

SAMSUNG TECHWIN

***NET-i* ware V1.41**

Bruksanvisning

SNS-SF064/SNS-SF032/SNS-SF016



SAMSUNG

SAMSUNG NÄTVERKSINSPELNING SERVERPROGRAMVARA

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

SAMSUNG

INNAN DU BÖRJAR

3

- 3 Syfte
- 3 Målgrupp
- 3 Organisation
- 3 Terminologi
- 4 Vad är NET-i ware?
- 6 Installera NET-i ware

INSTALLATION

10

- 10 Kontrollernas namn och funktion
- 11 Komma igång
- 12 Maskinvara
- 20 Inspelningsinställning
- 27 Ställa in en händelse
- 29 Händelsesignal
- 29 Förinställning händelse
- 30 Inställning för säkerhetskopiering
- 31 Nätverksinställning
- 33 Systeminställning

SÄKERHETSKOPIERING

39

- 39 Säkerhetskopiera data

TJÄNSTEHANTERAREN

41

- 41 Använda tjänstehanteraren

NET-I WARE-UPPDATERING

42

- 42 Installation
- 43 Inställning för autoupdatering
- 44 Automatisk uppdateringsscenario

NET-I WEB VIEWER

45

- 45 Vad är Web Viewer?
- 45 Komma igång med Web Viewer
- 46 Installera Silverlight
- 47 Kontrollera anslutningsstatus för Web Viewer
- 49 Live Viewer
- 56 Översikt av videoskärmen
- 58 Search Viewer
- 62 Installationsvy
- 69 Om
- 69 Open Source Announcement

Innan du börjar

SYFTE

Tillhandahåller användarinstruktioner för NET-i ware.

Beskriver hur konfigureringen av NET-i ware-inställningarna går till och hur NET-i ware-verktyget ska användas.

MÅLGRUPP

Användarguiden är utformad för tekniker som installerar, konfigurerar inställningar och underhåller NET-i ware-systemet.

- Användare som installerar NET-i ware ska ha goda kunskaper om och erfarenhet av Windows-program och -tjänster.

ORGANISATION

Installation

Guidar dig genom installationsstegen för NET-i ware komponentprogram.

Inställning

Beskriver konfigurering av NET-i ware-tjänsten samt relaterade inställningar.

Säkerhetskopiering

Beskriver manuell säkerhetskopiering.

Tjänstehanteraren

Beskriver hur NET-i ware-tjänsten styrs.

NET-i ware-uppdatering

Guidar dig genom uppdateringsstegen till senaste versionen av NET-i ware.

TERMINOLOGI

- Träd : Ett område där du kan se information om och korrelationen mellan enhet, kamera, larm och användare/ användargrupp.
- Enhet : Det här är en allmän term för nätverkskameror och avkodare.
- fps (frames per second) : Antal bildrutor per sekund.
- 4CIF : Upplösning [704x480(NTSC), 704x576(PAL)]
- VGA : Upplösning [640x480]
- CIF : Upplösning [320x240(NTSC), 352x288(PAL)]
- QXGA : Upplösning [2048x1536]
- UXGA : Upplösning [1600x1200]
- 1080P(Full HD) : Upplösning [1920x1080]
- 720P (HD) : Upplösning [1280x720]
- SXGA : Upplösning [1280x1024]
- XGA(XVGA) : Upplösning [1024x768]
- SVGA : Upplösning [800x600]
- QVGA : Upplösning [320x180]

Innan du börjar

VAD ÄR NET-i ware?

NET-i ware är en öppen lagringslösning för säkerhets- och automatiska övervakningsmiljöer.

Det här programmet har allmänna funktioner för övervakningsplatser och lagring av enheternas bilder.

Det här programmet är integrerat med nätverkskameror via nätverksmiljön.

Du kan ställa in videoinspelning vid en viss tidpunkt.

■ Du kan fjärrsöka och fjärrspela data med hjälp av NET-i web viewer och NET-i viewer.

Huvudfunktioner i NET-i ware

Med NET-i ware kan du:

- Spela in upp till 64 kanaler samtidigt
 - Spela in upp till 64 kanaler manuellt eller schemalagt
 - SNS-SF064: Max. 64 kanaler/SNS-SF032: Max. 32 kanaler/SNS-SF016: Max. 16 kanaler
 - Registrering av ONVIF-modeller finns bara tillgänglig för SNS-SF064 och SNS-SF032.
- Spara och sök efter system och händelseloggar
- Spela upp olika format från videokälla
 - H.264 / MPEG4 / MJPEG
- Spela upp olika format från ljudkälla
 - G.726, G.711, G.723
 - ONVIF-modellen stöder bara G.711.
- Säkerhetskopiering av REC1/SEC-format stöds
- Uppdatera automatiskt
- Avancerad sökning (Använda NET-i viewer & Web Viewer)
 - Datum/Tid och Händelsesökning
- Ger flera alternativ för uppspelningskontroll (Använda NET-i viewer & Web Viewer)
 - Spela upp till 64x framåt/bakåt

NET-i ware-program

Kontrollera om alla applikationer i NET-i ware-systemet är inkluderade i produktpaketet och kontrollera systemkraven.

NET-i ware-verktyg

Du kan konfigurera inställningarna för NET-i ware och fjärrheten.

Språkinställningar

Registrera/Ändra/Ta bort enhet

Skapa/Redigera/Ta bort schemalagda inspelningar

Händelseinställning

Skapa/Redigera/Ta bort schemalagda säkerhetskopieringar

Manuell säkerhetskopiering

Nätverksinställning

Skapa/Redigera/Ta bort användare

Logginställning och Sök

Uppdatera enhetens firmware

Återställ NET-i ware och Importera/Exportera

Övriga

Tjänstehanteraren

Starta/Stoppa NET-i ware-tjänst
Lägg till/Ta bort produktnyckel

Uppdaterare

Uppdatera automatiskt
Uppdatera manuellt

Systemkrav

Specifikationen nedan gäller minikraven för maskinvara och operativsystem för installation och körning av enbart NET-i ware-systemet.

Processor	Intel Core i3 (rekommenderas: Intel Core i7 Sandy Bridge)
Operativsystem	Windows XP Professional SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista Business / Ultimate, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8
DRAM	4 GB eller mer
HDD SATA2	2 eller fler (en för operativsystemet och en för datalagringshårddisken) - minst 1 GB ledigt diskutrymme krävs för installation av NET-i ware.
VGA	32MB, Direct X 8.1, 32-bitars färg, 1024 x 768 eller högre upplösning (Rekommenderas: 64 MB eller mer, DirectX 8.1 eller senare, 32-bitars färg, 1280 x 1024 eller högre upplösning)
Nätverk	Gigabit Ethernet NIC
DVD-läsare/-skrivare	För installation av NET-i ware och säkerhetskopiering av data



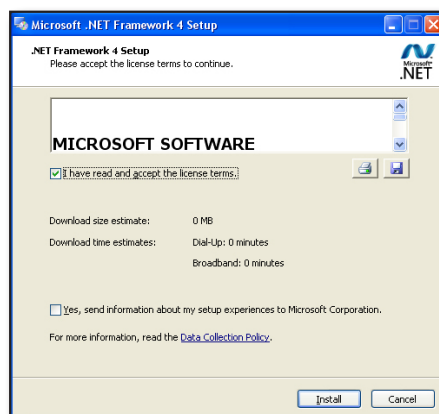
- Vid strömbrott eller problem med strömförsörjningen kanske inte NET-i ware inte fungerar som det ska. För att kopiera det här rekommenderar vi att du använder UPS (Uninterruptible Power Supply).
 - Om du ställer Återställ på posten AC/strömbrott i datorns CMOS-inställningar kommer systemet att starta om automatiskt efter ett strömbrott. Kontrollera om datorn stöder den här funktionen.

Innan du börjar

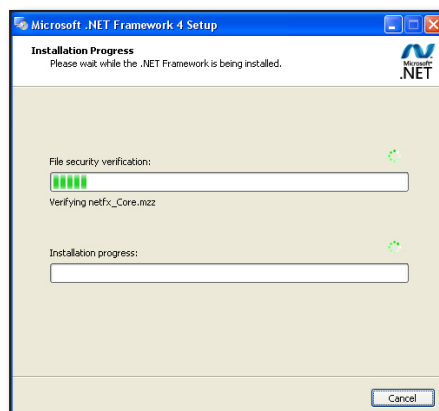
INSTALLERA NET-i ware

Installera NET-i ware-programmet

1. För in den medföljande dongelnyckeln i motsvarande port på datorn.
 - Ta inte ur dongelnyckeln under programinstallationen. Om den avlägsnas kan inte installationsprogrammet fortsätta.
 2. Kör filen SETUP.EXE på NET-i wares installations-DVD eller i installationsmappen på datorn.
 3. Om .NET Framework 4.0 inte är installerat på datorn kommer .NET Framework 4.0 installeras först.
 - Om .NET Framework 4.0 inte är installerat på datorn kommer inte NET-i ware att fungera som det ska.
 - Du kan hämta och installera .NET Framework från MS nedladdningscenter.
- ① Klicka på [I have read and accept the license terms.] i fönstret .NET Framework Client Profile.

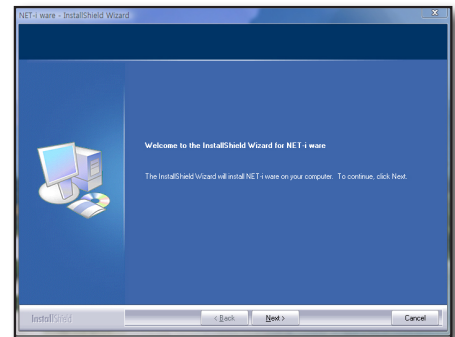


- ② Statusfältet visar installationsförloppet.
- När installationen av .NET Framework 4.0 är klar kanske du måste starta om systemet, beroende på datormiljö.

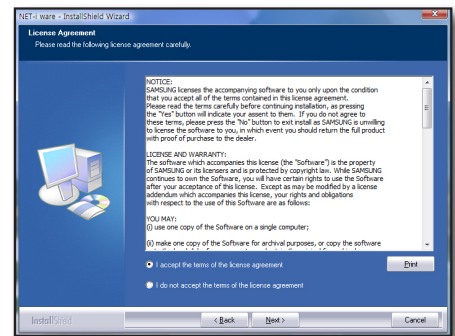


4. Om det inte finns en drivrutin för dongelnyckeln installerad på datorn kommer HASP SRM run-time att installeras först.
 - Om HASP SRM run-time inte är installerat kommer inte NET-i ware att fungera som det ska.
 - Du kan ladda ner och installera HASP SRM run-time från Aladdin.com.
- ① Klicka på [Next >] i installationsfönstret för HASP SRM run-time.
② Installationsstatus visas i statusfältet under installationen.

5. Klicka på [**Next >**] för att gå till steget för licensavtalet.



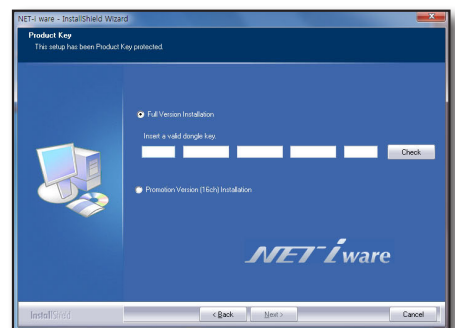
6. Läs licensavtalet noggrant och välj "**I accept the terms of the license agreement.**" och klicka på [**Next >**] för att gå vidare till nästa steg.



7. För att aktivera NET-i ware anger du produktnyckeln (26 tecken) och klickar på [**Check**].
- Du hittar produktnyckeln på DVD-fodralet.

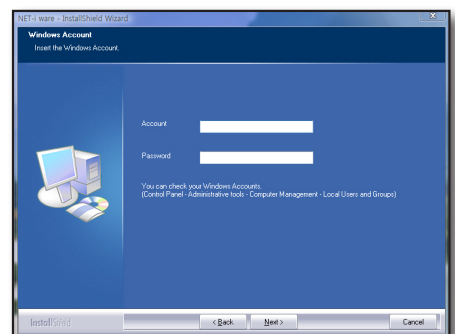


- Om du byter ut en modell som har många tillgängliga kanaler till en annan modell som har färre tillgängliga kanaler kan vissa konfigureringar och inspelningsdata gå förlorade.
- Om du vill ansluta till NET-i ware 16CH-modellen utan en dongle-enhet väljer du "Promotion Version (16ch) Installation" för att installera den.



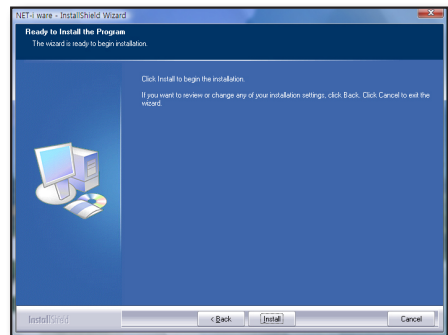
8. Ange information om Windows inloggningskonto och klicka på [**Next >**].

- Windows inloggningskonto är information som krävs för inloggning på Windows operativsystem på din dator. Du kan kontrollera ditt Windows inloggningskonto i Kontrollpanelen – Administrationsverktyg – Datorhantering – Lokala användare och grupper.
- Information om Windows inloggningskonto kan även redigeras i NET-i ware-verktyget efter installation. (sidan 35)

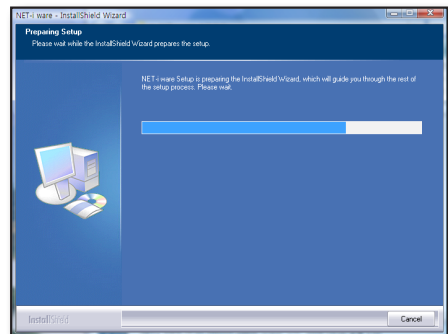


Innan du börjar

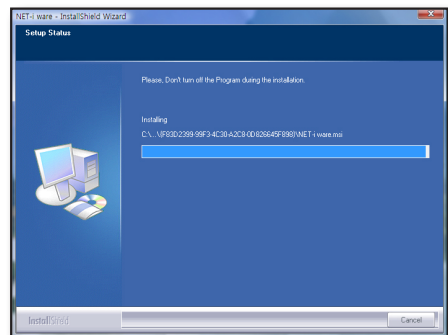
9. Klicka på [**Install**] för att installera programmet.



10. Guiden är redo att installera NET-i ware-programmet.

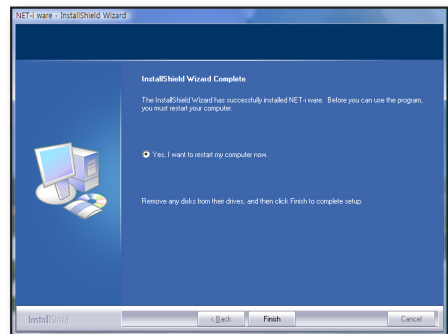


11. Guiden påbörjar installationen av NET-i ware-programmet.



12. När installationen är klar klickar du på [**Finish**] för att slutföra installationen.

- När installationen är klar startas datorn om.



Kontrollera installationen

Kontrollera att installationen av NET-i ware lyckades.

1. Gå till Start-menyn.
2. Om NET-i ware installerades korrekt kommer du att se 3 underkomponenter i programmenyn för NET-i ware: NET-i ware Tool, Service Manager och Uninstall.



- Första gången du kör NET-i ware är språket i NET-i ware det som är standard för operativsystemet.



Installation

Kontrollera användarinstruktionerna för NET-i ware-verktyget som gör att du kan konfigurera trädet och systemrelaterade alternativ.

Du kan konfigurera inställningarna för NET-i ware med NET-i ware-verktyget.

Du kan konfigurera enhetsinställningarna på sidan Enhetsinställning.

KONTROLLERNAS NAMN OCH FUNKTION

Kategori	Alternativ		Beskrivning
Huvudmeny	Installation		Visar inställningssidan.
	Säkerhetskopiering		Visar den manuella säkerhetskopieringssidan.
	Avsluta		Avslutar NET-i ware-verktyget.
	Inloggning		Visar inloggningsdialogen.
	Logga ut		Visar utloggningsdialogen.
Installationsmenyn	Maskinvara	Registrera	Visar Registrera enhet och Ändra information för server-, enhet- och kamerasideor.
		Aktivering	Visar en sida där du kan aktivera en kamera för användning.
		Kamera	Visar kamerans inställningar, som video, ljud, gömma och ljudinspelning på/av.
		Video	Öppnar en sida med videoegenskaper för live- och inspelningskällan.
	Inspeknig	NET-i ware	Du kan kontrollera hårddiskinformation, diskkvot för varje kamera och grundinställningar för inspeknig.
		Schema	Du kan skapa/redigera/ta bort ett schema med lediga dagar och tilldela schemat en kamera.
		Händelse	Du kan ställa in pre-/postinspeknigstid för kameran och händelsen.
		Kamera	Visa inspekningshastighet i bildrutor per sekund FPS för varje kamera, samt lagringstid för inspekningsfilen.
	Händelse	Kamera	Du kan ställa in händelseborttagningstid och larm i en länk för varje kamera.
		E-post	Du kan skapa/redigera/ta bort ett e-postmeddelande och ställa in intervall för e-postmeddelanden.
		Signal	Du kan ställa in en signal för varje händelse.
		Förinställning	Visar inställningssidan för förinställningar för larmringångar som gå att använda.
	Säkerhetskopiering	Schema	Du kan skapa/redigera/ta bort ett schemalagt säkerhetskopieringstillfälle.
		Nätv.disk	Visar en sida där du kan ange räkning av nätverksanslutningsförsök och konfigurera autoamtisk radering av säkerhetskopieringsfilen.
	Nätverk	Gränssnitt	Visa sidorna för nätverksinställningar och överföringsinställningar.
		DDNS	Visar inställningssidan för DDNS.
	System	Användare	Du kan skapa/redigera/ta bort ett användarkonto.
		Inställning	Du kan konfigurera inställningarna för: språk, tid/datum, inloggningsinformation för Windows, överskrivningsalternativ, IP-filtrering, återställa, synkroniserad uppdatering och profil för import/export.
		Logg	Du kan ställa in logglagringsalternativ och visa sökresultat.

KOMMA IGÅNG

Dubbelklicka på ikonen på skrivbordet.
NET-i ware-verktygets huvudsida visas.



Logga in/logga ut

❖ Inloggning

Du måste logga in innan du kan använda installationssidan.

1. Klicka på **[Inloggning]** på huvudsidan för Installation.
Inloggningsdialogen visas.
2. Ange ID och lösenord.
 - Standard-ID : admin
 - Lösenord : 4321



- Inloggningen kommer att misslyckas i följande fall:
 - Om du anger ett användar-ID som inte är registrerat.
 - Om du anger ett felaktigt lösenord.
 - Du kan endast göra inställningar för en användare åt gången.
Om en annan användare redan har öppnat webbläsaren kan du avsluta aktuell anslutning och tvinga till dig åtkomst till webbläsaren.
 - Om du gör en tvingad inloggning till webbläsaren kommer användaren som är inloggad i NET-i ware-verktyget att loggas ut automatiskt.



- Standardlösenordet kan spridas och göra datorn mer sårbar för hot, därför rekommenderar vi att du ändrar lösenordet efter att produkten har installerats.
Observera att säkerhet och andra relaterade problem som orsakats av att lösenordet inte har ändrats faller på användarens ansvar.

❖ Logga ut

Du måste logga ut när du har slutfört inställningarna.

1. Klicka på **[Logga ut]** på huvudsidan för Installation.
Dialogen för att logga ut visas.
2. Klicka på **[OK]** i dialogen.
Du loggas ut.



