



Bruksanvisning för Surveillance Station

Baserat på version 8.2

Innehållsförteckning

Kapitel 1: Kom igång med Surveillance Station

Skrivbordet i Surveillance Station.....	4
-----------------------------------------	---

Kapitel 2: Distribuera IP-kameror

Installera IP-kameror.....	6
Använda kamerans funktioner.....	11
Konfigurera händelseupptäckt och ta emot aviseringar.....	17
Storskalig distribuering.....	19

Kapitel 3: Övervaka kameraflöden

Livevy.....	24
Konfigurera Livevy-layout.....	25
Ta ögonblicksbilder av viktiga händelser.....	25
Få larm från Livevy-analys.....	26
Konfigurera schemalagd patrull med PTZ-kontroll och Åtgärdsregel.....	27
Strömma livevideo till YouTube.....	30

Kapitel 4: Spela upp videoinspelningar

Tidslinje.....	31
Visa multikanaliga inspelningar.....	32
Smart sökning.....	32
Tidslinjefilter.....	33

Kapitel 5: Hantera videoinspelningar

Hantera videoinspelningar.....	34
Hantera videoarkiv.....	35
Smart tidsintervall.....	38

Kapitel 6: Arbeta med I/O-modul

Installera I/O-moduler.....	39
Visa historik för I/O-modul.....	40

Kapitel 7: Avisering

Ta emot aviseringar med olika kanaler.....	41
Konfigurera aviseringsinställningar.....	43

Kapitel 8: Åtgärdsregel

Konfigurera lista med åtgärdsregel.....	45
Spåra historik för åtgärdsregel.....	47
Ändra lagring för åtgärdsregel.....	48

Kapitel 9: Archive Vault

Konfigurera arkiveringsuppgifter.....	49
Konfigurera bandbreddskontroll för arkiveringsuppgifter.....	53

Kapitel 10: Licens

Installera licens på Surveillance Station.....	54
Köpa licenser.....	55

Kapitel 11: CMS

Använda CMS-serverar.....	56
CMS-redundans.....	60

Kapitel 12: Fler funktioner

Home Mode.....	62
E-karta.....	64
Ögonblicksbild.....	65
Loggfil.....	66

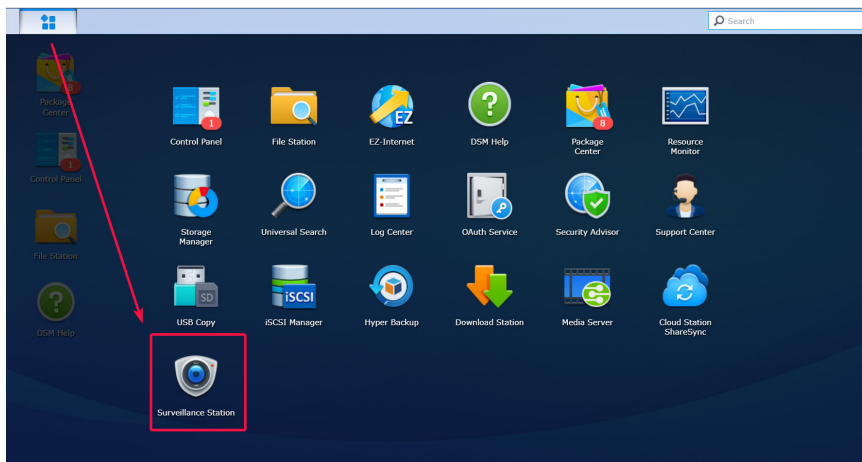
Kom igång med Surveillance Station

Surveillance Station är ett filpaket för professionell Network Video Recording (NVR). Du kan använda Surveillance Station tillsammans med befintlig övervakningsutrustning för att få lägesöverblick, vilket låter dig fatta informerade beslut för att effektivt skydda ditt hem och din kontorsmiljö.

Förutsatt att du har slutfört installationen av hårdvara och installerat din Synology DiskStation Manager (DSM) eller Network Video Recorder (NVR) får du i det här kapitlet vägledning om skrivbordet i Surveillance Station.

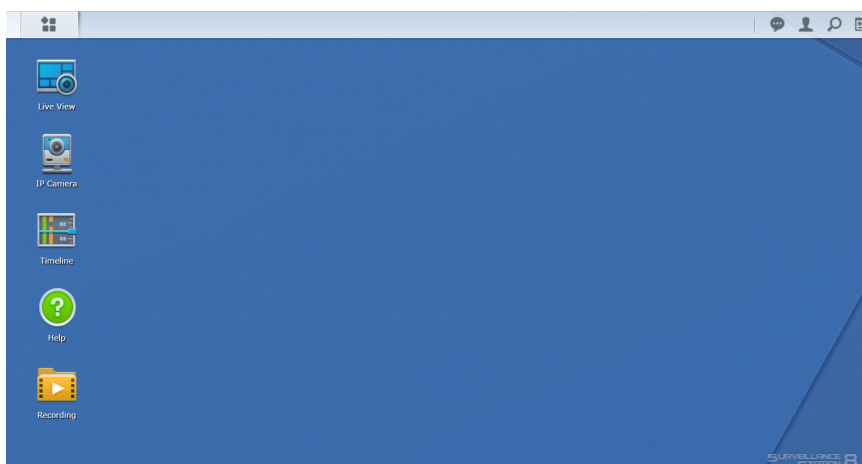
Skribbordet i Surveillance Station

När du kontrollerat att Surveillance Station 8.2 (eller senare) har installerats på din Synology NAS/NVR så gå till **Huvudmeny > Surveillance Station** för att starta Surveillance Station.



Skribbord

När Surveillance Station startats ser du skrivbordet. Det är den plats där fönstren för dina applikationer och filpaket visas. Du kan också skapa genvägar till applikationer som du använder ofta.



Aktivitetetsfältet

Aktivitetetsfältet finns högst upp på skärmen och innehåller följande objekt:



- 1 Visa skrivbord:** Minimerar alla öppna fönster för applikationer.
- 2 Huvudmeny:** Visa och öppna applikationer i Surveillance Station. Du kan också dra och släppa ikoner för att skapa skrivbordsgenvägar.
- 3 Öppna applikationer:** Öppna applikationer visas här. Du kan högerklicka och stifta applikationer på aktivitetetsfältet för bekväm åtkomst framledes.
- 4 Säkerhetslås:** Låsa/låsa upp parkopplingsstatus för CMS. Det här visas bara när Surveillance Station är konfigurerad som en Inspelningsserver.
- 5 Joystick:** Konfigurera snabbtangentsparning med ett anslutet joystick. Det här visas bara när stöd för joystick är aktiverat i Tillägg > Joystick.
- 6 Aviseringar:** Aviseringar såsom kamera frånkopplad och andra statusuppdateringar kan ses här.
- 7 Alternativ:** Logga ut (när inloggad med Applikationsportal) eller anpassa personliga kontoalternativ.
- 8 Sök:** Hitta snabbt specifika applikationer och hjälpartiklar för Surveillance Station här.

Distribuera IP-kameror

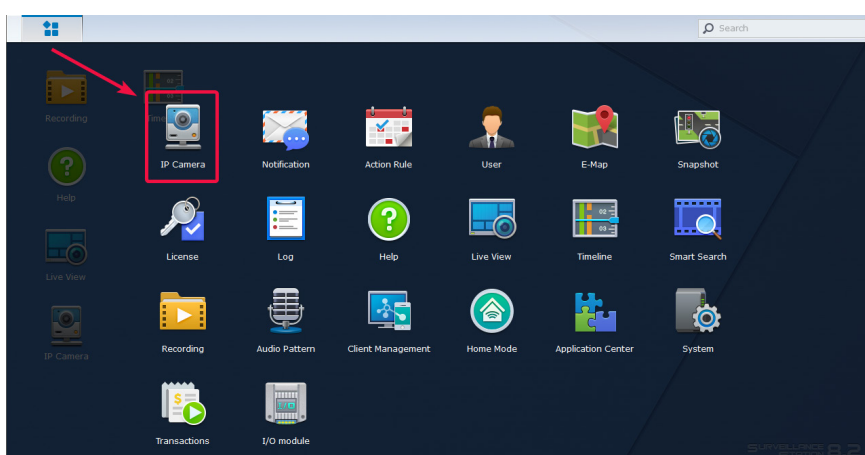
I Surveillance Station kan du enkelt konfigurera och organisera dina IP-kameror för att förbättra hanteringen. Det här kapitlet förklarar hur IP-kameror läggs till/raderas och vägleder dig genom IP-kamerafunktioner, inklusive enhetsinställningar, inspelningsscheman, händelseupptäckt, och presenterar viktiga kameragrupperingsfunktioner.

Installera IP-kameror

Lägga till en IP-kamera, som stöds av Synology, i Surveillance Station

Surveillance Station tillhandahåller stark enhetskompatibilitet och har stöd för fler än 6 000 IP-kameror. Innan du installerar en kamera så kontrollera [Lista över IP-kameror som stöds](#) för att kontrollera om din enhet stöds. Om inte, kan du försöka att lägga till en IP-kamera som inte finns på listan över dem som stöds eller lägga till en användardefinierad IP-kamera.

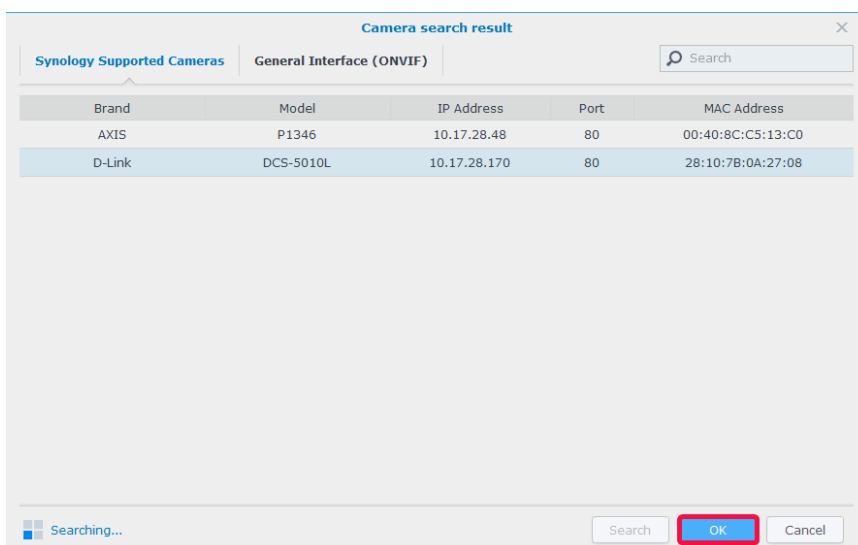
- 1 Starta en IP-kamera som har anslutits till samma lokala nätverk som din Synology-enhet.
- 2 Gå till Surveillance Station **Huvudmeny** > **IP-kamera**.



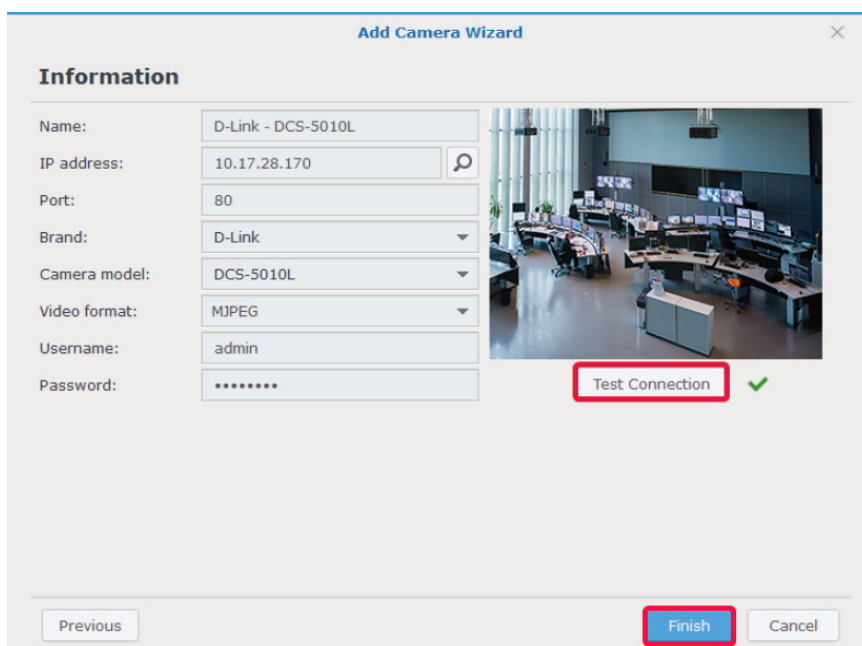
- 3 Klicka på **Lägg till** > **Lägg till kamera** för att starta **Guiden Lägg till kamera**.
- 4 För en snabbare och enklare konfiguration så välj **Snabb installation** och klicka på **Nästa**.
- 5 Klicka på ikonen **Sök** för att söka efter alla IP-kameror som är korrekt anslutna till ditt lokala nätverk.

Obs: Du kan även ange kamerans information manuellt, inklusive **Namn**, **IP-adress**, **Port**, **Varumärke**, **Kameramodell**, **Användarnamn** och **Lösenord**.

- 6 Från fönstret **Resultat av kameranöknig** > **Kameror som stöds av Synology** så välj den IP-kamera som du vill lägga till i Surveillance Station och klicka på **OK**.



- 7 Klicka på **Testa anslutning** för att kontrollera om din IP-kamera har konfigurerats korrekt. Klicka på **Slutför** för att slutföra installationen.



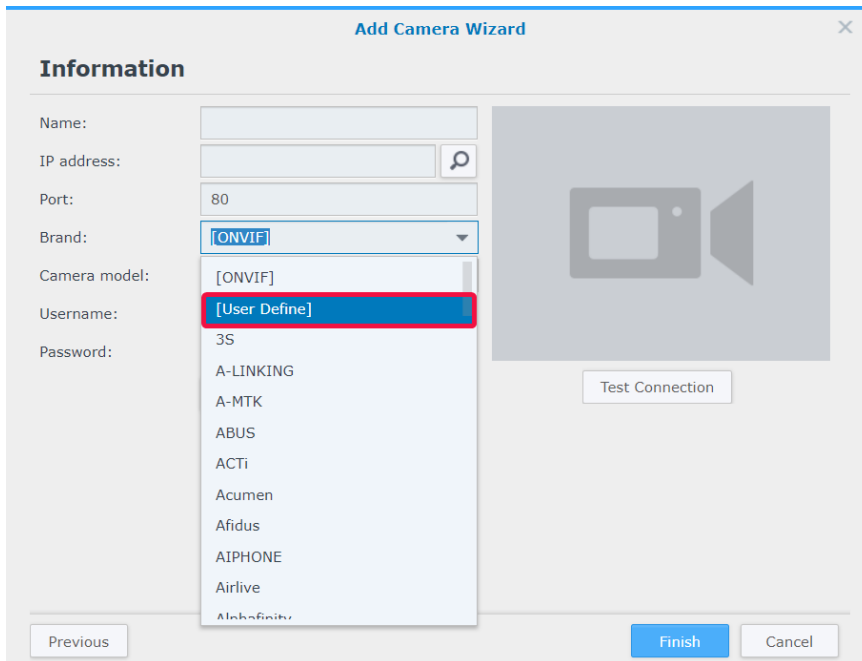
Du kan nu använda olika funktioner för nätverksvideinspelning med din IP-kamera i Surveillance Station. För att konfigurera ytterligare inställningar för dina IP-kameror så se motsvarande artiklar under [Surveillance Station-hjälp](#).

Obs: Som standard levereras en Synology NAS med två kostnadsfria licenser och beroende på det aktuella läget levereras en NVR med flera förinstallerade licenser.

Lägga till en användardefinierad IP-kamera

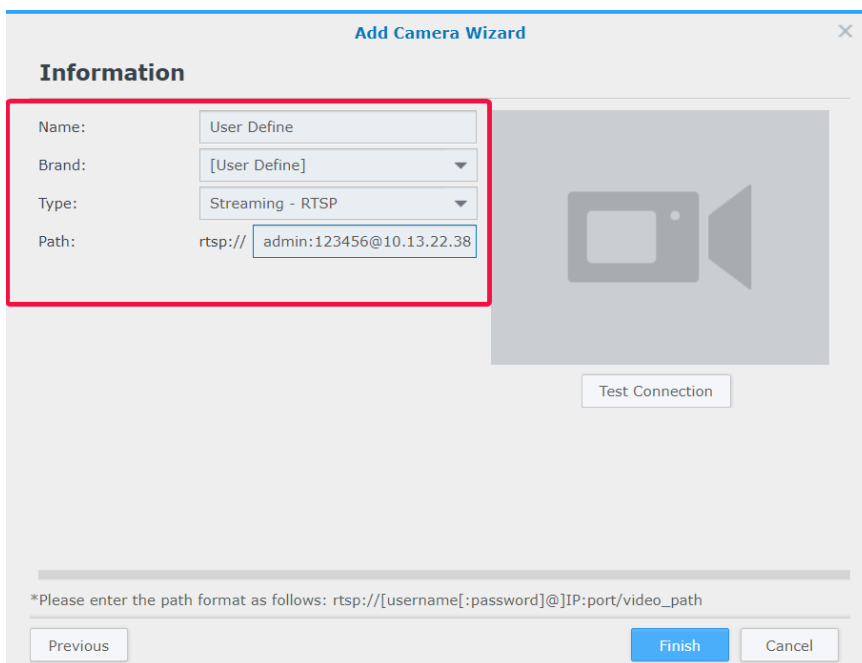
Funktionen **Användardefinierad** tillhandahåller bäst enhetskompatibilitet. Du kan försöka ansluta olika typer av nätverksströmningsenheter till Surveillance Station.

- 1 Följ steg 1 till 5 i Lägga till en IP-kamera, som stöds av Synology, i Surveillance Station.
- 2 Välj **[Användardefinierad]** från rullgardinsmenyn **Varumärke**.



The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Brand' dropdown menu is open, displaying a list of camera brands. The option '[User Define]' is highlighted with a red box. The 'Test Connection' button is visible below the camera preview area.

- 3 Ange ett **Namn** och välj en **Typ** av filöverföring och ställ in **Sökväg** i formatet `[Användarnamn[:lösenord]@[IP:port/video_sökväg]`. Om du har några frågor, vänligen kontakta kamerans tillverkare.



The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab selected. The 'Name' field is set to 'User Define', 'Brand' is '[User Define]', 'Type' is 'Streaming - RTSP', and 'Path' is 'rtsp://admin:123456@10.13.22.38'. The 'Test Connection' button is visible below the camera preview area.

- 4 Klicka på **Testa anslutning** för att kontrollera om din IP-kamera har konfigurerats korrekt. Klicka på **Slutför** för att slutföra installationen.

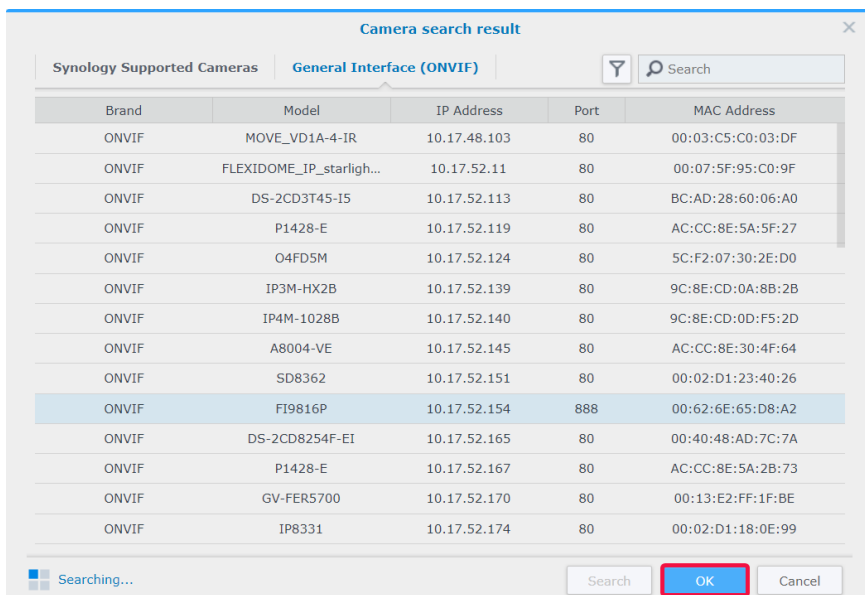
Lägga till en IP-kamera som inte finns på listan över dem som stöds

Förutom de modeller som stöds har Synology även säkerställt ett medlemskap hos ONVIF och stöder alla kameror med ONVIF-protokoll. Det möjliggör att kamerans funktioner och inställningar blir inlästa automatiskt även om kameran inte finns med på listan över dem som stöds.

