom, spara favoriter, radera favoriter.

Ex. Om två enheter är anslutna, enhet ett har sexton kameror anslutna och enhet två har åtta kameror anslutna i ett läge med niodelad skärm, visas monitorns skärm så här: kameror #1 ~ #9 i enhet 1 → kameror #10 ~ #16 i enhet 1 + kameror #1 ~ #2 i enhet 2 → kameror #3 ~ #8 i enhet 2

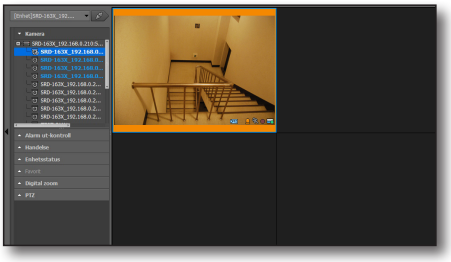


Enkelt läge 4-delat läge 9-delat läge

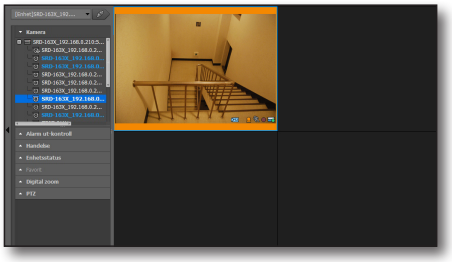
Rullningsvy

Om antalet kameror som är anslutna samtidigt är större än antalet för det valda kolumnmönstret, använder du rullningsfältet för att gå till nästa eller föregående video.

Ex. Om två fyrakanalsenheter är anslutna på en 2x2-ruta har du totalt åtta videor.
Du kan rulla upp och ner i listan och övervaka fyra videor samtidigt.



< 1 CH ~ 4 CH >



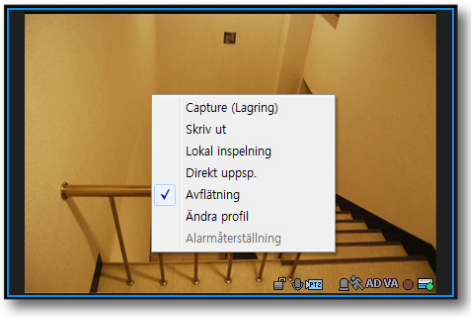
< 5 CH ~ 8 CH >

- Flytta rullningsfältet uppåt eller nedåt för att gå till nästa eller föregående video i listan.

Så här tillämpar du avflätning för video

Du kan ställa in avflätning för varje kanal eller efter egna önskemål

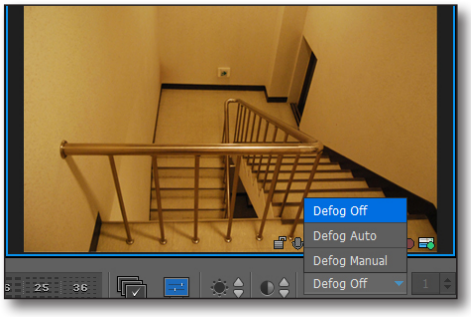
1. Välj önskad kameravideo.
2. Högerklicka på kanalen för att visa kontextmenyn där du väljer [**Avflätning**].
   Avsammanflätningen tillämpas för den valda kanalen eller avaktiveras om kanalen redan har avflätning verkställt.



Tillämpa dimborttagning på videon.

Dimborttagning kan ställas in på stödjande enheter.

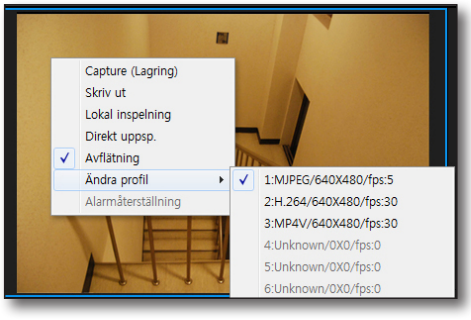
1. Välj en video från kameran.
2. Klicka på [**Defog**] menyn i nedre delen av videofönstret. Du kan välja ett alternativ av <**Off/ Auto/ Manual**>. Nivån på dimborttagning kan väljas när du har ställt in läget på <**Auto**> eller <**Manual**>.



Lägg till profil

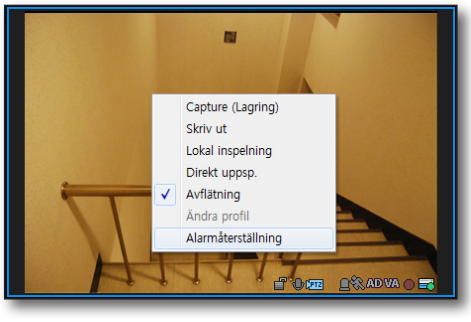
Om den registrerade enheten är en nätverkskamera kan profilen ändras.

1. Välj en video från kameran.
2. Högerklicka med musen för att visa kontextmenyn. Välj [**Ändra profil**] i menyn.
3. Du kan se den profilvideo du har valt i profillistan som visas till höger.



Alarmåterställning

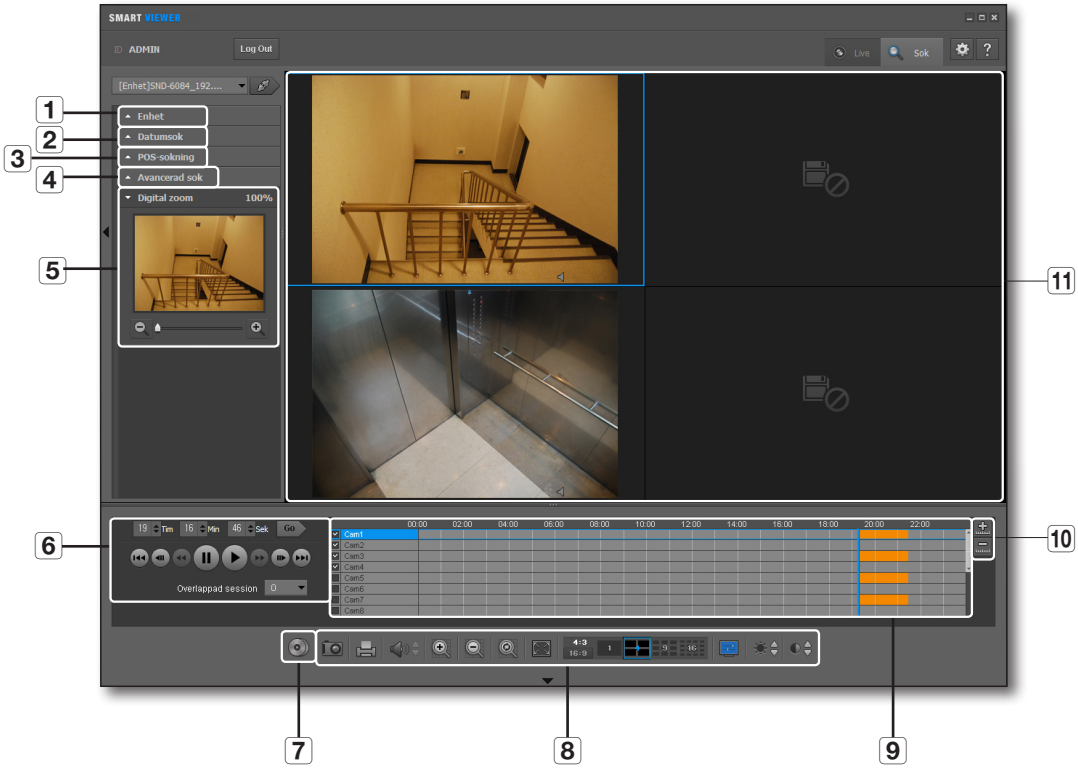
Händelsestatus i enheten initialiseras och alarmet rensas. Högerklicka med musen i videofönstret för att visa kontextmenyn. Välj [**Alarmåterställning**] i menyn.



search viewer

I övre högra hörnet på huvudskärmen för SmartViewer klickar du på fliken [**Sök**].