- Du loggas automatiskt ut i följande fall.
 - Programmet avslutat
 - Ingen användarinmatning på sex timmar



Installation

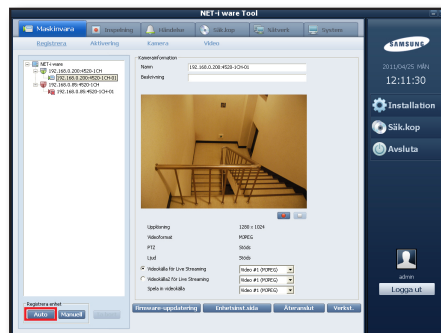
MASKINVARA

Registrera maskinvara

❖ Registrera enhet

Du kan lägga till/ändra/ta bort önskad enhet till eller från NET-i ware. Registrera önskad enhet på två sätt:

- 1 Du kan registrera upp till 64 enheter.
 - SNS-SF064: Max. 64 enheter / SNS-SF032: Max. 32 enheter/ SNS-SF016: Max. 16 enheter
- 2 Endast enheter som är anslutna till nätverket kan registreras.



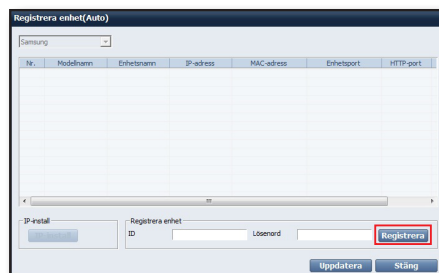
Automatisk enhetsregistrering

Tryck på knappen **[Auto]** i det nedre vänstra hörnet i huvudfönstret för att registrera en enhet automatisk.

1. Klicka på **[Auto]** för att registrera en enhet automatiskt. Alla enheter som är anslutna i det lokala nätverket listas i fönstret **"Registrera enhet (Auto)"**. Registrerade enheter gråmarkeras.

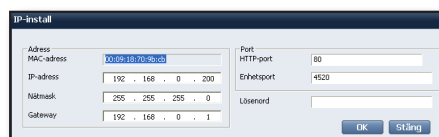


- Funktionen automatisk enhetssökning kanske inte fungerar på grund av brandvägg hos åtgärdsprogrammet. För att använda automatisk enhetssökning måste du först stänga av brandväggen.
- Du kan söka och registrera ONVIF-kameror i rullmenyn för protokoll överst i listan.



2. Klicka på den enhet i listan som du vill registrera.
3. Ange enhets-ID och lösenord och klicka sedan på **[Registrera]**. Enhetsinformationen inkluderar det ID och det lösenord som är angivna för enheten.

- IP install : Du kan ändra enhetens nätverksadress. Ange en IP-adress, nätmask, gateway, HTTP-port, enhetsport och lösenord, klicka sedan på **[OK]**.



- Du kanske inte kommer att kunna konfigurera enhetens IP-inställningar, beroende på enhetsmodellen.

- Uppdatera : Uppdaterar listan med enheter som är anslutna till det lokala nätverket.
- Stäng : Stäng registreringsfönstret för enhet.

4. Om det uppstår något problem visas motsvarande felmeddelande. Registrerade enheter listas i trädstrukturen.
 - Mer information om fel finns under **"Feltyp"**. (sidan 13)

Manuell enhetsregistrering

Tryck på knappen **[Manuell]** längst ner i det vänstra hörnet i huvudfönstret för att registrera en enhet manuellt.

1. Klicka på **[Manuell]** för att öppna fönstret **"Registrera enhet(Manuell)"**.
2. Välj en modell.
 - Välj en ONVIF-modell för att registrera en ONVIF-kamera.
3. Välj en adresstyp.
 - Tillgängliga adresstyper inkluderar : IP-adress, URL, websamsung.net, samsungipolis.com
4. Ange nödvändig information för att ansluta enheten.
 - Du anger olika information beroende på säljarens namn, modellnamnet och adresstypen.
5. Ange ID och lösenord.
 - Enhetsinformationen inkluderar det ID och det lösenord som är angivna för enheten.
6. Klicka på **[Registrera]**.
 - När registreringen är klar läggs enheten till i trädstrukturen.
 - Om den misslyckas visas ett felmeddelande med orsaken (se felmeddelanden vid registrering).
 - Ex.) Om anslutningen till enheten misslyckas visas följande felmeddelande.



Feltyp

Om det uppstår ett problem vid registrering visas något av följande felmeddelanden:

Felmeddelande	Beskrivning	Åtgärd
Parameterfel	Ogiltig registreringsparameter.	Bekräfta den inmatade informationen.
Anslutningsfel för enhet	Enheten är inte ansluten.	Kontrollera att enheten är korrekt ansluten till nätverket.
Nätverksfel	Nätverksanslutning misslyckades.	Kontrollera att enheten är korrekt ansluten till nätverket.
Fel - dubbla adresser	IP-adresser kolliderar med varandra.	Kontrollera enhetens MAC-adress igen.
Fel inloggnings-ID	Ogiltigt inloggnings-ID.	Bekräfta inmatat inloggnings-ID.
Fel lösenord	Ogiltigt inloggningslösenord.	Bekräfta inmatat lösenord.
Inloggningskonflikt	Inloggnings-ID ligger utanför intervallet. Ex.) Om du försöker att logga in med ett ID som inte kan anslutas samtidigt.	Kontrollera hur många enheter som är tillåtna att vara inloggade samtidigt.
Överskridit maximalt antal	Det maximala antalet enheter som får registreras har överskridits.	Kontrollera hur många enheter du har registrerat.
Okänt fel	Ett okänt fel uppstod.	Starta om NET-i ware-tjänsten.

Installation

Om det inte gick att ansluta en ONVIF-modell till en AXIS-kamera

Öppna kamerans webbsida och kontrollera följande inställningar.

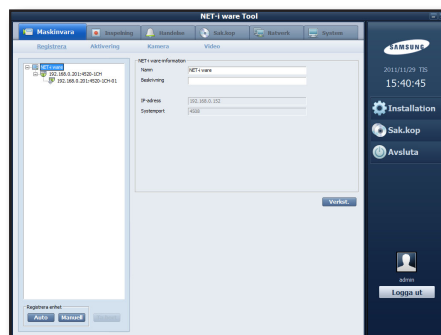
1. På installationssidan väljer du SystemAlternativ > Avancerat > EnkelKonfig > WebbService-grupp, och kontrollerar om Aktivera tjänst är valt.
2. Anslutningen kan misslyckas om tidsgapet mellan PC:n där NET-i ware är installerat och kameran är mer än fem minuter.
I så fall ska du avmarkera "Aktivera skydd mot replay attack" på installationssidan, eller synkronisera PC:ns och kamerans tid.

❖ Trädvy

Trädet visar en lista med servrar, registrerade enheter och kameror. Anslutningsstatus för servern, enheten och kameran visas i form av en ikon.

Du kan kontrollera status för servern och enheten med hjälp av ikonens färg.

-  : Ansluten
-  : Ej ansluten

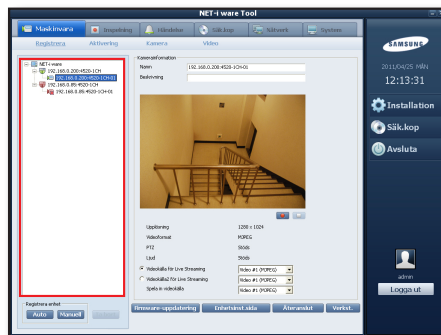


❖ Kontrollera kamerastatus

En kameraanslutning kan ha någon av följande 6 status:

-  : Ansluten + Aktiverad + Schemalagd inspelning
-  : Ansluten + Aktiverad + Manuell inspelning
-  : Ansluten + Aktiverad + Schemalagd och manuell inspelning
-  : Ansluten + Aktiverad
-  : Ej ansluten + Aktiverad
-  : Ej ansluten + Ej aktiverad

- Du kan använda knapparna +/- för att visa eller dölja undermenyerna.



❖ Så här tar du bort en enhet

Du kan välja att ta bort en enhet.

1) Så här tar du bort en enhet

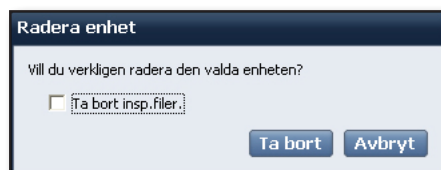
- 1 Markera en enhet i trädet och klicka på **[Ta bort]**.
- 2 I dialogen Ta bort enhet bestämmer du att ta bort inspelade filer och klickar på **[Ta bort]**.



- Om du markerar alternativet Ta bort inspelade data kommer inspelade data på enheten att tas bort.

2) Resultatet av borttagningen

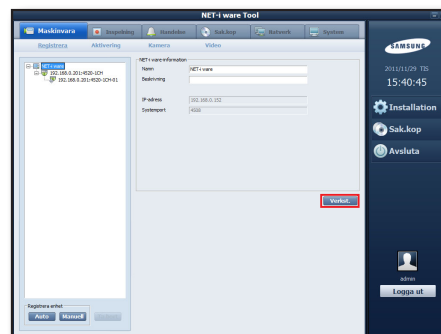
- Enheten eller kameran kommer att tas bort från trädet.
- Om motsvarande kamera är mitt i en inspelning eller uppspelning kommer den att stoppas.



❖ Visa serverinformation

Du kan ändra servernamnet eller beskrivningen och kontrollera adressen och portnumret.

1. Klicka på serverikonen <[serverikon]> i trädet.
Du kan ändra servernamn och beskrivning.
2. Spara arbetet genom att klicka på **[Verkst.]**.

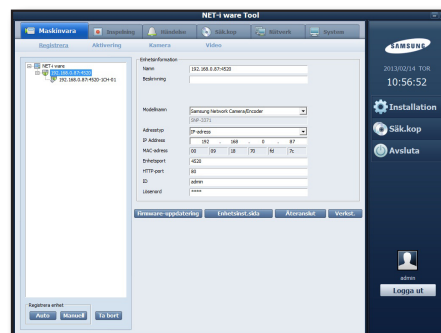


❖ Visa enhetsinformation

Du kan ändra enhetsinformationen eller begära en anslutning.

- Mer information om kameraaktivering finns på sidan 18.

1. Klicka på enhetsikonen <[enhetikon]> i trädet.
2. Ändra informationen eller begär en anslutning.



Ändra enhetsinformationen

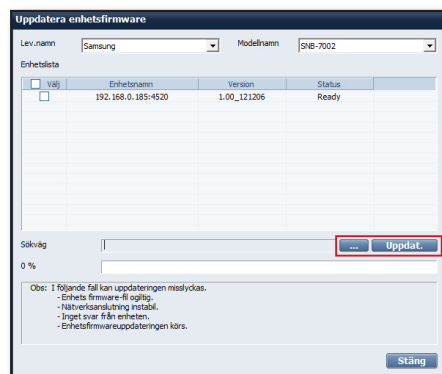
1. Ändra namnet, beskrivningen eller egenskaperna.
 - Enhetsinformationen inkluderar det ID och det lösenord som är angivna för enheten.
 - Enheter som inte fungerar kan ersättas med.
 - Anslut ersättningsenheten till nätverket och redigera dess egenskaper (adressstyp, IP, etc.) med dem som tillhör ersättningsenheten.
 - Modellnamnet och MAC-adressen kan inte ändras när enheten är ansluten.
2. Klicka på **[Verkst.]** för att spara ändringarna.
3. Om anslutningen till enheten med de ändrade egenskaperna misslyckas visas egenskapsfönstret där du kan återställa de föregående inställningarna.

Installation

❖ Uppdatera firmware

Du kan fjärruppdatera enhetens firmware.

1. Klicka på **[Firmware-uppdatering]**.
2. Välj ett säljarnamn och ett modellnamn att uppdatera.
Valda enheter listas.
3. Markera de enheter som ska uppdateras.
4. Klicka på **[Bläddra (...)]** och välj en firmware-fil.
5. Klicka på **[Uppdat.]** för att uppdatera de markerade enheterna.
Om det finns mer än en enhet som ska uppdatera firmware kommer uppdateringen att utföras i följd med översta först.
6. När uppdateringen är klar visar statusfältet ett meddelande att det är slutfört. Under uppdateringsprocessen kan inga andra funktioner användas.
 - Om firmware-uppdateringen misslyckas under processen går systemet vidare med nästa enhet.

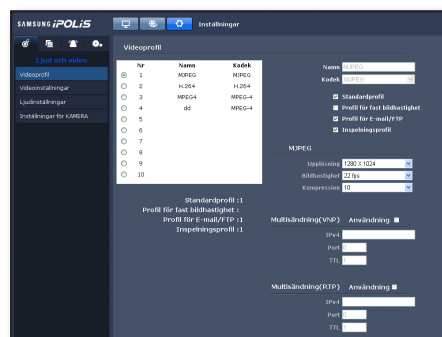


❖ Visa enhetsinställningar

För att visa enhetsinställningar kan du gå till sidan Installation för varje enhet.

- Mer information finns i respektive enhets användarhandbok.

1. Klicka på **[Enhetsinst.sida]**.
Installationssidan för vald enhet visas.

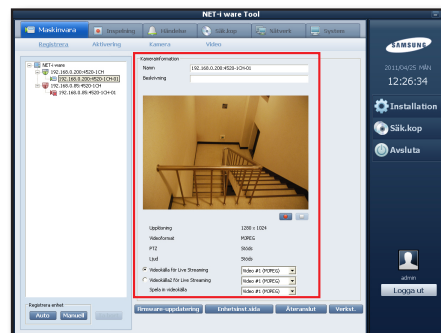


❖ Visa kamerainformation

Du kan ändra kamerainformationen eller visa livevideo.

- Du kan endast ändra informationen eller visa livevideo om kameran är aktiverad.
- Du kan kontrollera upplösning, videoformat, PTZ och ljudtillstånd för kameran.

1. Klicka på kameraikonen <📷> i enhetslistan.
2. Ändra informationen för den anslutna kameran eller spela livevideon.



Ändra kamerainformationen

1. Ändra namnet, beskrivningen eller videokällan.
 - Om kameran stöder mer än en videokälla kan du välja en för liveuppspelning 1, 2 respektive en för inspelning.
2. Klicka på [Verkst.] för att spara ändringarna.



- Vi rekommenderar att du ställer in olika källor (videoprofiler) för varje livekälla, 1 och 2.

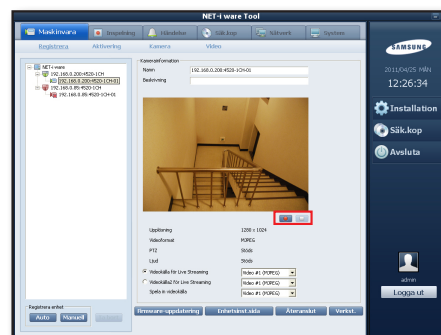
Spela upp livevideo

Du kan spela upp livevideo och starta/stoppa manuell inspelning.

1. För att starta manuell inspelning klickar du på <📹> längst ner på skärmen.
 - Minsta inspelningstid är 30 minuter och du kan inte stoppa inspelningen innan 30 minuter har förflutit från inspelningsstart.
 - Du måste tilldela kameran till en enhet innan du kan fortsätta med manuell inspelning.
För mer information, se "Tilldela en kamera till varje disk". (sidan 21)
2. Stoppa manuell inspelning genom att klicka på <📹>.
 - Manuell inspelning stoppas om anslutningen avbryts.



- Om kameran har en förlusthändelse för inkommande video kommer inte inspelningen att starta, även om du trycker på knappen Starta manuell inspelning.



Installation

Aktivering

❖ Aktivera en kamera

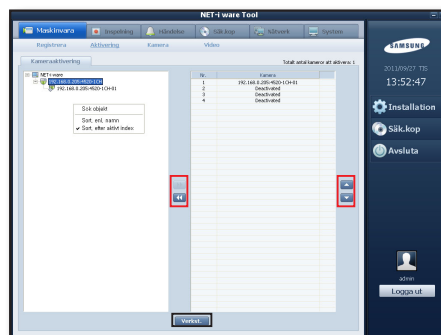
För att kunna använda en kamera måste du aktivera kameran efter att du registrerat den.

- Du kan aktivera upp till 64 kameror.
 - SNS-SF064 : Max. 64 kameror/SNS-SF032 : Max. 32 kameror/SNS-SF016: Max. 16 kameror



- Om du vill registrera en flerkanalsenhet i användningssyfte kan det hända ibland när alla enheter inte är tillgängliga. Ex.) Om du registrerar en 4-kanals avkodare och 31 nätverkskameror av modellen SNS-SF032 är totalt antal registrerade kanaler 35. I det här fallet är maximalt antal tillgängliga aktiva kanaler 32, så de återstående 3 kommer att avaktiveras.

1. Välj en kamera i vänstra panelens kameralista och klicka på .
Vald kamera kommer att flyttas till den högra listan.
2. För att ändra kameraindex ska du välja en kamera och använda knapparna  ,  för att ändra index.
 - Det ändrade index kommer att ha samma listordning på kameror som i NET-i viewer.
3. För att avaktivera en redan aktiverad kamera ska du markera kameran i den högra listan och klicka på .
Den markerade kameran kommer att flyttas till vänster lista.
4. Om du vill sortera eller få mer information om kameralistan i den vänstra panelen högerklickar du på ett tomt område för att välja en av följande:
 - Sök objekt
Ange namnet för en enhet eller kamera för att söka efter en önskad konfigurationsfil.
 - Sortera efter namn/sortera efter aktivt index
Du kan sortera konfigurationsfilerna för enheten eller kameran efter namn (stigande) eller efter index.
5. Spara arbetet genom att klicka på **[Verkst.]**.
 - Om du aktiverar en kamera kommer kameran automatiskt att anslutas till nätverket.
 - Om du avaktiverar en kamera kommer kameran automatiskt att kopplas från nätverket.



Kamera

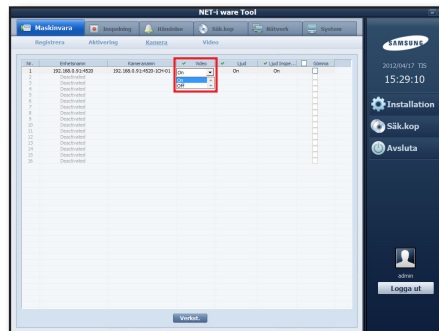
Du kan slå på/av funktionerna Video, Ljud, Ljudinspelning och Gömma.

❖ Video

1. Välj den videopost för kameran du vill ändra inställningar för.
2. Välj antingen On eller Off.



- Om du ställer in videofunktionen som Off kan du inte spela upp livevideon eller spela in. Om videofunktionen är inställd som Off kommer även ljudfunktionen att stängas av.

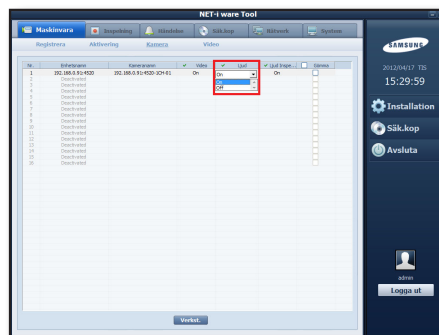


❖ Ljud

1. Välj den ljudpost för kameran du vill ändra inställningar för.
2. Välj antingen On eller Off.



- Om du ställer in ljudfunktionen som Off kan du inte spela upp liveljud eller göra röstinspelningar.

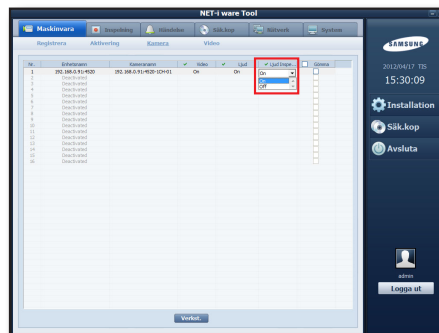


❖ Ljudinspelning

1. Klicka på Ljudinspelning för den önskade kameran.
2. Välj antingen På eller Av.



- Om du ställer in kamerans ljudinspelning på Av spelas inget ljud in.