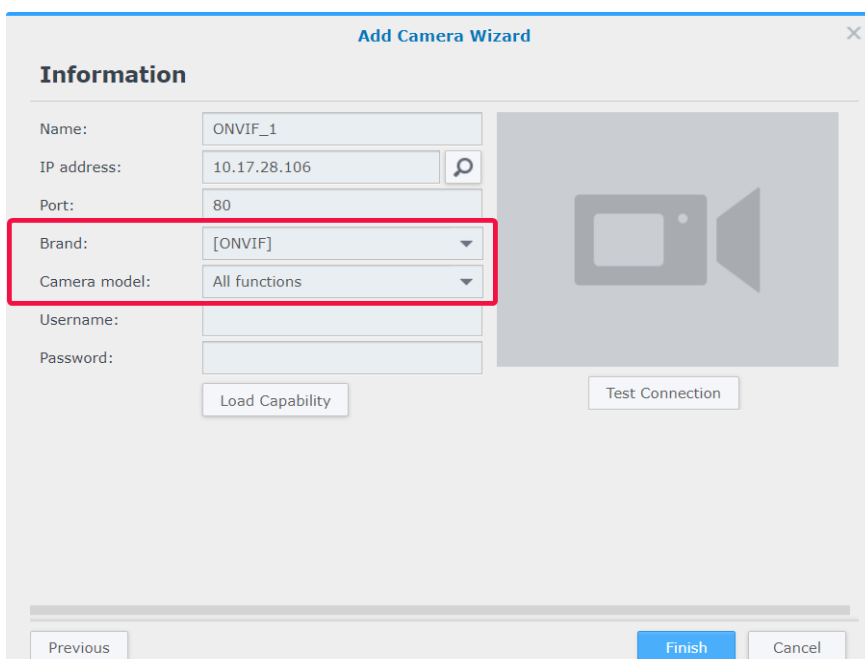
1 Följ steg 1 till 5 i Lägga till en IP-kamera, som stöds av Synology, i Surveillance Station.

2 Gör något av följande:

a I **Resultat av kamerasökning > Allmänt gränssnitt (ONVIF)** väljer du den IP-kamera du vill lägga till och klickar på **OK**.

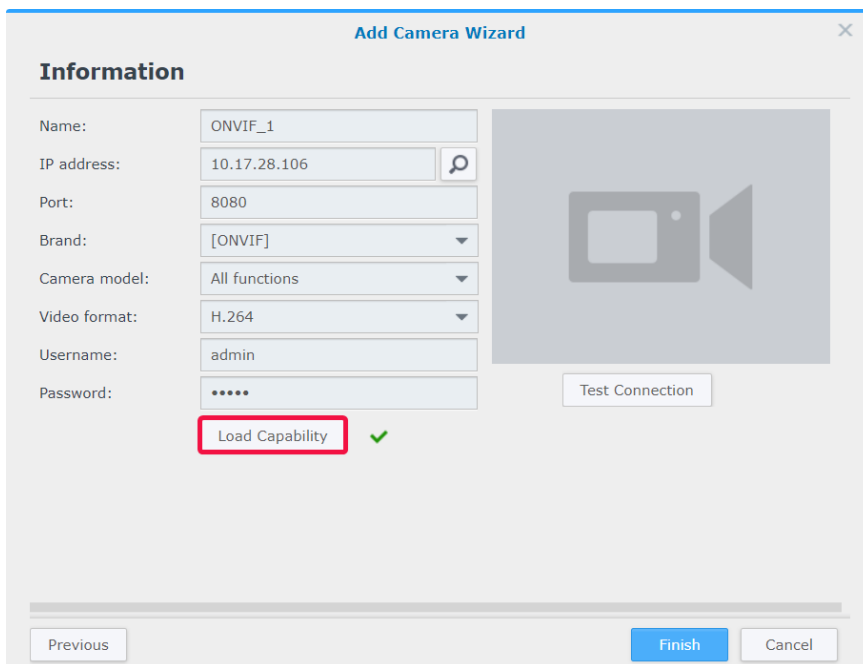


b Välj **[ONVIF]** eller din kameras varumärkesnamn från rullgardinsmenyn **Varumärke** och välj sedan **Alla funktioner** eller **Endast strömning** från rullgardinsmenyn **Kameraläge**.



3 Ange ett **Användarnamn** och **Lösenord**.

4 Klicka på **Läs in funktioner**. En grön bock visas om enheten är ansluten. Beroende på din kameramodell kan det behövas fler inställningar.



The screenshot shows a window titled "Add Camera Wizard" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into two main sections. On the left, under the heading "Information", there is a list of configuration fields: Name (ONVIF_1), IP address (10.17.28.106 with a search icon), Port (8080), Brand ([ONVIF] dropdown), Camera model (All functions dropdown), Video format (H.264 dropdown), Username (admin), and Password (masked with dots). Below these fields is a "Load Capability" button with a green checkmark next to it, which is highlighted with a red rectangle. On the right side of the window, there is a large grey area containing a camera icon and a "Test Connection" button. At the bottom of the window, there are three buttons: "Previous", "Finish" (highlighted in blue), and "Cancel".

5 Klicka på **Testa anslutning** för att kontrollera om din IP-kamera har konfigurerats korrekt. Klicka på **Slutför** för att slutföra installationen.

Radera IP-kameror

Ta bort en IP-kamera från Surveillance Station helt enkelt genom att hitta dina målkameror i applikationen **IP-kamera** och klicka på **Radera**. Du blir ombedd att avgöra huruvida du vill behålla eller ta bort tidigare inspelningar.

Obs:

1. Inställningarna för de raderade kamerorna raderas också.
2. Tryck och håll kvar på tangenten **Shift** eller **Ctrl** för att välja flera.

Avaktivera IP-kameror

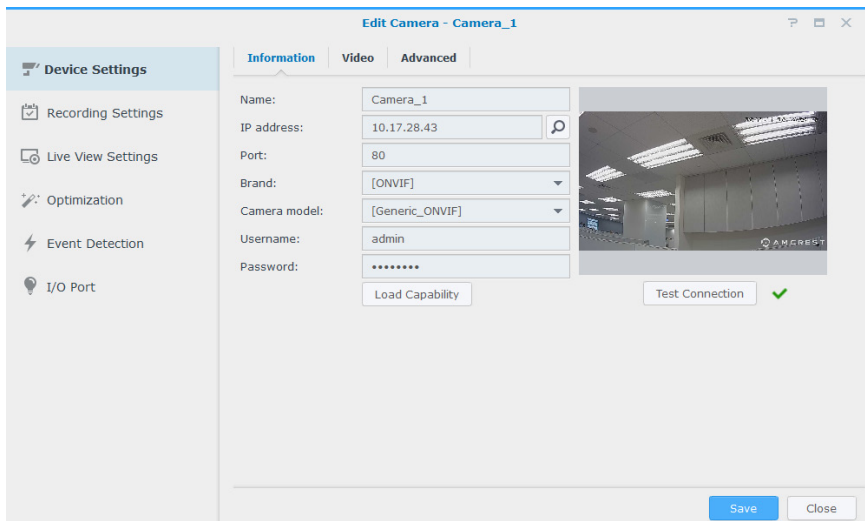
Om du tillfälligt vill avsluta anslutningen till vissa kameror så välj kamerorna i **IP-kamera** och klicka sedan på **Aktivera > Avaktivera**. Klicka på **Aktivera > Aktivera** för att återuppta tjänsterna.

Använda kamerans funktioner

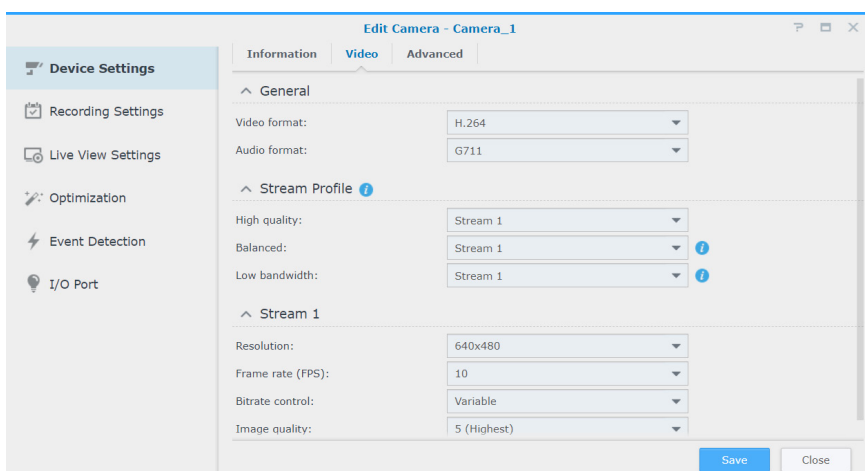
När du installerat din IP-kamera kan du fortsätta att finjustera inställningarna till de mest lämpliga för inspelningsmiljön. Vänligen gå till **IP-kamera** och välj din målkamera och klicka på **Redigera > Redigera** för en utförlig konfiguration.

Enhetsinställningar

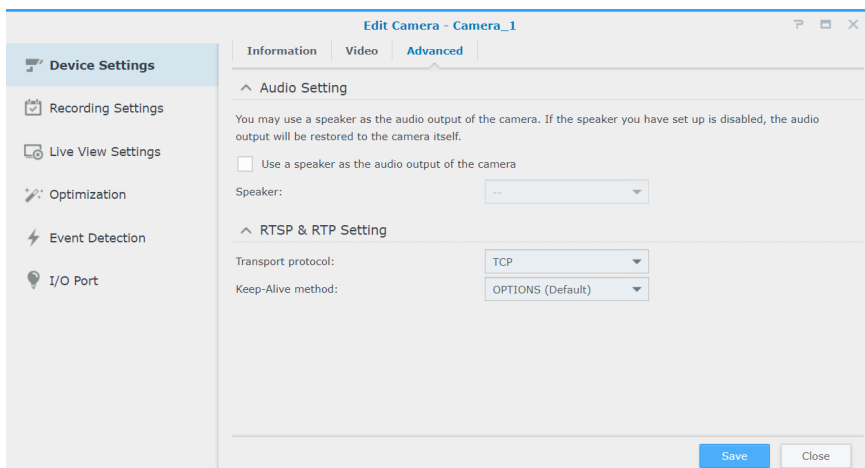
Under **Enhetsinställningar** tillhandahåller fliken **Information** alternativ för att kontrollera och ändra allmän kamerainformation.



På fliken **Video** kan du justera inspelningsformat och konfigurera **Strömningsprofil**.



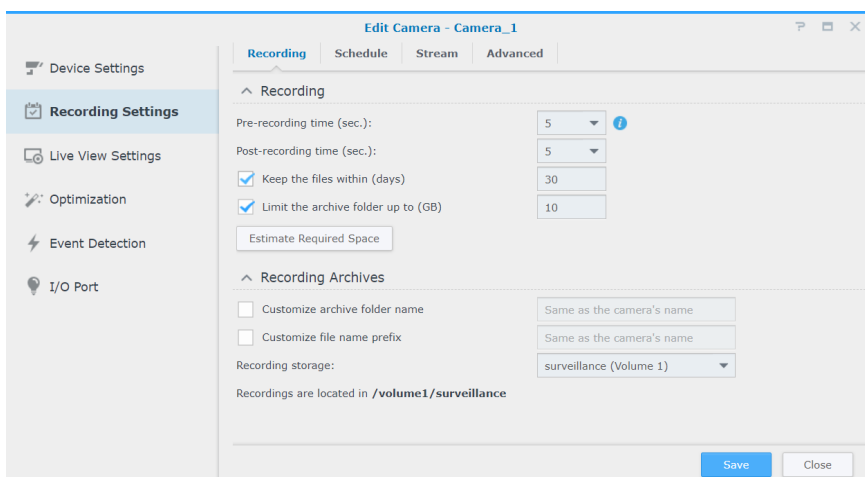
På fliken **Avancerat** kan du ändra ljud- och videotransportprotokollinställningar.



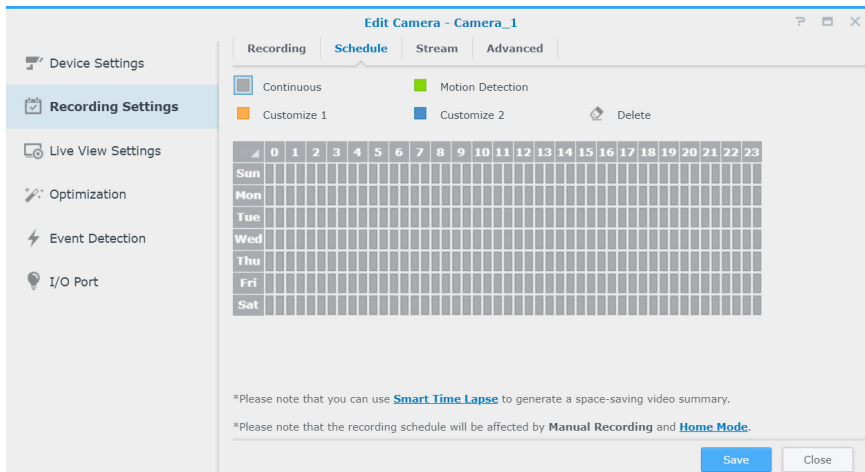
Inspelningsinställningar

Under **Inspelningsinställningar** kan du redigera inspelningstider, ändra inspelningsfillängder samt ändra fil- och mappnamn. På fliken **Inspelning** kan inställningar för inspelning och arkivering ändras.

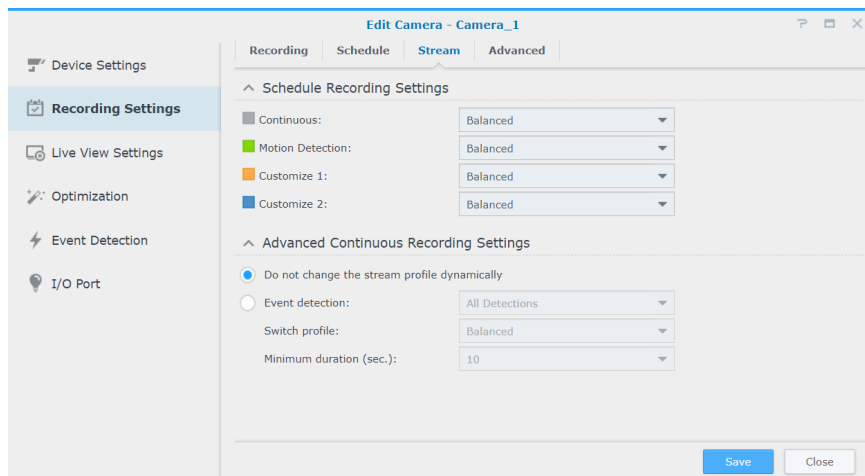
- **Förinspelningstid/Efterinspelningstid (sek.):** Ställ in hur lång tid inspelningen ska utökas bakåt/framåt för att få mer inspelat.
- **Behåll filerna i (dagar):** Specificera en tidsperiod under vilka du vill bevara inspelningarna. Alla inspelningar som sparades tidigare än det specificerade tidsintervallet raderas automatiskt.
- **Begränsa arkivmappen upp till (GB):** Specificera en maximal filstorlek av lagringsutrymmet för arkivering av inspelningar. De äldsta inspelningarna skrivs över av nyare när den specificerade maximala storleksgränsen har uppnåtts.
- Klicka på **Uppskatta erforderligt utrymme** för att få det uppskattade lagringsutrymme som kameran kan behöva för kontinuerlig inspelning med dess nuvarande inställningar.



Fliken **Schema** gör att du kan använda olika inspelningslägen för olika tidpunkter. Ställ in ett schema genom att först välja en funktion och sedan antingen dra din mus längs med tidtabellen eller klicka på enskilda celler i rutnätet för att tillämpa ändringarna. Varje cell i rutnätet representerar en halvtimme.

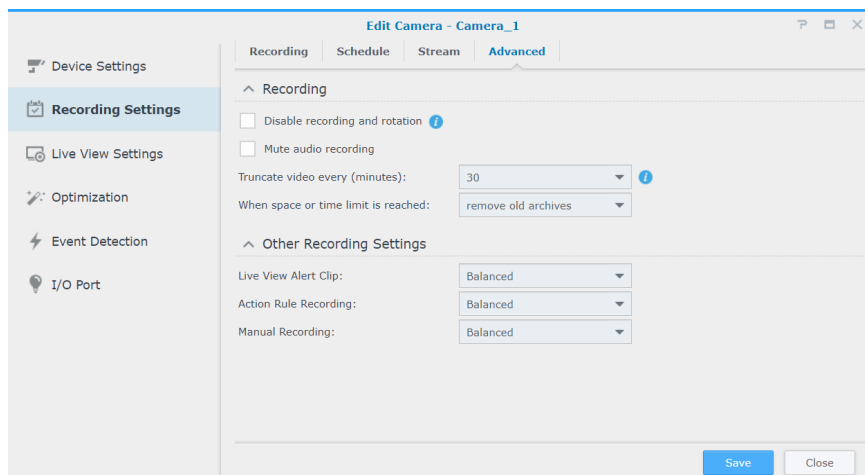


På fliken **Strömma** kan individuella strömningsinställningar tillämpas på vardera inspelningstyp i enlighet med dina behov. Funktionen **Avancerad kontinuerlig inspelning** gör att du kan ställa in en lägre upplösning när du sparar vanliga inspelningar och byta till en högre inspelning när händelser inträffar. På så sätt kan du åtnjuta en mer effektiv användning av lagringsutrymmet under tiden som du avsevärt sparar in på lagringskostnaderna.



På fliken **Avancerat** kan du avaktivera inspelning och rotation, slå av ljudet för eller trunkera videor vid inställda tider, fastställa vilka åtgärder som ska vidtas när lagringsutrymmet tar slut såväl som tillämpa en strömningsinställning på en inspelningstyp.

- När kryssrutan **Avaktivera inspelning och rotation** är förbockad tillämpas följande inställningar:
 - Inspelningsschema, manuell inspelning och tillhörande inspelningshändelser i **Åtgärdsregel** avaktiveras.
 - **Livevy**: Larminställningar kan fortfarande konfigureras med livevy-analys som fungerar som normalt. Larminspelning kan även den utlösas.
 - **Åtgärdsregel**: När en regel med åtgärden "Starta inspelning" löser ut startar inte inspelningen.
- Välj något av följande för att konfigurera inställningar för rotation:
 - **ta bort gamla arkiv**: De äldsta inspelningarna kommer att raderas för att göra rum för nya sparade inspelningar när gränsen för utrymme eller tid har uppnåtts.
 - **stoppa inspelning**: Surveillance Station stoppar inspelning automatiskt när gränsen för utrymme eller tid har uppnåtts.

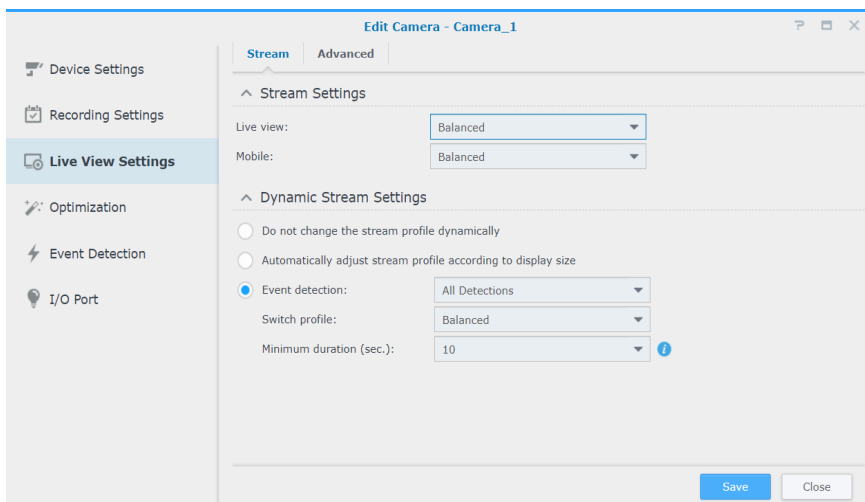


Inställningar för Livevy

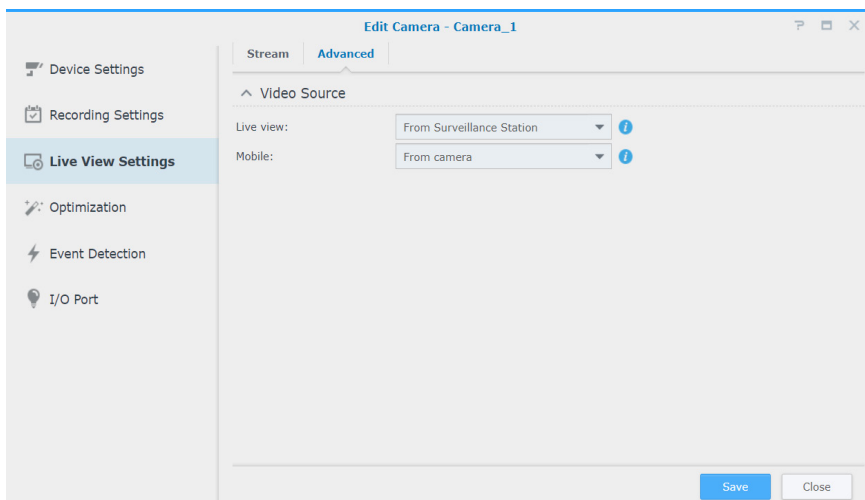
Inställningar för Livevy låter dig konfigurera strömningsinställningar för Livevy och Mobil.

Under **Dynamiska strömningsinställningar** kan du konfigurera dynamiska strömprofiljusteringar enligt dina behov.