NAMN OCH FUNKTION PÅ VARJE ALTERNATIV I SEARCH VIEWER



Alternativ		Beskrivning
1	Enhet	Visar en lista över tillgängliga enheter.
2	Datosøk	Visar inspelningshistorik.
3	POS-søk	Sök efter användarhistorik för POS med tidsinformation och nyckelord.
4	Avansert søk	Visar tillgängliga sökalternativ.
5	Digital zoom	Visar en digitalt zoomad bild.
6	Tiddsökning/ uppspelningsfält	Du kan specificera söktiden och spela upp data som söks upp.
7	Säkerhetskopiering	Du kan säkerhetskopiera önskat tidsintervall för data.
8	Kontrollfält för videoskärm	Använd knapparna för att styra videoskärmen. För mer information, se “**Namn och funktion för varje alternativ i Live Viewer**”. (sidan 12)
9	Tidslinje	Visar datumintervall för att spara använda färgfält.
10	Zooma in/ut	Zooma in/ut tidsintervallet för data som hittas.
11	Videoskärm	Visar data för hittad video.

Indikeringar för videoingångsstatus

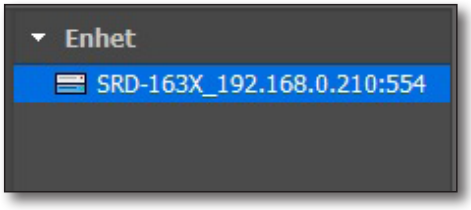
Du kan kontrollera ingångsstatus för kameravideosignalen enligt följande:

1. : Inga data
2. : Urkopplad
3. : För många användare samtidigt

ENHETSLISTA

I enhetslistan kan du välja en enhet att söka efter.

1. Kontrollera listan över registrerade enheter.
2. Markera en grupp eller enhet att söka efter och ansluta till.

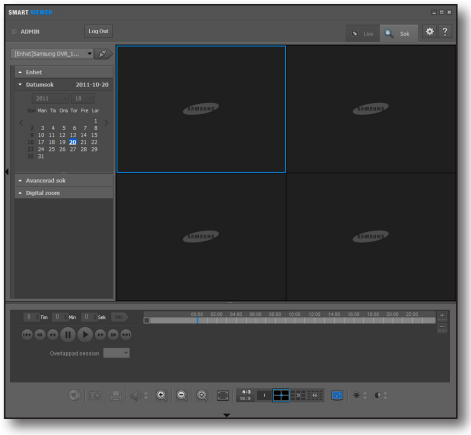


- Om du har öppnat sökläget väljs den först listade enheten automatiskt.

DATUMSÖKNING

Kalendern visar datumhistoriken för inspelningsdata.

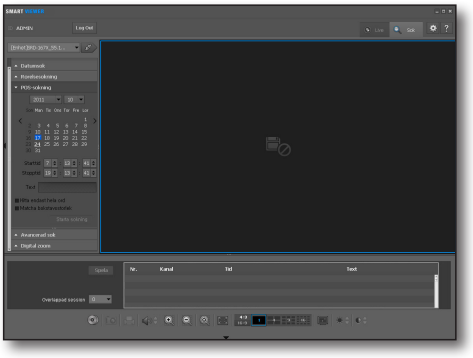
1. Klicka på menyn för datumsökning.
   Kalendern ska visas.
2. Välj önskat år och önskad månad.
   Datumen för inspelningsdata markeras.
3. Välj ett datum att söka efter.
   Inspelninsdetaljer för det valda datumet visas i resultatrutan.



POS-SÖKNING

Du kan söka efter användarhistorik för POS med tidsinformation och nyckelord.

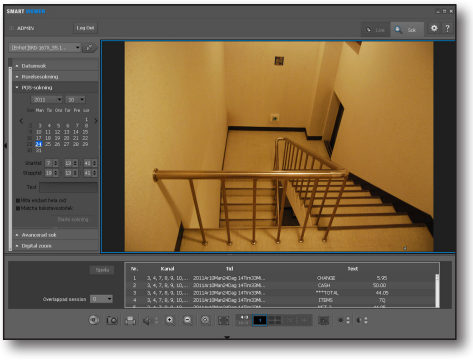
Genomföra sökningen



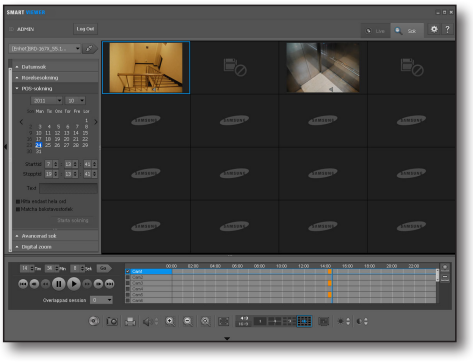
1. Ange tidsinformationen, inklusive år, månad, dag och tid.
2. Ange ett nyckelord för sökningen.
   - Hitta endast hela ord. Om inte detta alternativ är valt kommer utrymmet mellan karaktärerna att betraktas som OCH.
     Ex.) Om du anger “2500VANN pengar” hittar sökningen endast information som inkluderar både “2500VANN” och “pengar”.
   - Matcha bokstavsstorlek: Om du har valt det här alternativet utförs sökningen med skiftlägeskänslighet.
3. Klicka på <**Sök**>.

Visa sökresultat

Välj en post i nedre listan för att markera miniatyren och spela upp videon, om tillgänglig.



1. I sökpanelen väljer du en videopost som du vill spela upp.
   Om en dublett av en sekvens skapas p.g.a. en tidsförändring från enheten skapas därefter ett index över dessa dubletter.
2. Om det finns en duplicerad sektion väljer du numret för den duplicerade sektionen.
   Om det finns flera duplicerade sektioner visas den datapost som spelades in först som ”0”, med en lista på upp till 16 poster.



3. Dubbelklicka på en post för att söka.
   Om något av resultaten från POS-sökningen har flera kameror anslutna visas endast miniatyren för kameran som är först i listan.
4. Om flera kameror är anslutna markerar du kryssrutan för önskad kamera och klickar på Spela upp.
   Om ett av resultaten för din POS-sökning har flera anslutna kameror kan du spela upp videor från alla anslutna kameror samtidigt.
   Ex) Om 3 kameror är anslutna kan du spela upp 3 videor på 2x2-delade skärmen.

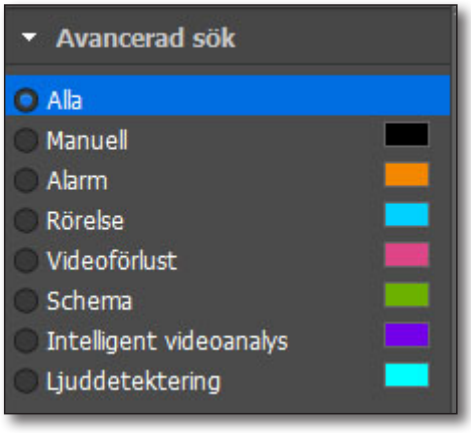
▪ I läget POS-sökning är säkerhetskopiering av data avaktiverad.

AVANCERAD SÖKNING

Du kan förfina sökningen enligt inspelningstyp.

1. Klicka på menyn för sökning.
   Fönstret för avancerad sökning visas.
2. Välj ett önskat alternativ som ska sökas efter.

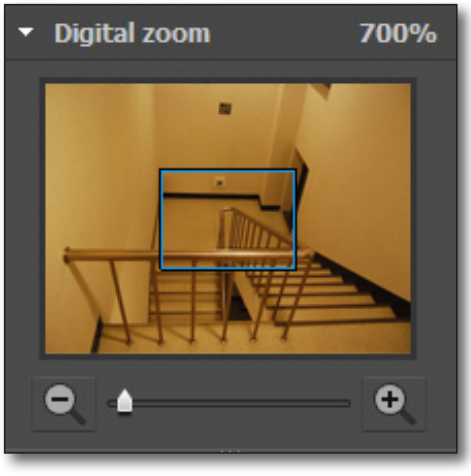
- Alla: Du kan söka efter alla kameravideor från den valda enheten.
- Manuell, Alarm, Rorelse, Videoforlust, Schema, Intelligent videoanalys, Ljuddetektering: Sökningen utförs på den aktuella skärmen, vars läge växlar till enkanalig helskärm.



DIGITAL ZOOM

Den digitala zoomen är till för att förstora skärmbilden med förstoringsglasfunktion.

1. Klicka på markeringsfältet för digital zoom.
2. Dubbelklicka på önskad kameravideo.
   Den valda kameravideon visas på den digitala zoomskärmen.