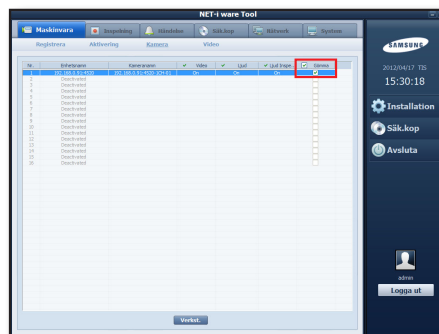


❖ Gömma

1. Välj den gömmapost för kameran du vill ändra inställningar för.
2. Markera posten.
Gömmfunktionen ställs in som On.



- Om du markerar gömmaposten kan du inte spela upp livevideon eller -ljudet, men du kan spela in video eller röst.



Installation

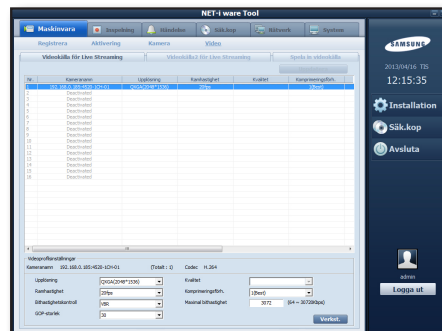
Video

Du kan konfigurera live 1, 2 och egenskaper för inspelning av video för varje aktiv kamera.

- Konfigurera videoegenskaperna för live 1, 2 och spela in videokällan som angivits i kameraegenskaperna.
(Mer information om hur du ändrar kamerainformationen finns på sidan 17)
- I videoegenskaper finns upplösning, kvalitet, ramhastighet, komprimering, bithastighetskontroll, bithastighet och GOP-storlek.



- Kameror som är länkade med en enhet som inte stöder den här funktionen visas som inaktiva.



INSPELNINGSINSTÄLLNING

NET-i ware

❖ Ändring av diskstatus

Hårddiskens informationslista visar information om den hårddisk som är installerad. Du kan ändra status för lokal disk till Tilldelad eller Frisläppt.

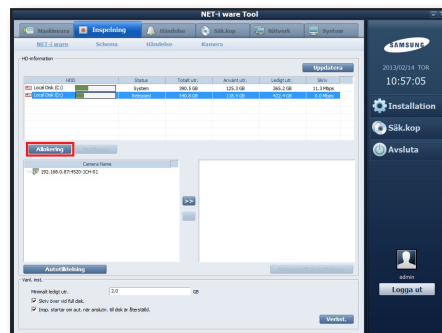
Allokering

Om den lokala disken är tilldelad kan du spela in/skanna/spela upp en källa.

1. Välj en disk som inte är tilldelad.
Knappen **[Allokering]** aktiveras.
2. Klicka på **[Allokering]**.
Tilldelningsdialogen visas.
3. Klicka på **[Ja]** för att ändra status för disken till Tilldelad.
Ikonen för den lokala disken blir grön.



- Systemdisken där operativsystemet är installerat kan inte tilldelas.
- Om det inte finns någon annan disk än systemdisken för inspelningssyften kan du inte fortsätta med inspelningen.



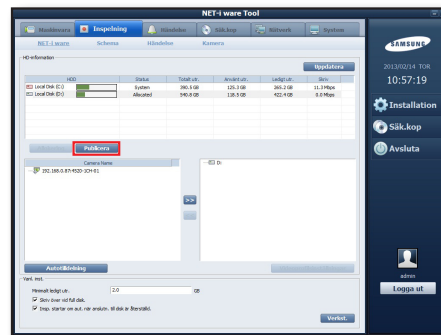
Frisläppt

Om den lokala disken är frisläppt kan du skanna/spela upp en källa, men inte spela in den.

1. Välj en disk som är tilldelad.
Knappen **[Perblicera]** aktiveras.
2. Klicka på **[Perblicera]**.
Dialogen för frisläppning visas.
3. Klicka på **[Ja]** för att ändra status för disken till Perblicera.
Ikonen för den lokala disken blir röd.



- Du kan inte aktivera disken som tilldelats obehöriga kameror från användargruppen.



Uppdatera

Klicka på **[Uppdatera]** för att uppdatera information för den lokala disken till den senaste.

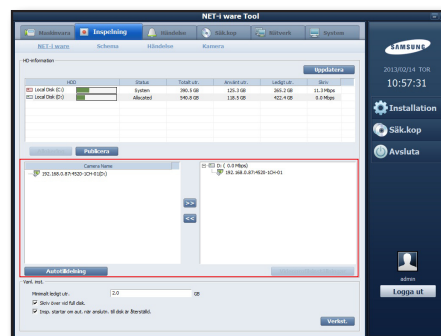
❖ Tilldela en kamera till varje disk

Du kan tilldela en kamera till varje disk.

1. Välj en kamera som ska tilldelas i den vänstra listan.
2. Klicka på **[>>]**.
Den markerade kameran kopieras under den tilldelade disken.
Du kan distribuera en enda kamera till flera diskar.



- Du kan inte spela in källan på en kamera som inte tilldelats en disk.
- Autodistributionsfunktionen återställer kamerans distributionsinställningar för varje disk och utföra distribution i namnordning.
- Skiva och kamera i inspelning visar mängden skrivna/mottagna data.
- Om tillåtna mängd skrivna data överskrids visas det i rött.
Om det händer ska kamerorna distribueras till andra skivor på lämpligt sätt, eller så kan kamerans videoöverföring ställas in på lägre överföringshastighet.



❖ Vanliga inställningar

Minimalt ledigt utrymme

Du kan ställa in minsta lediga diskutrymme.

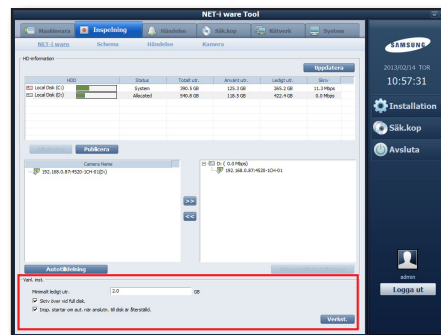
Du kan endast fortsätta med inspelningen om det lediga utrymmet för inspelning är större än minimivärdet.

Skriv över vid full disk.

Om det inte finns något ledigt utrymme på disken måste du skriva över den befintliga inspelade filen.

Återställ inspelningsfil automatiskt när disken återansluts.

Om en inspelning har gjorts på en extern lagringsenhet i nätverket (iSCSI) kan du bestämma om inspelningen ska återställas automatiskt om lagringsenheten kopplas från och sedan återansluts.



Installation

Schema

Du kan använda NET-i ware för att utföra schemalagda inspelningar.

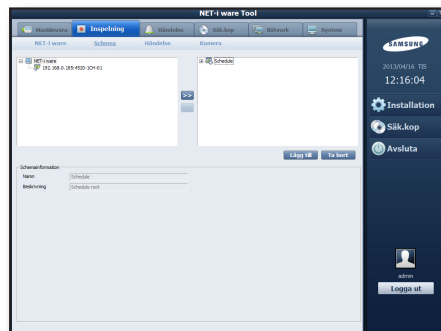
NET-i ware startar eller stoppar inspelningen enligt schemat. Du kan skapa ett schema och använda det för flera kameror. Du kan även skapa flera scheman.

- Du kan skapa scheman för upp till 64 kameror.
 - SNS-SF064 : Max. 64 kameror/SNS-SF032 : Max. 32 kameror/
 - SNS-SF016 : Max. 16 kameror

Du kan starta schemalagd inspelning genom följande 3 steg:

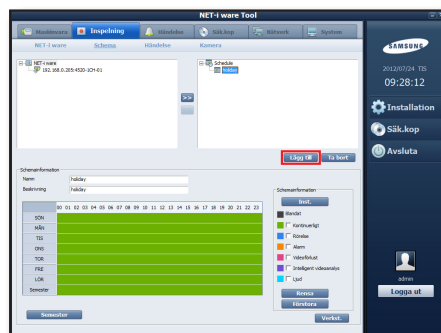
- 1) Skapa ett schema.
- 2) Ange schemats innehåll.
- 3) Använd schemainställningarna på kameran.

Du kan markera i en lista med kameror vilka som ska använda samma schema.



❖ Skapa ett schema

1. Klicka på knappen **[Lägg till]** längst ner i schematrädet. Fönstret Lägg till schema visas.
2. Ange information i fönstret Lägg till schema och klicka på **[Lägg till]**. Standardschemat visas i den högra trädstrukturen.
 - Standard: Kontinuerlig inspelning



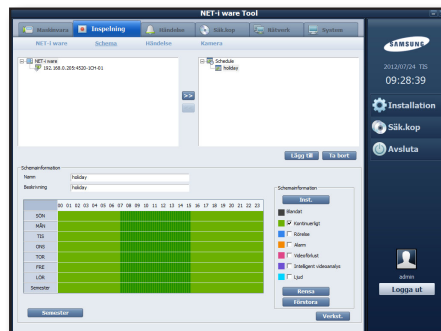
❖ Redigera ett schema

Du kan redigera inspelningsschemat per minut.

Du kan ange inställningar för Kontinuerligt/Rörelse/Alarm/Videoförlust/Intelligent videoanalys/Ljud för varje tidsenhet.

Att redigera

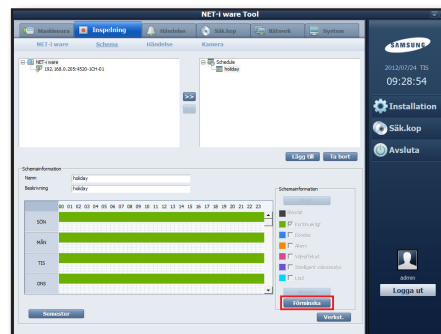
1. Välj ikonen i trädet för det schema du vill redigera.
2. Ange schemanamn och beskrivning.
3. I schematabellen drar du markören till en specifik punkt för att ange tidsintervallet.
4. Välj önskade poster från Kontinuerligt/Rörelse/Alarm/Videoförlust/Intelligent analys/Ljud och klicka på **[Inst.]**.
5. Klicka på **[Ta bort]** för att ta bort värdena inom det valda intervallet.
6. Klicka på **[Verkst.]**.
Ändringarna verkställs.



Kontrollera arbetet

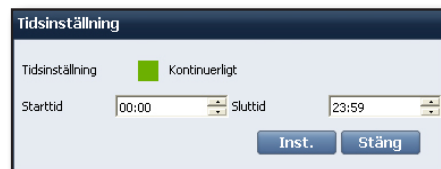
När inställningarna är klara så verkställs ändringarna. Kameran kan starta eller stoppa inspelningen, beroende på inställningen.

- Klicka på **[Förstora]** för att utöka schematrådet så att du kan kontrollera dupliceringsområdet över tidsintervallen. Knappen **[Förstora]** växlar till **[Förminska]** medan de andra knapparna gråmarkeras.



- Om du dubbelklickar på ett schemalagt intervall i tabellen visas ett fönster där du kan fininställa tidsinställningarna med start- och sluttider i minuter.

- Minimumintervall är 15 minuter.



❖ Ta bort ett schema

Det går att ta bort ett schema.

1. Markera ett schema du vill ta bort från trädet och klicka på **[Ta bort]** längst ner i trädet. Du kan även ta bort aktuellt schema när inspelning pågår.
2. Om du tar bort det aktuella schemat kommer alla inspelningar av kameror som använder detta schema att stoppas.



- Du kan inte redigera eller ta bort ett schema som tilldelats obehöriga kameror.

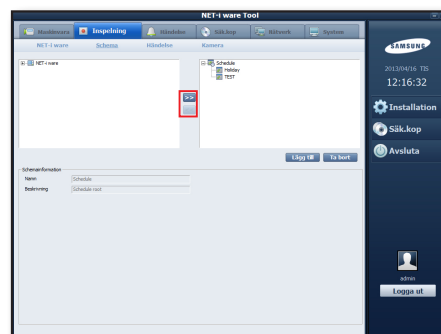
❖ Använda ett schema på en kamera

Du kan skapa och använda ett schema på en kamera.

Om du skapar och använder ett schema på en kamera kommer kameran att utföra inspelningar i enlighet med schemat.

Använda ett schema

1. Välj det schema du vill använda i det högra trädet.
2. Välj en kamera det ska användas på i det vänstra trädet och klicka på **<=>**.
3. Välj en kamera i det högra trädet och klicka på **<=>** för att avbryta schemat.



Installation

Semester

Du kan ange lediga dagar och utföra schemalagd inspelning under semestern.

Du kan även ställa in en verkställandecykel och period för semesterdagar.

■ Cykel

- Ingen cyk. : Semestern är bara aktiverad under den dagen.
- Dagar : Aktiverad vid det inställda intervallet av dagar.
- Veckor : Aktiverad vid det inställda intervallet av veckor.
- Månader : Aktiverad vid det inställda intervallet av månader.
- År : Aktiverad vid det inställda intervallet av år.

■ Intervall

- Startdatum : Det första datumet i semesterperioden.
- Obegr. : Aktiveras utan slutdatum.
- Räkning : Aktiverad så länge som inställda tider.
- Slutdatum : Aktiveras till angivet datum.

Redigera en semesterinställning

1. Välj datum i kalendern.
2. Ange cykeln, slutdatum och beskrivning, klicka sedan på **[Lägg till]**.
Den semester som skapats läggs till i listan.
 - Ex.) Om du väljer att lägga till varannan vecka som semester kommer inställningarna att vara på följande sätt.

Skapa en semesterperiod

1. Välj den semesterperiod du vill redigera ur listan.
2. Ändra cykel, slutdatum och beskrivning efter önskemål och klicka sedan på **[Uppdat.]**.

Ta bort en semesterinställning

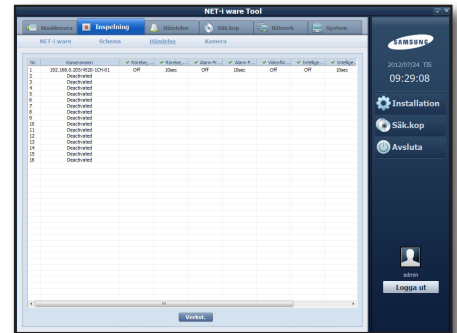
1. Välj den semesterperiod du vill ta bort ur listan.
2. Klicka på **[Ta bort]**.
Den valda semesterperioden tas bort.

Spela in händelse

För bättre förståelse av händelsesituationen kan du ställa in pre- och postinspelningstider baserat på när händelsen inträffar.

Pre- och postbilder, så många som angivits baserat på när händelsen inträffar, kommer att sparas.

- Rörelse, Alarm, Intelligent videoanalys, Ljud händelse : Du kan ställa in både pre- och posttider.
- Videoförlust : Eftersom det inte kommer att finnas några bilder att spela in efter att händelsen inträffat kan endast pretiden anges.



1. Välj en post som ska spelas in.

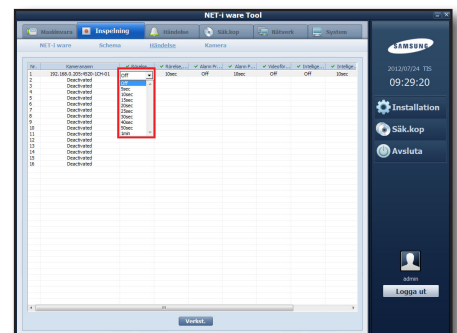
Om tidsalternativet är aktiverat visas en lista av tillgängliga underposter.



- Om du ställer in tidsalternativet som Off kommer inte inspelningen att fortsätta.

2. Välj pre- och posttider att spela in, och ange inspelningstid för varje händelse.

3. Klicka på [Verkst.] längst ner på sidan för att spara inställningarna.



Installation

Spela in kamera

Du kan ställa in bildhastighet som ska sparas för varje aktiverad kamera och inspelningstyp (normal/händelse).

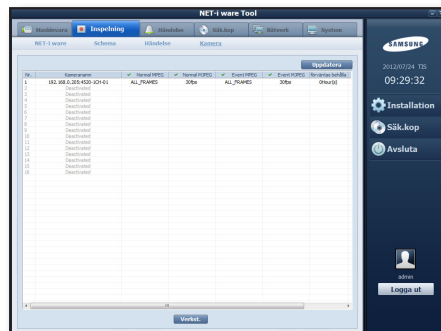
- Normal inspelningstyp innebär manuell inspelning och kontinuerlig schemalagd inspelning.
- Tillgängliga händelseinspelningstyper omfattar Rörelse/Alarm/ Videoförlust/Intelligent videoanalys/Ljud.

Du kan ange lagringstid för en inspelningsfil för varje aktiv kamera.

- En inspelningsfil som har gått ut raderas automatiskt.

Du kan kontrollera filens kvarhållandeperiod som är specificerad för varje aktiv kamera.

- Tryck på uppdateringsknappen för att visa kvarhållandeperioden för uppdaterad fil.



Videoinställningar	Alternativ	Beskrivning
MPEG	ALLA BILDER	Sparar alla inkommande bildrutor.
	NYCKELBILDER	Sparar endast I-bildrutor.
MJPEG	1 ~ 30	Sparar så många bildrutor per sekund som du valt.

Detta påverkar inte videoinställningen.

Den faktiska inkommande bildhastigheten från enheten kan skilja sig från inställningarna här, och du kommer att få precis lika många bildrutor som inkommande.

- Maximal genomströmning av inspelning är 250 Mbps.
 - Inspektion i upplösningen 3M, om möjligt och om det inte överskrider maximal genomströmning.
 - För stabil inspektion rekommenderar vi att du använder en hårddisk som uppfyller minimispecifikationen för SATA2 7200rpm. (Vi rekommenderar även att maximal genomströmning av en enkel hårddisk inte överskrider 125Mbps.)
- Du kan söka efter och spela upp inspelade data med NET-i Viewer eller Web Viewer.

STÄLLA IN EN HÄNDELSE

Händelsekamera

Du kan ställa in händelseborttagningstid för, och ingående alarm att synkas med alla aktiverade kameror.

Händelseborttagningstid är att ta bort en dubblethändelse i ett angivet tidsintervall.

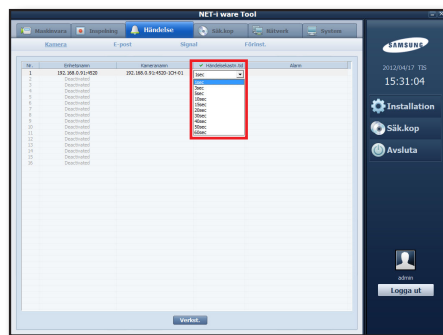
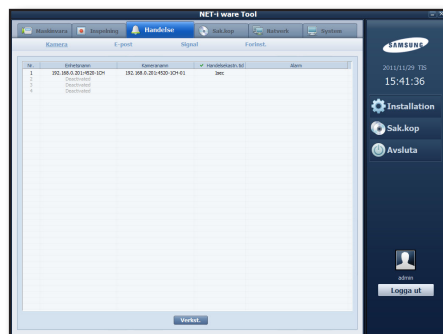
Du kan även ställa in ingående alarm att synkas med alla kameror, som finns på enheten.

- Om du inte ställer in ingående alarm att synka: Inget ingående alarm från enheten kommer att påverka NET-i ware.
- Om du ställer in ingående alarm att synka: Om ett ingående larm inträffar från enheten, i enlighet med inspelnings- och händelseinställningarna, kommer schemalagd inspelning att starta, i enlighet med inspelnings- och händelseinställningarna, eller så kommer ett e-postmeddelande att skickas.



- Så länge den ingående alarmfunktionen på enheten inte är aktiv kommer ingen ingående alarmhändelse att inträffa, även om du har ställt in ingående alarm i NET-i ware-verktyget.