- Bocka för **Ändra inte strömningsprofilen dynamiskt** om du inte har behov av att strömningsprofilen justeras automatiskt.
- Bocka för **Justera strömningsprofil automatiskt efter visningsstorlek** för att låta Surveillance Station växla mellan strömningsinställningarna hög kvalitet, balanserad och låg bandbredd enligt visningsstorleken på livevyflödet och strömningens upplösningsinställningar.
- För att få bästa anpassningen så väljs ett eller fler villkor från rullgardinslistan **Händelseupptäckt** och din ideala **Växlingsprofil** och **Kortaste längd (sek.)** ställs in.

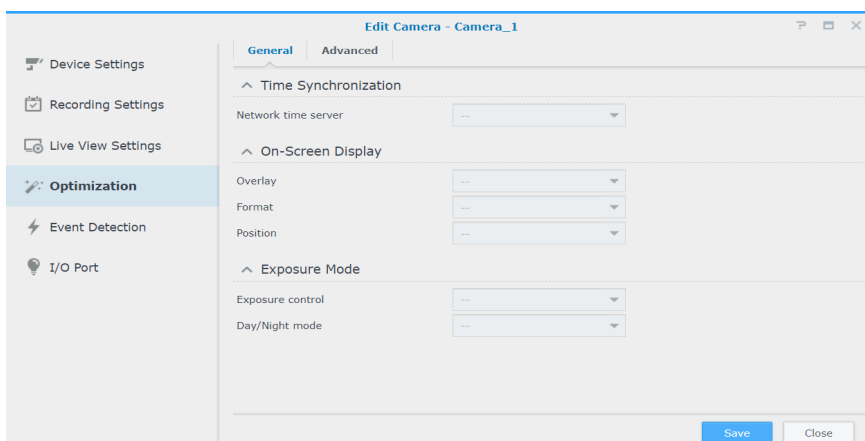


På fliken **Avancerat** kan **Videokälla** för Livevy justeras.

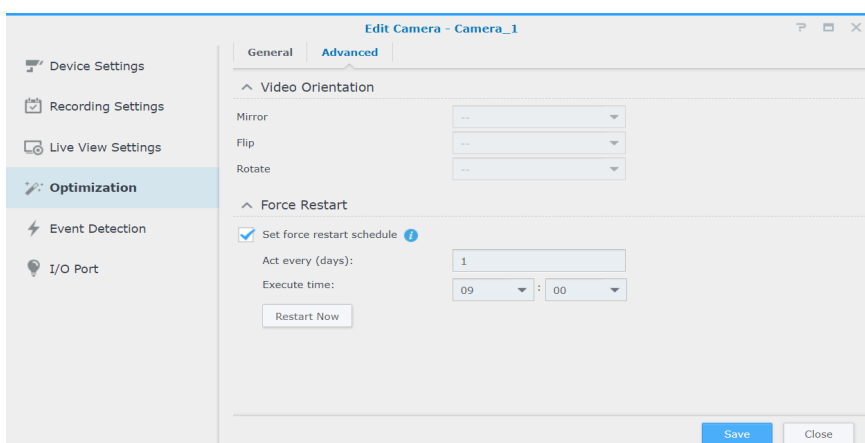


Optimering

Från **Optimering > Allmänt** nås olika inställningar, inklusive **Tidssynkronisering**, **Exponeringsläge** och **Visning på skärmen**, som kan justeras för att passa din miljö.

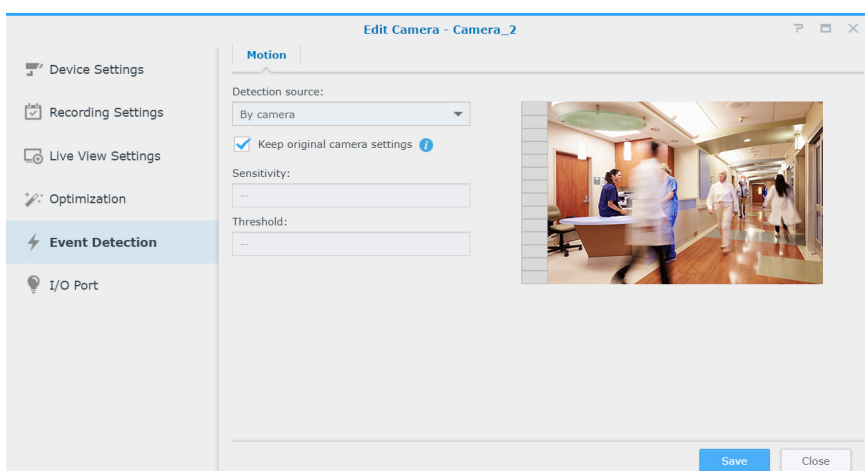


Fliken **Avancerat** tillhandahåller inställningar för **Videoorientering** där inspelningsbilder kan ställas in enligt det du föredrar. Om din kamera behöver startas om regelbundet för att upprätthålla bästa prestanda så bocka för **Ställ in framvingat schema för omstart** för att ordna detta.



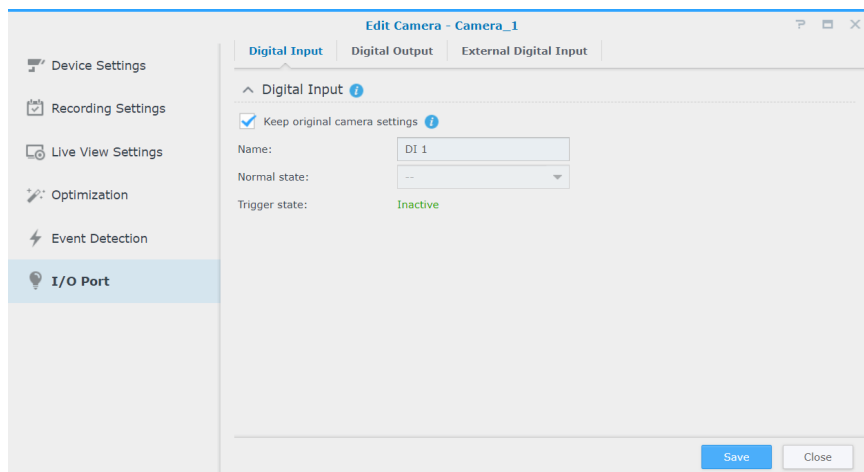
Händelseupptäckt

Sidan **Händelseupptäckt** erbjuder flera upptäcktslägen. Om din kamera har stöd för dylika funktioner visas flikarna **Rörelse**, **ACAP VMD** (AXIS Camera Application Platform Video Motion Detection), **Ljud**, **Manipulation**, **PIR** (passive infrared) och **ACAP-appar** så att du kan konfigurera dina inställningar. Detaljerade instruktioner om hur du ställer in händelseupptäckt finns i Konfigurera händelseupptäckt och ta emot aviseringar avsnittet nedan.



I/O-port

Sidan **I/O-port** tillhandahåller alternativ så att du kan ändra inställningar för digital in- och utmatning. Motsvarande flikar visas om din kamera stöder funktionerna.

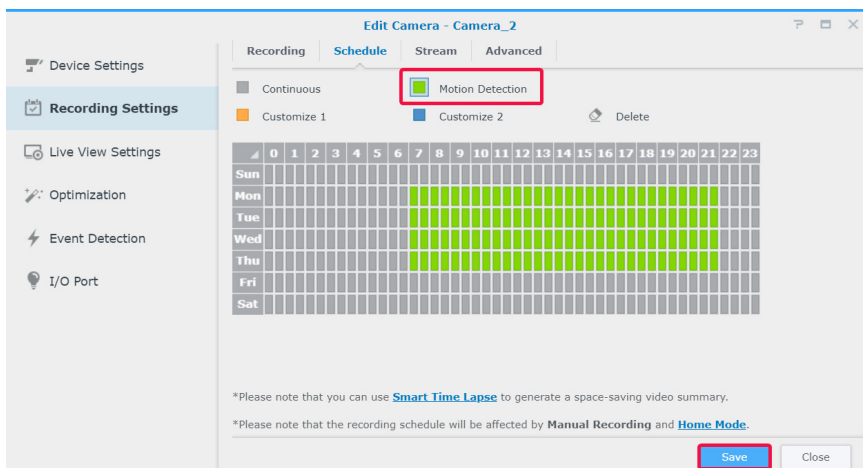


Mer detaljerad information och anvisningar om konfiguration av IP-kamera finns i motsvarande avsnitt i Surveillance Station-[hjälp > IP-kamera > Konfigurera kamerainställningar](#).

Konfigurera händelseupptäckt och ta emot aviseringar

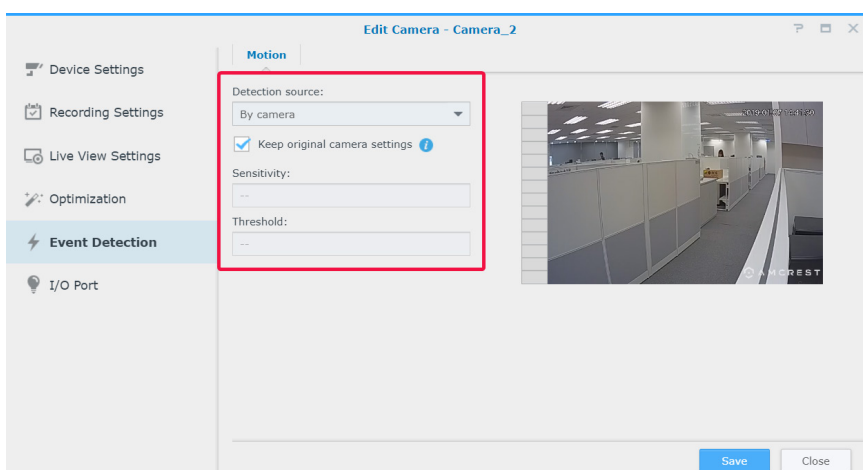
Om din kamera stöder de motsvarande funktionerna tillåter **Händelseupptäckt** att IP-kameror löser ut och spelar in när vissa händelser inträffar. Följande avsnitt använder **Rörelseavkänning** som ett exempel för en genomgång av installationen.

- 1 Kontrollera, i **IP-kamera**, att enheten är korrekt inställd.
- 2 Gå till **Redigera > Inspelningsinställningar > Schema** för att ställa in en idealisk tidsplan och klicka sedan på **Spara**.

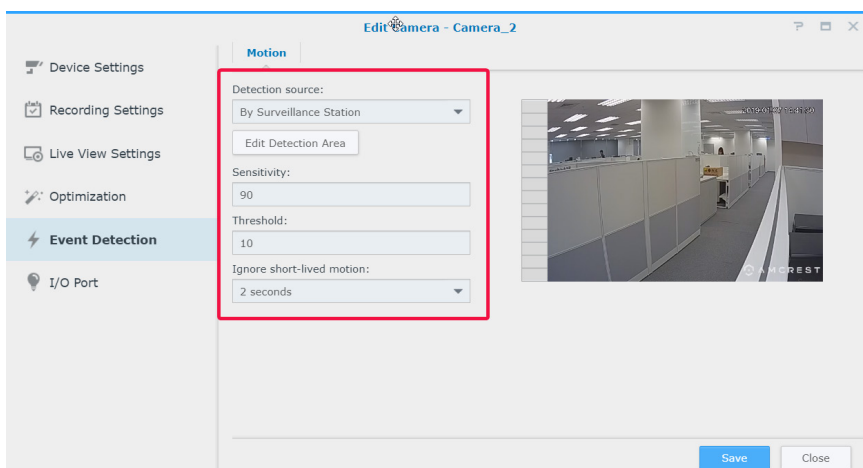


- 3 Gå till **Händelseupptäckt > Rörelse** för att välja en **Upptäcktskälla**.

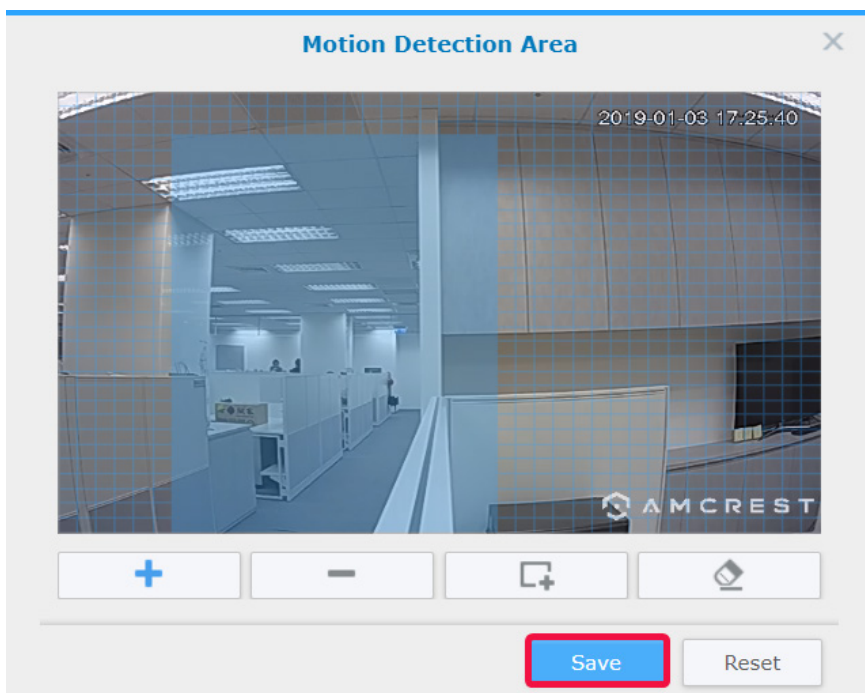
- Välj **Med kamera** om du vill använda de inbyggda rörelseavkänningsfunktionerna i din enhet Bocka för **Behåll ursprungliga kamerainställningar** för att tillämpa den aktuella kamerans inställningar eller låt bli att bocka för kryssrutan för att finjustera värdena för avkänningsområdet, känslighet, historik, tröskelvärde, föremåls storlek och utlösningssprocent (tillgängliga parametrar är i mån av kamerafunktion).



- **Med Surveillance Station** tillhandahåller mer utförliga och precisa inställningar. Det är även så att avkänningsnoggrannheten ökar motsvarande i samband med uppdateringar av Surveillance Station. Det kan även bidra till att upprätthålla hårdvaruprestandan och videokvaliteten för din enhet.



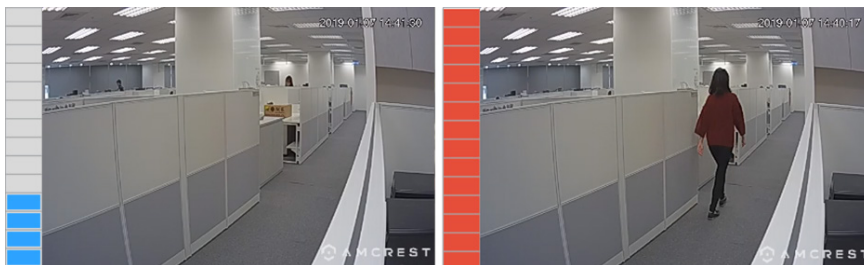
- 4 Klicka på **Redigera rörelseavkänningsområde** och använd + och - för att lägga till och radera målområden och klicka på **Spara**.



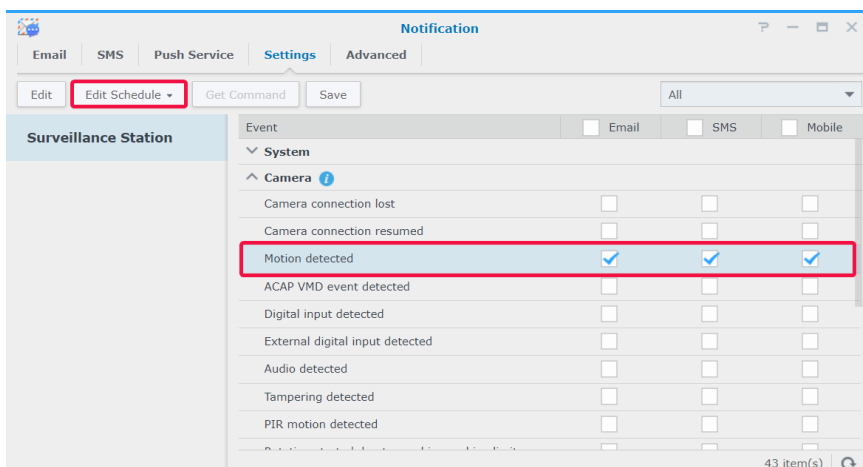
- 5 Ändra följande parametrar:

- **Känslighet:** Fastställ hur stor skillnad som krävs mellan en serie ramar för att utlösa rörelseavkänning. Större värden utlöser rörelseavkänning lättare. Värdeintervallet är 1 till 99 (%).
- **Tröskelvärde:** Rörelseavkännings tröskelvärde. Större värden utlöser rörelseavkänning för större rörelser. Värdeintervallet är 1 till 99 (%).
- **Ignorera kortvarig rörelse:** Ignorera minutrörelser. Större värden innebär att rörelseavkänning kräver den längre rörelsetiden för att lösas ut.

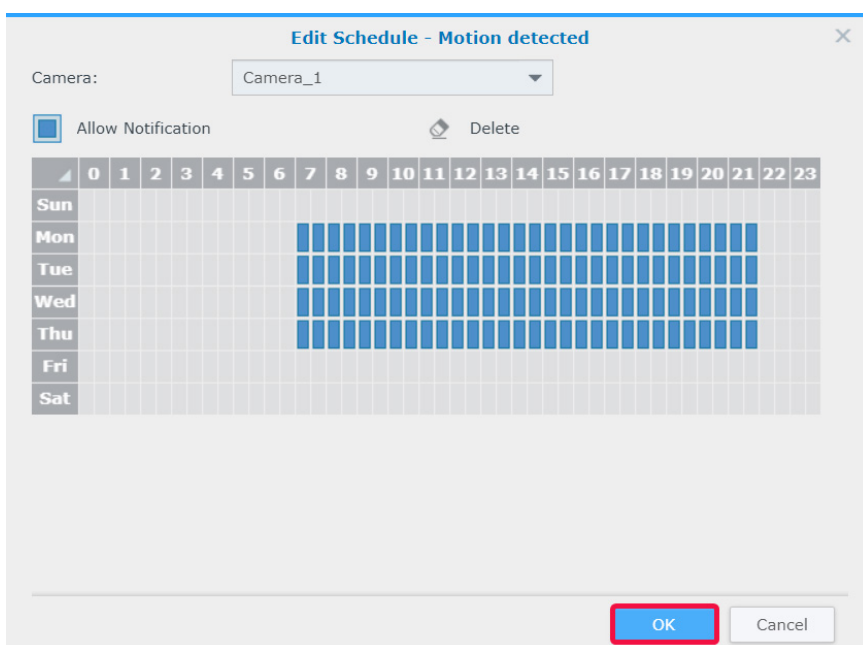
- 6 Klicka på **Spara** för att tillämpa inställningarna. Du kan försöka att utlösa rörelseavkänning för att vara säker på att inställningarna uppfyller dina förväntningar. Stapeln till vänster indikerar nivån på rörelse avkänd. Blått innebär att den avkända rörelsen är under tröskelvärdet medan rött innebär att den avkända rörelsen har löst ut inspelning.



- Gå till **Huvudmeny** och starta **Avisering**.
- På fliken **Inställningar** väljer du på vilket sätt du vill få aviseringar (**E-post**, **SMS**, **Mobil**) och klickar på **Redigera schema** > **Redigera**.



- Ändra schemat och klicka på **OK** för att tillämpa inställningarna.



Storskalig distribuering

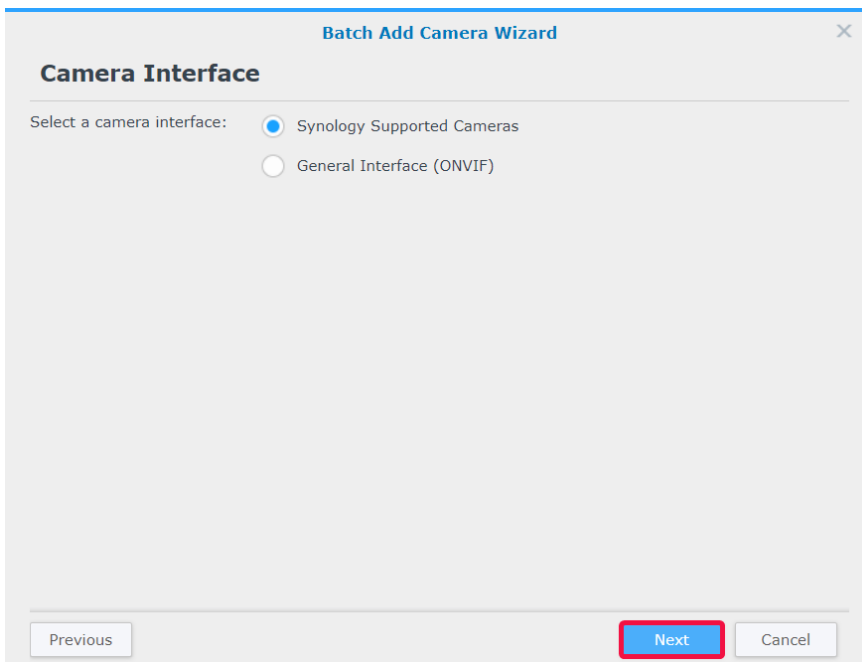
För att vara anpassat till miljöer med flera kameror tillhandahåller **IP-kamera** även kameragrupperingsfunktioner för att hjälpa till att förbättra hanteringseffektiviteten och konfigurationsfunktionerna för importera/exportera som gör att du kan hantera kopior av dina konfigureringspreferenser.