▪ För användning av den digitala zoomfunktionen, se “**Digital zoom**” (sidan 22)

SÖKA EFTER SPELBARA DATA

Så här specificerar du uppspelningstiden

Den blå, vertikala linjen i resultatrutan indikerar uppspelningstiden för videon.

1. Specificera tiden du vill söka efter.
2. Klicka på knappen [Go] till höger.
   Uppspelningstiden växlar till den angivna tiden.

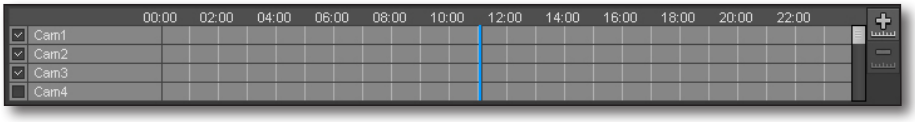


▪ Du kan dra den blå, vertikala linjen för att ändra uppspelningstiden.
▪ Tidsinformationen i nedre vänsta hörnet indikerar den aktuella speltiden.

Så här väljer du en kamera för uppspelning

Om du dubbelklickar på en kamera i resultatruta läggs viden för den valda kameran till.

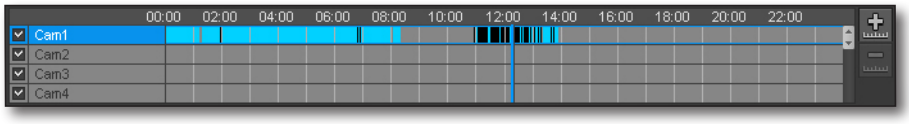
Standard för tidslinjen är 4 kanaler, där du kan expandera området eller använda rullningsfältet för att lägga till upp till 16 kanaler för sökningen.



1. Dubbelklicka på en kamera i resultatrutan, eller markera kryssrutan för önskad kamera för att välja den.
2. Från och med första tomma skärmen visas videon för den valda kameran.

▪ Om du drar och släpper en kamera i resultatrutan läggs kameravideon till det valda videofönstret.

Så här expanderar du uppspelningstiden



< 24-timmarsformat >

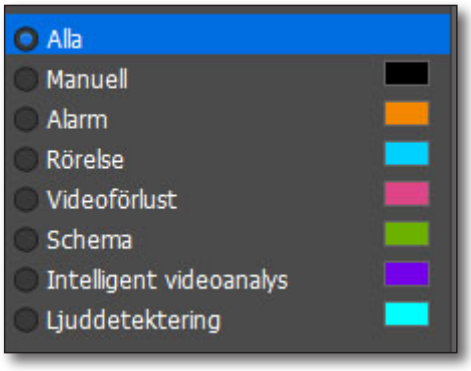


< 1-hour format >

1. Klicka på [**Expandera** ( )] i högra hörnet på resultatrutan.
2. Baserat på tidslinjen för uppspelning expanderas uppspelningstiden: 24 timmar→12 timmar→6 timmar→2 timmar→1 timme.
   När uppspelningstiden expanderas till 1 timme blir knappen Expandera inaktiv, samtidigt som knappen Förminska aktiveras.

Så här förminskar du uppspelningstiden

1. Klicka på [**Förminska** ( )] i högra hörnet på resultatrutan.
2. Baserat på tidslinjen för uppspelning expanderas uppspelningstiden: 1 timme→2 timmar→6 timmar→12 timmar→24 timmar.
   När uppspelningstiden förminskas till 24 timmar blir knappen Förminska inaktiv, samtidigt som knappen Expandera aktiveras.

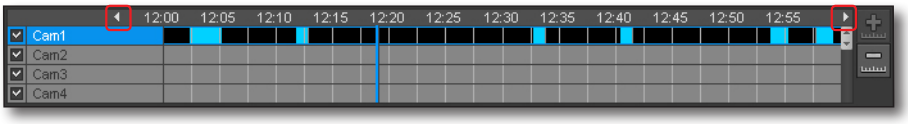


- Inspelningsintervallen markeras i olika färger, beroende på inspelningsorsak.
- Svart: Manuell inspelning
- Orange : Inspelning orsakad av en händelse
- Blue: Inspelning orsakad av en rörelse
- Rosa: Videoförlust
- Gulaktigt grön: Schemalagd inspelning
- Lila: Intelligent videoanalys
- Himmelsblå: Ljudident.

Så här flyttar du tidslinjen för uppspelning

När en artikel för inspelningstdata återfinns markeras den aktuella tidpunkten som uppspelningstidslinje.

1. Välj en dataartikel att söka efter.
   Den aktuella tidpunkten som uppspelningstidslinje.
2. Klicka på tidslinjen för uppspelning och dra och släpp till önskad starttid.
   När tidtabellen för uppspelningstid expanderas, använder du knapparna [**Flytta** (,)] för att gå till en tidigare eller senare uppspelningstid.

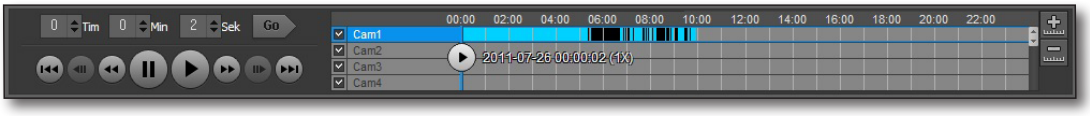


▪ Med tidtabellen för uppspelning expanderad och om du använder pilknappen för att gå till en tidigare tidpunkt och gå tillbaka till en senare tidpunkt i slutet av den tidigare tiden, placeras tidslinjen alldeles i startpunkten.

UPPSPELNINGSKONTROLL

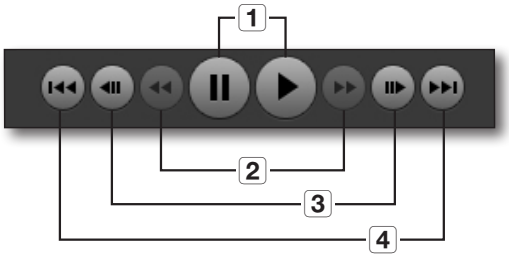
Du kan stoppa uppspelningen av en sökt video tillfälligt eller kontrollera uppspelningshastigheten.

Spela



1. Markera ett alternativ som ska spelas upp och klicka på [**Spela** ( )].
   Den aktuella uppspelningshastigheten visas i statusfältet för uppspelningstid.
2. Du kan använda uppspelningsfältet för att spela upp videon snabbt eller långsamt.

Namn och funktion på varje alternativ i uppspelningsfältet



1. Spela och paus
2. Snabbspolning framåt/bakåt (inaktiv i pausläge)
   Varje gång du klickar på knappen spelas videor upp i hastighet av x2, x4, x8, x16, x32 och x64 framlänges eller baklänges.
3. Gå framåt/bakåt en bildruta i taget
   Videon spelas upp en ruta i taget. Knapparna blir inaktiva under uppspelning.
4. Hoppa över/hoppa över bakåt
   Hoppa över uppspelning mellan händelser.

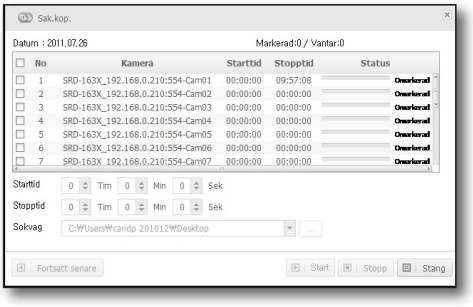
SÄKERHETSKOPIERING

Du kan säkerhetskopiera videodata till datorn där programmet körs.

Säkerhetskopiera den sökta videon

Du kan säkerhetskopiera flera videor från de skannade kanalerna samtidigt.

1. Klicka på [**Säk.kop.** ( )].
   Du ser en dialogruta för säkerhetskopieringen.
2. I dialogrutan för säkerhetskopiering markerar du kanalen/kanalerna som ska säkerhetskopieras.
   Sedan aktiveras alternativet för tidsinställning.
3. Specificera start- och sluttider efter behov.
4. Klicka på [**Start**] för att starta säkerhetskopieringen.
5. För att avbryta inställningarna klickar du på [**Stopp**].
6. Klicka på [**Stäng**] för att avsluta säkerhetskopieringen.
   Säkerhetskopierade data sparas innan fönstret stängs.



- För säkerhetskopieringsformatet är bara "**sek**" tillgängligt. Visningsverktyget för säkerhetskopieringsdata är integrerat som standard. Du kan visa säkerhetskopieringsdata genom att starta visningsverktyget.