1. I kameramenyfönstret klickar du på posten Händelsekastn.tid för den anslutna kameran.
Tillgängliga tidsalternativ kommer att listas.
2. Välj en tid för händelseignorering.
3. Klicka på alarmposten och välj ett ingående alarm att synkronisera.
 - Du kan välja flera poster.



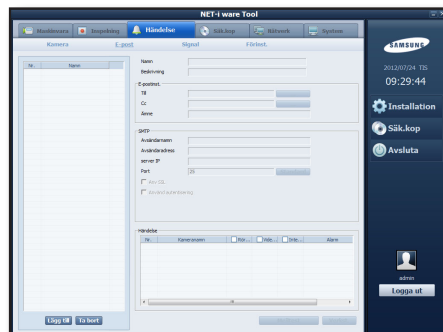
Händelsemeddelande

Du kan ställa in så ett e-postmeddelande skickas om en händelse inträffar.

❖ Hantering av e-postobjekt

Du kan skapa/redigera/ta bort ett e-postmeddelande.

I skärmens vänstra panel visas e-postlistan, medan du kan kontrollera informationen för det valda e-postmeddelandet i den högra panelen.



Installation

❖ Skapa ett e-postmeddelande

Klicka på **[Lägg till]** i den nedre listan, ange namn och beskrivning, och klicka på **[Lägg till]** i dialogrutan.

Ett e-postmeddelanden enligt standardinställningarna kommer att skapas.



Lägg till E-post

Namn

Beskrivning

Lägg till Stäng

❖ Redigera ett e-postmeddelande

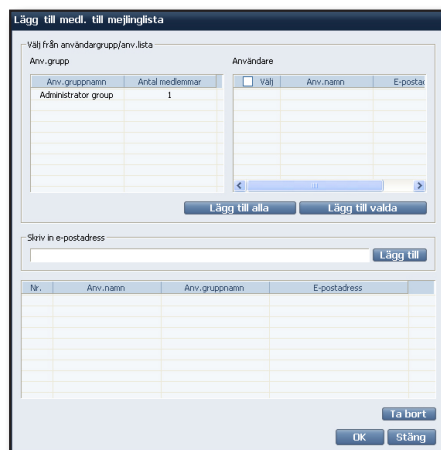
Ändra namn, beskrivning eller ämne på sidan E-post.

Lägga till en mottagare eller kopia

1. Klicka på **[Lägg till]**.

Använda användarinformation som redan är registrerade med NET-i ware

1. Klicka på **[Lägg till alla]** eller markera önskad användare och klicka på **[Lägg till valda]**.
Eller ange en e-postadress och klicka på **[Lägg till]**.
E-postadressen som du lagt till visas i den nedre listan.
När du är klar klickar du på **[OK]**.
2. Ändra inställningarna för e-postservern efter behov, inklusive: avsändare, mottagare, serveradress, serverport, aktivera autentisering, ID, lösenord och aktivera SSL.
 - Tryck på knappen **[Standard]** för att ställa in serverportnumret som standard.
3. För önskade överföringsinställningar, välj önskad post(er) av Rörelse, Videoförlust, Intelligent videoanalys och Alarm för varje kamera.
4. Spara arbetet genom att klicka på **[Verkst.]**.



Lägg till medl. till mejlinglista

Välj från användargrupp/anv.lista

Anv.grupp	Anv.gruppnamn	Antal medlemmar	Välj	Anv.namn	E-posta
Administrator group		1			

Lägg till alla Lägg till valda

Skriv in e-postadress

Lägg till

Nr.	Anv.namn	Anv.gruppnamn	E-postadress
-----	----------	---------------	--------------

Ta bort OK Stäng

❖ Ta bort ett e-postmeddelande

Välj ett e-postmeddelande i listan och klicka på **[Ta bort]**.

❖ Överföra ett e-postmeddelande

När överföringsförhållandena för e-post är slutfört kommer ett e-postmeddelande att skickat till mottagaren/ mottagarna med kopia vid det tillfälle en händelse inträffar från kameran.

- E-postmeddelandet innehåller kameranamnet, händelsetypen och tiden när händelsen inträffade.
- Om det finns en inspelad JPEG-bild vid tiden när händelsen inträffade kommer även den att bifogas e-postmeddelandet.

HÄNDELSE SIGNAL

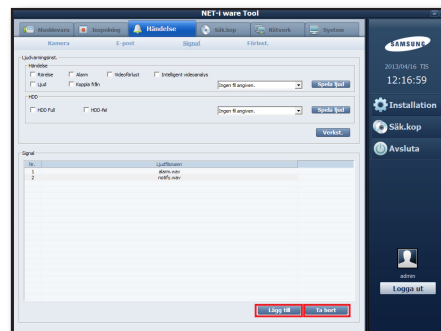
Den här funktionen gör att en signal hörs när en händelse inträffar.

❖ Registrera en signalfil

Du kan registrera en signal fil som ska användas.

- Endast wav-format stöds.
Som standard medföljer två wav-filer:
- alarm.wav, notify.wav

1. Klicka på [**Lägg till**] i det nedre hörnet.
2. Välj den signalfil som ska användas-
Den valda filen registreras.
3. För att ta bort en redan registrerad signalfil ska du markera filen i listan och klicka på [**Ta bort**].

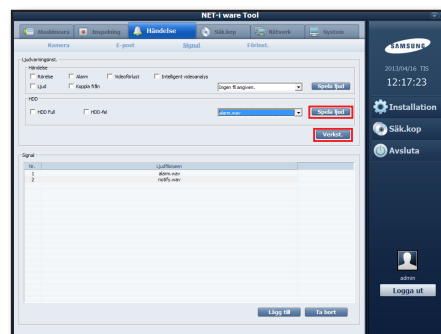


❖ Ställa in en händelse

Du kan ange en händelse där signalen ska användas.

Tillgängliga händelsetyper är följande:

- Rörelse : Om en rörelsehändelse kommer från den anslutna enheten.
 - Alarm : Om en alarmhändelse kommer från den anslutna enheten.
 - Videoförlust : Om en videoförlusthändelse kommer från den anslutna enheten.
 - Intelligent videoanalys : Om en händelse av typen intelligent videoanalys kommer från enheten.
 - Ljud : när en ljudhändelse tas emot från en enhet
 - Koppla från : Frånkopplad från enheten
 - HDD Full : Hårddisken är full och kan inte lagra mer.
 - HDD-fel : Det är något fel på hårddisken och data kan inte lagras.
1. Välj en signal i listan att använda när en enhets- eller hårddiskhändelse inträffar.
 2. Klicka på [**Spela ljud**] för att förhandslyssna på ljudet.
 3. Klicka på [**Verkst.**] för att spara ändringarna.



FÖRINSTÄLLNING HÄNDELSE

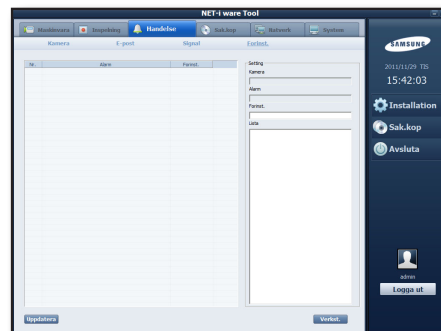
Detta gör att du kan flytta kamerans förinställning i den stund ett alarm inträffar.

❖ Förinställningar

Ange en förinställning till vilken aktuell förinställning flyttas när ett alarm inträffar.



- Detta är endast aktiverat om enheten stöder alarmhändelsen och förinställningsfunktioner.
Du måste ange alarmet som används på kamerans installationssida för händelse.
- Tryck på Uppdatera för att uppdatera aktuell lista med förinställningar.

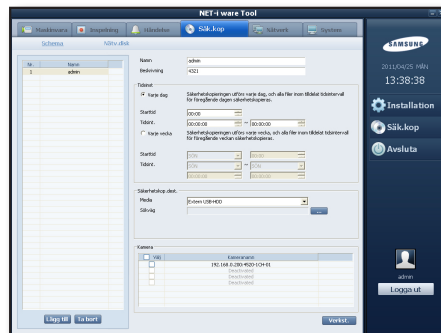


Installation

INSTÄLLNING FÖR SÄKERHETSKOPIERING

Schemalagd säkerhetskopiering

Du kan säkerhetskopiera lagrade data i enlighet med det schema du har ställt in.



❖ Hantera schemalagd säkerhetskopiering

Du kan skapa/redigera/ta bort en schemalagd säkerhetskopiering.

I skärmens vänstra paneln visas en lista med schemalagda säkerhetskopieringar, medan du kan kontrollera informationen för det valda schemat i den högra panelen.

❖ Skapa en schemalagd säkerhetskopiering

1. Klicka på **[Lägg till]** i den nedre listan. Dialogrutan **Lägg till schemasäkl.kop.** visas.
2. Ange ett namn och en beskrivning i dialogrutan och klicka på **[Lägg till]**.
En schemalagd säkerhetskopiering av standardinställningarna skapas.



❖ Redigera en schemalagd säkerhetskopiering

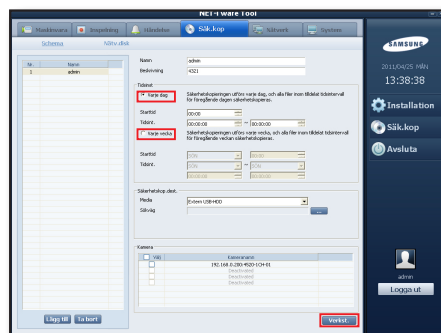
Du kan ändra namnet och beskrivningen på den schemalagda säkerhetskopieringen.

1. Ändra den schemalagda säkerhetskopieringens cykel och intervall. Välj **[Varje dag]** eller **[Varje vecka]** som säkerhetskopieringscykel.
 - Ange starttid och intervall för den schemalagda säkerhetskopieringen.
2. Välj en post för att säkerhetskopiera schemat. Du kan ange en sökväg till en extern USB-hårddisk eller nätversenhet, eftersom det stöds.



- Du kan endast använda de enheter som kan identifieras av operativsystemet.
- Om du väljer en nätversenhet för media ska du ange giltigt ID och lösenord för säkerhetskopierad media. Om något av detta är ogiltigt kanske inte den schemalagda säkerhetskopieringen fungerar som den ska.
- Om du inte kan hitta någon nätversenhet i mappstrukturen ska du starta om NET-i ware-verktyget.

3. Välj flera kanaler för att säkerhetskopiera schemat.
4. Klicka på **[Verkst.]** för att spara ändringarna.



❖ Ta bort en schemalagd säkerhetskopiering

Välj en schemalagd säkerhetskopiering i listan över schemalagda säkerhetskopiering och klicka på [Ta bort].

❖ Utföra och spela upp den schemalagda säkerhetskopieringen

Schemalagd säkerhetskopiering utförs enligt det schema du angivit.

- Om du ställer in cykeln för schemalagd säkerhetskopiering till Varje dag : Inspelade data en dag innan inom intervallet för säkerhetskopiering kommer att säkerhetskopieras.
- Om du ställer in cykeln för schemalagd säkerhetskopiering till Varje vecka : Inspelade data en vecka innan inom intervallet för säkerhetskopiering kommer att säkerhetskopieras.
- Sökväg för schemalagda säkerhetskopieringsfiler: Användarangiven sökväg\NIWData\Kamera-ID\Inspelningsdata\ Sstart-end_ID_0000(1).rec1
Kamera-ID skapas baserat på MAC-adressen för enheten samt annan information.
- 4-siffrigt spårings-ID överlappar index där det lägsta numret är den senaste inspelningen.
- Ett nummer inom parentes skiljer filer åt med samma filnamn.
- Du kan spela upp den schemalagda säkerhetskopieringsfilen med hjälp av videouppspelningsfunktionen i NET-i viewer.

Nätverksenhet

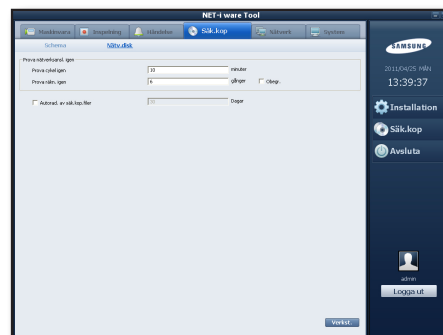
Om du använder nätverksenheten för att utföra den schemalagda säkerhetskopieringen kan du konfigurera inställningarna för flera försök för nätverksanslutningen samt autoradering av säkerhetskopieringsfiler.

❖ Prova nätverksanslutning igen

Om nätverket kopplas från vid starten av den schemalagda säkerhetskopieringen kommer enheten att försöka ansluta igen, i enlighet med den angivna cykeln och de angivna tiderna.

❖ Autoradering av säkerhetskopieringsfiler

Säkerhetskopieringsfiler inspelade vid tidigare tillfällen än det angivna autoraderingsdatumet kommer att raderas vid starten av den schemalagda säkerhetskopieringen.



NÄTVERKSINSTÄLLNING

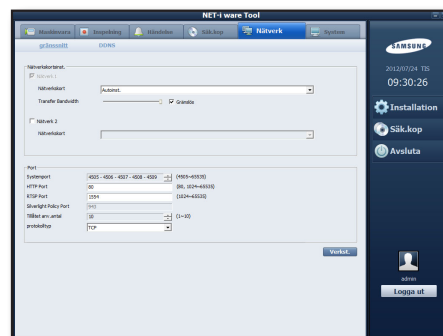
Du kan kontrollera och konfigurera inställningarna för åtkomst till Net-i viewer och web viewer.

Gränssnitt

❖ Antal nätverk med åtkomst

Du kan ange antalet nätverk som du vill ha åtkomst till.

1. Markera ett nätverk som du vill ha åtkomst till.
 - Om du använder ett nätverk: Avmarkera alternativet "Aktivera nätverk 2".
Om du endast använder ett nätverk kommer alla kommunikationer med NET-i ware och externa enheter att ske via det valda nätverket.
 - Om du använder två nätverk: Markera "Använd nätverk 2".
I detta fall sker kommunikationer med NET-i ware via nätverk 1 medan kommunikationer med externa enheter sker via nätverk 2, vilket kommer att distribuera nätverksbelastningen (trafik).
2. Klicka på [Verkst.] för att spara ändringarna.



Installation

❖ Välja ett nätverk

Välj ett mellan nätverk 1 och nätverk 2, som är installerad och används på datorn. För nätverk 1 kan du ändra bandbredden om du vill.

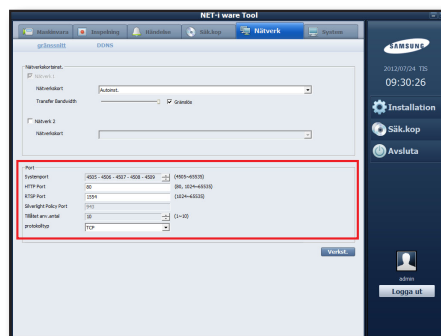
- Om nätverksinställningen ändras kommer NET-i ware-tjänsten att startas om.

❖ Portinställningar

1. Ange det portintervall som ska användas.
Du kan ange 10 samtidiga användarkonton TCP/UDP (Unicast) och upp till 20 för UDP (Multicast).
Du kan ange klientprogrammet och protokolltypen.
 - TCP
 - UDP (Unicast)
 - UDP (Multicast) : Ange multicast-adress, port och TTL.
2. Klicka på **[Verkst.]** för att spara ändringarna.



- För att aktivera ett anslutningssätt för UDP (Multicast) måste du konfigurera nätverksinställningen så att den stöder multicasting.
 - Vi rekommenderar att du använder en växlingsenhet som stöder Layer 3 eller högre.



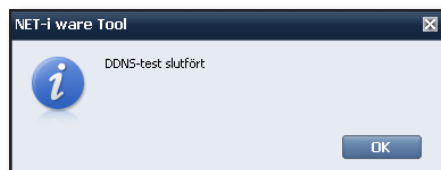
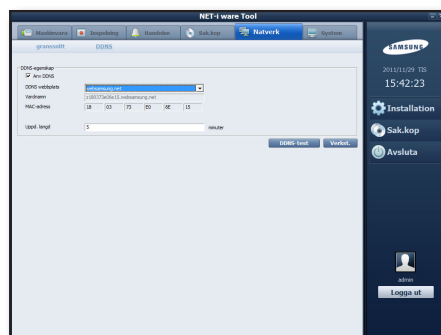
Nätverks-DDNS

Registrera DDNS med NET-i ware.

- Medföljande DDNS är:

- websamsung.net
- dyndns.com (privat DDNS)
- no-ip.com (privat DDNS)
- changeip.com (privat DDNS)
- samsungipolis.com

1. Välj en DDNS som ska användas.
 - websamsung.net kan registreras utan ytterligare inställningar.
 - Om du markerar alternativet private DDNS (privat DDNS) måste du ange produkt-ID, användarnamn och lösenord för att registrera.
2. Klicka på **[DDNS-test]** för att kontrollera om den kan registreras. Om registreringen lyckades visas ett bekräftelsefönster.
3. Du kan ställa in uppdateringscykel per minut och registrera den med DDNS periodiskt.
4. Klicka på **[Verkst.]** för att spara ändringarna.



- När du har registrerat DDNS med NET-i ware kan du registrera NET-i ware med hjälp av DDNS URL.

● INSTALLATION

Installation

❖ Redigera ett användar (grupp) konto

1. Välj ett användar (grupp) konto som ska redigeras i trädet på sidan Systemanvändare.

- Du kan ändra följande inställningar för användargruppen :

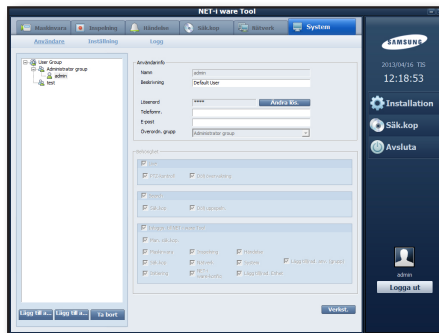
- Namn, beskrivning
- Behörighet
 - Live : Övervakning, PTZ-kontroll, dölj Övervakning
 - Dölj övervakning : Du kan övervaka kamerabilden som har funktionen Gömma aktiverad.

Search : Uppspelning, säkerhetskopiering, dölj uppspelning

- Dölj uppspelning : Du kan spela upp kamerabilden som har funktionen Gömma aktiverad.

Inloggning till NET-i ware Tool : Manuell säkerhetskopiering, inspelning, händelse, säkerhetskopiering, nätverk, system

- Åtkomstbehörighet för kamera : Du kan ställa in eller ta bort åtkomstbehörighet till var och en av kamerorna.



- Admin-användaren har följande behörighet:
 - Lägga till/ta bort en användare/användargrupp
 - Ändra övervakning av en användare/användargrupp
 - Initiera
 - Konfigurera NET-i ware-inställningar
 - Lägga till/Ta bort enhet
 - Change the camera access permission
 - Automatiskt tillstånd för ytterligare en kamera

- Som användare kan du ändra följande inställningar:

- Namn, Beskrivning
- Lösenord
- Telefonnummer.
- E-post
- Överordn. grupp (du kan även använda dra-och-släpp för att redigera användarinformation i trädet)
 - Standardanvändaren kan inte ändra sin överordnade grupp.
- Behörighet kan inte ändras och ärvs från den överordnade gruppen.

2. Klicka på [Verkst.] för att spara ändringarna.

❖ Ta bort ett användar(grupp)konto

Markera ett användar (grupp) konto för borttagning i trädet på sidan Systemanvändare och klicka på [Ta bort].



- Om du tar bort en användargrupp kommer dess underordnade användare (eller användargrupper) också att tas bort.

❖ Användarinlogg

Om du loggar in på NET-i ware från NET-i ware-verktyget eller NET-i viewer kommer funktionerna att vara begränsade i enlighet med användarbehörigheten.