Lägg till kameror i grupp

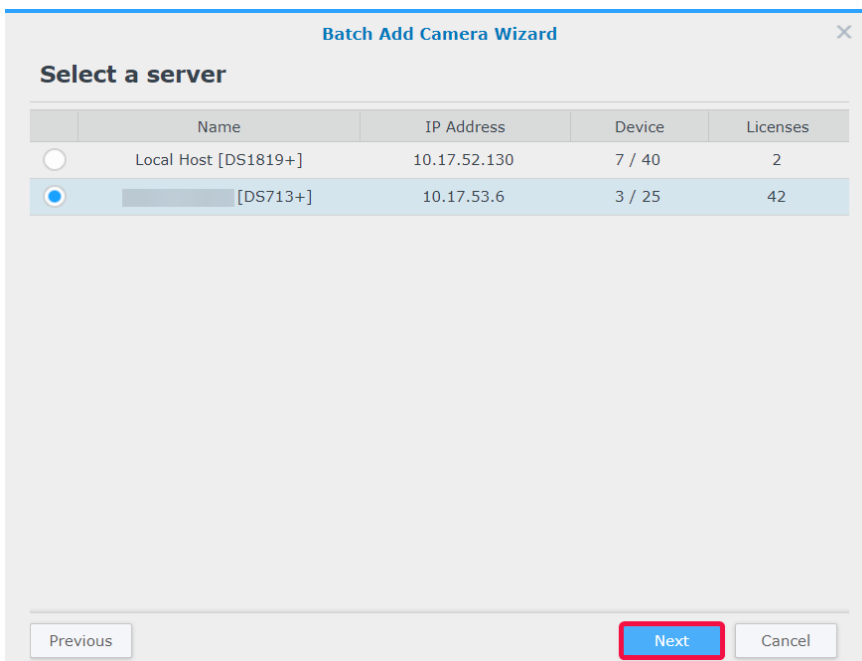
Guiden **Lägg till kameror i grupp** kan hjälpa dig att lägga till flera kameror samtidigt.

- Starta IP-kameror som är anslutna till samma lokala nätverk som din Synology-enhet.
- Gå till Surveillance Station **Huvudmeny** > **IP-kamera**.
- Klicka på **Lägg till** > **Lägg till grupp** för att starta **Guiden Lägg till kameror i grupp**.
- Markera **Snabb installation** eller **Fullständig installation** och klicka på **Nästa**.

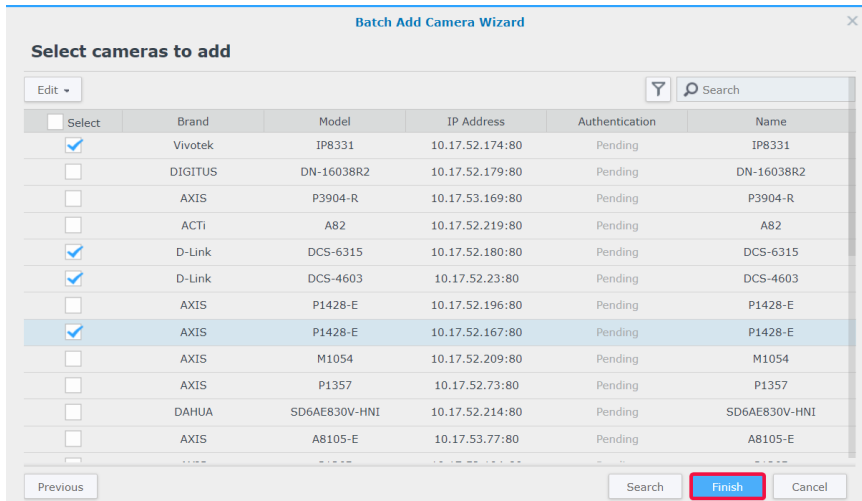
5 Markera ett kameragränssnitt och klicka på **Nästa**.



6 Markera en server på vilken du vill installera kamerorna och klicka på **Nästa**.

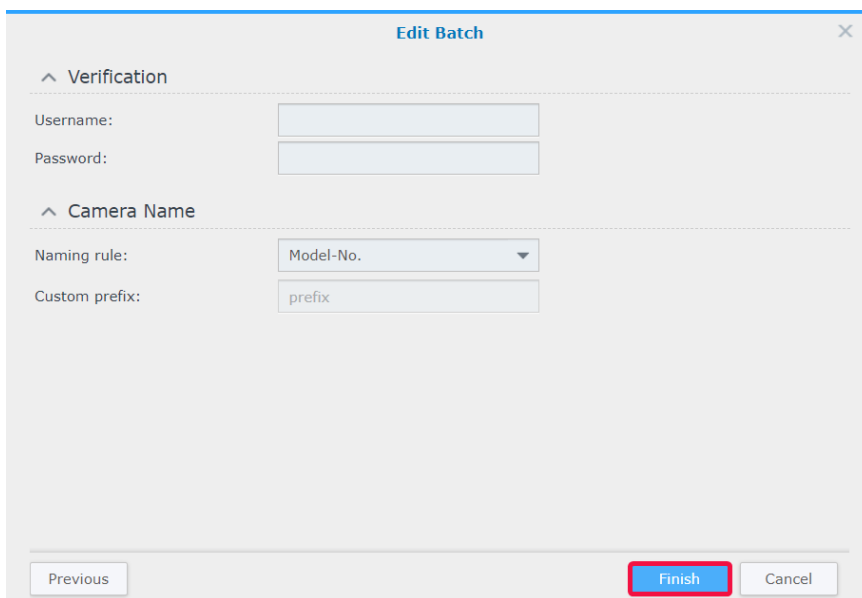


7 Markera de kameror du vill lägga till och klicka på **Slutför**.



8 Klicka på **Redigera** och ange **Användarnamn** och **Lösenord** för kamerorna, i fönstret som visas, och redigera även **Namngivningsregel**:

- **Modellnummer**: Kamerornas namn blir "[Modellnamn]-[Kameranummer]".
- **Prefixnummer**: Specificera prefix för kameranamn i fältet **Anpassat prefix**. Kamerornas namn blir "[Prefix]-[Kameranummer]".



9 Klicka på **Slutför** för att avsluta installationen.

Redigera kameror i grupp

- 1 Markera, i **IP-kamera**, en kamera i din målgrupp.
- 2 Klicka på **Redigera** > **Redigera grupp**.
- 3 I steget **Källa för attribut** grupperas kamerans attribut i olika kategorier: Bocka för kryssrutorna **Tillämpa** för de attribut du vill tillämpa för dina övriga kameror och klicka på **Nästa**.

The screenshot shows the 'Batch Edit Cameras' dialog box with the title 'Source of Attributes - ONVIF'. At the top right, there are window control icons. Below the title, there is a search bar with a magnifying glass icon and a search button. A table lists various attributes with checkboxes for application. The 'Live View' section is expanded, showing 'Stream setting' and 'Dynamic Stream Settings*' both checked, while 'Video source' and 'Enable video buffering (sec.) - false' are unchecked. Other sections like 'Device Settings', 'Recording', 'Intercom Settings', 'Optimization', and 'Edge Recording' are collapsed. At the bottom, there is a note: '*For compatible reasons, some attributes can only be applied to the cameras of the same model.' and two buttons: 'Next' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

Attributes	Apply
Device Settings	<input type="checkbox"/>
Recording	<input type="checkbox"/>
Live View	<input type="checkbox"/>
Stream setting	<input checked="" type="checkbox"/>
Dynamic Stream Settings*	<input checked="" type="checkbox"/>
Video source	<input type="checkbox"/>
Enable video buffering (sec.) - false	<input type="checkbox"/>
Intercom Settings	<input type="checkbox"/>
Optimization	<input type="checkbox"/>
Edge Recording	<input type="checkbox"/>

Obs:

1. Attributen som är markerade med en asterisk (*) kan bara tillämpas på kameror av samma modell som källkameran i gruppredigering.
 2. Endast attributen som stöds av källkamera i gruppredigering kan tillämpas på de andra kamerorna.
- 4 I steget **Välj kameror för tillämpning**, bocka för kryssrutorna **Tillämpa** för att tillämpa de valda attributen på dina kameror eller kameragrupper och klicka på **Slutför** för att färdigställa.

The screenshot shows the 'Batch Edit Cameras' dialog box with the title 'Select the Cameras to Apply'. At the top right, there are window control icons. Below the title, there is a search bar with a magnifying glass icon and a search button. A table lists camera groups with checkboxes for application. The 'Local Host' section is expanded, showing '713plus' with three sub-items: 'All cameras', 'Restaurant', and 'Coffee Shop'. 'All cameras' and 'Restaurant' are unchecked, while 'Coffee Shop' is checked. At the bottom, there is a note: '*"-"' will show on the Apply column when you tick the camera to which the settings can only be partially applied because of camera's abilities.

Cameras	Apply
Local Host	<input type="checkbox"/>
713plus	<input type="checkbox"/>
All cameras	<input type="checkbox"/>
Restaurant	<input type="checkbox"/>
Coffee Shop	<input checked="" type="checkbox"/>

Obs:

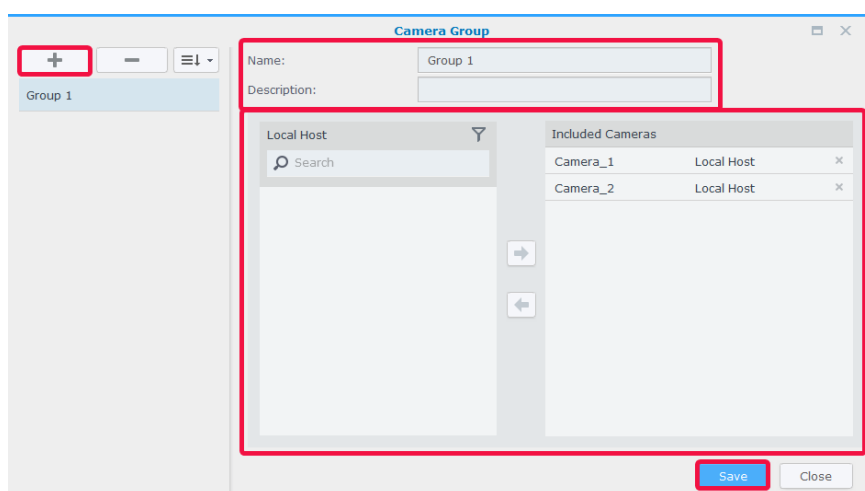
1. På grund av kompatibilitetsproblem kan vissa attribut inte användas för vissa enheter. När du bockar för en sådan kamera visas "-".
2. Likheten för två ONVIF-kameror avgörs av deras faktiska förmågor snarare än deras märken och modeller.
3. **Inspelningslagring** kan endast tillämpas när dina målgruppskameror är installerade på samma Synology-produkt som källkameran.

Gruppera IP-kameror

I **IP-kamera > Grupp** kan du gruppera enheter på valfritt sätt, exempelvis efter kamerans placering, inspelningsläge eller användning. Grupper som skapats visas automatiskt under **Layout** i **Livevy** och **Tidslinje**. Du kan även tillämpa användarbehörigheter på grupper i **Privilegieprofil**.

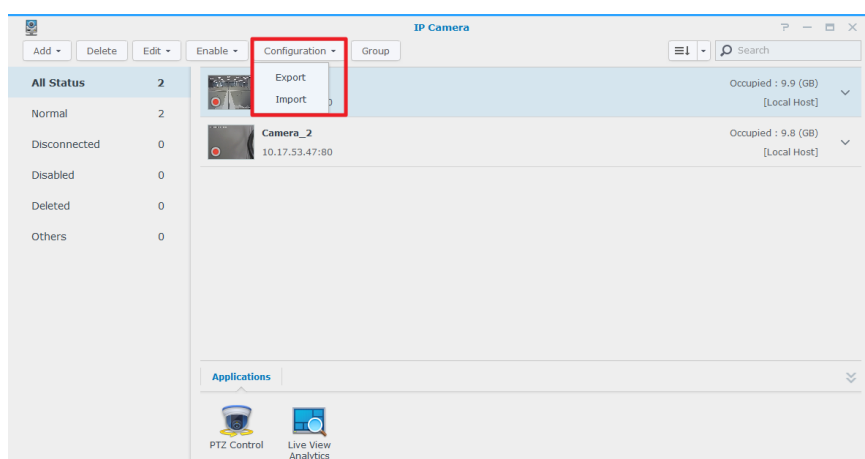
Gör följande för att lägga in anslutna IP-kameror i grupper:

- 1 Starta **IP-kamera** och klicka på **Grupp**.
- 2 Klicka på knappen med ett **Plus** och fyll i **Namn** och **Beskrivning** (valfritt).
- 3 Lägg till kameror i listan över **Inkluderade kameror** med hjälp av **höger-pilen**.
- 4 Klicka på **Spara** för att färdigställa.



Importer/exportera kamerakonfigurationer

För att spara kopior av aktuella kamerainställningar eller byta ut nuvarande konfigurationer mot äldre så gå till **IP-kamera > Konfiguration > Import/Export** och följ guidens instruktioner. Filerna med filnamnstillägget **.conf** sparas i den utsedda mappen i **DSM > File Station**. För mer information, vänligen se **Surveillance Station-hjälp > IP-kamera**.

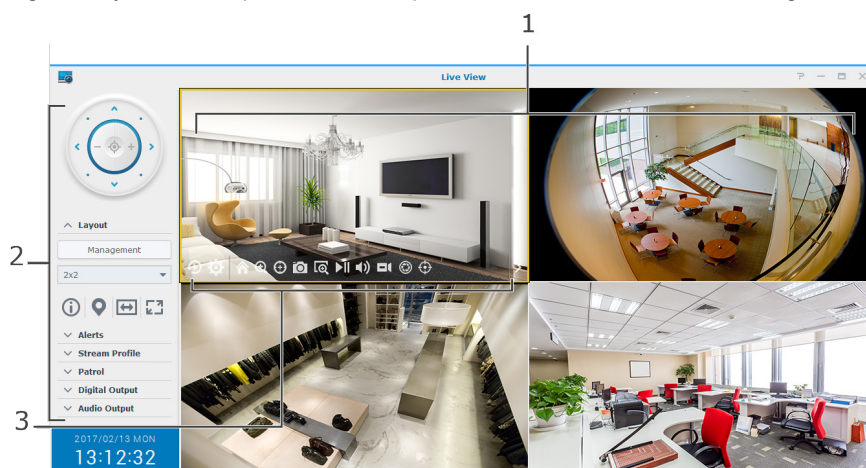


Övervaka kamer aflöden

När kameradistributionen är slutförd kan du börja övervaka målområden med **Livevy**. Det här kapitlet går igenom grunderna i att arrangera **Livevy**-layouts, ta emot larm från kamerahändelser såväl som att konfigurera förinställda positioner för att schemalägga patrullvägar.

Livevy

I **Livevy** kan du se videoflöden i realtid för alla IP-kameror som är parkopplade med din Surveillance Station, ta ögonblicksbilder, spåra mål och justera kamer aflöden genom att kontrollera PTZ (pan, tilt och zoom). Kamer aflöden kan arrangeras i layouts och anpassas beroende på ditt individuella behov för övervakning.



Nr.	Namn	Funktion	
1	Livevy-layout	Visar videoflöden från IP-kameror. Du kan klicka på ett kamer aflöde för att välja det och använda PTZ-kontroller för att ändra visningsalternativ. Det för närvarande valda kamer aflödet är markerat med en gul ram. Dubbelklickning på valfritt kamer aflöde förstör bilden på det flödet. Dubbelklickning ytterligare en gång återgår till normal layout.	
2	Paneller till vänster	PTZ-kontroller	Justera vinkel och zoom för kameror som har stöd för PTZ (pan, tilt, zoom)-kontroller. Dessa kontroller är gråmarkerade när den valda kameran inte har stöd för PTZ-kontroller: 1. Pilknappar justerar vinkeln på den för närvarande valda kameran. 2. Hemknappen återställer den valda kameran till dess standardposition. 3. Knappar med plus och minus justerar optisk zoom för den valda kameran.
		Layoutpanel	Redigera layouts för livevy eller aktivera/avaktivera funktioner som hör till layout här. För snabb konfiguration av layouten för ditt kamer aflöde finns information i avsnittet Konfigurera Livevy-layout här nedanför.
		Larmpanel	Hantera inställningar för larm eller visa videoklipp här. För snabb konfiguration av livevy-analys finns information i se avsnittet Få larm från Livevy-analys här nedanför.
		Strömningsprofil	Byt strömningsprofil här.
		Patrullpanel	Byt patrullinställningar här. För snabb konfiguration av patrullvägar och scheman finns information i avsnittet Konfigurera schemalagd patrull med PTZ-kontroll och Åtgärdsregel här nedanför.
3	Knappar på skärmen	Digital utmatning/ljudutmatning	Aktivera/avaktivera digital utmatning och/eller ljudutmatning här.
3	Knappar på skärmen	För markören över ett valt kamer aflöde för att visa knapparna på skärmen. Knapparna visas i enlighet med de funktioner som din kamera har stöd för.	

För mer information, vänligen se Surveillance Station-[hjälp > Livevy](#).

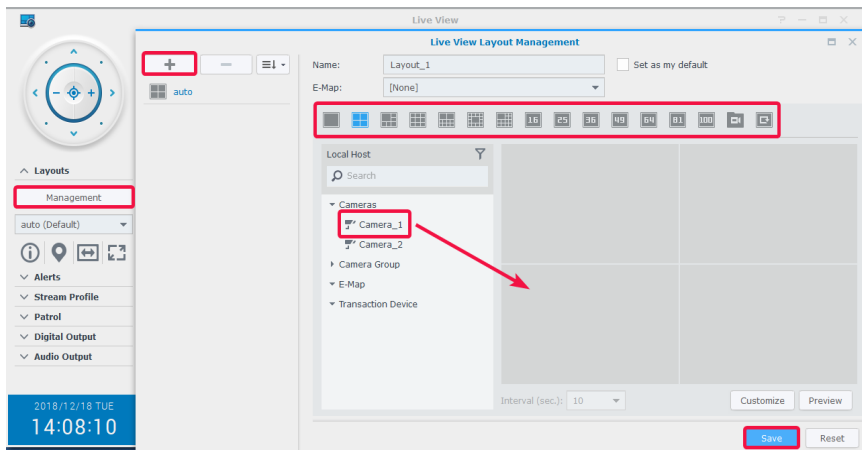
Konfigurera Livevy-layout

För att konfigurera din livevy-layout och börja övervaka dina kamer aflöden, vänligen gör följande:


- 1 Starta **Livevy** och gå till **Layouter > Hantering**.
- 2 Välj din önskade layout.
- 3 Drag och släpp en IP-kamera till en viss kanal i layouten. Upprepa det här steget för att visa fler videoflöden i din livevy-layout.

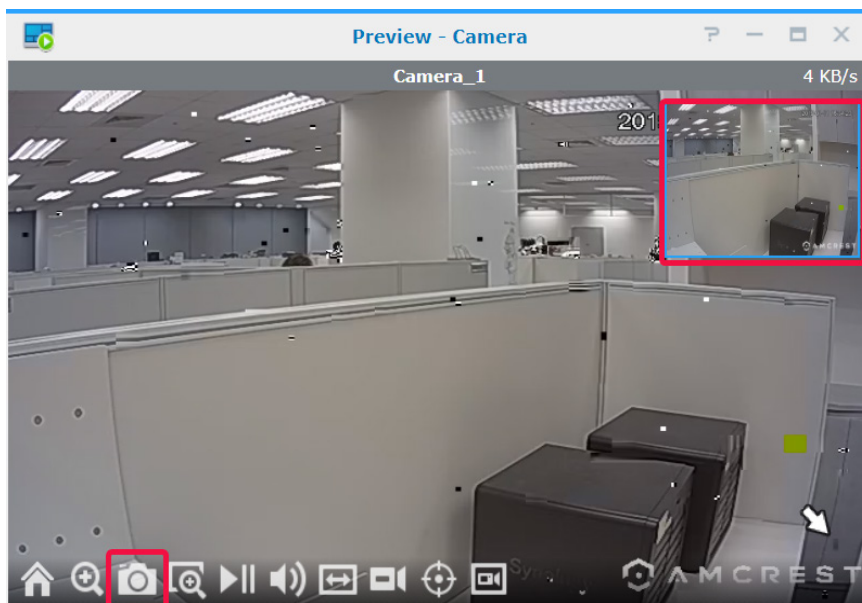
Obs: Se Surveillance Station-hjälp > Livevy > Övervaka livevyer för mer information om att anpassa layouten.

- 4 Du kan lägga till fler layouter, enligt dina övervakningskrav, genom att klicka på knappen med ett plus. Ange ett **Namn** och upprepa steg 2 och 3. Efter att configurationen avslutats kan du snabbt växla mellan de sparade layouterna i **Layoutpanel**.
- 5 Klicka på **Spara** för att färdigställa.



Ta ögonblicksbilder av viktiga händelser

När din **Livevy**-layout väl är konfigurerad kan du alltid använda ögonblicksbildknappen på skärmen för att ta ögonblicksbilder och spela in viktiga händelser. Knappen  kan användas i alla Surveillance Station-spelare (t.ex., **Inspelning** och **IP-kamera**).