Så här återupptar du säkerhetskopieringen

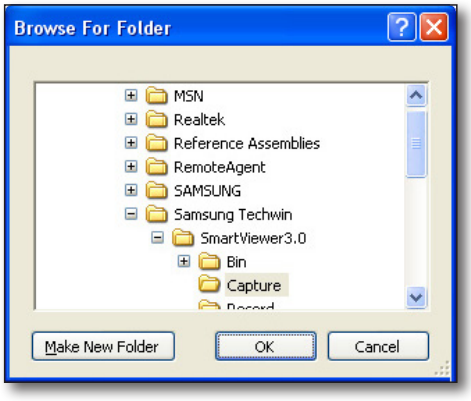
Om säkerhetskopieringen stoppas kan du återuppta säkerhetskopieringen senare, från den punkt där den avbröts.

1. För att stänga skärmen för säkerhetskopiering klickar du bara på [**Fortsätt senare**].
   Den aktuella säkerhetskopieringen stoppas och säkerhetskopieringsskärmen stängs.
2. Klicka på [**Säk.kop.** ( )].
   Säkerhetskopieringsskärmen för senaste åtgärden visas igen.
3. Klicka på [**Start**].
   Din senaste säkerhetskopiering återupptas.

Så här ändrar du filsökväg

Du kan säkerhetskopiera videodata till datorn där programmet körs.

1. Klicka på [**Ange sökväg** ( )].
   Fönstret "**Sök efter mapp**" ska visas.
2. Ange önskad sökväg för säkerhetskopieringen.



Klicka på [**Inst.** ( )] i övre högra hörnet på programskärmen.

Klicka på viewern och enheten för att visa installationsskärmen konfigurerad med flikar för varje funktion.

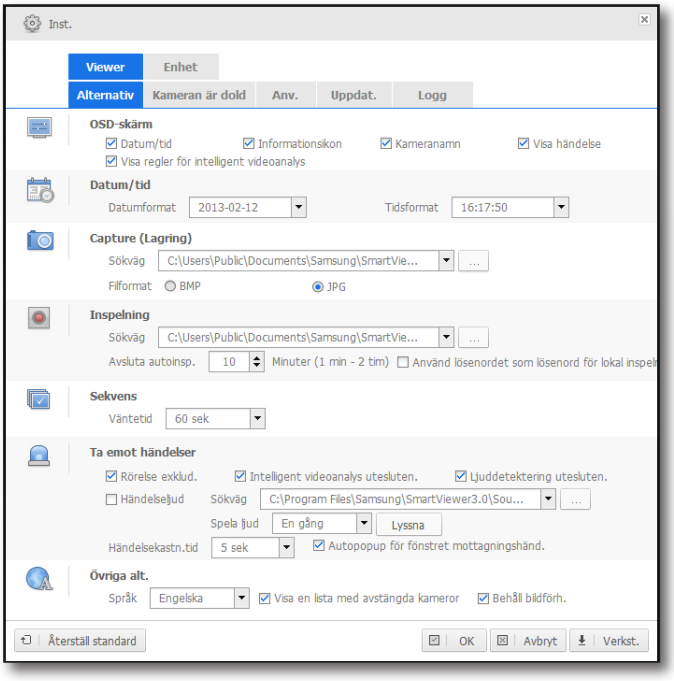
Olika viewer-relaterade inställningar kan göras med hjälp av viewer-objekt.

En enhet som ska anslutas till SmartViewer kan ställas in eller uppdateras med hjälp av enhetsobjekt.

När du är klar med inställningarna klickar du på [**OK**] eller [**Verkst.**] för att tillämpa inställningarna.

ALTERNATIVFLIK

Du kan konfigurera inställningarna för Live Viewer eller Search Viewer.



OSD-skärm

Du kan visa/dölja information på skärmen.

Datum/tid

Om rutan är markerad visas tids- och datuminformation i övre området på videoskärmen.

Informationsikon

Om den här rutan är markerad visas informaton för PTZ, högtalarinställningar och inspelningsstatus i nedre området på videoskärmen.

Kameranamn

Om rutan är markerad visas kameranamnet i övre området på videoskärmen.

Visa handelse

Om rutan är markerad visas händelsen i nedre området på videoskärmen när den inträffar.

Visa regler för intelligent videoanalys

Klicka i kryssrutan för att visa reglerna för videoanalys som har ställts in på kamerans videoskärm.

Datum/tid

Specificera datum-/tidsformatet som ska visas på videoskärmen.

Datumformat

Välj ett av alternativen YYYY-MM-DD, MM-DD-YYYY och DD-MM-YYYY.

Tidsformat

Välj mellan hh:mm:ss och hh:mm.

Lagring

Specificera tidsformatet och plats för att spara den lagrade skärmen.

Inspelning

Specificera filsökväg och tid för inspelning av videor.
Du kan specificera inspelningstiden från 1 minut till 2 timmar (120 min).

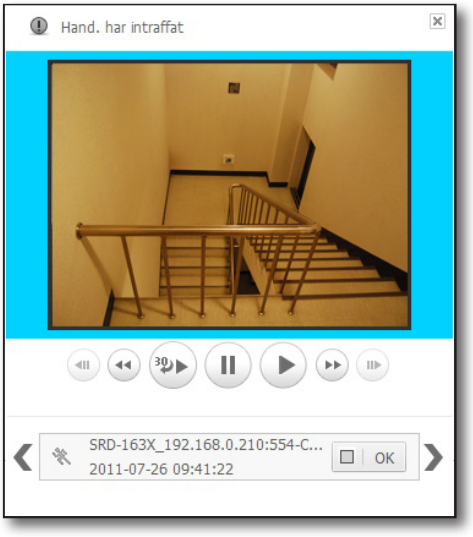
Sekvens

Om du väljer det här alternativet visas kameravideorna en i taget i delat läge. Det här alternativet kan också användas för att ordna favoriter i sekvenser om du öppnar gruppen.
Välj ett sekvensintervall med 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 och 60 sekunder.

Ta emot händelser

Automatiskt popup-fönster för fönstret Ta emot händelser

Du kan välja om du vill skapa ett popup-fönster om det finns en inkommande händelse.
Om alternativet är markerat visas popup-fönstret Ta emot händelser när en händelse inträffar så som visas på bilden till höger.



Rörelse exkluderad

Du kan välja om du vill ta emot en rörelsehändelse, en av händelsetyperna.

Intelligent videoanalys utesluten.

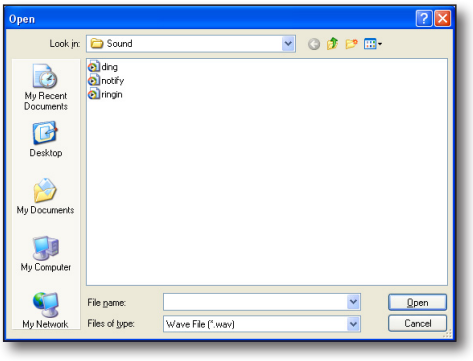
Du kan aktivera eller avaktivera meddelanden i händelser för intelligent videoanalys.

Ljuddetektering utexluten.

Du kan aktivera eller avaktivera meddelanden i händelser för ljuddetektering.

Händelseljud

Du kan välja ett händelseljud om det finns en inkommande händelse.
För att ändra ljudet klickar du på [**Ange sökväg** (...)].
Dialogrutan Öppna visas när du kan ange sökvägen.



Spela ljud

Du kan välja om du vill upprepa ljudet om en händelse tas emot.
Om alternativet är inställt på Kontinuerligt stoppas inte händelseljudet förrän du bekräftar händelsen.

Händelsekastn.tid

Det här är tiden för att nonchalera en händelse om samma händelse inträffar igen. Om samma typ av händelse inträffar från samma kamera inom den angivna tiden kastas den senare händelsen.

Andra alternativ

Språk

Du kan välja ett önskat OSD-språk för visningsverktyget.
Språk som stöds: koreanska, engelska, kinesiska, franska, tyska, italienska, ryska, spanska, japanska, turkiska, tjeckiska, polska, serbiska, rumänska, portugisiska, nederländska, kroatiska, ungerska, grekiska, taiwanesiska, svenska, danska, norska och finska.