Systeminställning

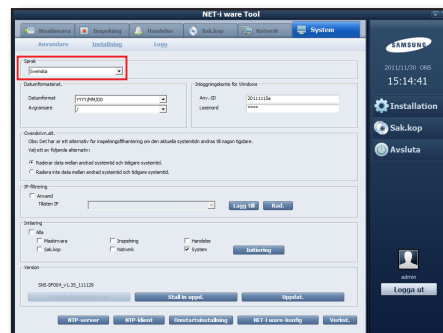
Du kan konfigurera systeminställningarna för NET-i ware.

❖ Språk

Du kan ställa in önskat språk för programmet.

Välj ett av alternativen bland följande: 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.

- Standard kommer att vara operativsystemets språk och om du väljer ett språk som inte stöds av operativsystemet kommer engelska att väljas.
- Kontrollera följande om språkändringen inte verkställs:
 - Om det finns ett språkpaket för det valda språket, installera språkpaketet först.
 - Windows XP/Windows 2003
Välj lämpligt språk under [Kontrollpanelen – Nationella inställningar och språkinställningar – Nationella alternativ] och [Kontrollpanelen – Nationella inställningar och språkinställningar – Avancerat].
 - Windows Vista
Välj önskat språk under [Kontrollpanelen – Nationella inställningar och språkinställningar – Format] och [Kontrollpanelen – Nationella inställningar och språkinställningar – Tangentbord och språk – Normal].



❖ Inställning för Windows inloggningskonto

Du måste skapa ett inloggningskonto för Windows innan du kan säkerhetskopiera scheman med hjälp av nätverksenhet.

- Windows inloggningskonto är information som krävs för inloggning på Windows operativsystem på din dator. Du kan kontrollera ditt Windows inloggningskonto i Kontrollpanelen – Administrationsverktyg – Datorhantering – Lokala användare och grupper.
- När ett giltigt inloggningskonto för Windows har skapats kan du behöva starta om systemet.

❖ Överskrivningsalternativ

Om du vrider tillbaka datorns tid kan du välja att ta bort data som spelats in senare än den ändrade tiden.

- Om du inte tar bort data kan de blir redundanta i det överlappande tidsintervallet.
- Om datorns standardtid har ändrats (GMT/DST) måste du starta om datorn för korrekt NET-i ware-användning.

❖ IP-filtrering

Specificera användning av alternativ för IP-protokoll.

Du kan även lägga till eller ta bort en tillåten IP.

Om du använder IP-filtreringsfunktionen kan du logga in på NET-i ware från NET-i viewer med bara en tillåten IP.

1. Om du vill använda IP-filtrering ska du markera det alternativet.
2. Klicka på [Lägg till].
3. Ange en IP-adress och klicka på [Lägg till].
4. Klicka på [Verkst.] för att spara inställningarna.



Installation

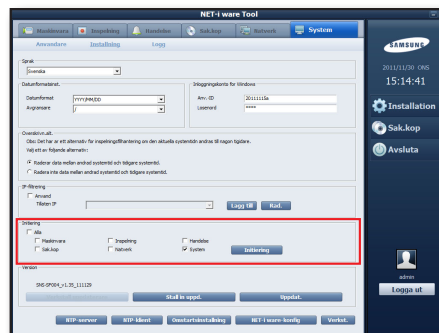
❖ Initiering

Detta återställer NET-i ware-inställningarna till standardvärdena. Markera den post du vill återställa.

Poster som kan återställas är de som följer nedan:

- Alla : Återställer alla inställningar.
 - Maskinvara : Återställer maskinvaruinställningarna.
 - Inspelning : Återställer inspelningsinställningarna.
 - Händelse : Återställer händelseinställningarna.
 - Säkerhetskopiering : Återställer inställningarna för säkerhetskopiering.
 - Nätverk : Återställer nätverksinställningarna.
 - System : Återställer systeminställningarna.
- Gällande språket återställs det till operativsystemets språk.

1. Välj en post som ska återställas.
2. Klicka på **[Initiering]** i det högra hörnet. Om du återställer en post kommer NET-i ware-tjänsten att starta om och visa dialogen Återanslut.



❖ Version

Visar NET-i ware-versionen.

NET-i ware Updater

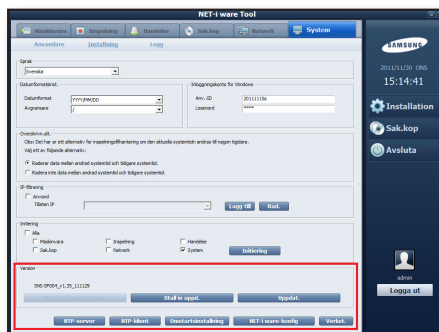
Utför NET-i ware Updater manuellt.

Ställa in uppdatering

Du kan ställa in automatiskt uppdatering.

Uppdatera

Du kan utföra uppdateringen manuellt.



❖ NTP-server

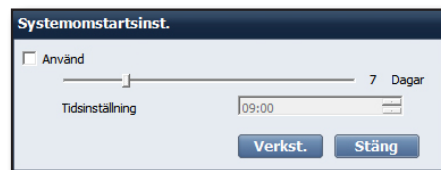
Du kan kontrollera tjänstestatus och adress till NTP-servern.
Du kan starta eller stoppa användningen av NTP-server-tjänsten.

❖ NTP-klient

Ange NTP-server för tidssynkronisering.
Du kan ändra datorns tid manuellt.
Du kan ange hur ofta tidssynkroniseringen regelbundet ska utföras.

❖ Systemomstartsinst.

Du kan ange aktiveringsfrekvens och tid för omstart av systemet.



❖ Importera/exportera NET-i ware-konfigurering

Du kan exportera NET-i ware-inställningarna och använda dem på ett NET-i ware som är installerat på en annan dator.

Inspelade data kan inte importeras/exporteras.

Exportera NET-i ware-konfigurering

1. Klicka på [NET-i ware-konfig] längst ner.
Dialogen för att importera/exportera NET-i ware-konfigurering visas.
2. Välj Exportera och ange en filsökväg.
...
3. Klicka på [Exportera].
Alla inställningar skapas som en fil.



Importera NET-i ware-konfigurering

1. Klicka på [NET-i ware-konfig] längst ner.
Dialogen för att importera/exportera NET-i ware-konfigurering visas.
2. Välj den post du vill importera och klicka på Importera.
Knappen Importera aktiveras.
3. Välj en filsökväg och klicka på [Importera].



Installation

Systemlogg

Du kan ställa in att spara loggen och söka efter en lagrad logg.

❖ Logginställning

Endast loggar i den angivna perioden kommer att sparas, och de som har förfallit kommer automatiskt att raderas.

Ange loggtyp som ska sparas.

■ Tillgängliga loggtyper är följande:

- System: Starta/stoppa tjänst, HDD full, Lägg till/Ta bort HDD och Skrivfel, Ändra tid, Initiera installation, Redigera videoprofil, Enheten fränkopplad
- Användare : Användarinloggning/-utloggning
- Säkerhetskopiering : Starta/stoppa säkerhetskopiering och säkerhetskopieringsfel
- Inspelning : Starta/stoppa inspelning, inspelning misslyckades
- Rörelse : Rörelsedetektering för enheten
- Alarm : Alarmhändelse för enheten
- Videoförlust : Videoförlust för enheten
- Intelligent videoanalys : En intelligent videoanalys för enheten
- Ljud : loggar enheters ljuddetekteringshändelser

1. Ange en period för logglagring.

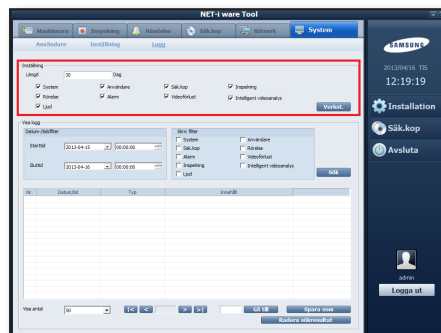
- Lagringsperiod : 1-365 dagar

2. Markera för att välja en loggtyp.

3. Klicka på **[Verkst.]** för att spara inställningarna.



- Upp till 20000 loggar kan sparas, och om loggräkningen överskrider maximalt antal kommer loggarna att säkerhetskopieras som en fil med den äldsta först. Du kan kontrollera säkerhetskopieringsloggarna under följande sökväg:
Mappen "Log" under installationsmappen för NET-i ware.
ex.) C:\Program\Samsung\NET-i ware\Log



❖ Söka efter en logg

Du kan ställa in sökkriterier för din loggsökning.

1. Ange datum/tidsinställningar för loggsöksintervallet. Ange sökintervallet inklusive tidsenhet för sekunder.

2. Markera för att välja en söktyp.

3. Klicka på **[Sök]**.

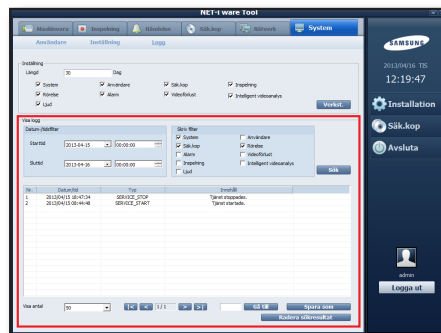
Loggar som uppfyller sökkriteriet listas.

4. Du kan ställa in loggräkning per sida i **[Visa antal]**.

Du kan bläddra på bland sidorna för att gå till föregående eller nästa sida i en lång lista.

5. Klicka på **[Spara som]** för att exportera loggarna på aktuell sida.

6. Klicka på **[Radera sökresultat]** för att radera sökta loggar. Raderade loggar är inte sökta.

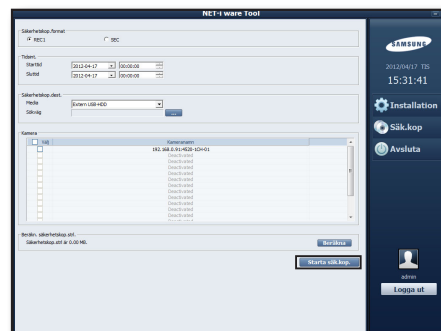


Säkerhetskopiering

SÄKERHETSKOPIERA DATA

Du kan söka efter och säkerhetskopiera önskade data manuellt.

1. Klicka på [**Säkerhetskopiering**] i det högra hörnet på huvudsidan.
2. Välj ett filformat för säkerhetskopiering, tid, lagringsenhet och säkerhetskopierade data, och klicka på [**Starta säk.kop.**] för att säkerhetskopiera valda data.



Filformat för säkerhetskopiering

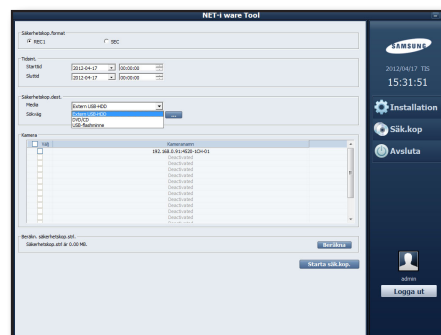
Välj filformatet REC1 eller SEC för säkerhetskopiering.

- REC1 : Filformat som kan spelas upp med videouppspelningsfunktionen i Search Viewer i NET-i viewer.
- SEC : Filformat som kan spelas utan ytterligare en viewer.
 - Minimikrav för normal användning av SEC Backup Viewer är följande: CPU Quad Core 2,5GHz eller högre, DRAM 3GB eller mer.

Kriterie för säkerhetskopiering

Välj säkerhetskopieringstid, lagringenhet och kamera för säkerhetskopiering.

- **Tidsint.** : Ställ in tidsintervallet för inspelningsdata som ska säkerhetskopieras.
- **Säkerhetskop.dest.** : Välj något av extern USB-hårddisk, DVD/CD, USB-flashminne och ange undersökvägen.
 - Du kan återanvända en DVD-RW med hjälp av menyn "Radera denna CD-RW" i Windows Utforskaren.
 - DVD+RW kan inte återanvändas.
- **Kamera** : Välj flera kameror som ska säkerhetskopieras.
 - Du kan endast använda de enheter som kan identifieras av operativsystemet.
 - För Windows 7 används "CD/DVD-enheten" i panelen Säkerhetskop.dest. för att visa brännfönstret för skivan. Om du väljer "Skivinställningsalternativ" från skivans brännfönster kommer inte CD/DVD-säkerhetskopieringen att fungera som den ska. Tryck på knappen "Avbryt" i skivbrännfönstret.



Säkerhetskopiering

Beräkna storleken på säkerhetskopierade data

Du kan kontrollera originalstorleken på säkerhetskopierade data som du valt i ovanstående steg.

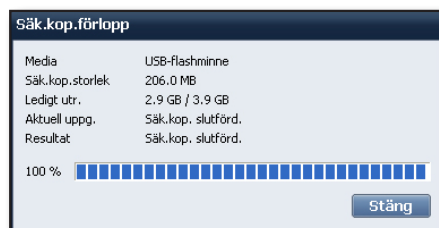
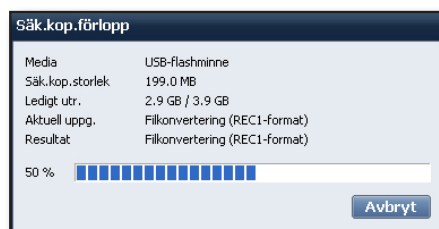
Välj data som ska säkerhetskopieras och klicka på **[Beräkna]** i det nedre högra hörnet.



- Den faktiska storleken på säkerhetskopierad data kommer att vara något större än originalstorleken eftersom ytterligare information inkluderas.
- Om det finns flera inspelningsavsnitt i perioden för säkerhetskopiering kan du välja ett av dem för att beräkna storleken på säkerhetskopieringsdata.

Säkerhetskopieringens förlopp

1. Välj den fil som ska säkerhetskopieras.
2. Klicka på **[Starta säk.kop.]**.
Säkerhetskopieringen startar och förloppsfönstret för säkerhetskopiering visas.
3. Om du vill avbryta säkerhetskopieringen klickar du på **[Avbryt]** i förloppsfönstret för säkerhetskopiering.
 - I förloppsfönstret för säkerhetskopiering kan du även kontrollera följande information:
 - Media
 - Säk.kop.storlek
 - Ledigt utr.
 - Aktuell uppg.
 - Resultat
 - Säkerhetskopieringens förlopp
 - Om det finns flera inspelningsavsnitt i perioden för säkerhetskopiering kan du välja ett av dem för att göra säkerhetskopieringen.



Tjänstehanteraren

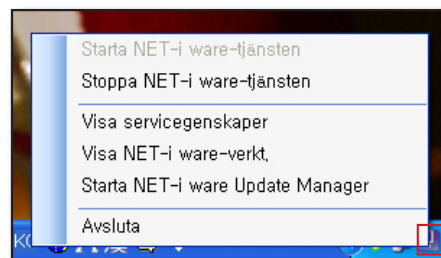
När programmet är installerat på datorn visas ikonen för tjänstehanteraren i det högra fältet på skrivbordet.

ANVÄNDA TJÄNSTEHANTERAREN

Hanteraren befinner sig i Windows-fältet som hanterar NET-i ware-tjänsten.

Markera ikonen och högerklicka på den.

Tjänstemeny visas.



Tjänstehantering

Du kan starta eller stoppa tjänsten.

- Starta NET-i ware-tjänsten: Startar NET-i ware-tjänsten.
- Stoppa NET-i ware-tjänsten: Avslutar NET-i ware-tjänsten.

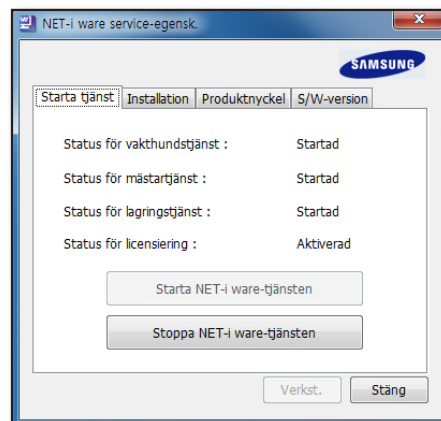
❖ Programmet NET-i ware-verktyg

Du kan köra programmet NET-i ware-verktyg.

❖ Visa tjänsteinformation

Klicka på [Visa serviceegenskaper] för att visa fönstret med NET-i ware tjänsteinformation.

- Fliken Starta tjänst: Du kan kontrollera status för tjänsten.
- Fliken Installation: Du kan ställa in så att NET-i ware-tjänsten körs automatiskt när systemet startas.
- Fliken Produktnyckel: Visar produktnyckeln för de installerade produkterna.
- Fliken Programversion: Du kan kontrollera den aktuella versionen för programmet som är installerat på datorn.



NET-i ware-uppdatering

INSTALLATION

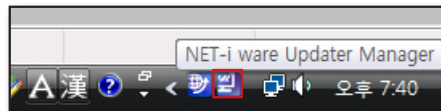
Uppdateringsfilen installeras samtidigt som du kör installationsfilen för NET-i ware.

Kör

Klicka på Verkställ uppdaterare på sidan för systeminstallation för NET-i ware-verktyget, eller klicka på starta uppdaterare i tjänstehanteraren för att starta NET-i ware Updater.

Om programmet startar normalt visas fältikonen för programmet "NET-i ware Updater Manager" i verktygsfältet.

1. Placera markören över ikonen.
En verktygstips visas.



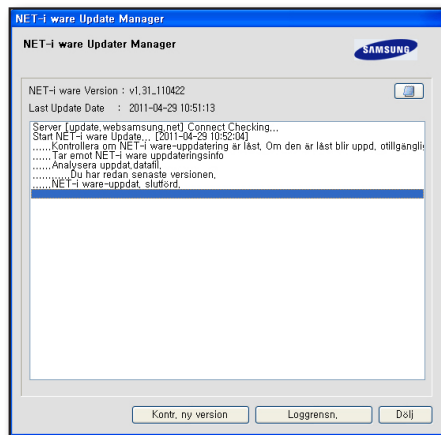
2. Högerklicka på fältikonen.
En kontextmeny visas.



❖ Uppdatera till senaste version

Du kan ansluta till servern och uppdatera programmet till senaste version, oavsett autokontrollfunktionen.

1. Högerklicka på fältikonen [NET-i ware Updater Manager].
2. I kontextmenyn som öppnas väljer du posten [Visa].
Fönstret för NET-i ware Updater Manager visas.
3. I fönstret "NET-i ware Updater Manager" klickar du på [Kontr. ny version].
 - ① I det här fönstret kan du kontrollera aktuell version och installationsdatum.
 - ② Välj knappen [] för att kontrollera publiceringsmeddelande för aktuell version.
 - ③ Du kan kontrollera kommunikationsloggen.
Du kan använda loggen för att kontrollera orsaken till fel.
 - ④ Om du väljer knappen [Kontr. ny version] kan du kontrollera om det finns en nyare version än den du har just nu.
 - ⑤ Klicka på [Loggrens.] för att ta bort en eller flera loggar.
 - ⑥ Klicka på [Dölj] för att dölja menyfönstret.



INSTÄLLNING FÖR AUTOUPPDATERING

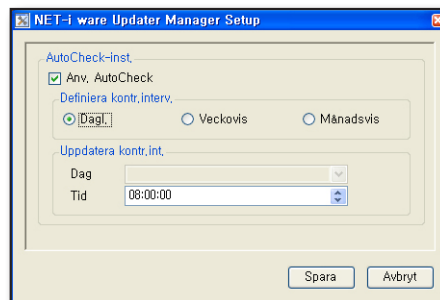
Du kan ställa in cykeln för att kontrollera uppdateringar, för att automatiskt kontrollera om det finns några uppdateringar.

1. Klicka på fältikonen [NET-i ware Updater Manager].
2. I kontextmenyn som öppnas väljer du posten [Installation].
3. Ändra inställningen in installationsfönstret och klicka på [Spara].