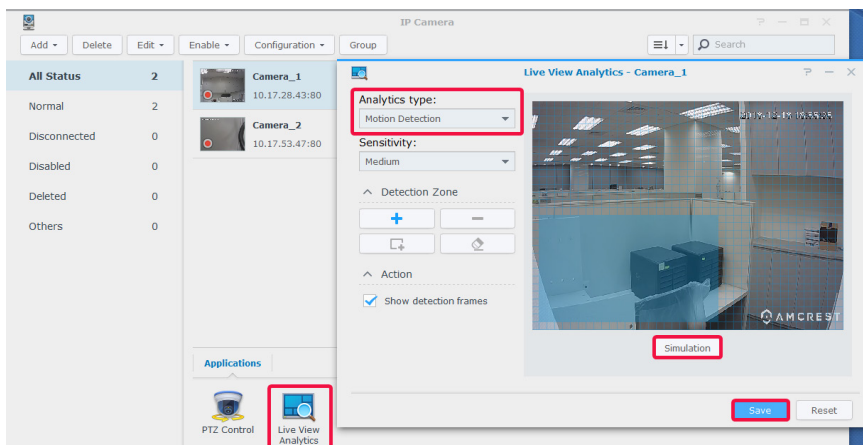


Få larm från Livevy-analys

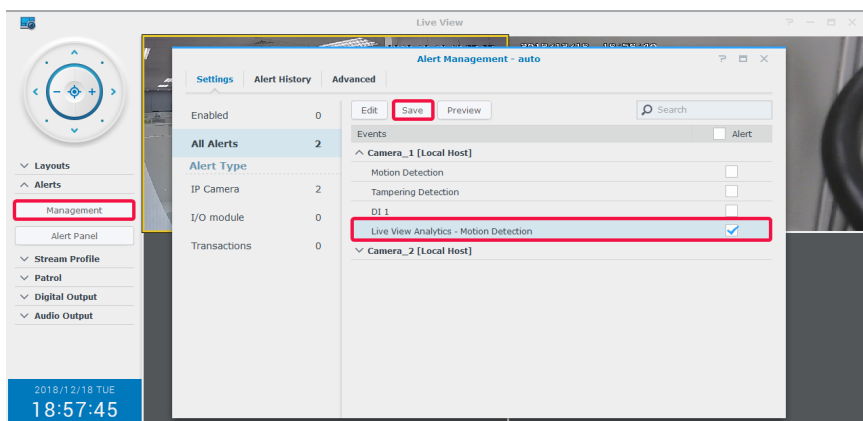
Livevy-analys gör det möjligt att använda intelligent målsparning vid tittning på livevideo och inspelning, något som ger dig möjlighet att välja från flertalet analystyper och spåra misstänkta händelser för att lösa ut smart inspelning under drift. Varje inspelad session arkiveras på ett organiserat sätt för enkel analysering. Simuleringsläget ger dig exakt justering så att du kan anpassa känslighet, avkänningszon och föremåls storlek för att ge bästa resultat för individuella kameror.

För att spåra händelser med livevy-analys, vänligen gör följande:

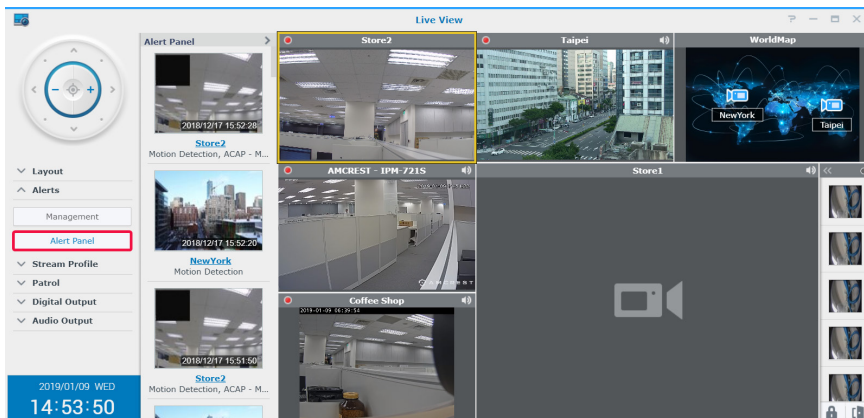
- 1 Starta **IP-kamera** och välj en kamera och klicka på **Livevy-analys**.
- 2 Välj en **Analystyp** från rullgardinsmenyn.
- 3 Klicka på **Simulering** för att finjustera känsligheten, avkänningszonen och föremåls storlek för enstaka kameror, för att få de bästa resultaten. För att stoppa simuleringsläget, vänligen klicka på knappen igen.
- 4 Klicka på **Spara** för att färdigställa.



- 5 Starta **Livevy** och gå till **Larm > Hantering**.
- 6 Bocka för kryssrutan **Larm** för det **Livevy-analys**-objekt som nyss konfigurerats i **IP-kamera**.
- 7 Klicka på **Spara** för att slutföra konfigurationen.



- Gå till **Larmpanel** för att spåra videoklipp med larm. Händelserna visas i mitten.



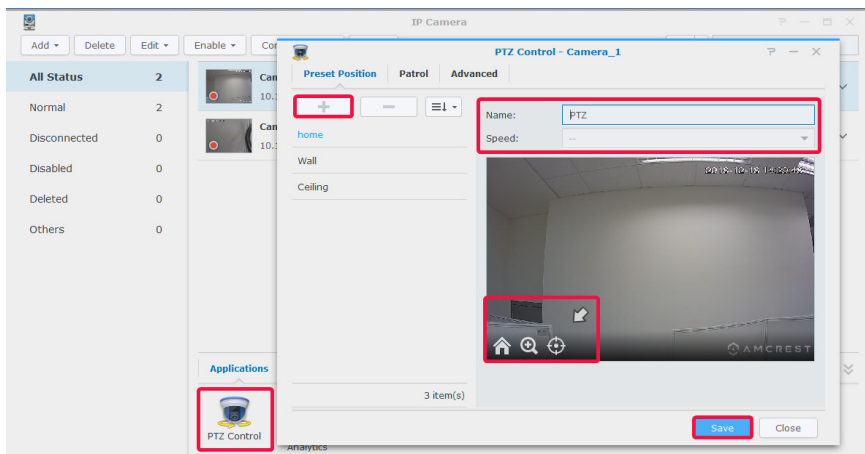
Obs: Se motsvarande artiklar från Surveillance Station-hjälp > Livevy > Larm för att få mer information.

Konfigurera schemalagd patrull med PTZ-kontroll och Åtgärdsregel

Om din IP-kamera har stöd för PTZ-funktioner kan du anpassa flera förinställda positioner för att övervaka platser som kräver extra uppsikt och konfigurera patrullvägar som utgörs av en seriell sammansättning av befintliga förinställda positioner.

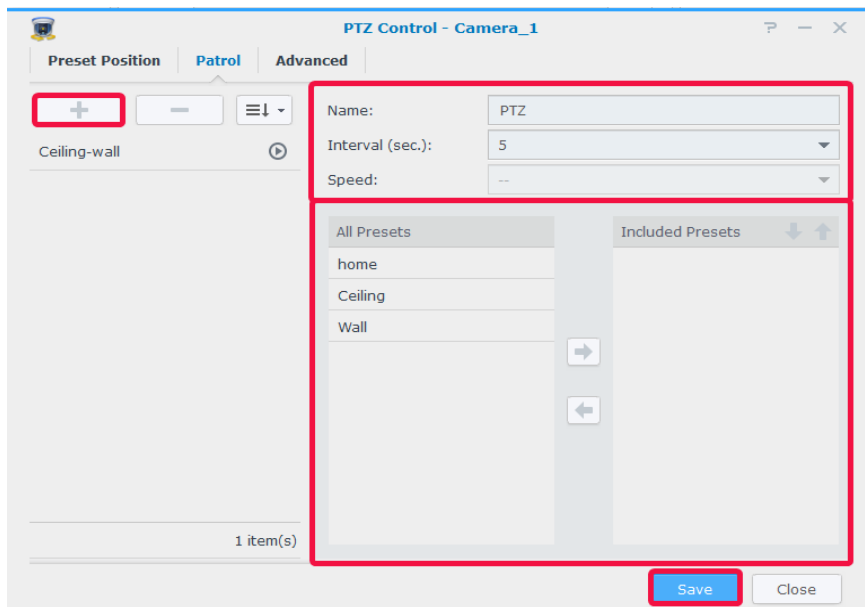
För att konfigurera patrullvägar, vänligen gör följande:

- Gå till **IP-kamera** och välj en kamera med stöd för PTZ och klicka på **PTZ-kontroll**.
- Klicka på knappen med ett **Plus** för att lägga till en förinställd position.
- Ange **Namn** och specificera rörelsens **Hastighet** (om din kamera har stöd för det).
- Anpassa önskad bildvinkel med PTZ-kontrollerna på skärmen. Upprepa stegen 2 till 4 för att lägga till fler förinställda positioner.
- Klicka på **Spara** för att färdigställa.



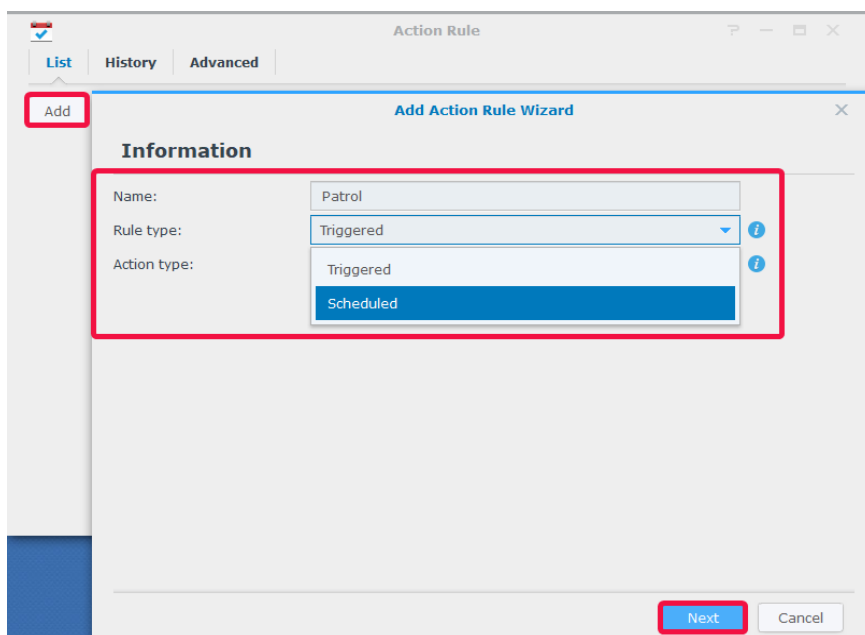
- Gå till fliken **Patrull**.
- Klicka på knappen med ett **Plus** för att lägga till en patrullväg.
- Ange ett **Namn** för den nyligen tillagda patrullvägen och välj **Intervall (sek.)** som patrullen ska upprepa efter en viss tid i sekunder och ange **Hastighet** för att justera hastighetsnivån när patrullen körs (om kameran har stöd för det).
- Lägg till förinställda positioner från listan med **Alla förinställningar** till Lista med **Inkluderade förinställningar** genom att använda **Vänster**-pilarna. Justera de förinställda positionernas sekvens genom att klicka på pilen **Upp** eller **Ned**.

10 Klicka på **Spara** för att slutföra inställningarna för patrull. Nu kan du byta patrullvägar i **Patrullpanel**.



För att automatiskt upprepa patrullvägen, vänligen gör följande:

- 11 Gå till Surveillance Station **Huvudmeny** > **Åtgärdsregel**.
- 12 Klicka på **Lägg** till för att skapa en åtgärdsregel.
- 13 Ange **Namn** på åtgärdsregeln och ställ in **Regeltyp** till **Schemalagt**.
- 14 Klicka på **Nästa** för att fortsätta.



15 Ställ in **Åtgärdsenhet** som **Kamera**, **Enheten** som PTZ-kamera med förinställda positioner och konfigurerade patrullvägar och **Åtgärd** som **Patrull**. Ange den **Patrullväg** som du konfigurerat och ange dina föredragna **Slingor per cykel** och **Intervall**.

16 Klicka på **Nästa** för att fortsätta.

Add Action Rule Wizard

Action

Add Delete

^ Action 1

Action device: Camera

Device: Camera_1

Action: Patrol

Patrol: Ceiling-wall

Loops per cycle: 1

Interval: 10 Second(s)

Return position: None

Previous **Next** Cancel

17 Avgör när din önskade åtgärdsregel ska vara aktiv genom att välja celler i rutnätet. Du kan välja en hel dag genom att klicka på en dag och specificera tid genom att klicka på timmen.

18 Klicka på **Slutför** för att slutföra konfigurationen.

Add Action Rule Wizard

Schedule

Active Delete

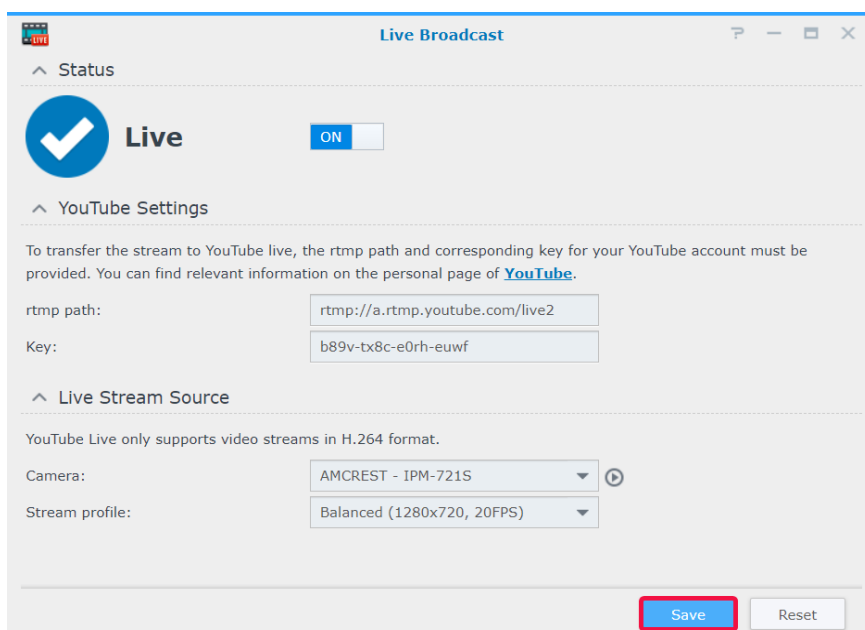
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Tue									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Wed									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Thu									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Fri									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Sat																								

*Disabled cells are currently used by other rules for this device.

Previous **Finish** Cancel

Strömma livevideo till YouTube

Förutom att övervaka med **Livevy** kan du även dela videoströmmar på YouTube med applikationen **Livesändning**. Du delar din ström med andra helt enkelt genom att starta **Livesändning** och välja en strömningskamera och fylla i sökvägsinformationen till din personliga YouTube-sida.



The screenshot shows a window titled "Live Broadcast" with a status bar at the top. Below the title bar, there is a "Status" section with a blue checkmark icon and the word "Live" next to a toggle switch labeled "ON". Underneath is a "YouTube Settings" section with a note: "To transfer the stream to YouTube live, the rtmp path and corresponding key for your YouTube account must be provided. You can find relevant information on the personal page of [YouTube](#)." Below this note are two input fields: "rtmp path:" containing "rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2" and "Key:" containing "b89v-tx8c-e0rh-euwf". The "Live Stream Source" section follows, with a note: "YouTube Live only supports video streams in H.264 format." Below this are two dropdown menus: "Camera:" set to "AMCREST - IPM-721S" and "Stream profile:" set to "Balanced (1280x720, 20FPS)". At the bottom right, there are two buttons: "Save" (highlighted with a red box) and "Reset".

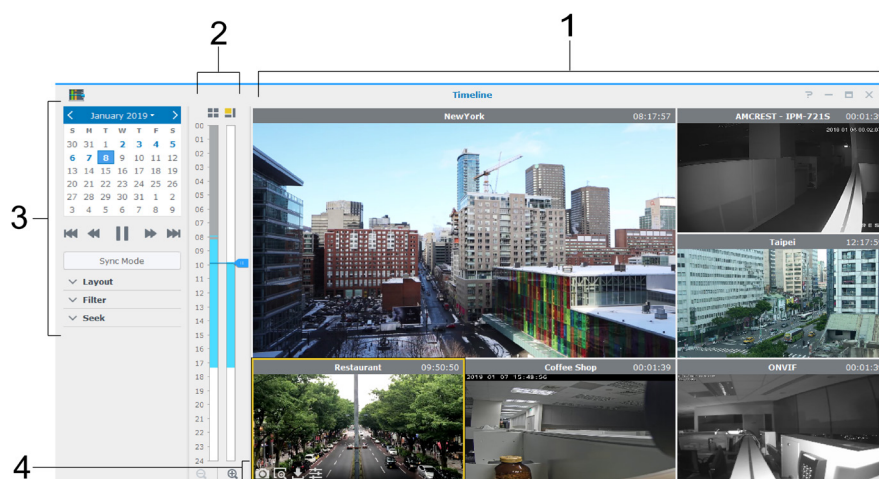
För mer information, vänligen se [Surveillance Station-hjälp > Livesändning](#).

Spela upp videoinspelningar

Förutom funktionen att titta på liveflöden har Surveillance Station även stöd för diverse videouppspelningsfunktioner. Det här kapitlet presenterar grunderna i att använda **Tidslinje**.

Tidslinje

I **Tidslinje** kan du spela upp inspelningar som spelades in med IP-kameror och lagrades på din enhet. Videoklipp kan filtreras efter kamerälägen, inspelningar eller datum.



Nr.	Namn	Funktion	
1	Inspelningsvisaren	Visar videoflöden från IP-kameror. Klicka på ett kameraflöde för att välja det och använd Styrpanel för att ändra visningsalternativ; den valda kamerans flöde är markerat med en gul ram. Dubbelklickning på valfritt kameraflöde förstör bilden på det flödet. Dubbelklickning ytterligare en gång återgår till normal layout.	
2	Tidslinje	Söka efter inspelningar baserat på inspelningstiden. Det finns två kolumner, den vänstra representerar alla kameraflöden; den högra representerar det för närvarande valda kameraflödet.	
3	Vänster panel	Styrpanel	Reglage för inspelningsuppspelning: 1. Välj att spela upp inspelningar som spelats in på specifika datum i kalendern. Datum som har inspelningar visas i blått. 2. Styr inspelningsuppspelning med knapparna under kalendern, inklusive spela upp/paus, snabbspola framåt/slowmotion, nästa/föregående och nästa ram/föregående ram.
		Layoutpanel	Redigera tidslinjelayouter eller aktivera/avaktivera funktioner som hör till layout. Grundläggande information om att konfigurera layouten finns i avsnittet "Konfigurera Livevy-layout" här ovanför.
		Filterpanel	Filtrera inspelningar som du vill visa genom att använda följande alternativ: 1. Välj ett specifikt inspelningsläge på tidslinjen för att filtrera bort tidsperioder med ett specifikt inspelningsläge. 2. Välj alternativet att endast visa händelser för att filtrera bort tidsperioder med händelser såsom rörelseavkänning, ljudavkänning och andra händelser.
		Sökpanel	Specificera timme , minut och sekund och klicka på Gå till för att snabbt söka den specificerade tiden i ett kameraflöde. Du kan även starta Smart sökning för att få än mer precisa sökresultat.
4	Knappar på skärmen	För markören över ett valt kameraflöde för att visa knapparna på skärmen. Knapparna visas i enlighet med de funktioner som din kamera har stöd för.	

Mer information finns i Surveillance Station-[hjälp](#) > [Tidslinjeuppspelning](#) > [Arbeta med tidslinje](#).

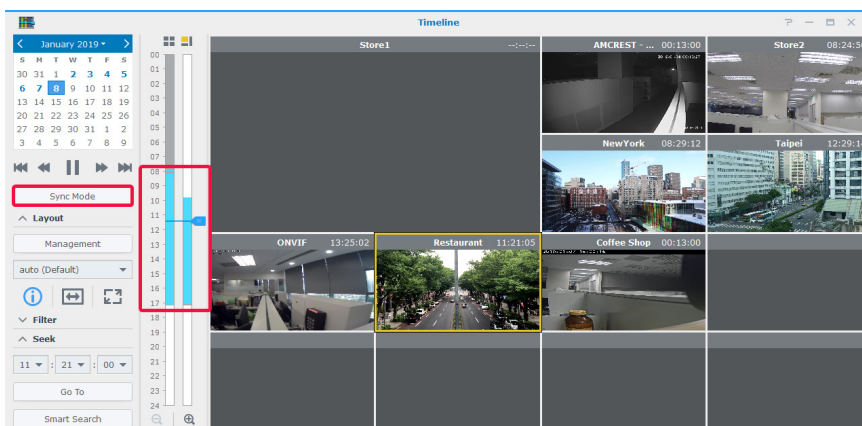
Visa multikanaliga inspelningar

Tidslinje gör det möjligt att välja specifika tider och besparar dig besväret med att gå igenom alla klipp för att hitta dina målhändelser. Du kan visa klipp, som spelats in av olika kameror vid olika tidpunkter, samtidigt för att återskapa inverkansflödet för en händelse eller ta fram den exakta tiden för en viss incident i din omgivning.