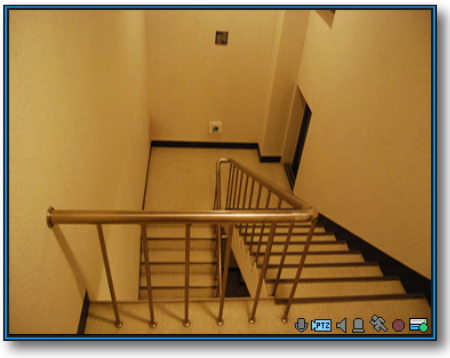
- Dina ändringar verkställs genast, men stängningsloggінformationen ligger kvar på föregående språk.

Visa en lista över avstängda kameror

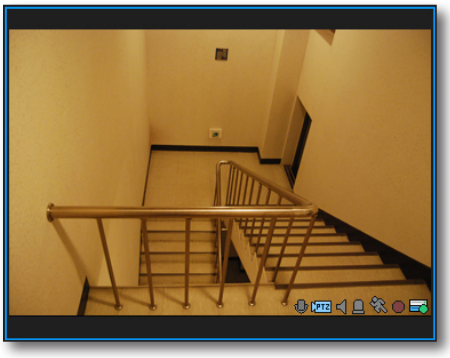
Om du har markerat alternativet ser du en lista över avstängda kameror.

Behåll bildförh.

Om alternativet är markrat visas videon i originalstorlek.



<Avaktivera bildförhållande>



<Behåll bildförhållande>

Övriga

Återställ till standard

Detta alternativ återställer standardinställningarna för visningsverktyget.

OK

Installationsfönstret stängs med dina inställningar verkställda för visningsverktyget.

Avbryt

Installationsfönstret stängs utan att dina inställningar blir verkställda för visningsverktyget.

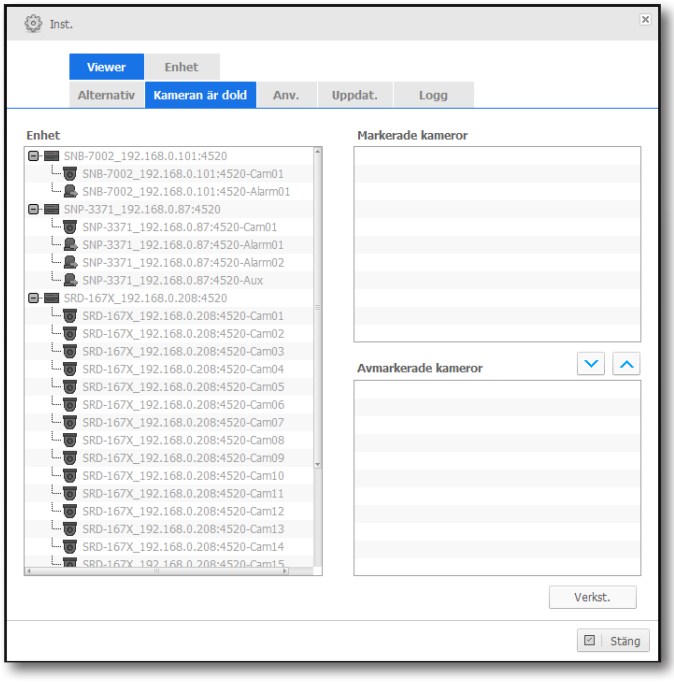
Verkst.

Dina ändringar verkställs för visningsverktyget.

DÖLJ KAMERAFLIKEN

Installation för att visa eller inte visa kamera eller alarm-ut-objekt under enheten i en trädstruktur.

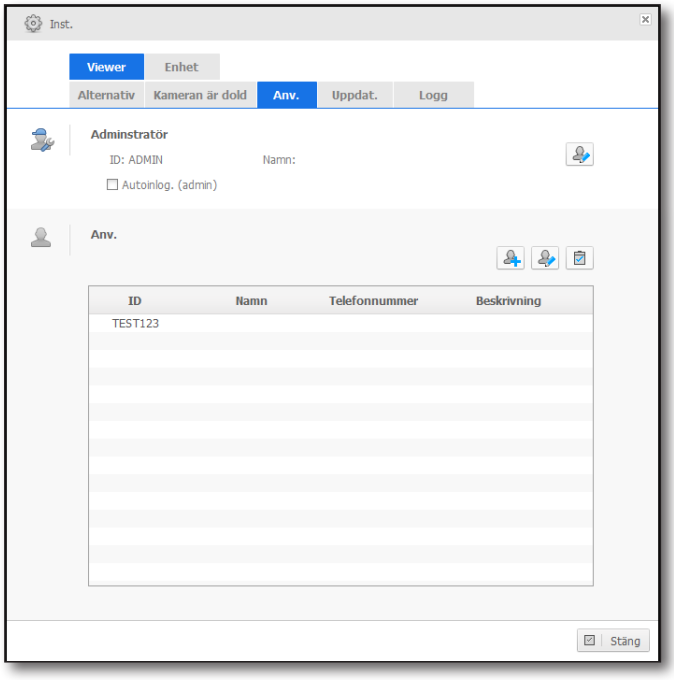
- Alla enheter är bortkopplade för inställning av den här funktionen.
- Objekt kan inte hittas i trädstrukturen med hjälp av Hitta Objekt-funktionen om kameran är inaktiverad.
- Händelseinformation från en inaktiverad kamera visas inte.



ANVÄNDARFLIK

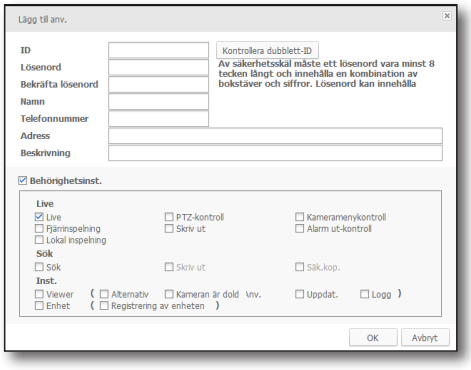
Du kan lägga till eller ta bort en användare, eller ändra ID eller lösenord.

- Om du har ställt in autoinloggning (admin) kan du starta SmartViewer direkt utan att ange ID och lösenord.



Anv.lista

Lägga till en användare

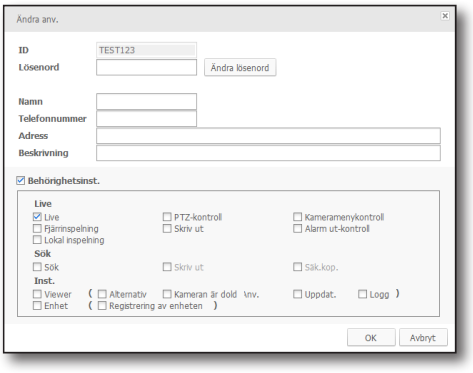


1. Klicka på [**Lägg till anv.**].
2. Ange inloggnings-ID.
   Du kan ange upp till 31 tecken för ditt ID inklusive bokstäver, siffror och '—'.
3. Ange lösenordet.
   Lösenordet kan bestå av 8 till 31 tecken exklusive mellanslag och vara en kombination av västerländska bokstäver och siffror.
4. Ange ytterligare information, såsom telefonnummer eller adress, beroende på användare.
5. För att förfina användarbehörigheterna markerar du kryssrutan [**Behörighetsinst.**] och välj önskade alternativ.
6. Klicka på [**OK**].
   Användaren läggs till med angivet ID.

- ID för "**ADMIN**" är det standard-ID som skapas när programmet installeras. Detta ID kan inte tas bort. Du kan däremot ändra lösenordet.