Använda automatisk kontroll

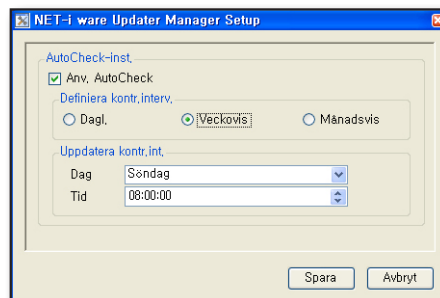
Du kan ställa in kontroll av nya uppdateringar varje dag.

1. Klicka på Dagl..
2. Välj en tid för automatisk kontroll.
Ex.) Den högra bilden visar att automatiskt kontroll utförs 08:00:00 varje morgon.



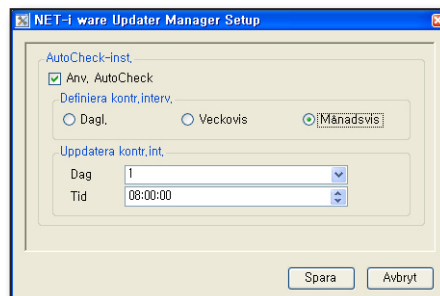
Du kan ställa in kontroll av nya uppdateringar varje vecka.

1. Klicka på Veckovis.
2. Välj den dag i veckan som den automatiska kontrollen ska utföras.
3. Välj en tid för automatisk kontroll.
Ex.) Den högra bilden visar att automatiskt kontroll utförs 08:00:00 varje söndagsmorgon.



Du kan ställa in kontroll av nya uppdateringar varje månad.

1. Klicka på Månadsvis.
2. Välj ett datum då den automatiska kontrollen ska äga rum.
3. Välj en tid för automatisk kontroll.
Ex.) Den högra bilden visar att automatiskt kontroll utförs 08:00:00 den första dagen i varje månad.



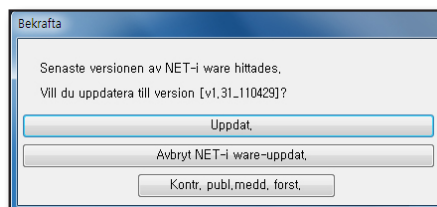
NET-i ware-uppdatering

AUTOMATISK UPPDATERINGSSCENARIO

Meddelande om senaste version

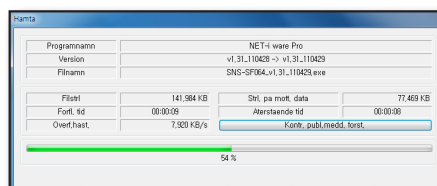
Om det finns en senare version på servern visas följande meddelande.

Du kan kontrollera publiceringsmeddelandet och välja att gå vidare med eller avbryta uppdateringen.



Hämta

Klicka på **[Uppdat.]** för att hämta installationsfilerna.

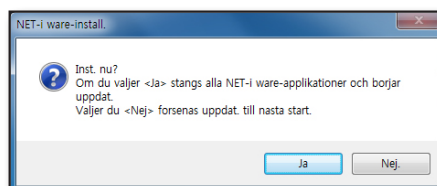


Kontrollera installationen

När hämtningsprocessen är klar får du uppmaningen att installera uppdateringsfilerna direkt.

Om du väljer **[Nej.]** visas popupfönstret "NET-i ware Install" där du kan välja att installera det nästa gång programmet startas. Det här meddelandet visas endast om det finns en senare version nedladdad på datorn.

Om du väljer **[Nej.]** i fönstret "NET-i ware Install" och kör programmet kommer **[NET-i ware Updater Manager]** att kontrollera om det finns någon ny version på servern och kasta den befintliga uppdateringen och försöka att hämta den senare versionen.



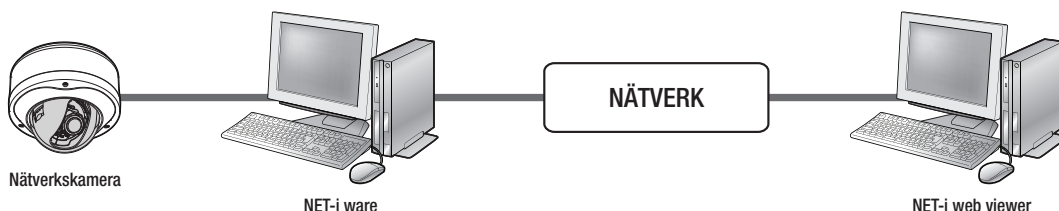
Installation

Om du väljer **[Ja]** kommer alla NET-i ware-applikationer att avslutas och installationen att starta.

NET-i Web Viewer

VAD ÄR WEB VIEWER?

Det är ett fjärrvisningsprogram med vilket du kan fjärransluta till NET-i ware och utföra realtidsövervakning, PTZ-kontroll (om angivet) och sökning.

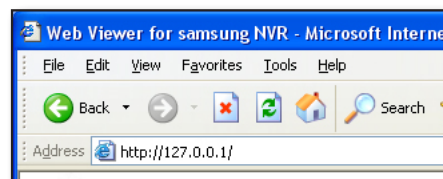


- NET-i ware webbvy stöder de flesta större webbläsare.
 - Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox
 - Att använda webbläsaren Chrome på MAC OS X 10.7 Lion stöds inte.
 - Vid användning med webbläsare på andra MAC OS än Safari är vissa funktioner eventuellt inte tillgängliga.
 - Webbvisning fungerar eventuellt inte korrekt om belastningen på processor blir ovanligt hög.

KOMMA IGÅNG MED WEB VIEWER

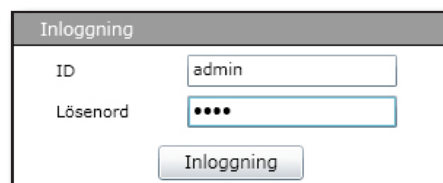
1. Öppna webbläsare och ange IP-adressen för datorn som kör NET-i ware i adressfältet.

- Om Silverlight inte har installerats eller om en tidigare version av Silverlight har installerats måste du installera Silverlight eller uppdatera aktuell version innan du fortsätter. (sid. 46)

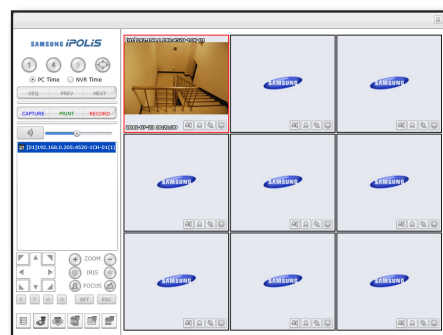


2. Ange användar-ID och lösenord.

- Standard-ID: admin
- Lösenord: 4321



3. Klicka på [Inloggning].
Huvudskärmen för live-viewern visas.



NET-i Web Viewer

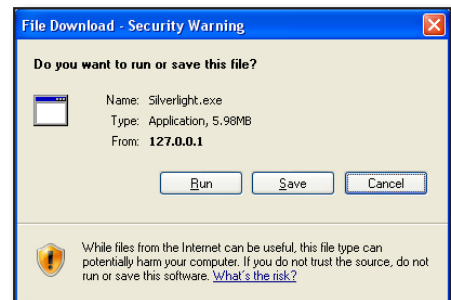
INSTALLERA SILVERLIGHT

Om Silverlight inte har installerats på datorn eller om en tidigare version har installerats kommer du att omdirigeras till Silverlights installationssida automatiskt när du öppnar webbläsaren.

1. Klicka på <Click now to install>.



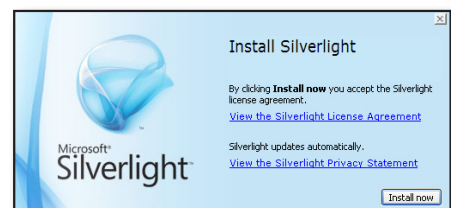
2. När dialogrutan för filhämtning visas klickar du på <Run>.



3. När hämtningen är klar klickar du på <Run>.



4. Installationssidan för Silverlight visas.
Klicka på <Install Now> för att fortsätta med installationen.

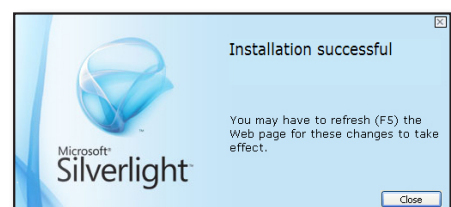


5. När du är klar klickar du på <Close>.

6. Stäng och starta om webbläsaren och försök att öppna Web Viewer.
När Silverlight är korrekt installerad visas live-skärmen.



- För korrekt installation ställer du in inställningarna för blockering av popup-fönster enligt följande:
Ex.) Internet Explorer → Verktyg → Blockera popup-fönster → Stäng av blockering av popup-fönster



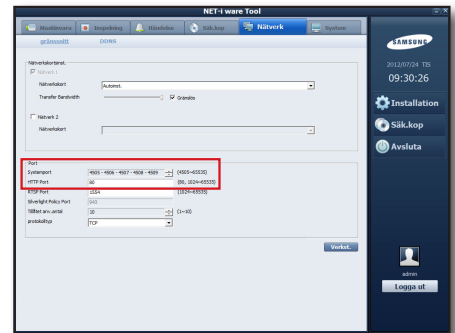
KONTROLLERA ANSLUTNINGSTATUS FÖR WEB VIEWER

Om du inte kan ansluta till Webb Viewer ska du kontrollera följande:

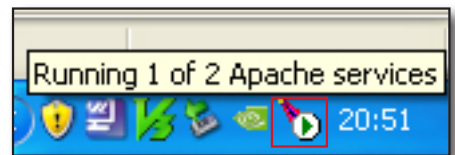
1. Kontrollera att systemporten är inställd i intervallet 4505 till 4534.
Du kan kontrollera och ändra portnumret under <Network> - <Remote Connect> - <System Port> i NET-i ware.
2. Kontrollera att den angivna HTTP-porten i NET-i ware inte används samtidigt av något annat program.
Du kan ändra inställningarna i <Network> - <Remote Connect> - <HTTP Port> i NET-i ware.



- Om portnumret är något annat än 80 ska du lägga till portnumret bredvid IP-adressen i adressfältet på Web Viewer.
- Om webbläsaren kopplas från på grund av en ändrad systemport ska du ladda om webbläsaren och logga in på nytt.

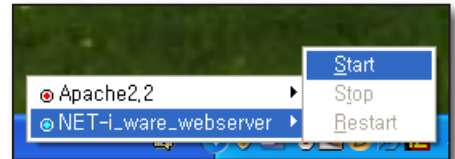


3. För att kontrollera om webbservern för NET-i ware fungerar ska du starta Monitor Apache-servern.
Kör programmet genom att klicka på fältikonen eller genom att välja programmenyn, för att kontrollera om "NET-i_ware_webserver" körs.



Om den inte körs (grön ikon) ska du gå till Apache-tjänsteposten och klicka på <Start> för "NET-i_ware-webserver".

För att se till att användningen av tjänsten fungerar som den ska, använd inte samma port som nämndes i steg 2 ovan.



4. I Windows Server 2003/2008 kan Web Viewer få problem med att ansluta på grund av Internet Explorers förbättrade säkerhet. Om du stöter på spärrat innehåll på webbsidan som du öppnat med Web Viewer ska du kontrollera följande.

- För Windows Server 2003

Gå till [Kontrollpanelen – Lägg till/ta bort program – Lägg till/ta bort Windows-komponenter] och avmarkera [Konfigurering av förbättrad Internet Explorer-säkerhet].

- För Windows Server 2008

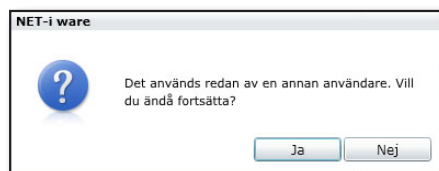
Gå till [Kontrollpanelen – Administrationsverktyg – Serverhanterare – Serversummering – Säkerhetsinformation – IE ESC-konfigurering] och ändra [Konfigurering av förbättrad Internet Explorer-säkerhet] till [Använd inte].

NET-i Web Viewer

5. Bara en användare åt gången kan öppna inställningssidan för webbläsaren eller NET-i ware-verktyget.
Om en annan användare redan har öppnat inställningssidan kommer du att bli tillfrågad om du vill tvinga till dig åtkomst till sidan.

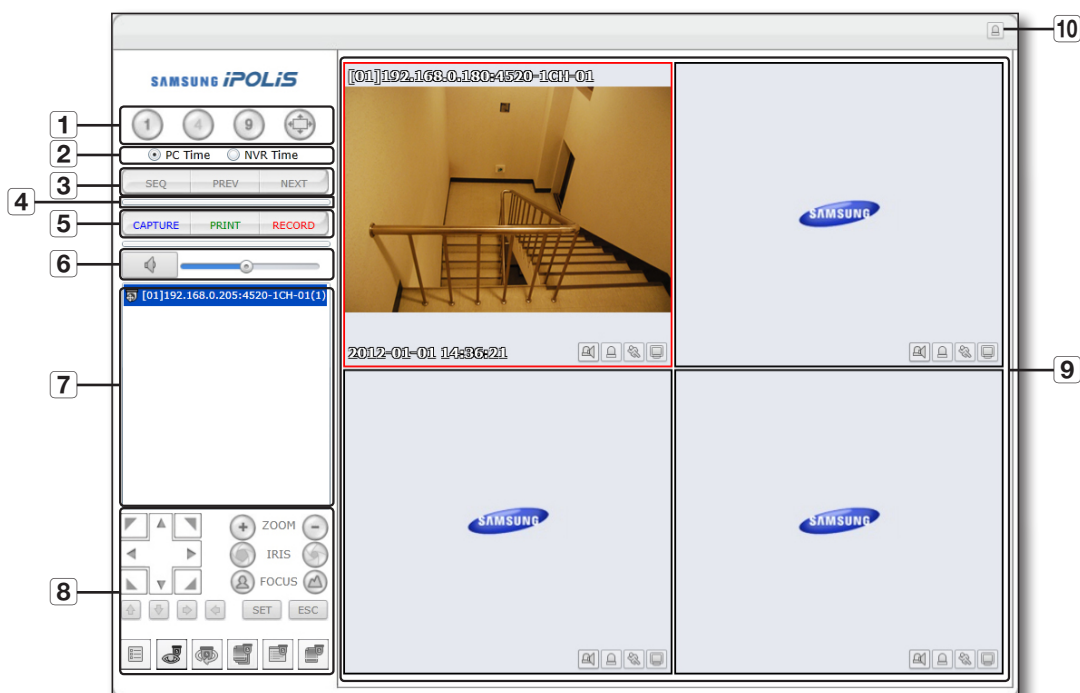
- Om du väljer <Nej> kan du inte öppna sidan.
- Om du väljer <Ja> kopplas den aktuella användaren från och du får tillgång till sidan.

Om det är fallet, kan den aktuella användaren inte konfigurera några inställningar på inställningssidan och han/hon kommer att meddelas om den framtvingade anslutningen från en annan användare.



LIVE VIEWER

Översikt av Live Viewer



Alternativ	Beskrivning
1 Delat läge	Växla till delat läge eller helskärm.
2 Alternativ för visning av tid	Baserad på OSD-tidsinformation för Live Viewer, välj något av <PC Time> (på vilken Web Viewer körs) och <NVR Time> (på vilken NET-i ware körs).
3 Kanalval	Växla till autosekvensläge, eller till föregående eller nästa kanal.
4 Autosekvensstatus	Visa sekvensstatus för kanalen som visas.
5	Utför skärmdumpning, utskrift eller inspelning efter behov.
6 Ljud	Justera ljudvolymen.
7 Kameranamn	Visa namnet på den anslutna kameran.
8 PTZ	Kontrollera användning av panorering/lutning/zoomning och ändra iris eller fokus vid behov.
9 Videoskärm	Visa kanalskärmen som är ansluten till NET-i ware. Om kamerans video-bithastighet är inställd på VBR kan visningen av videon bli ojämn. Rekommenderad bithastighet är CBR.
10 Avaktivera visning av händelse	Avaktivera visning av en händelse, om den inträffar, som visas i det övre högra hörnet.

NET-i Web Viewer



- IP-adress och modellnamn för NET-I ware som är ansluten just nu visas i det övre högra hörnet i Live-vyn.
- Om du väljer något av <LIVE>, <SEARCH>, <SETUP> och <ABOUT> i övre högra webbvyn kommer du att förflyttas till motsvarande menyskärm.

Ändra delat läge

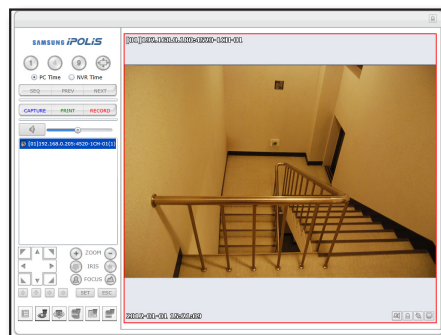
Klicka på knappen Delat läge för att växla till det valda delade läget.

Växla till enkelt läge

Klicka på < 1 >.

Videoskärmen växlar till enkelt läge för den markerade kameran.

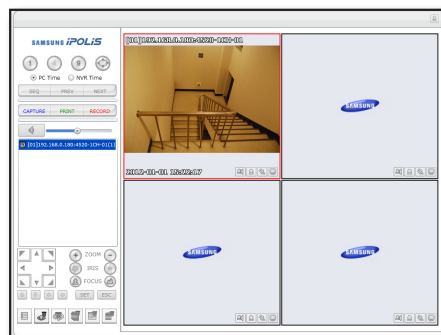
- Du kan dubbelklicka på kolumnen för önskad kamera för att växla till enkelt läge.



Växla till 4-delat läge

Klicka på < 4 >.

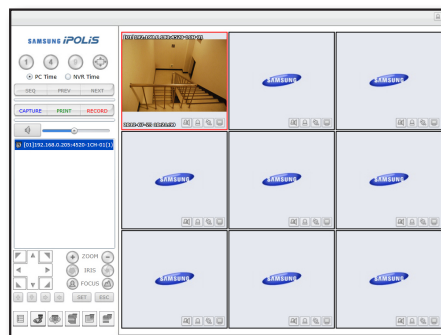
Videoskärmen växlar till 4-delat läge med kanalen och flyttar den valda kameran till den första kolumnen.



Växla till 9-delat läge

Klicka på < 9 >.

Videoskärmen växlar till 9-delat läge med kanalen och flyttar den valda kameran till den första kolumnen.

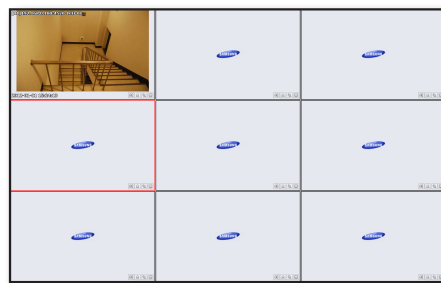


Växla till helskärm

Klicka på <  >.

Växla aktuellt delat läge till helskärmsläge.

Tryck på [ESC] på tangentbordet för att avbryta helskärmsläget.



Använda Live-menyer

Du kan utföra autosekvensering eller gå till föregående eller nästa kanal.

Utföra autosekvens

Klicka på <  >.

Detta växlar skärmen för den anslutna kameran i sekvens.

- Antalet kameror ska vara större än kanalnumret för den delade skärmen där du vill utföra autosekvens.

- Du kan ange sekvensintervallet under <SETUP> - <System> - <sekvensfördr>. (sidan 68)



Gå till föregående/nästa kanal

Klicka på <  > eller <  >.

Gå till föregående eller nästa kanal för den anslutna enheten i det aktuella delade läget.

Skärmdumpning

1. Klicka på <  >.

Fönstret för att ange sökvägen för den tagna bilden visas.

2. Ange sökvägen och filnamnet. Klicka sedan på <Save(S)>.

Då sparas videon för vald kamera i formatet .bmp eller .jpg.