- 1 Konfigurera layout. Du kan antingen välja en layout som tidigare skapats i **Livevy** eller skapa en ny på **Tidslinje**.
- 2 Starta **Tidslinje** och ange ett datum från **Styrpanel**. Surveillance Station kombinerar en serie inspelningsklipp som visas på tidslinjefältet.

Obs:

1. Tidssegment på tidslinjen markeras i blått om det har inträffat händelser och i grått om inga händelser har inträffat.
 2. Under icke-kontinuerliga inspelningslägen är det möjligt att det inte skapas några inspelningar när inga händelser har inträffat under dagen. I sådant fall är tidslinjefältet inte markerat och systemet spelar automatiskt upp inspelningar från det mest nyliga datumet.
- 3 Växla till **icke synkat läge** (**Synkläge**-knappen blir grå) för att visa videoflöden från olika tidpunkter. Varje enskild kamera har sin egen tidslinje.
 - 4 Markera en kamera och dra med den högra tidslinjemarkören för att justera uppspelningstiden. Upprepa detta tills alla kameror befinner sig på din ideala timing.

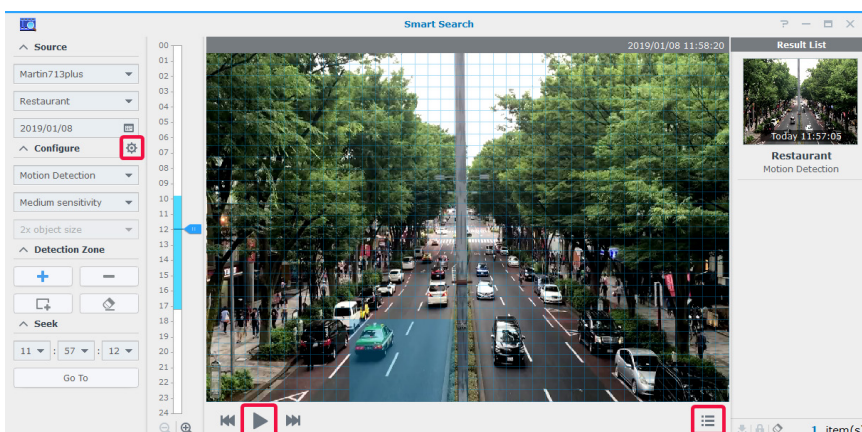





- 5 Du kan även lokalisera inspelningar via Smart sökning eller Tidslinjefilter.

Smart sökning

Om du inte är säker på den exakta tidpunkten för en händelse kan du försöka använda **Smart sökning** för att hitta händelser. **Smart sökning** kan även hjälpa dig att hitta klipp med specifik inverkan som exempelvis rörelser, saknat eller främmande föremål, övertäckt kamera och överksam zon.

- 1 Starta **Smart sökning** från **Tidslinje** eller **Huvudmeny** i Surveillance Station.
- 2 Under **Källa**, välj en inspelning att söka igenom, genom att välja en server, kamera och ett datum.
- 3 Flytta tidslinjemarkören eller använd **Sök**-funktionen att snabbt flytta markören till en viss tid.
- 4 Under **Konfigurera** så specificera typ av sökning, känslighetsnivå och objekttyp.
- 5 Om du väljer **Rörelseavkänning** **Saknat föremål** eller **Främmande föremål** så ange **Avkänningszon**.



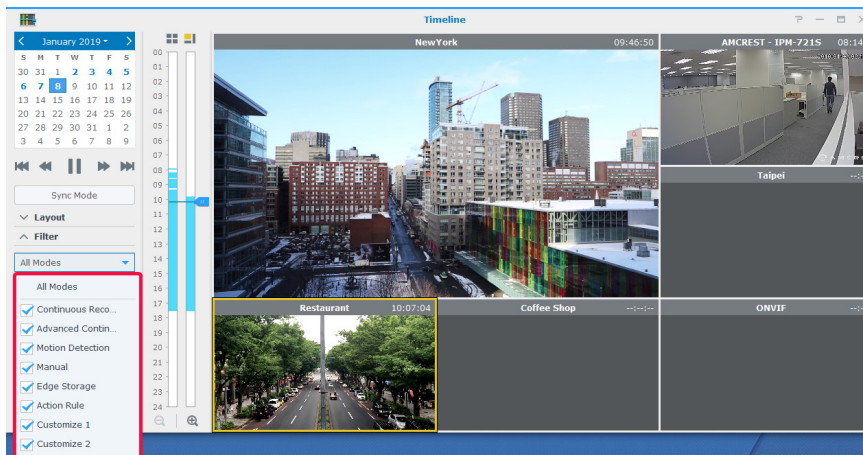
- 6 Klicka vid behov på  för att öppna fönstret med inställningar för avancerad sökning.
- 7 Klicka på  för att starta sökningen.
- 8 Klicka  för att utöka resultatlistan.

Mer detaljerade instruktioner finns i [Surveillance Station-hjälp > Smart sökning](#).

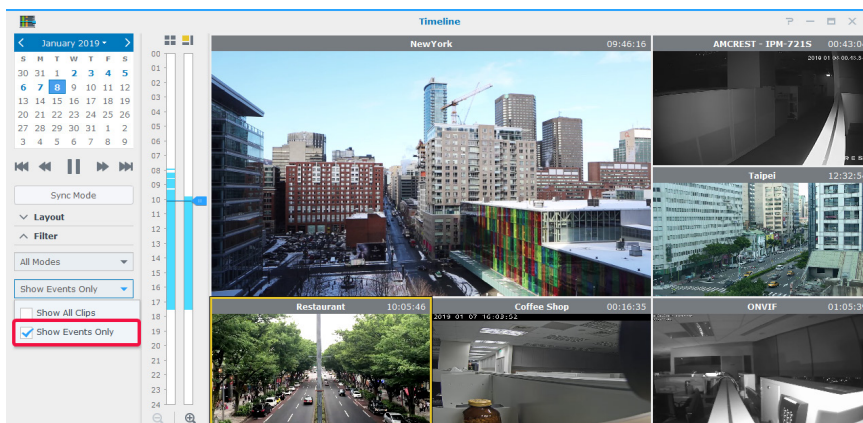
Tidslinjefilter

När du har konfigurerat olika inspelningslägen för dina kameror så försök att konfigurera **Filter** för att hitta inspelningar.

- 1 Under **Filter**panel så välj de inspelningslägen du vill visa, i den första rullgardinsmenyn, och klicka sedan på valfri plats i videoflödena.



- 2 Om du bara är intresserad av de delar av inspelningen som innehåller händelser kan du välja **Visa endast händelser** från den andra rullgardinsmenyn.



Hantera videoinspelningar

I **Inspelning** kan du visa en lista över film som spelats in med IP-kameror. Inspelningsfiler kan spelas upp, laddas ner eller läsas för att säkerställa att viktiga händelser inte oavsiktligt raderas. Du kan även skapa arkiv för att hantera videofiler.

Hantera videoinspelningar

Visa inspelade videofiler

För att spela upp en sparad inspelningsfil i **Inspelning** så gå till fliken **Lista**, högerklicka på den video du vill titta på och klicka på **Spela upp**.

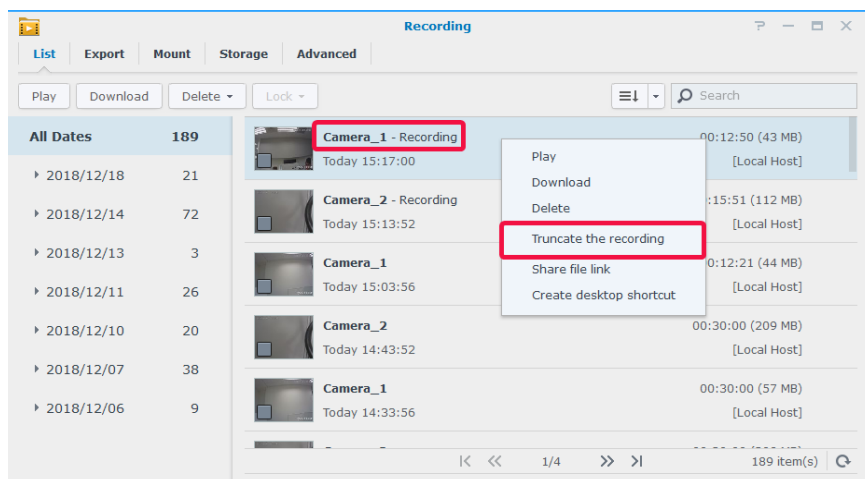
Inspelningar är taggade med ikoner för **Status**:

- **Continuous Recording**
- **Advanced Continuous Recording**
- **Manual Recording**
- **Motion Detection Recording**
- **Customize 1 Recording**
- **Customize 2 Recording**
- **Edge Recording**
- **Action Rule Recording**

Du kan även definiera vilka inspelningar som visas från **Sök**-rutan högst uppe till höger. För att snabbt använda vissa filer kan filterkriterium ställas in efter källserver, kamera, inspelningsläge, status för läsning eller tid för start/slut.

Trunkera en videofil som håller på att spelas in

Om du vill trunkera videoklippet som håller på att spelas in så högerklicka på klippet med texten **"- Inspelning"** och välj **Trunkera inspelningen** för att omedelbart stoppa inspelningen och arkivera den inspelade delen.



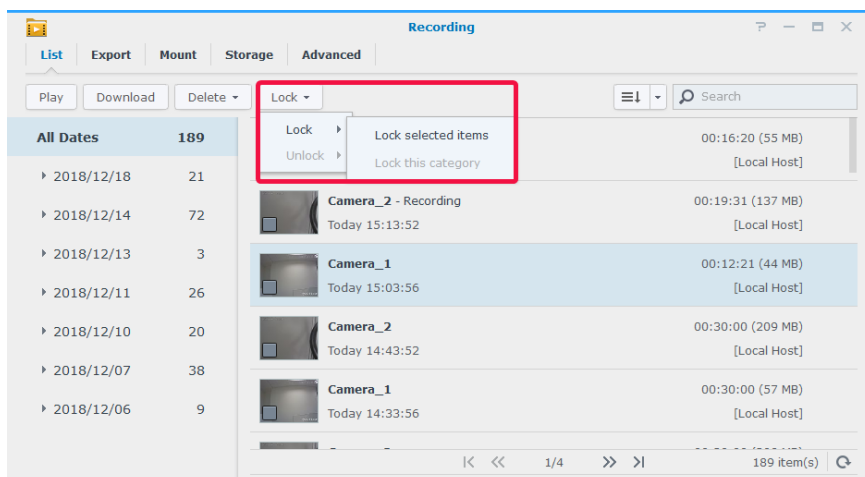
Obs: Surveillance Station startar ett nytt klipp för kontinuerlig inspelning. Mer information finns i [Surveillance Station-hjälp > Inspelning > Lista](#).

Låsa en inspelning

Viktiga inspelningar kan låsas för att säkerställa att de inte oavsiktligt raderas när systemet rensar gamla filer.

Att låsa inspelningar:

- 1 Högerklicka på Välj kameror som du vill låsa. Kameror kan inte vara markerade med texten "- Inspelning".
- 2 Klicka på **Lås** > **Lås** för att låsa de valda kamerorna eller kategorin.
- 3 De låsta klippen markeras med texten "- Låst".



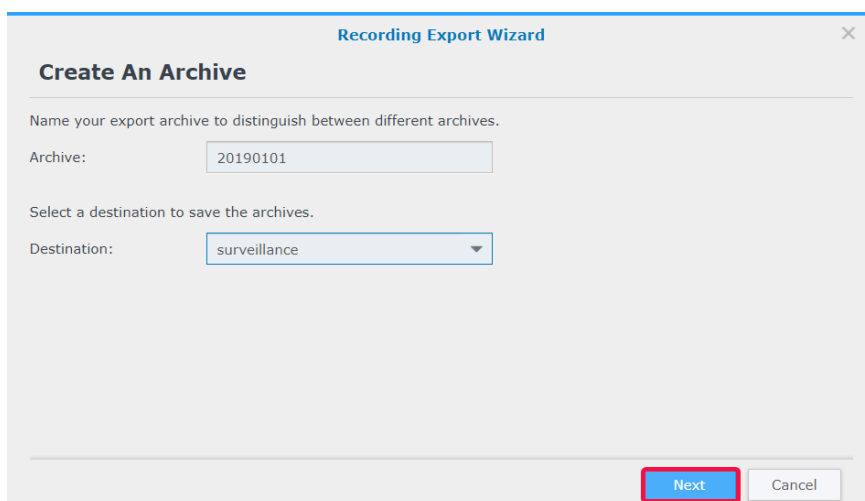
- 4 För att låsa upp inspelningar så välj en kamera som är markerad med texten "- Låst" och klicka på **Lås** > **Lås upp**.

Hantera videoarkiv

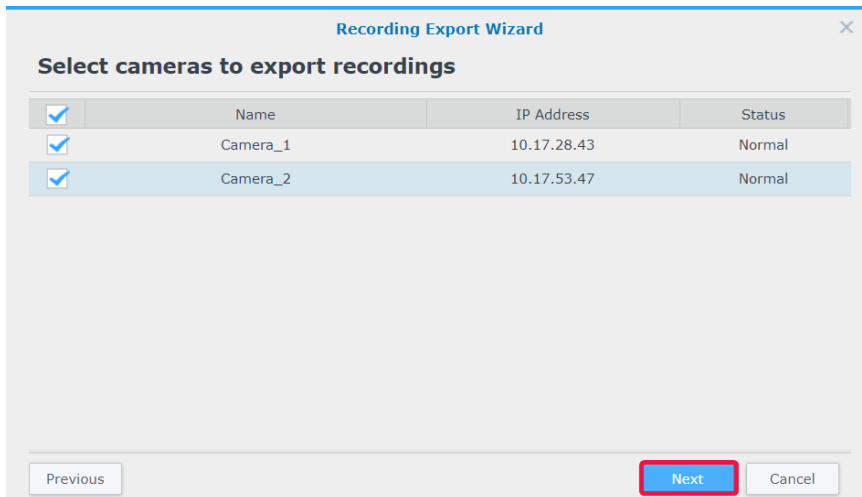
Exportera videor som arkiv

På fliken **Exportera** kan inspelningar från Surveillance Station exporteras till vilken delad mapp som helst eller till en extern lagringsenhet via USB- eller eSATA-gränssnitt. Genom att specificera kameran och tidsintervallet, kommer inspelningar inom intervallet att exporteras som ett arkiv.

- 1 Klicka på **Lägg till**.
- 2 Namnge arkivet och välj en destination. Klicka sedan på **Nästa**.



- 3 Välj kameror att exportera inspelningar från och klicka på **Nästa**.

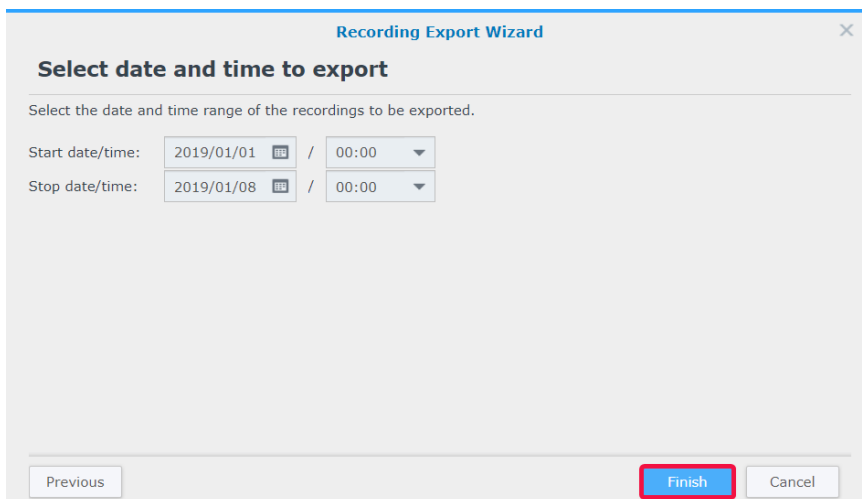


The dialog box is titled "Recording Export Wizard" and has a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Select cameras to export recordings". Below this is a table with four columns: a checkbox, "Name", "IP Address", and "Status".

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera_1	10.17.28.43	Normal
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera_2	10.17.53.47	Normal

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Previous", "Next" (highlighted with a red box), and "Cancel".

- 4 Välj datum och tidsintervall och klicka på **Slutför** för att exportera.



The dialog box is titled "Recording Export Wizard" and has a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Select date and time to export". Below this is the instruction "Select the date and time range of the recordings to be exported." followed by two rows of date and time pickers.

Start date/time: 2019/01/01 [calendar icon] / 00:00 [dropdown arrow]

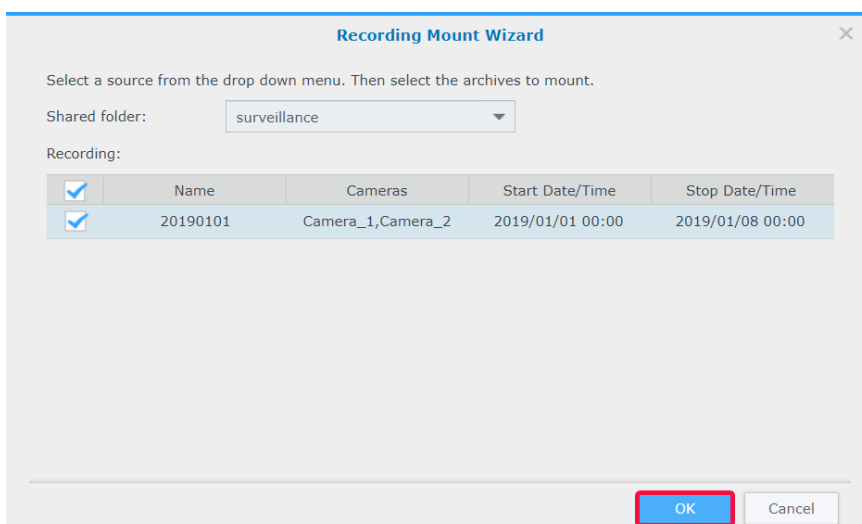
Stop date/time: 2019/01/08 [calendar icon] / 00:00 [dropdown arrow]

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Previous", "Finish" (highlighted with a red box), and "Cancel".

Montera arkiv i Surveillance Station

På fliken **Montera** kan du montera exporterade arkiv i Surveillance Station. Inspelningar i monterade arkiv kan spelas upp i **Inspelning** och **Tidslinje**.

Montera arkiv genom att klicka på **Lägg till** och välja **Delad mapp** och målarkiv. Klicka sedan på **OK för** att montera.



The dialog box is titled "Recording Mount Wizard" and has a close button (X) in the top right corner. The instruction is "Select a source from the drop down menu. Then select the archives to mount." Below this is a "Shared folder:" label and a dropdown menu showing "surveillance".

Recording:

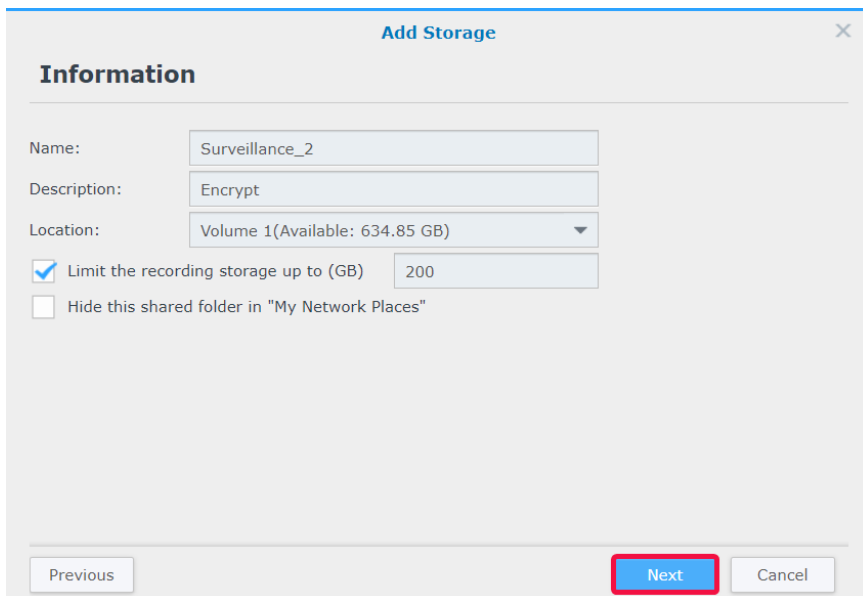
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Cameras	Start Date/Time	Stop Date/Time
<input checked="" type="checkbox"/>	20190101	Camera_1, Camera_2	2019/01/01 00:00	2019/01/08 00:00

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" (highlighted with a red box) and "Cancel".