Ändra användarinformationen

1. Välj en användare vars information du vill ändra.
2. Klicka på [**Ändra**].
   Du kan ändra användarinformationen.

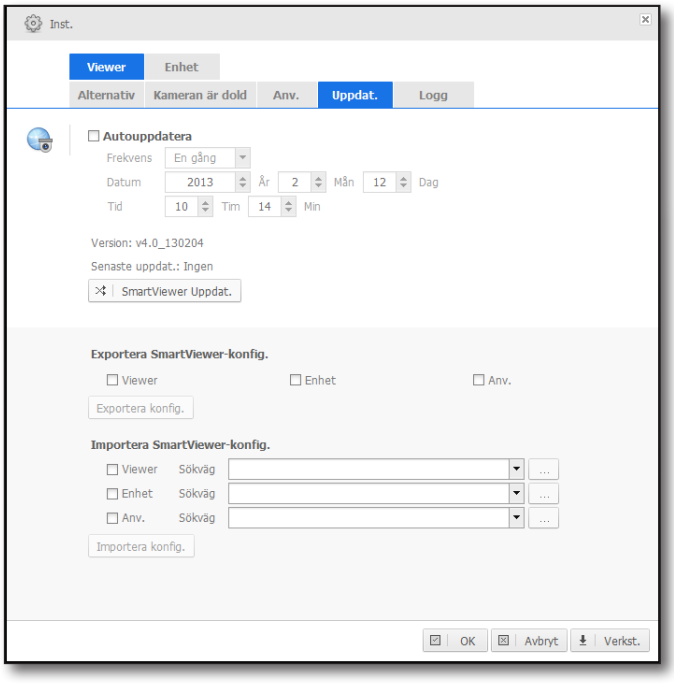


Ta bort en användare

1. Välj en användare att radera.
2. Klicka på [**Ta bort**].
   Den valda användarinformationen tas bort.

FLIK FÖR UPPDATERING AV VIEWER.

Stöd SmartViewer uppdatering genom en fjärruppdateringsserver och export eller import av installation.



Autouppdatera

Om alternativet Autouppdatera är markerat ska du kontrollera om en ny programfil finns tillgänglig på servern.

Så här specificerar du intervallet för att kontrollera uppdateringsservern

Du kan specificera intervallet för att kontrollera uppdateringsservern.

1. Specificera intervall och datum.
   Välj ett av alternativen en gång/varje dag/varje vecka/varje månad, så kan du specificera datum/tid efter eget önskemål.
2. Om en ny programfil hittas när du kontrollerar uppdateringsservern uppmärksammas detta faktum av användaren som kan välja om uppdateringen ska utföras eller inte.
3. Klicka på [**Uppdat.**].
   Oavsett autouppdateringsinställning kontrollerar programmet om det finns en ny programfil tillgänglig på uppdateringsservern.



Hantera SmartViewer-konfiguration

Du kan exportera konfigurationsfilen för SmartViewer.

Exportera SmartViewer-konfiguration

Du kan spara konfigurationen för SmartViewer som en fil.

1. Markera kryssrutan och välj konfigurationsalternativen.
2. Specificera sökvägen för att spara alternativen.
3. Klicka på [**Exportera konfig.**].
   Konfigurationsalternativen sparas som en fil och resultatet visas i en meddelanderuta.

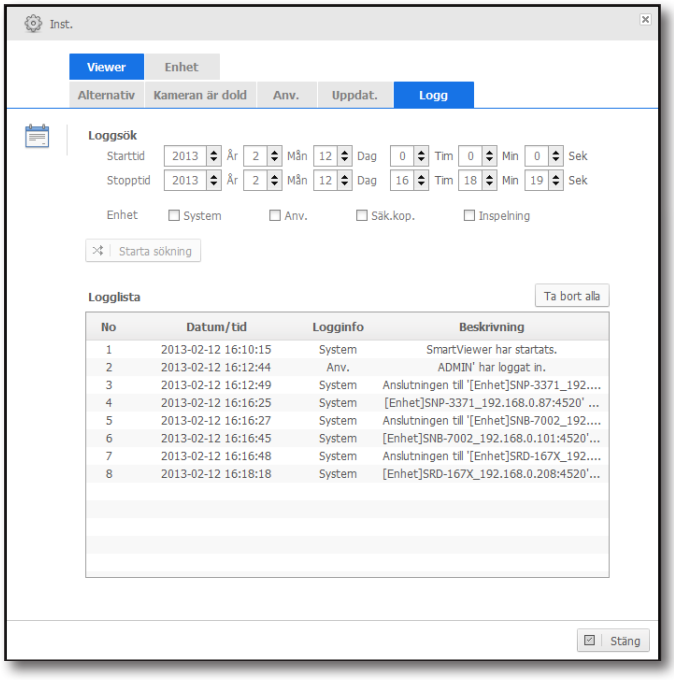
Exportera SmartViewer-konfiguration

Du kan importera och läsa konfigurationsalternativen för SmartViewer som en fil.

1. Välj ett konfigurationsalternativ att importera.
2. Markera filen som sparas.
3. Klicka på [**Importera konfig.**].
   Konfigurationsalternativen läses från filen.

LOGGINFORMATIONFLIK

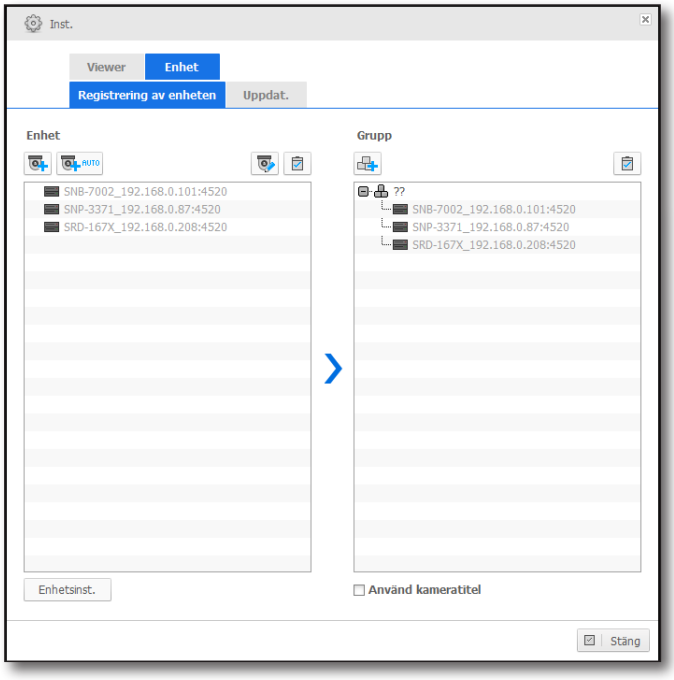
Du kan söka efter systemrelaterade loggar efter händelsetid och artikel.



1. Ange start- och sluttider för loggsökningen.
2. Markera kryssrutan för önskat loggalternativ för att välja det.
3. Klicka på [**Starta sökning**].
   Logginformationen listas i logglistan.
4. För att radera listorna över loggar som du har sökt efter klickar du på [**Ta bort alla**].

FLIK FÖR REGISTRERING AV ENHET

Du kan lägga till en enhet, markera en lista över registrerade enheter, eller ändra enhetsinställningar.



- Om alternativet <**Använd kameratitel**>är markerat under inloggning visas meddelandet för inloggning och åtkomst till enheten eller en grupp som innehåller enheten, enhetsnamnet som registrerats i överensstämmande DVR i enheten/kameralistan.

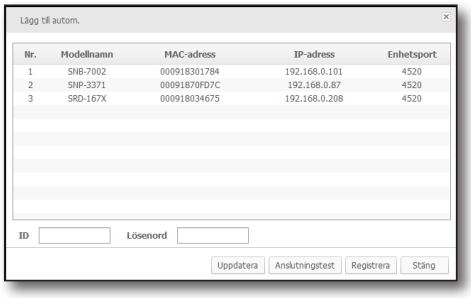
Enhetslista

Visar en lista över enheter som är registrerade av användaren.

Så här lägger du till en enhet automatiskt

Du kan söka efter en enhet i det lokala nätverket innan du registrerar den.

1. Klicka på [**Lägg till autom.**].
   En lista över alla enheter som är anslutna i det lokala nätverket visas i fönstret "**Lägg till autom.**".
   Alla registrerade enheter visas gråmarkerade.
2. Välj en enhet att registrera från listan.
3. Ange användar-ID och lösenord och tryck på knappen [**Registrera**].
   användar-ID och lösenord är information som sparas på enheten för registrering.



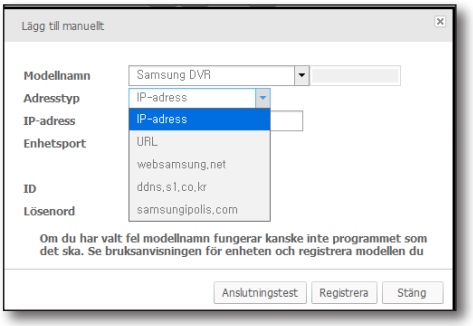
- Det här programmet kontrollerar inte vid registreringen om användarinformationen är korrekt.
- Om du vill kontrollera om användarinformationen är korrekt klickar du på [**Anslutningstest**].
- Om du råkar ut för ett fel under anslutningstestet visas ett felmeddelande.