Utskrift

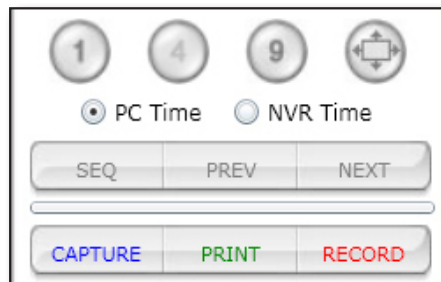
Klicka på <  >.

Videobilden från vald kamera skrivs ut på den skrivare som är ansluten till datorn som kör Web Viewer.

NET-i Web Viewer

Inspelning

1. Klicka på <  >.
Fönstret för att ange sökvägen för inspelningen visas.
 2. Ange sökvägen och filnamnet. Klicka sedan på <**Save(S)**>.
Då sparas videon för vald kamera i formatet .avi.
 - Maximal inspelningstid är 10 minuter.
Den inspelade videon kan endast spelas med DivX codec.
 - För uppspelning av .avi-videoklipp kan du använda den gratis videospelaren för att spela upp videon.
(t.ex.: GOM Player, KM Player, etc)
Det är dock inte säkert att videon spelas upp utan problem, beroende på spelarens CODEC-efterlevnad.
 - AVI-filer spelas upp normalt på system med kodeken som stöder H.264/MPEG4/MJPEG. För att spela upp AVI-filer med Windows Media Player måste du ladda ned och installera kodeken från www.windows7codecs.com.
-  ▪ Om webbläsaren är i inspelningsläge avaktiveras valknapparna för delad skärm och andra knappar som <SEQ>, <PREV> och <NEXT>.



Ändra volymen

Välj en kamera och håll volymreglaget medan du drar det till önskad punkt.

Klicka på <  > för att stänga av ljudet.

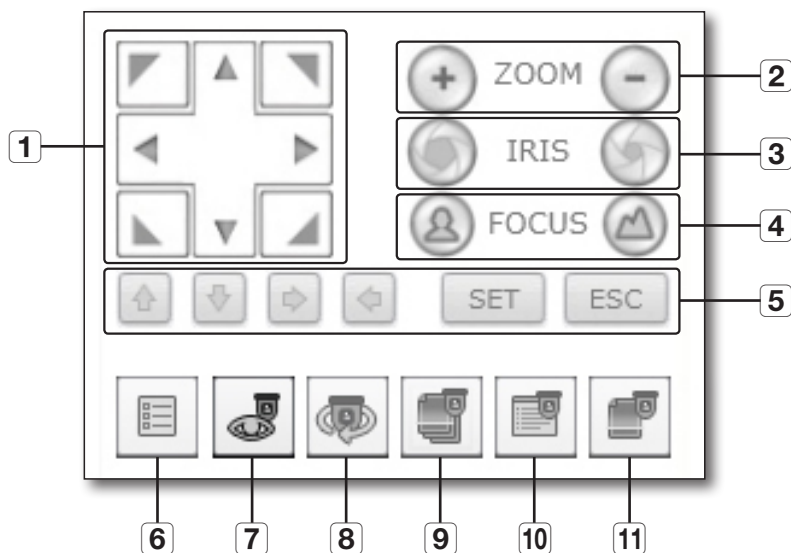
Klicka på <  > för att aktivera ljudet igen.



PTZ-kontroll

Om den valda kameran stöder PTZ-användning kommer tillgängliga knappar att aktiveras och du kan trycka på en aktiv knapp för att aktivera önskad funktion.

Använda PTZ-knapparna



Alternativ		Beskrivning
1	Riktning	Justera kamerans riktning.
2	ZOOM	Justera kamerans zoomfaktor.
3	IRIS	Justera kamerans iris.
4	FOCUS	Justera fokus för video från kameran.
5	SET, ESC	Ändrar valet i menyskärmen och bekräftar eller avbryter valet.
6	Meny	Öppna kameramenyerna.
7	Förinställning	När du har angivit förinställda positioner för kameran kan du välja en önskad förinställning för att gå till en förinställd position.
8	Sväng/ autopanorera	Kameran förflyttar sig mellan angivna start- och slutpunkter.
9	Rundtur	Kameran följer en viss rutt som kombinerar flera grupper.
10	Sök/mönster	Kameran följer en viss rutt.
11	Grupp/skanna	Kameran följer den valda ruten i kombinationen förinställning, mönster och autopanorering.

NET-i Web Viewer

Definiera en förinställning

1. Klicka på <  >.
2. Klicka på < > för att välja ett förinställt nummer.
3. Ange förinställningens namn.
4. Använd pilknapparna för att ändra kameravinkeln till önskad riktning.
5. Klicka på < >.



- Kameran stöder tillägg och visning av upp till 20 förinställningar oavsett antalet förinställningar. Både SSNP-kameraserien och SPE-100/400/1600 stöder dock tillägg och visning av upp till 127 förinställningar.



NO	NAME
1	PRESET1
2	PRESET2

EXECUTE DELETE DELETEALL

1 PRESET1 SAVE

Utföra en förinställningen

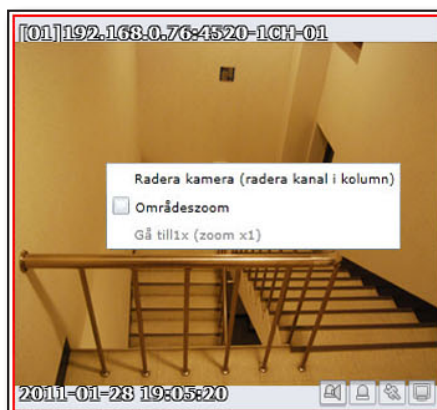
1. Välj en registrerad förinställning i listan över förinställningar.
2. Klicka på < >.
Kameralinsen flyttas till en angiven position.

Sväng/autopanorera, Sök/mönster, Grupp/skanna, Rundtur

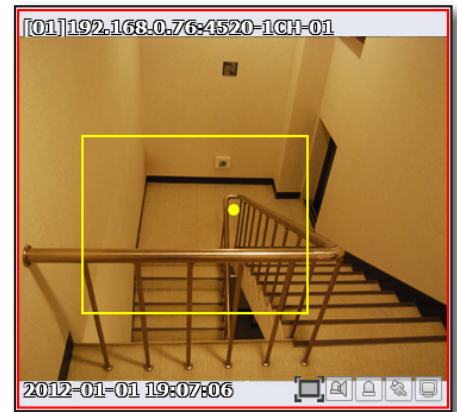
1. Klicka på knappen som motsvarar önskad PTZ-åtgärd.
Den valda åtgärden utförs.
2. Klicka på knappen igen för att stoppa åtgärden.
3. Ändra rutten eller inställningarna genom att ändra i kamerans installationsmeny.
 - Du kan även öppna kamerans installationssida via <SETUP> - <Enhetsinst.sida> i NET-i Web Viewer.

Utföra områdeszoomning

1. Flytta markören till önskad kamerakolumn och högerklicka på den.
2. I kontextmenyn som visas väljer du <Områdeszoom>.
En gul punkt visas på skärmen.



3. Dra den gula punkten och släpp den på önskad position.
Endast så stort område som visas i den valda rutan zoomas in.
 - Kameran utför en panorering eller lutning så att rutan blir centrerad.
 - Zoomningen utförs endast till den maximala zoomfaktorn som kameran stöder.



4. Återställ till tidigare storlek genom att högerklicka på skärmen och välj <Gå till1x (zoom x1)> i kontextmenyn.



NET-i Web Viewer

ÖVERSIKT AV VIDEOSKÄRMEN



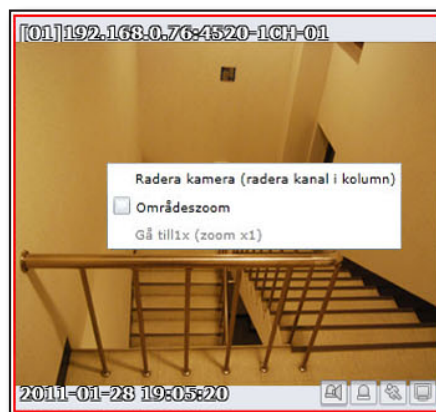
Alternativ		Beskrivning
1	Kameranamn	Visar kameranamnet som angivits i NET-i ware. Endast iFrame spelas upp för bildhastigheter som inte stöds. I det fallet följs kamerans namn av (i).
2	Inspelning	Visar status för inspelning som gjorts på datorn som kör Web Viewer.
3	Intelligent videoanalys	Om en intelligent videoanalys-händelse inträffar på kanalen ändras knappens färg. Klicka på aktiveringsknappen igen för att släppa visningen av intelligent videoanalys.
4	Rörelse	Om en rörelsedetekteringshändelse inträffar på kanalen ändras knappens färg. Klicka på aktiveringsknappen för att släppa visningen av rörelsen.
5	Alarm	Om en alarmhändelse inträffar på kanalen ändras knappens färg. Klicka på den aktiverade knappen för att kontrollera och avbryta händelsen.
6	Ljud	Om en ljudhändelse inträffar på kanalen ändras knappens färg. Klicka på den aktiverade knappen för att kontrollera och avbryta händelsen.
7	Tid och datum	Visa videons tidsinformation.

Utföra kolumnmenyn

Flytta markören till önskad kontextmeny i kamerakolumnen och högerklicka på den.

De tillgängliga kontextmenyposterna för kolumnen visas.

- Radera kamera (radera kanal i kolumn) : Ta bort kameran från den valda kolumnen.
- Områdeszoom : Utför områdeszoomning.
 - Mer information finns under **"Utföra områdeszoomning"**. (sidan 54)
- Gå till 1x (zoom x1) : Återgår till föregående skärm, den före utförandet av områdeszoomning.



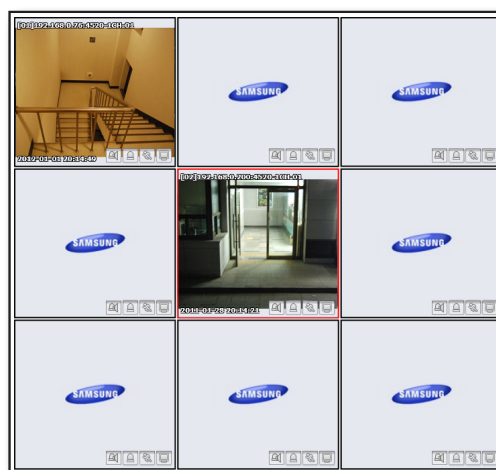
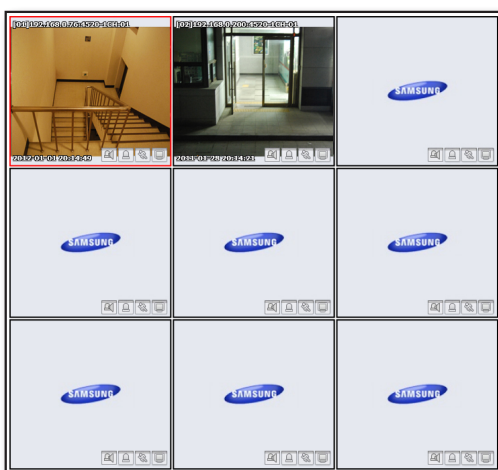
Flytta videoskärmen

1. Välj den önskade från kolumnerna som visar videor.

2. Dra och släpp den på önskad kolumnposition.

De övriga kolumnerna flyttar uppåt ett steg.

Ex.: Om du flyttar den andra kolumnen till den femte kommer den tredje kolumnen att flyttas till den andra cellen.

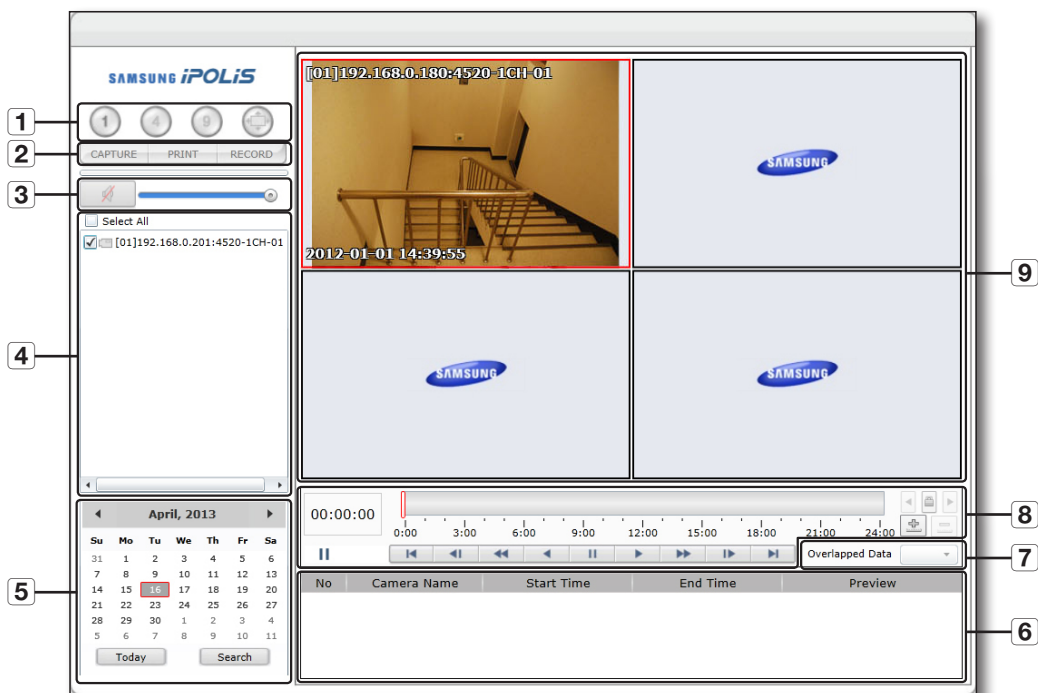


NET-i Web Viewer

SEARCH VIEWER

Du kan söka efter och spela upp inspelade data på datorn som kör NET-i ware.

Översikt av Search Viewer



Alternativ		Beskrivning
1	Delat läge	Välj ett delat läge eller helskärm. Mer information finns under "Ändra delat läge". (sidan 50)
2		Utför skärmdumpning, utskrift eller inspelning efter behov. Mer information finns under "Använda Live-menyer". (sidan 51)
3	Ljud	Du kan ändra volymen på ljuddata som du sökt.
4	Kameralista	Visa en lista över anslutna kameror där du kan välja att söka en.
5	Kalender	Ange ett datum för sökning eller visa sökresultatet.

Alternativ		Beskrivning
6	Resultatpanel	Visa sökresultatet.
7	Overlapped Data	Det visar om det finns överlappande inspelning för samma tidslinje. Om det finns kan användaren välja en att spela upp.
8	Tidslinje/ Uppspelningslist	Du kan spela upp inspelade data, zooma in/ut i videoskärmen och fästa/lossa tidslinjen. Ändra uppspelningshastigheten för aktuell video. ▪ För mer information, se " Spela ". (sidan 60)
9	Uppspelningskärm	Om du väljer ett sökresultat visas det i videoskärmen.



- IP-adress och modellnamn för NET-i ware som är ansluten just nu visas i det övre vänstra hörnet i sökvyn.

Sök

1. I kamerans visningspanel markerar du rutorna för de kameror som ska sökas.
Välj alla kameror genom att markera rutan <Select All>.

☐ Select All
☒ [01]192.168.0.76:4520-1CH-01
☐ [02]192.168.0.75:4520-1CH-01
☐ [03]192.168.0.200:4520-1CH-01

2. Välj en månad i kalendern att söka i.
Klicka på <Today> för att gå till aktuell månad.
3. Klicka på <Search>.

January, 2012
 Su Mo Tu We Th Fr Sa
 25 26 27 28 29 30 31
 1 2 3 4 5 6 7
 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30 31 1 2 3 4
 Today Search

NET-i Web Viewer

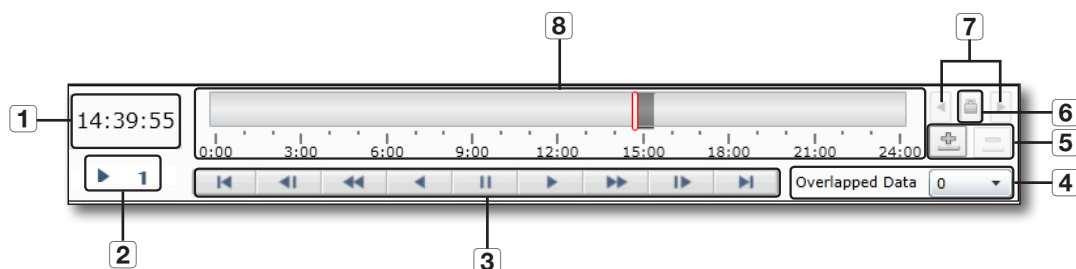
Spela

1. Klicka på datumet som innehåller ett sökresultat. Detaljerna visas i resultatpanelen.
 - Preview : Inspelningstypen för avsnittet som innehåller sökresultaten visas i en annan färg.
 - Gulgrön : Kontinuerligt
 - Blå : Rörelse
 - Orange : Alarm
 - Rosa : Videoförlust
 - Lila : Intelligent videoanalys
 - Svart : Manuell
 - Himmel : Ljud

No	Camera Name	Start Time	End Time	Preview

2. I resultatpanelen dubbelklickar du på önskad datapost eller drar och släpper den över en kolumn. Den valda posten visas.

Ändra aktuella uppspelningsdata



Alternativ		Beskrivning
1	Tidsinformation	Visar inspelningstid för de uppspelningsdata som spelas.
2	Uppspelningsstatus	Visar status för uppspelning, paus eller hastighet.
3	Uppspelningslist	 Gå till startpunkten för inspelningen i tidslinjen.
		 Gå bakåt ruta för ruta.
		 Spela upp baklänges i en hastighet på maximalt x64 genom att öka med x2.
		 Spela baklänges.

Alternativ		Beskrivning
3	Uppspelningslist	 Stoppa uppspelningen tillfälligt.
		 Spela framåt i normal hastighet.
		 Spela upp framåt i en hastighet på maximalt x64 genom att öka med x2.
		 Gå framåt ruta för ruta.
		 Gå till slutpunkten för inspelningen i tidslinjen.
4	Overlapped Data	Det visar om det finns överlappande inspelning för samma tidslinje. Om det finns kan användaren välja en att spela upp.
5	Expandera/förminska tidslinjen	Förstora eller förminska tidsvisningsfältet.
6	Fäst/lossa tidslinjen	Fäst eller lossa tidslinjen. - Fast tidslinje: Om den aktuella positionen ligger utanför intervallet för tidslinjen kommer nästa intervall för tidslinje att visas i enlighet med detta. I fast status kan du inte gå till föregående eller nästa intervall för tidslinje. - Lös tidslinje: Även om aktuell position ligger utan för intervallet för tidslinje kommer nästa intervall inte att visas i enlighet med detta, så uppspelningsintervallet kan skilja sig från det synliga intervallet. Endast i statusen lös tidslinje kan du gå till föregående eller nästa tidslinjeintervall efter timme.
7	Flytta	Du kan expandera tidslinjen och navigera framåt eller bakåt längs tidslinjen.
8	Tidslinje	Det inspelade avsnittet (0 - 24 tim.) för ett specifikt datum som innehåller ett sökresultat visas i en annan färg, i enlighet med orsaken till inspelningen.

NET-i Web Viewer

INSTALLATIONSVY

Maskinvara

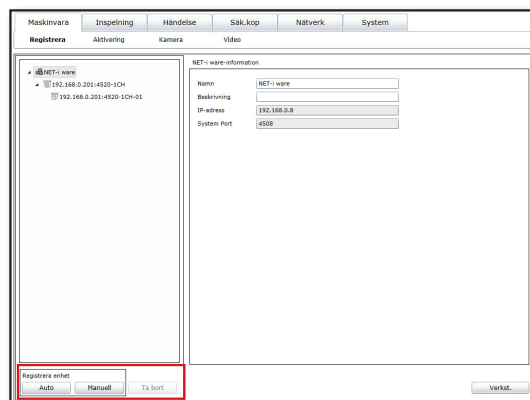
Se "Maskinvara" för detaljerad inställning. (sidan 12)

❖ Registrera

Du kan lägga till/redigera/ta bort önskad enhet till/från NET-i ware.