Lägga till en inspelningslagring

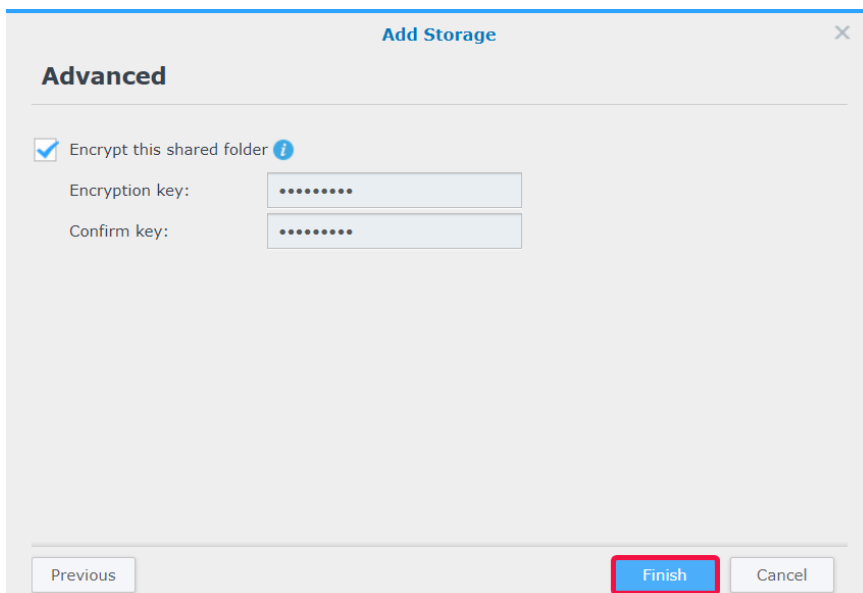
I Surveillance Station kan du använda befintliga delade mappar eller lägga till nya krypterade mappar som inspelningslagring. Följande avsnitt använder att skapa en krypterad mapp som exempel:

- 1 Klicka på **Lägg till** > **Lägg till lagring**.
- 2 Markera **Lägg till delad mapp** och klicka på **Nästa**.
- 3 Ange ett **Namn** och en **Beskrivning** och välj en **Plats** i rullgardinsmenyn.



The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Information' tab selected. The fields are filled with the following values: Name: 'Surveillance_2', Description: 'Encrypt', Location: 'Volume 1 (Available: 634.85 GB)'. There are two checkboxes: 'Limit the recording storage up to (GB)' which is checked and set to '200', and 'Hide this shared folder in "My Network Places"' which is unchecked. At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

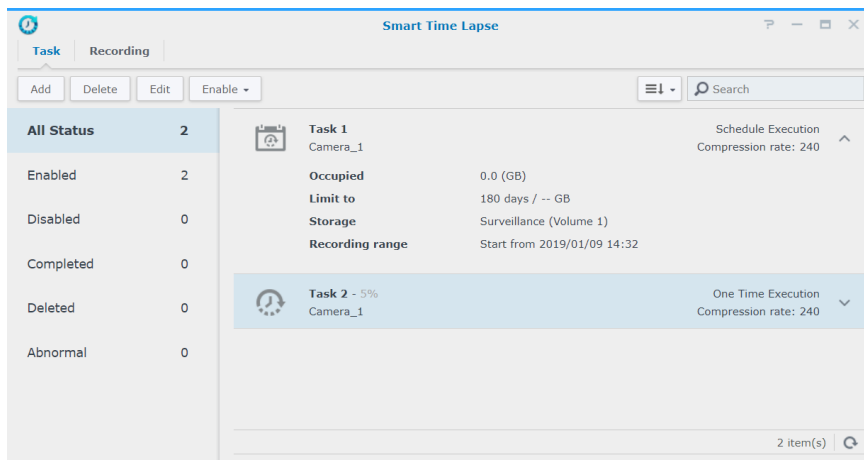
- 4 Om du vill konfigurera den maximala lagringsstorleken på inspelningsutrymmet så bocka för kryssrutan och ange maximal storlek.
- 5 Om du inte vill att den delade mapp som används som inspelningslagring ska visas i "Nätverk" i Windows Utforskaren, bocka för **Dölj den här delade mappen i "Mina nätverksplatser"**.
- 6 Klicka på **Nästa** för att gå till sidan **Avancerat**.
- 7 Bocka för **Kryptera den här delade mappen** och ange krypteringsnyckeln.
- 8 Klicka på **Slutför** för att färdigställa.



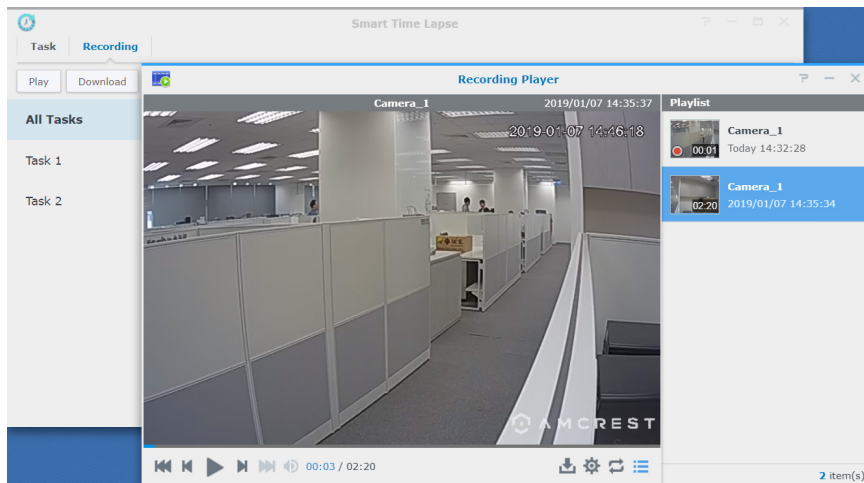
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Advanced' tab selected. There is one checked checkbox: 'Encrypt this shared folder' with an information icon. Below it are two text input fields: 'Encryption key:' and 'Confirm key:', both containing seven dots. At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Finish' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

Smart tidsintervall

Smart tidsintervall är en teknik som kondenserar en video som tagits över en lång tidsperiod till en video som varar i några minuter eller sekunder. Om du vill se en snabb översikt över alla ändringar för ett storskaligt projekt så försök att starta applikationen **Smart tidsintervall** från Surveillance Station > **Huvudmeny** och **Lägg till** en uppgift.



De färdiga tidsintervallvideorna visas i listform på fliken **Inspelning**.



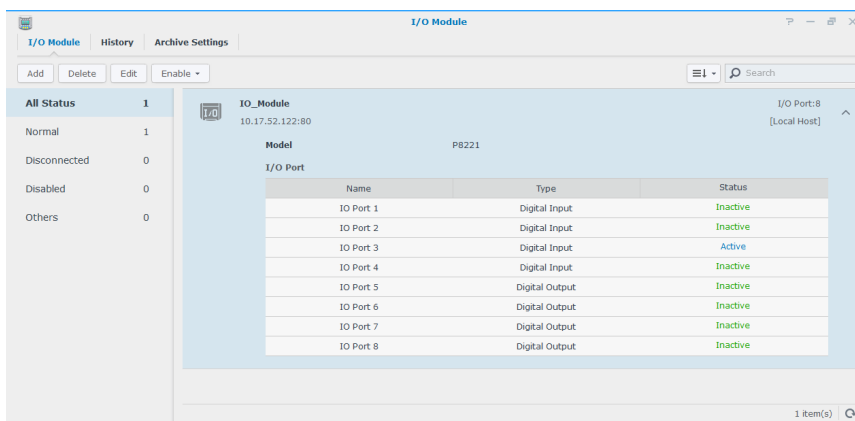
Mer information finns i motsvarande artiklar i Surveillance Station-hjälp > **Smart tidsintervall**.

Arbeta med I/O-modul

Stödet för I/O-modul gör att Surveillance Station kan integreras med ett brett utbud enheter som har specialiserade funktioner. Du kan enkelt ansluta rökdetektorer, LED-belysning, elektromagnetiska lås och andra produkter för att använda Surveillance Station som ett centraliserat säkerhetssystem. Det här kapitlet beskriver hur du lägger till och hanterar I/O-moduler.

Installera I/O-moduler

- 1 Anslut din I/O-modul på rätt sätt.
- 2 Gå till **Huvudmeny > I/O-modul**.
- 3 Klicka på **Lägg till** och följ stegen i **Guiden Lägg till I/O-modul**. (Mer detaljerade instruktioner finns i avsnittet Installera IP-kameror i kapitel 2).
- 4 Klicka på **Nästa** för att redigera **I/O-portinställningar**. Du kan avgöra huruvida de ursprungliga modulinställningarna ska behållas, I/O-typerna och kretstyperna i det normala tillståndet. Klicka på **Aktivera utgång** för att testa om **Utlösningsläge** ändras när enheten löser ut.
- 5 Klicka på **Nästa** för att redigera **Parkoppling av kamera**. Parkopplade kameror kan användas för följande funktioner.
 - a För att spela upp kamerainspelningar på fliken I/O-modulloggfil.
 - b E-postmeddelanden med bifogade ögonblicksbilder skickas vid avkänd digital inmatning.
 - c Förhandsgranska videoflöden från parkopplade kameror på **E-karta**.
- 6 Klicka på **Nästa** för att redigera tidssynkronisering i **Avancerade inställningar**. Om Surveillance Station körs som tidsserver för I/O-modulen måste I/O-modulen finnas i samma lokala nätverk som Surveillance Station.
- 7 Klicka på **Slutför** för att avsluta installationen. Du hittar informationen i visningsfönstret.



- 8 Om du senare vill ändra inställningarna så välj dina mål-I/O-moduler och klicka på **Redigera**. Du kan ändra inställningarna för varje egenskap på de motsvarande flikarna.

Mer detaljerade instruktioner finns i [Surveillance Station-hjälp > I/O-modul > Konfigurera inställningar för I/O-modul](#).

Du kan länka enheter som är anslutna till I/O-modulen med **Åtgärdsregler** som gör det möjligt för olika enheter att interagera med varandra. Mer information om konfiguration finns i [Kapitel 8: Åtgärdsregel](#).

Radera I/O-moduler

Du tar bort en I/O-modul från Surveillance Station genom att helt enkelt markera de I/O-moduler du vill ta bort och klicka på **Radera**.

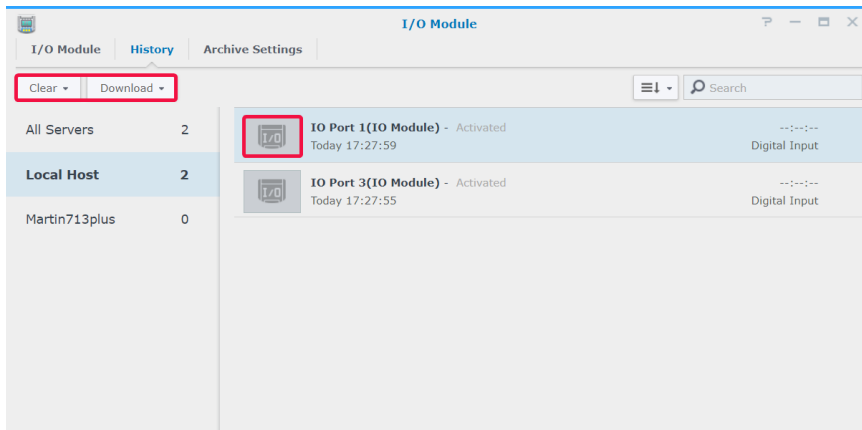
Avaktivera I/O-moduler

Om du tillfälligt vill avsluta anslutningen till en viss I/O-modul markerar du de I/O-moduler du vill avaktivera och klickar på **Aktivera > Avaktivera**. Klicka på **Aktivera > Aktivera** för att återuppta tjänsterna.

Visa historik för I/O-modul

På fliken **Historik** kan du se I/O-modulloggfiler för att få en bättre förståelse om historiska inspelningar.

- Uppspelning av en inspelning görs helt enkelt genom att bläddra igenom inspelningarna och klicka på de miniatyrbilder som ska spelas upp. Kamerans inspelning spelas upp från 10 sekunder innan händelsen inträffade och 20 sekunder efter att händelsen avslutats.
- Borttagning av vissa loggfiler görs genom att välja din mål-I/O-moduler och klicka på **Rensa**.
- Spara vissa loggfiler för register genom att markera dina mål-I/O-moduler och klicka på **Ladda ner**.



Avisering

I **Avisering** kan du konfigurera aviseringar för att ta emot meddelanden via e-post, SMS, eller mobila enheter när systemet status ändras eller när det inträffar fel. Det här kapitlet introducerar grunderna i att konfigurera aviseringar och listar några av de viktigare funktionerna.

Ta emot aviseringar med olika kanaler

Ta emot aviseringar via e-post

- 1 Gå till **Avisering > E-post**.
- 2 Bocka för kryssrutan **Aktivera aviseringar via e-post** och ange den information som krävs.
 - Om du väljer Gmail som din tjänstleverantör så kom ihåg att **Logga in på Gmail**.
 - Om du vill använda en anpassad SMTP-server så välj **Anpassad SMTP-server** i **Tjänstleverantör** och ange den information som krävs. SMTP-servern kan vara en IP-adress eller ett domännamn. Om den är ett domännamn, kontrollera att en giltigt DNS-server-IP har angetts i **DSM > Kontrollpanel > Nätverk** och att servern är ansluten till Internet.
- 3 Bocka för **Bifoga en ögonblicksbild för händelse** om du vill ta emot aviseringarna som innehåller ögonblicksbilder.
- 4 Bocka för **Aktivera intervallgräns för e-post** om du inte vill ta emot alltför många meddelanden. Du kan specificera hur ofta du vill ta emot meddelanden i **Minsta intervall mellan varje meddelande (minuter)**.
- 5 Klicka på **Skicka ett test-e-post-meddelande** för att se om dina inställningar är korrekta.
- 6 Klicka på **Spara** för att färdigställa.

The screenshot shows the 'Notification' settings window in Synology DSM, specifically the 'Email' tab. The 'Enable e-mail notifications' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the 'Recipients' field contains 'synology@gmail.com', the 'Subject prefix' is 'SS notification', and the 'Email server' is set to 'Gmail'. There is a 'Log out of Gmail' button. Further down, the 'Attach an event snapshot' and 'Enable email interval limit' checkboxes are also checked. The 'Minimum interval between each message (minutes)' is set to '1'. At the bottom, the 'Send a test email' button is highlighted with a red box.

Ta emot aviseringar via SMS

- 1 Gå till **Avisering > SMS**.
- 2 Bocka för kryssrutan **Aktivera SMS-aviseringar**.
- 3 Välj en befintlig SMS-leverantör från rullgardinsmenyn eller klicka på **Lägg till SMS-tjänstleverantör** för att lägga till en ny SMS-leverantör och ange ditt SMS-kontos information.
- 4 Specificera ett **Primärt telefonnummer** och ett **Sekundärt telefonnummer** om det behövs.
- 5 Bocka för **Aktivera intervallgräns för SMS** om du inte vill ta emot alltför många meddelanden.
- 6 Klicka på **Spara** för att färdigställa.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

Enable SMS notification service to receive notification messages via SMS when status changes or errors occur to the system.

Enable SMS notifications

SMS service provider: clickatell Edit Delete

Username: Synology

Password:

Confirm password:

API ID: Synology

Add SMS service provider

Primary phone number: + 123 - 45678910

Secondary phone number: + 987 - 6543210

Enable SMS interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 5

Save Close

Ta emot aviseringar via Push-tjänst

Obs: Innan push-tjänst aktiveras så vänligen kontrollera att din Synology NAS/NVR har åtkomst till Internet med port 8089.

För att använda en e-postserver som har Synology som värd:

- 1 Gå till **Avisering > Push-tjänst**.
- 2 Bocka för **Skicka aviseringar om systemstatus via Synology:s e-postserver** och ange en eller flera e-postadresser.
- 3 Bocka för kryssrutan **Aktivera intervallgräns för e-post** om du inte vill ta emot alltför många meddelanden.
- 4 Klicka på **Spara** för att fortsätta. Du kommer att behöva verifiera dina e-postadresser innan du kan ta emot pushmeddelanden. Ett e-postmeddelande med verifiering skickas till adresserna som du har specificerat. Vänligen följ stegen i e-postmeddelandet med verifiering.
- 5 Efter verifiering, klicka på **Skicka ett testmeddelande** för att se om dina inställningar är korrekta.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

Enable notification service to receive notification messages via Synology's email server and mobile devices when a notification event occurs.

Send notifications regarding system status via Synology's email server

Recipients: synology@synology.com

Attach an event snapshot

Enable email interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 2

Enable mobile device notifications

Manage paired DS cam

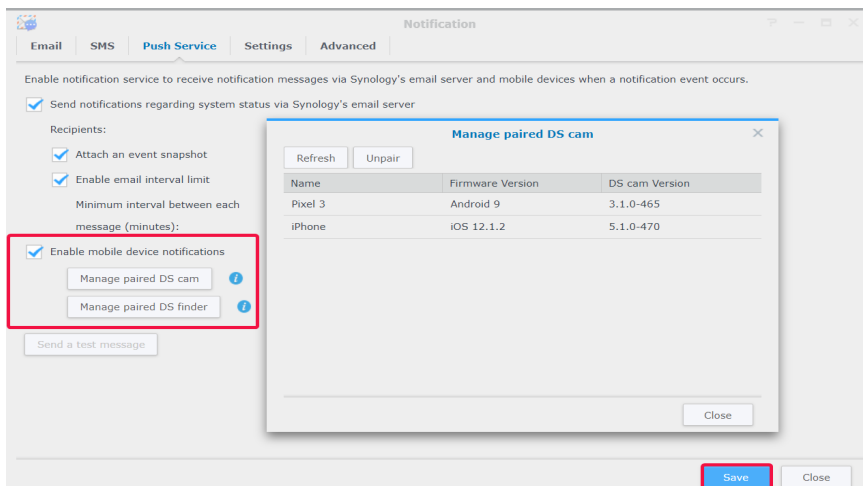
Manage paired DS finder

Send a test message

Save Close

Aktivera mobilenhetsaviseringar

- 6 Bocka för kryssrutan **Aktivera mobilenhetsaviseringar** och klicka på **Spara**.
- 7 På din mobila enhet installerar du **DS cam** eller **DS finder** och loggar in på Surveillance Station.
- 8 Tillbaka i Surveillance Station så klicka på **Hantera parkopplad DS cam** eller **Hantera parkopplad DS finder** för att se listan över alla parkopplade mobila enheter.
- 9 Klicka på **Skicka ett testmeddelande** för att testa anslutningen.
- 10 Klicka på **Spara** för att färdigställa.

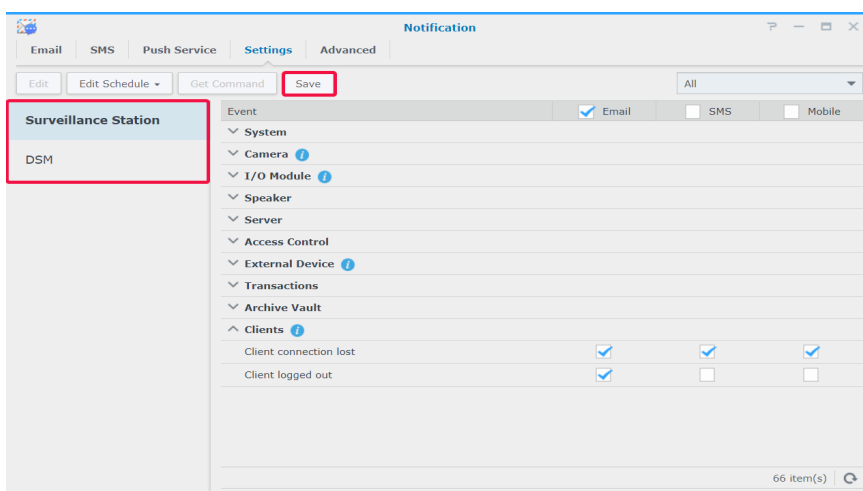


Obs: Om du vill ta emot meddelanden från DSM måste du installera DS finder på din mobila enhet och lägga till den här Synology-produkten i listan **Min favorit**.

Konfigurera aviseringsinställningar

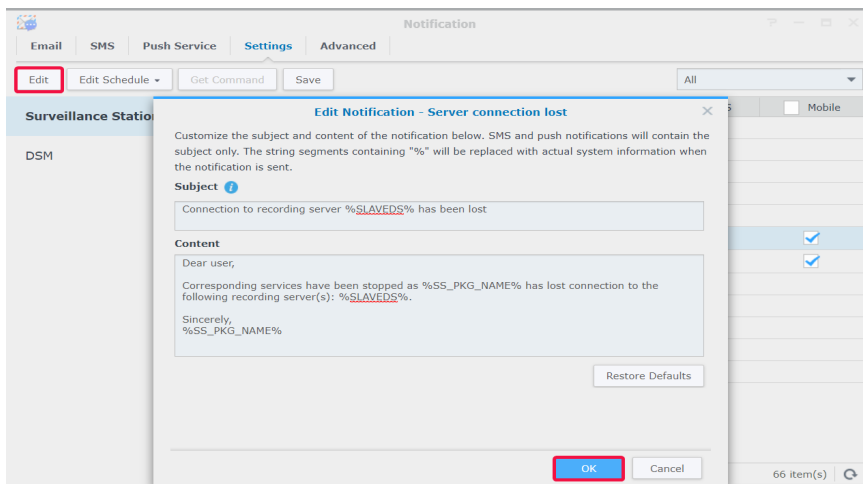
Konfigurera aviseringstjänsttyper

- 1 Gå till **Avisering > Inställningar**.
- 2 Välj **Surveillance Station** eller **DSM** och bocka för motsvarande kryssrutorna **E-post**, **SMS** eller **Mobil** för händelser, för att fastställa hur du vill ta emot aviseringar.
- 3 Klicka på **Spara** för att tillämpa inställningarna.