Så här lägger du till en enhet manuellt

Du kan uppge information för enheten du vill ansluta till manuellt.

1. Klicka på [**Lägg till manuellt**].
   Dialogrutan "**Lägg till manuellt.**" ska visas.
2. Välj modellnamn för enheten du vill ansluta till.
   I händelse av en produkt vars modell inte återfinns i listan kan registrering göras genom att välja integrerat Samsung-modellnamn (Samsung DVR, Samsung nätverkskamera/kodare, Samsung NVR).





> ▪ För vidare information, se användarhandboken för tillämplig enhet.

3. Välj en adresstyp.
   Tillgängligt adressformat är ett av följande: IP-adress, URL, websamsung.net, ddns.s1.co.kr och samsungipolis.com.
4. Specificera növändiga inställningsvärden för att ansluta enheten.
   Informationen varierar med adresstyp.
5. Ange användar-ID och lösenord.
   Användar-ID och lösenord är informationen som ges i enheten som ska registreras.
6. Klicka på [**Anslutningstest**].
   Använd den information som ges av användaren för att utföra anslutningstestet.
   Om du råkar ut för något fel under anslutningstestet visas ett felmeddelande.
7. Klicka på [**Registrera**].

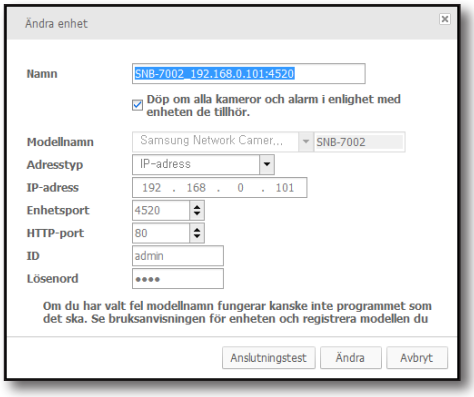
Anslutningsfeltyp

- Parameterfel: Parametern är fel. Kontrollera anslutningsinformationen igen.
- Enhetsanslutningsfel: Enheten är inte ansluten.
  Kontrollera om enheten är ansluten på rätt sätt till nätverket.
- Nätverksfel: Ej ansluten till nätverket.
  Kontrollera om enheten är ansluten på rätt sätt till nätverket.
- Överflödigt adressfel: Samma adress finns redan. (Om IP och portnummer är samma)
- Fel för inloggnings-ID: Inloggnings-ID är inte giltigt. Kontrollera det inloggnings-ID du har uppgett.
- Fel för inloggningslösenord: Inloggningslösenordet är inte giltigt.
  Kontrollera inloggningslösenordet igen.

Ändra enhetsinformationen

Du kan ändra enhetsinformationen.

1. Välj en enhet för vilken du vill ändra informationen och klicka på [**Ändra**].
   Du kan ändra all information förutom för modellnamnet.
   Om du registrerar enheten i <**Samsung DVR**> måste du slutföra registreringen av enheten och ansluta enheten innan den kan listas i aktuellt fönster.



- När du döper om en enhet/grupp under anslutning
  Ett meddelande med texten "**Vill du koppla från nätverket och fortsätta?**" visas och du väljer "**Ja**" för att koppla från och fortsätta med namngivningen. Välj "**Nej**" för att hålla kvar anslutningen och radera det återstående.

Ta bort en enhet

1. Välj en enhet att radera.
2. Klicka på [**Ta bort**].
   Den valda enheten tas bort.
3. Klicka på [**Ja**].
   Den valda enheten tas bort.

- Du kan bara ändra eller radera enheten när den kopplas från nätverket och du ser en bekräftelsedialogruta om du försöker ändra eller radera enheten när den är ansluten.

Så här skapar du en enhetsgrupp

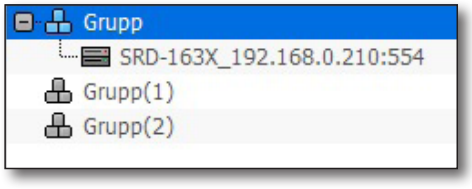
Du kan skapa/hantera en grupp med registrerade enheter så att du kan komma åt dem samtidigt.

1. Klicka på [**Lägg till grupp**].
2. Skriv in namnet på den grupp du vill skapa.
   Gruppen skapas med det angivna namnet.

Så här lägger du till en enhet till enhetsgruppen

Du kan skapa/hantera en grupp med registrerade enheter så att du kan komma åt dem samtidigt.

1. Välj en enhet som ska läggas till.
2. Välj en grupp som du vill lägga till en enhet till.
3. Klicka på [**Lägg till i vald grupp**].
   En enhet har lagts till till gruppen. Du kan lägga till upp till 36 enheter.



Ta bort en enhetsgrupp

1. Välj en grupp att radera.
2. Klicka på [**Ta bort**].
3. Klicka på [**Ja**].
   Den valda gruppen tas bort.

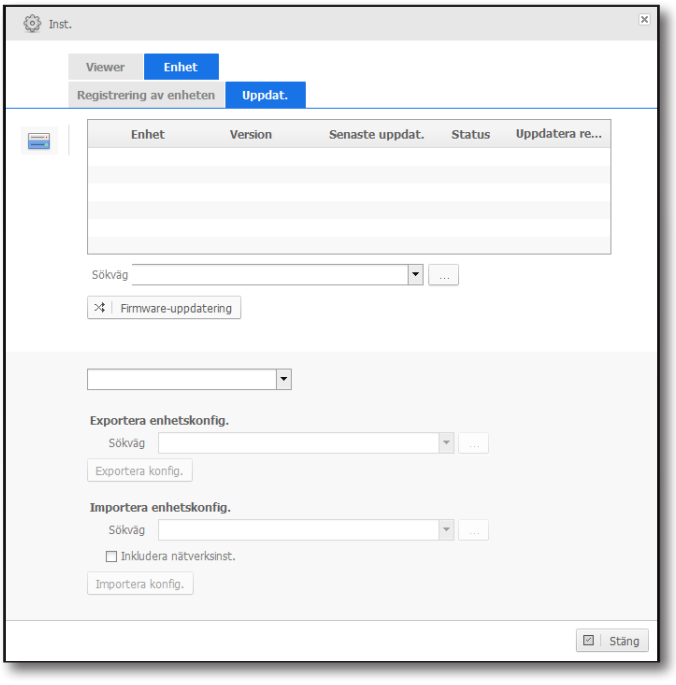
Enhetsinstallation

1. Välj en enhet.
2. Klicka på [**Enhetsinst.**].
   Fönstret för enhetsinstallation visas där du kan konfigure enhetsinställningarna i detalj.

- Installationsfönstret kan variera beroende på den anslutna enheten; för mer information, se bruksanvisningen för den överensstämmande enheten.
- Om du loggar in med ett vanligt användarkonto för operativsystemet kanske det inte går att köra [**Enhetsinst.**] korrekt.
  För att köra [**Enhetsinst.**] korrekt ska du logga in administratör med ditt operativsystem.

FLIK FÖR UPPDATERING AV ENHET

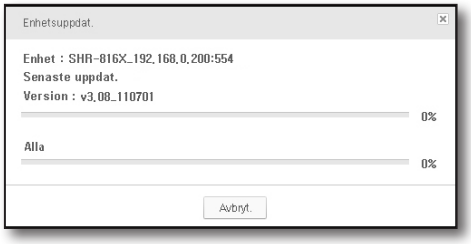
Uppdatera enhetens firmware och exporta eller importera installation.



Uppdatera enheten

För att uppdatera programmet på enheten ska du spara den nya programfilen på datorn i förväg.

1. Välj en enhet som ska uppdateras.
2. Markera den nya programvaran för uppdateringen.
3. Specificera sökvägen för uppdateringsfilen.
4. Klicka på [**Firmware opd.**].
   Programmet börjar uppdateras och uppdateringsstatusen visas.



- Du kan uppdatera flera enheter samtidigt, i ordningen för registrering.
- I en del enheter är uppdateringsfunktionen inte tillgänglig.

Hantera enhetskonfiguration

Exportera enhetskonfiguration

Du kan spara enhetskonfigurationen som en fil.

1. Välj en enhet konfigurationen ska sparas på.
2. Specificera sökvägen för att spara filen.
3. Klicka på [**Exportera konfig.**].
   Konfigurationsalternativen sparas som en fil och resultatet visas i en meddelanderuta.