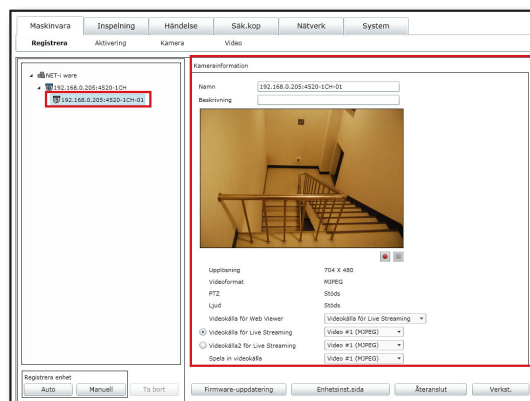


- Funktionen för uppdatering av firmware är inte tillgänglig för MAC OS.



Kamerainformation

När du har valt en videokälla för webbläsare kan du välja en profil som kommer att övervakas på webbläsarens Live-skärm.

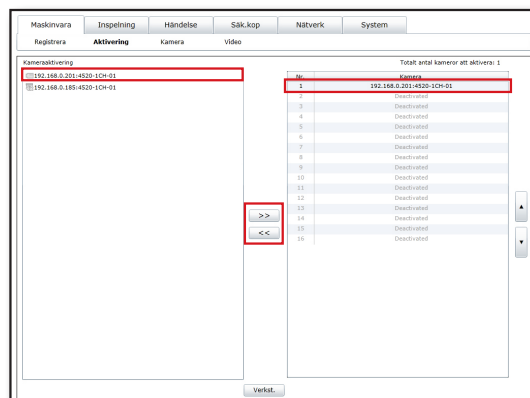


❖ Aktivering

För att kunna använda kameran måste du aktivera kameran efter att du registrerat den.



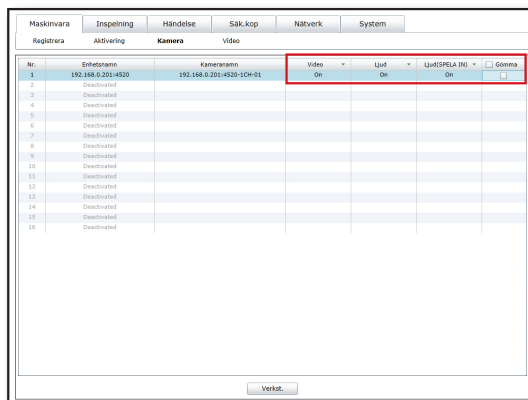
- I webbläsaren sorteras kamerorna efter index. Även alternativen hitta objekt och sortera finns.



❖ Kamera

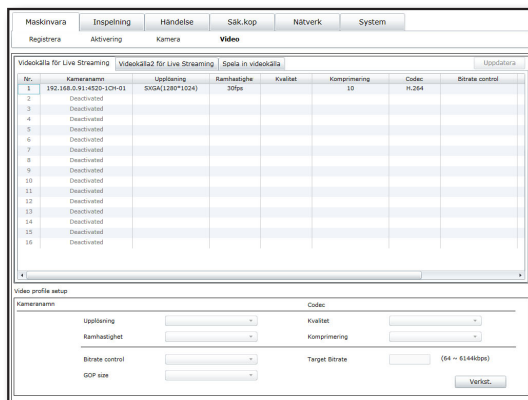
Slår på/av kamerans funktioner för video, ljud, ljudinspelning och konvertering.

Du kan konfigurera inställningarna så att endast video från kameran där källan <Video> är inställd på <On> kan spelas upp på live-övervakningsskärmen.



❖ Video

Du kan ställa in Live 1, 2 eller ställa in inspelningsegenskaper för en aktiverad kamera.



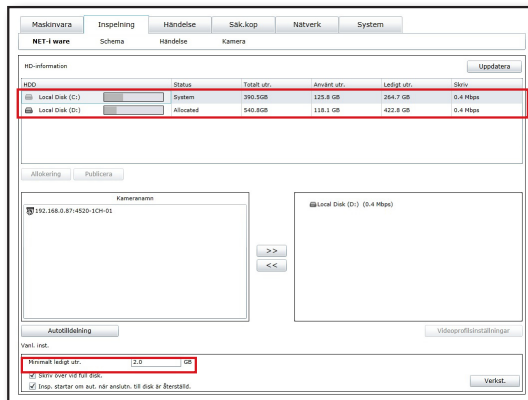
Inspelning

Se "Inspelningsinställning" för mer information. (sidan 20)

❖ NET-i ware

Visar information om den aktuella lokala disken.

Du kan tilldela kameror som du vill spela in med via disken. Ange minsta ledigt diskutrymme för disken i allmänna inställningar.



NET-i Web Viewer

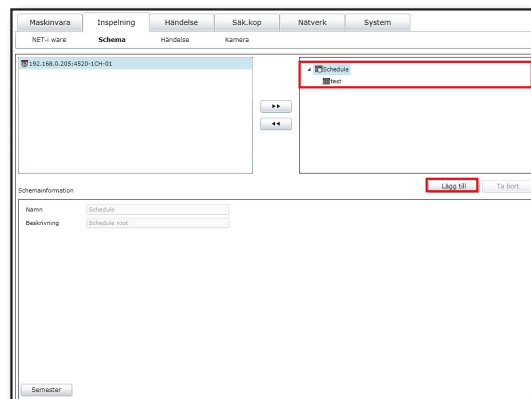
❖ Schema

Du kan öppna NET-i ware för att göra schemalagda inspelningar.

Då kommer NET-i ware starta eller stoppa inspelningen enligt angivet schema.

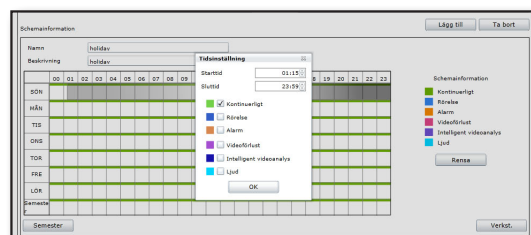
Du kan skapa ett schema och använda det på flera kameror.

Du kan också skapa flera scheman.



Skapa ett schema

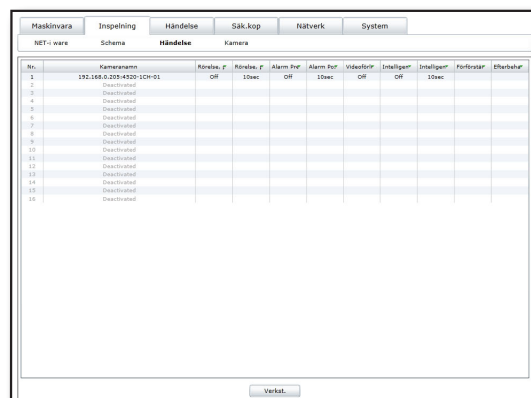
I webbläsaren klickar du på tidstabellen eller anger ett område för att skapa ett schema enligt dina önskemål.



❖ Spela in händelse

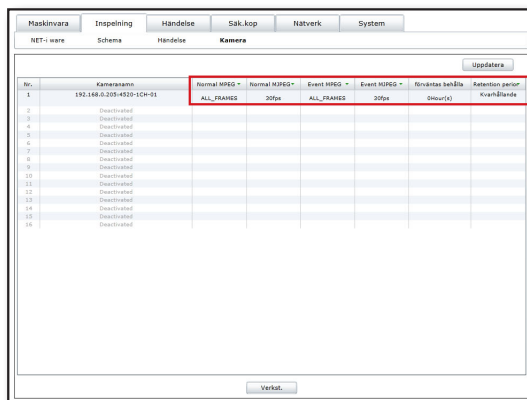
För att hjälpa användaren att förstå händelsesituationen bättre kan du ställa in för- och efterinspelningstider från tiden när händelsen inträffar.

Baserat på tiden för händelsen kommer inspelning att göras för den tid som för- och efterinspelningstiden indikerar.



❖ Inspelningskamera

Du kan ange bildhastighet (fps) för varje aktiv kamera eller inspelningstyp (normal/händelse).



Händelse

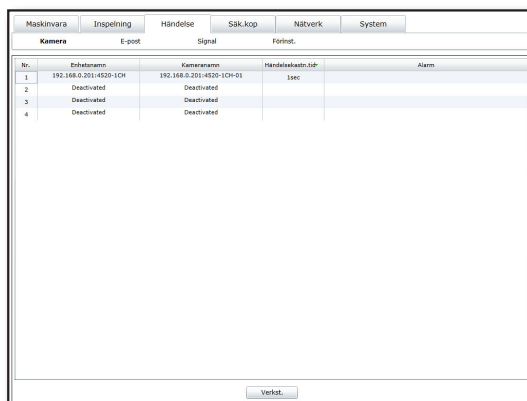
Se "Ställa in en händelse" för mer information. (sidan 27)

❖ Händelsekamera

Du kan ange borttagningstiden eller ställa in ingående alarm för att synkronisera alla aktiva kameror.

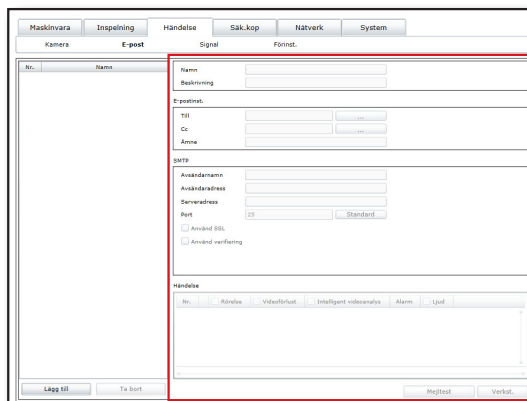
Borttagningstiden är en tid för att ta bort (ignorera) en dubletthändelse som inträffar i samma tidslinje.

Du kan även ställa in ingående alarm för varje kamera, vilket kommer att synkroniseras med ingående alarm som utlöses på enheten.



❖ E-post

Du kan ställa in så att ett e-postmeddelande skickas när en händelse inträffar.



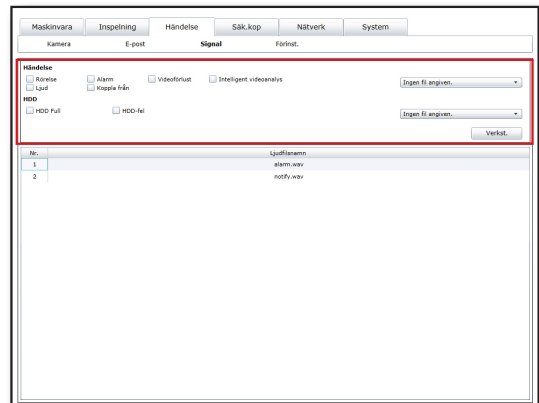
NET-i Web Viewer

❖ **Signal**

En ljudsignal kommer att höras när en händelse inträffar.



- I webbläsaren kan du inte spara eller radera en .wav-fil som används som ljudsignal.
- I webbläsaren kan du inte spela upp .wav-filen (som används som ljudsignal) i förväg.

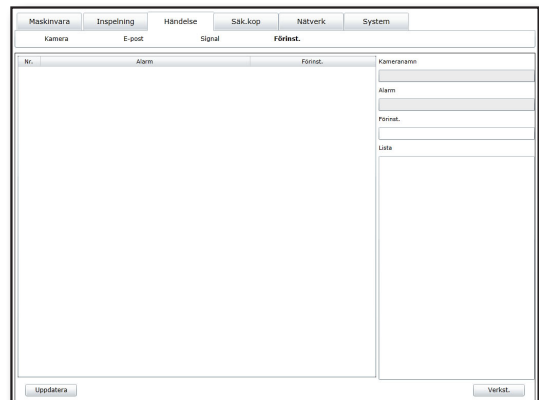


❖ **Förinst.**

Du kan ställa in att flytta till en kameraförinställning direkt när ett alarm inträffar.



- Tryck på Uppdatera för att uppdatera aktuell lista med förinställningar.

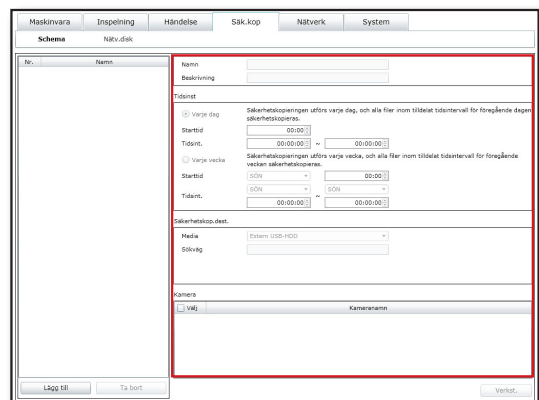


Säkerhetskopiering

Se **"Inställning för säkerhetskopiering"** för mer information. (sidan 30)

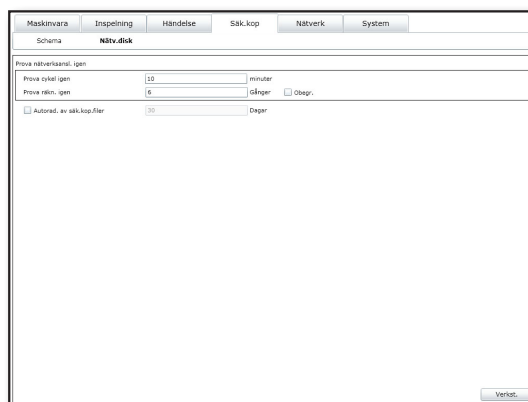
❖ Schema

Du kan säkerhetskopiera inspelningsdata i enlighet med inställt schema.



❖ Nätv.disk

Om du använder en nätverksdisk för schemalagd säkerhetskopiering kan du ställa in försök igen-tiden (för ett nätverksfel) eller ange att använda automatisk radering av en säkerhetskopieringsfil.



Nätverk

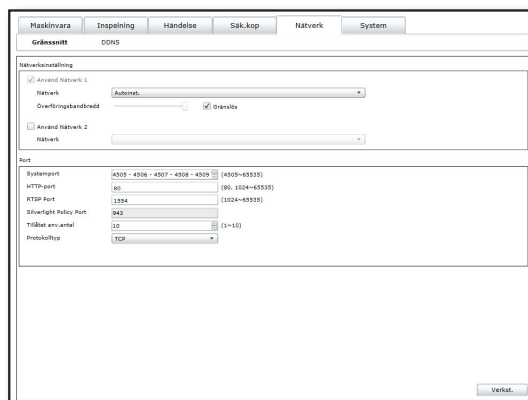
Se "Nätverksinställning" för mer information. (sidan 31)

❖ Gränssnitt

Du kan kontrollera och göra nödvändiga inställningar för gränssnittsinformationen.

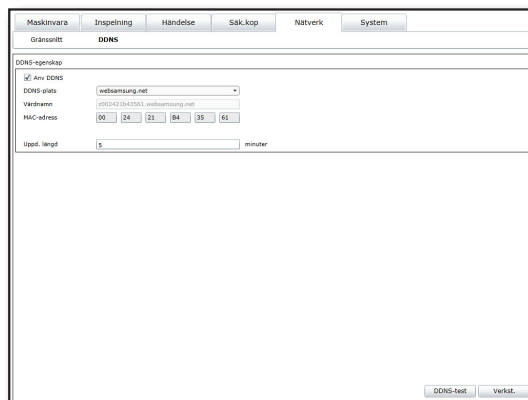


- Webbläsaren stöder inte UDP-inställningar (Unicast/Multicast).



❖ DDNS

Registrera NET-i ware med DDNS.



NET-i Web Viewer

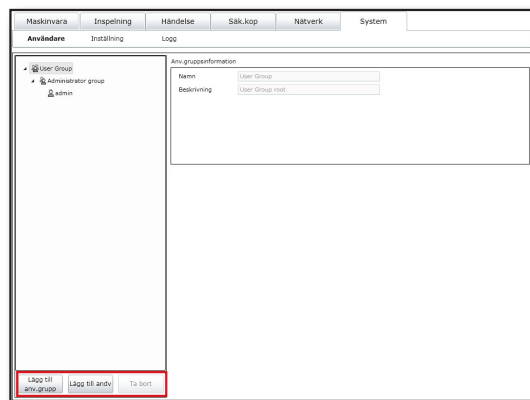
System

Se "Systeminställning" för mer information. (sidan 33)

❖ Användare

Du kan lägga till en användare eller användargrupp och ställa in tillgångsbehörigheter efter behov.

Tillgängliga konton inkluderar: standardanvändargrupp med administratörsbehörigheterna och standardanvändare (administratör).

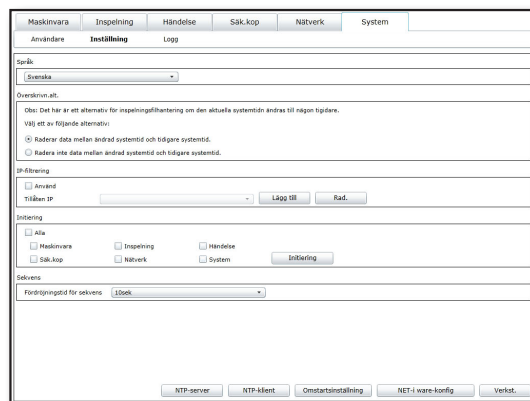


❖ Installation

Du kan konfigurera NET-i ware-inställningarna efter önskemål.

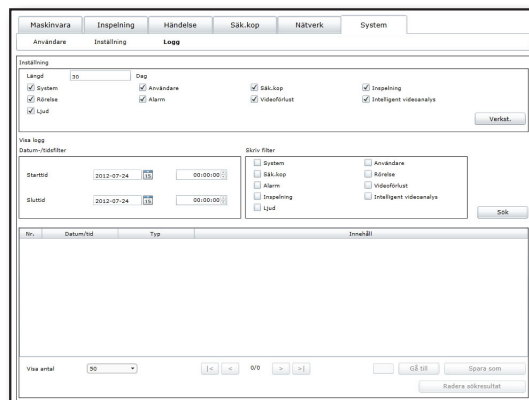


- Om du byter aktuellt språk i webbläsaren fungerar det nya språket endast i inställningsmenyn för webbläsaren. (OSD-språket för NET-i ware-verktyget, tjänstehanteraren och uppdateringshanteraren kommer att vara samma som i NET-i ware-verktyget.)
- Webbläsaren tillåter inte att du ställer in visningsinformation för tid och datum.
- Webbläsaren stöder inga uppdateringsprocesser.
- Webbläsaren tillåter inte att du skapar/redigerar ett inloggningskonto för Windows.
- I webbläsaren kan du ställa in sekvenstiden till mellan 10 och 60 sekunder.



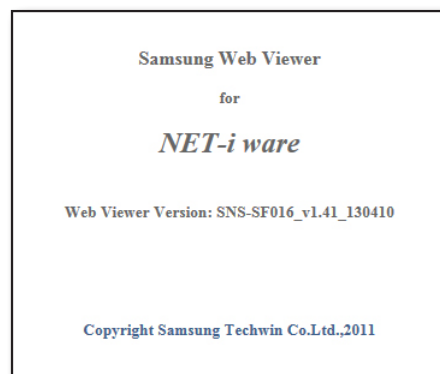
❖ Logg

Du kan konfigurera inställningarna för loggsparande och söka efter en befintlig logg.



OM

Visa programversion och det datum Web Viewer skapades.



OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

- Användning av Windows-specifik kod

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)



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
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +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 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

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