Importera enhetskonfiguration

Du kan läsa enhetskonfigurationen från konfigurationsfilen.

1. Välj ett konfigurationsalternativ att importera.
2. Markera filen som sparas.
3. Markera kryssrutan [**Inkludera nätverksinst.**].
   Om den är markerad importeras nätverksinformationen.
4. Klicka på [**Importera konfig.**].
   Konfigurationsalternativen läses från filen.

- I en del enheter är funktionen för export och import av konfiguration inte tillgänglig.

OPEN SOURCE LICENSE NOTIFICATION ON THE PRODUCT

The software included in this product contains copyrighted software that is licensed under the Boost Software License 1.0 / Stichting Mathematisch License/Code Project Open 1.02 License.

- **Boost Software License** : Boost C++ Libraries – boost
- **Stichting Mathematisch License** : Audio File Library
- **Code Project Open 1.02 License** : Code Project - A reusable, high performance, socket server class - Part 3, Code Project - AlphaBlendTextBox - A transparent/translucent textbox for .NET, Code Project - An animated progressbar control with many extras, Code Project - An animated progressbar control with many extras, Code Project - BarTender - Group your contents, Code Project - Inter-Process Communication with C#

Boost Software License - Version 1.0

August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Stichting Mathematisch License

Copyright 1991, 1992, 1993, 1994 by Stichting Mathematisch Centrum, Amsterdam, The Netherlands.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Stichting Mathematisch Centrum or CWI not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

STICHTING MATHEMATISCH CENTRUM DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL STICHTING MATHEMATISCH CENTRUM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The Code Project Open License (CPOL) 1.02

- Code Project - A reusable, high performance, socket server class - Part 3 (2002, Len Holgate)
- Code Project - AlphaBlendTextBox - A transparent/translucent textbox for .NET (2003, Bob Bradley)
- Code Project - An animated progressbar control with many extras (2006, Robert Rohde)
- Code Project – BarTender – Group your contents (2006, Robert Rohde)
- Code Project - Inter-Process Communication with C# (2007, tran manh tuan)

Preamble

This License governs Your use of the Work. This License is intended to allow developers to use the Source Code and Executable Files provided as part of the Work in any application in any form.

The main points subject to the terms of the License are:

- Source Code and Executable Files can be used in commercial applications;
- Source Code and Executable Files can be redistributed; and
- Source Code can be modified to create derivative works.
- No claim of suitability, guarantee, or any warranty whatsoever is provided. The software is provided "as-is".
- The Article accompanying the Work may not be distributed or republished without the Author's consent

This License is entered between You, the individual or other entity reading or otherwise making use of the Work licensed pursuant to this License and the individual or other entity which offers the Work under the terms of this License ("Author").

License

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CODE PROJECT OPEN LICENSE ("LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HEREIN, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE AUTHOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HEREIN IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO ACCEPT AND BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE, YOU CANNOT MAKE ANY USE OF THE WORK.

1. Definitions.

a) "Articles" means, collectively, all articles written by Author which describes how the Source Code and Executable Files for the Work may be used by a user.

b) "Author" means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.

c) "Derivative Work" means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works.

d) "Executable Files" refer to the executables, binary files, configuration and any required data files included in the Work.

e) "Publisher" means the provider of the website, magazine, CD-ROM, DVD or other medium from or by which the Work is obtained by You.

f) "Source Code" refers to the collection of source code and configuration files used to create the Executable Files.

g) "Standard Version" refers to such a Work if it has not been modified, or has been modified in accordance with the consent of the Author, such consent being in the full discretion of the Author.

h) "Work" refers to the collection of files distributed by the Publisher, including the Source Code, Executable Files, binaries, data files, documentation, whitepapers and the Articles.

i) "You" is you, an individual or entity wishing to use the Work and exercise your rights under this License.

2. Fair Use/Fair Use Rights.
Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, fair dealing, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.

3. License Grant.
Subject to the terms and conditions of this License, the Author hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:

a) You may use the standard version of the Source Code or Executable Files in Your own applications.

b) You may apply bug fixes, portability fixes and other modifications obtained from the Public Domain or from the Author. A Work modified in such a way shall still be considered the standard version and will be subject to this License.

c) You may otherwise modify Your copy of this Work (excluding the Articles) in any way to create a Derivative Work, provided that You insert a prominent notice in each changed file stating how, when and where You changed that file.

d) You may distribute the standard version of the Executable Files and Source Code or Derivative Work in aggregate with other (possibly commercial) programs as part of a larger (possibly commercial) software distribution.

e) The Articles discussing the Work published in any form by the author may not be distributed or republished without the Author's consent. The author retains copyright to any such Articles. You may use the Executable Files and Source Code pursuant to this License but you may not repost or republish or otherwise distribute or make available the Articles, without the prior written consent of the Author.

Any subroutines or modules supplied by You and linked into the Source Code or Executable Files this Work shall not be considered part of this Work and will not be subject to the terms of this License.

4. Patent License.
Subject to the terms and conditions of this License, each Author hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, import, and otherwise transfer the Work.

5. Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:

a) You agree not to remove any of the original copyright, patent, trademark, and attribution notices and associated disclaimers that may appear in the Source Code or Executable Files.

b) You agree not to advertise or in any way imply that this Work is a product of Your own.

c) The name of the Author may not be used to endorse or promote products derived from the Work without the prior written consent of the Author.

d) You agree not to sell, lease, or rent any part of the Work. This does not restrict you from including the Work or any part of the Work inside a larger software distribution that itself is being sold. The Work by itself, though, cannot be sold, leased or rented.

e) You may distribute the Executable Files and Source Code only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License with every copy of the Executable Files or Source Code You distribute and ensure that anyone receiving such Executable Files and Source Code agrees that the terms of this License apply to such Executable Files and/or Source Code. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute the Executable Files or Source Code with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License.

f) You agree not to use the Work for illegal, immoral or improper purposes, or on pages containing illegal, immoral or improper material. The Work is subject to applicable export laws. You agree to comply with all such laws and regulations that may apply to the Work after Your receipt of the Work.

6. Representations, Warranties and Disclaimer.
THIS WORK IS PROVIDED "AS IS", "WHERE IS" AND "AS AVAILABLE", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OR GUARANTEES. YOU, THE USER, ASSUME ALL RISK IN ITS USE, INCLUDING COPYRIGHT INFRINGEMENT, PATENT INFRINGEMENT, SUITABILITY, ETC. AUTHOR EXPRESSLY DISCLAIMS ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTIES OR CONDITIONS, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, MERCHANTABLE QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OF TITLE OR NON-INFRINGEMENT, OR THAT THE WORK (OR ANY PORTION THEREOF) IS CORRECT, USEFUL, BUG-FREE OR FREE OF VIRUSES. YOU MUST PASS THIS DISCLAIMER ON WHENEVER YOU DISTRIBUTE THE WORK OR DERIVATIVE WORKS.

7. Indemnity.
You agree to defend, indemnify and hold harmless the Author and the Publisher from and against any claims, suits, losses, damages, liabilities, costs, and expenses (including reasonable legal or attorneys' fees) resulting from or relating to any use of the Work by You.

8. Limitation on Liability.
EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL THE AUTHOR OR THE PUBLISHER BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK OR OTHERWISE, EVEN IF THE AUTHOR OR THE PUBLISHER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

9. Termination.

a) This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of any term of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 and 11 will survive any termination of this License.

b) If You bring a copyright, trademark, patent or any other infringement claim against any contributor over infringements You claim are made by the Work, your License from such contributor to the Work ends automatically.

c) Subject to the above terms and conditions, this License is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, the Author reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

10. Publisher.
The parties hereby confirm that the Publisher shall not, under any circumstances, be responsible for and shall not have any liability in respect of the subject matter of this License. The Publisher makes no warranty whatsoever in connection with the Work and shall not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. The Publisher reserves the right to cease making the Work available to You at any time without notice

11. Miscellaneous

a) This License shall be governed by the laws of the location of the head office of the Author or if the Author is an individual, the laws of location of the principal place of residence of the Author.

b) If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this License, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

c) No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.

d) This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed herein. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified herein. The Author shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Author and You.



SÄLJNÄTVERK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Avgiftsfritt: +1-877-213-1222 Direkt: +1-201-325-6920
Fax: +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com