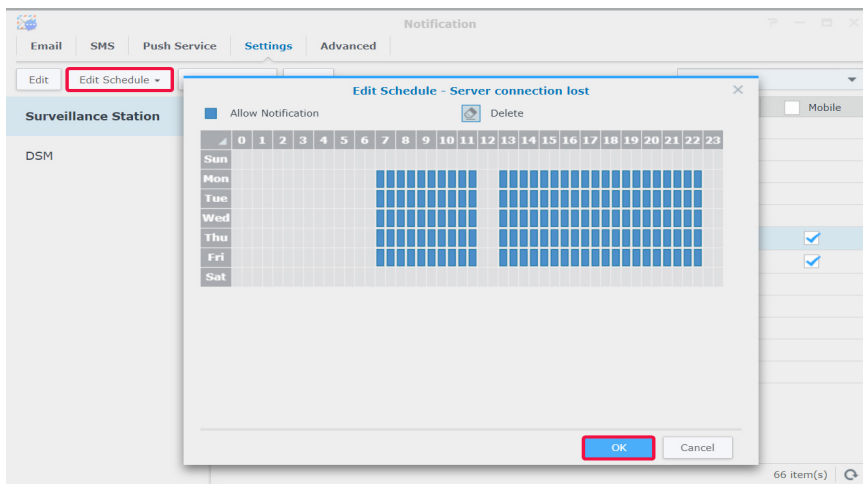


Redigera aviseringshändelser

- Anpassa aviseringarnas innehåll genom att välja en händelse från fliken **Inställningar** och klicka på **Redigera**.

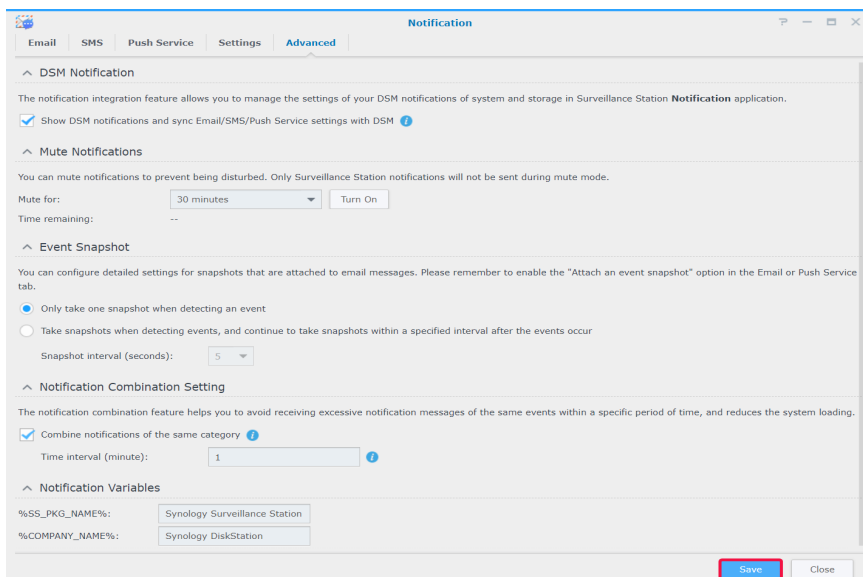


- Specificera när det är tillåtet att skicka meddelanden genom att välja en händelse från fliken **Inställningar** och klicka på **Redigera schema**.



Hantera avancerade inställningar

På fliken **Avancerat** kan du integrera aviseringar för DSM och Surveillance Station, konfigurera ögonblicksbilder som bilagor till e-postmeddelande, stänga av ljudet för aviseringar och kombinera meddelanden för samma händelsetyper samt även redigera aviseringsvariabler.



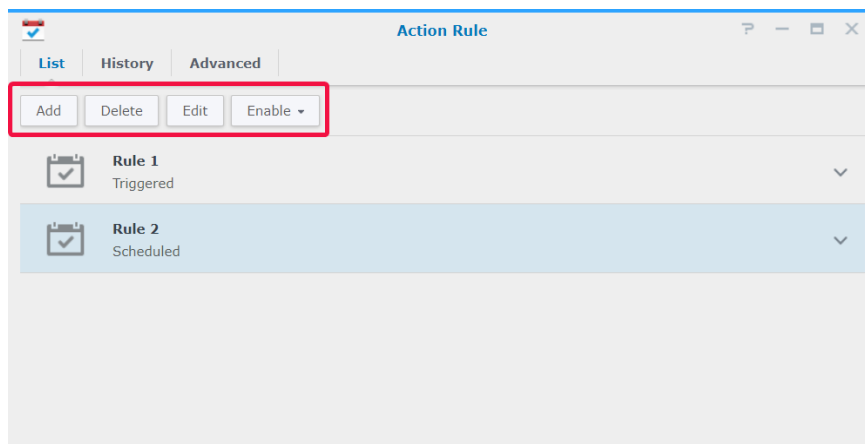
En beskrivning av mer utförliga steg finns i motsvarande artiklar i [Surveillance Station-hjälp > Livevy > Avisering](#).

Åtgärdsregel

Åtgärdsregel tillhandahåller ett antal olika regler som automatiserar olika övervakningsfunktioner och det kan bidra till att minska den manuella arbetsbelastningen. Åtgärdsregler kan kombineras med funktioner såsom kamerapatrull och I/O-modul och även skicka avisering om status för olika övervakningssystemhändelser, inklusive förlorad kameraanslutning eller manipulation.

Konfigurera lista med åtgärdsregel

På fliken **Lista** kan du hantera alla dina åtgärdsregler.

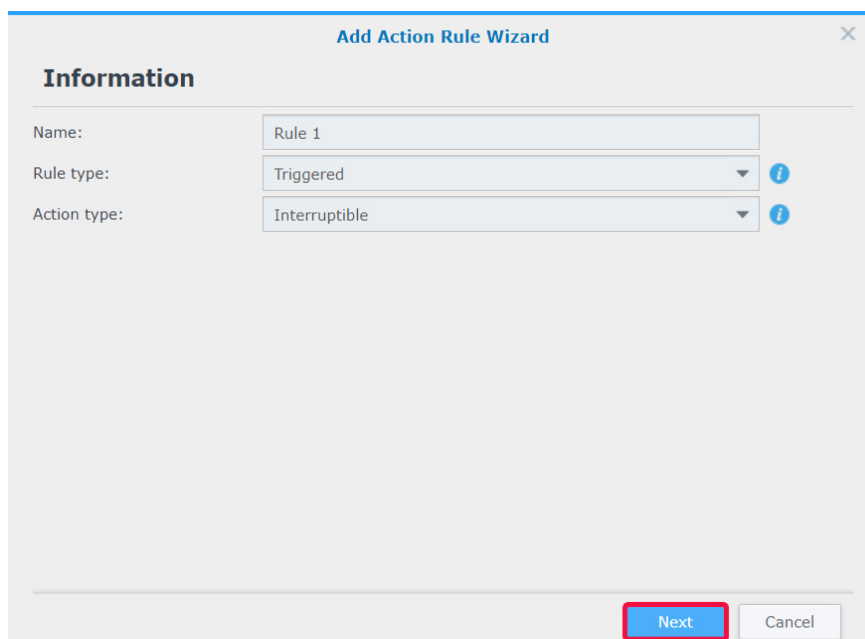


Eftersom konfigurationen av **Schemalagd åtgärdsregel** redan har demonstrerats i ovanstående avsnitt Konfigurera schemalagd patrull med PTZ-kontroll och Åtgärdsregel använder följande stycke att lägga till en **Utlöst**-regel som exempel.

Utlöst åtgärdsregel

För att lägga till en åtgärdsregel som löser ut:

- 1 Gå till **Åtgärdsregel**> **Lista** och klicka på **Lägg till**.
- 2 I steget för information så anger du ett **Namn** ställer in **Regeltyp** som **Utlöst** och väljer antingen **Avbrottsbar** eller **Avbrottsfri** i **Åtgärdstyp**.
 - **Avbrottsbar**: Den nyligen utlösta åtgärdsregeln kommer att köras i stället för den ursprungligen utlösta åtgärdsregeln.
 - **Avbrottsfri**: Regeln ignorerar andra åtgärdsregler och fortsätter att köra den ursprungligen utlösta åtgärdsregeln tills åtgärden är slutförd.
- 3 Välj **Utlöst** i **Regeltyp** och klicka på **Nästa** för att fortsätta.



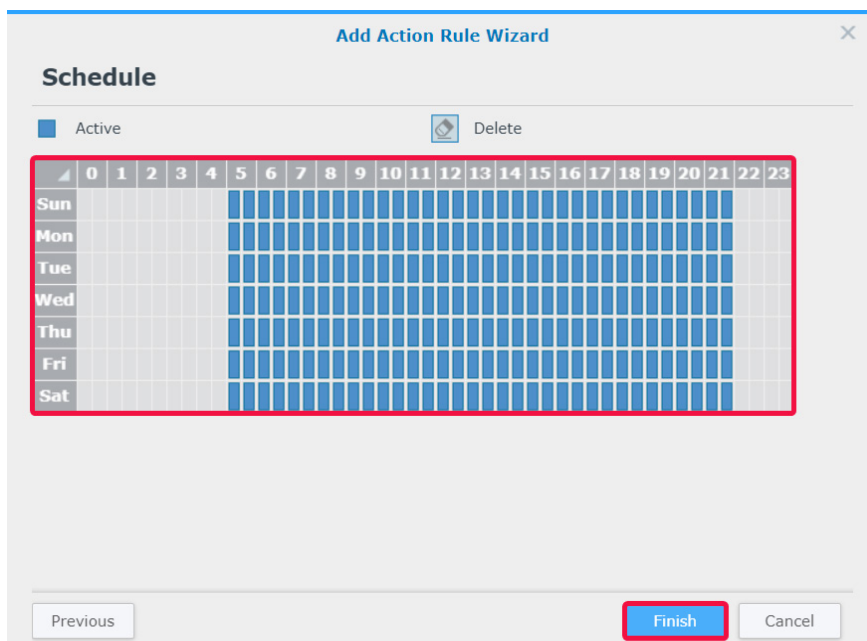
- 4 I steget **Händelse** konfigurerar du **Inställningar** och **Händelser**. Vill du konfigurera fler händelser gör du det genom att klicka på **Lägg till**. Klicka på **Radera** för att välja händelser att avbryta.
- 5 Klicka på **Nästa** för att fortsätta.

The screenshot shows the 'Add Action Rule Wizard' dialog box in the 'Event' step. At the top, there are 'Add' and 'Delete' buttons. Below, there are two event configurations. The first event has 'Event source' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_1', 'Event' to 'Motion detected', and 'Trigger type' to 'Constant'. The second event, under a collapsed 'Event 2' header, has 'Event source' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_2', 'Event' to 'Live view analytics detected', and 'Trigger type' to 'Constant'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Next' button is highlighted with a red box.

- 6 I steget **Åtgärd** konfigurerar du parametrar för **Åtgärdsenhet**, **Server**, **Enhet** och **Åtgärd**. Klicka på **Lägg till** för att lägga till fler åtgärder och på **Radera** för att avbryta.
- 7 Klicka på **Nästa** för att fortsätta.

The screenshot shows the 'Add Action Rule Wizard' dialog box in the 'Action' step. At the top, there are 'Add' and 'Delete' buttons. Below, there are two action configurations. The first action, under a collapsed 'Action 1' header, has 'Action device' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_1', and 'Action' to 'Enable camera'. The second action, under a collapsed 'Action 2' header, has 'Action device' set to 'Camera', 'Device' to 'Camera_2', 'Action' to 'Take snapshots', 'Times' set to '2', and 'Interval' set to '10' with the unit 'Second(s)'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Next' button is highlighted with a red box.

8 Konfigurera ett **Schema** och klicka på **Slutför** för att färdigställa.



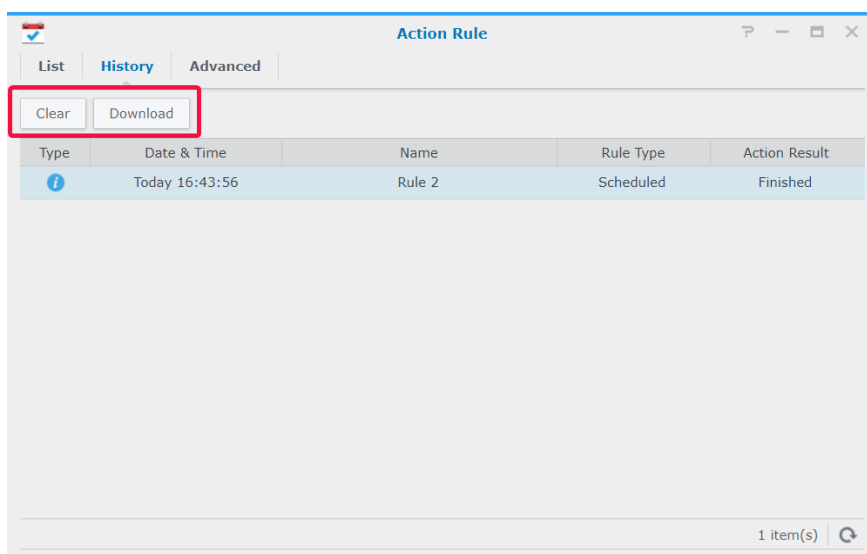
Mer information och begränsningar finns i [Surveillance Station-hjälp > Åtgärdsregel > Lista](#).

Spåra historik för åtgärdsregel

På fliken **Historik** kan du se, rensa och ladda ner de loggfiler som skapats automatiskt. För åtgärdsregler som löser ut genererar Surveillance Station en loggfil varje gång en åtgärdsregel blir utlöst. För schemalagda åtgärdsregler genererar Surveillance Station loggfiler både i början och slutet av ett schema.

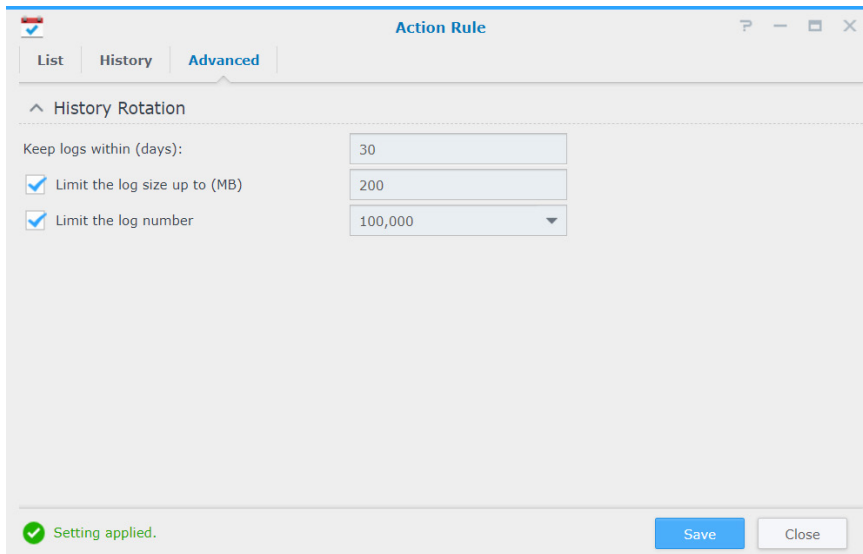
Typ av loggfil, inspelade tider, namn på åtgärdsregel, typer av åtgärdsregler och åtgärdsresultat visas. För **Åtgärdsresultat** finns det fyra tillstånd:

- **Slutförd:** Åtgärdsregeln kördes med lyckat resultat i enlighet med de specificerade inställningarna.
- **Misslyckades:** Åtgärdsregeln kunde inte köras i enlighet med de specificerade inställningarna.
- **Avbruten:** Den ursprungligen utlösta åtgärdsregeln avbröts, antingen av att en annan användare körde samma åtgärd i **Livevy** eller av en annan nyligen utlöst åtgärdsregel som körde samma åtgärd.
- **Ignorerad:** Den ursprungligen utlösta åtgärdsregeln ignorerades, antingen på grund av att en annan användare körde samma åtgärd i **Livevy** eller att en annan avbrottsfri åtgärdsregel körde samma åtgärd.



Ändra lagring för åtgärdsregel

På fliken **Avancerat** kan rotationsregler justeras så att de på bästa sätt lämpar sig för dina behov. Du kan ställa in regler per dagar, filer, och filantal.



The screenshot shows a window titled "Action Rule" with three tabs: "List", "History", and "Advanced". The "Advanced" tab is selected. Under the "History Rotation" section, there are three settings:

- "Keep logs within (days):" with a text input field containing "30".
- "Limit the log size up to (MB):" with a checked checkbox and a text input field containing "200".
- "Limit the log number:" with a checked checkbox and a dropdown menu showing "100,000".

At the bottom left, there is a green checkmark icon and the text "Setting applied.". At the bottom right, there are two buttons: "Save" (blue) and "Close" (grey).

Archive Vault

I **Archive Vault** kan du hantera arkiveringsuppgifter och överföra inspelningar, från andra servrar, till din Synology-enhet. Det här kapitlet demonstrerar den fullständiga processen med att lägga till och redigera uppgifter.

Konfigurera arkiveringsuppgifter

Lägga till arkiveringsuppgifter

- 1 Starta **Archive Vault** och klicka sedan på **Lägg till**.
- 2 Ange ett **Namn**:
- 3 Välj antingen **Schemalägg körning** eller **Kör en gång**, i rullgardinsmenyn **Uppgiftstyp**, och klicka på **Nästa**.
 - **Schemalägg körning**: Kör arkiveringsuppgiften regelbundet.
 - **Kör en gång**: Arkiveringsuppgiften körs bara en gång. I rullgardinsmenyn **Körningstid** så väljer du antingen **Kör omedelbart** för att låta arkiveringsuppgiften köras när den har lagts till eller **Kör vid den angivna tiden** och ange tiden när arkiveringsuppgiften ska köras.

Add Archiving Task Wizard [X]

General

Information

Name:

Task type:

Task Execution Schedule

Active Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

- 4 Justera **Lagringsinställningar** och **Rotationsregler** i steget **Lagring** och klicka på **Nästa**.
- Du kan klicka på **Hantering** för att öppna fliken **Lagring** och redigera lagringsutrymmet.
 - Bocka för kryssrutan **Anpassa arkivmappens namn** för att ange ett namn för den arkiverade inspelningens katalog.

The screenshot shows the 'Storage' step of the 'Add Archiving Task Wizard'. The 'Storage Settings' section is expanded, showing 'Archiving storage' set to 'surveillance (Volume 1)' and 'Management'. A red box highlights the 'Customize archive folder name' checkbox, which is checked, and the 'Task 1' text input field. Below this, it states 'Recordings are located in /volume1/surveillance/@ArchiveVault/Task 1'. The 'Rotation Rules' section is also visible, with 'Keep the files within (days)' set to 30, 'Limit the archive folder up to (GB)' set to 10, and 'When space or time limit is reached' set to 'remove old archives'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons, with 'Next' highlighted in red.

- 5 Ange källserver och IP-adress, port användarnamn och lösenord.
- 6 Klicka på **Nästa** för att fortsätta.

The screenshot shows the 'Source' step of the 'Add Archiving Task Wizard'. It prompts the user to add a 'Surveillance Station' as the source recording server. The 'Archiving source' is set to 'Remote Server'. The 'IP address' is '10.11.50.200', 'Port' is '5000', 'User name' is 'admin', and 'Password' is masked with dots. The 'HTTPS' checkbox is checked. A 'Test Connection' button is located below the password field. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons, with 'Next' highlighted in red.

- 7 Bocka för kryssrutorna för önskade kameror och klicka på **Nästa**.

Name	IP address	Occupied (GB)	Select
All Cameras	--	--	<input type="checkbox"/>
Restaurant	127.0.0.1	8.2	<input checked="" type="checkbox"/>
Coffee Shop	10.17.52.194	9.9	<input checked="" type="checkbox"/>

- 8 Ange arkiveringens starttid och inspelningstid och klicka på **Nästa**.

Specify Archiving Start Time

From recording start time: 2019/01/01 / 00:00

From the first recording

Specify Recording Time

Select Delete

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

- 9 Konfigurera arkivinspelningstypen i steget **Avancerat**.

- I **Specificera inspelningstyp** så markera inspelningsläget för arkivering av inspelningarna.
- I **Videoreducering** så välj att aktivera **Händelsesummering** för att arkivera händelseklipp för inspelningarna och avaktivera **Händelsesummering** för att få den fullständiga inspelningsfilen.
- I **Specificera arkiveringsintervall** så välj att aktivera **Arkiveringsintervallet överlappar inte med källservern**. Genom att aktivera det här alternativet kommer bara de inspelningar på källservern som är på väg att roteras att arkiveras. Arkiveringsprocessen startar en dag tidigare för att undvika problem med nätverksbandbredd och därför överlappar den med sista dagen för källserverns arkiveringsintervall.

10 Klicka på **Slutför** för att färdigställa.

The screenshot shows the 'Add Archiving Task Wizard' dialog box in the 'Advanced' tab. It has three expandable sections: 'Specify Recording Type' with a 'Recording Mode' dropdown set to 'All Modes'; 'Video Reduction' with an 'Event Summary' dropdown set to 'Enabled'; and 'Specify Archive Range' with a checked checkbox 'Archive range does not overlap with the source server'. At the bottom, there are 'Previous', 'Finish' (highlighted with a red box), and 'Cancel' buttons.

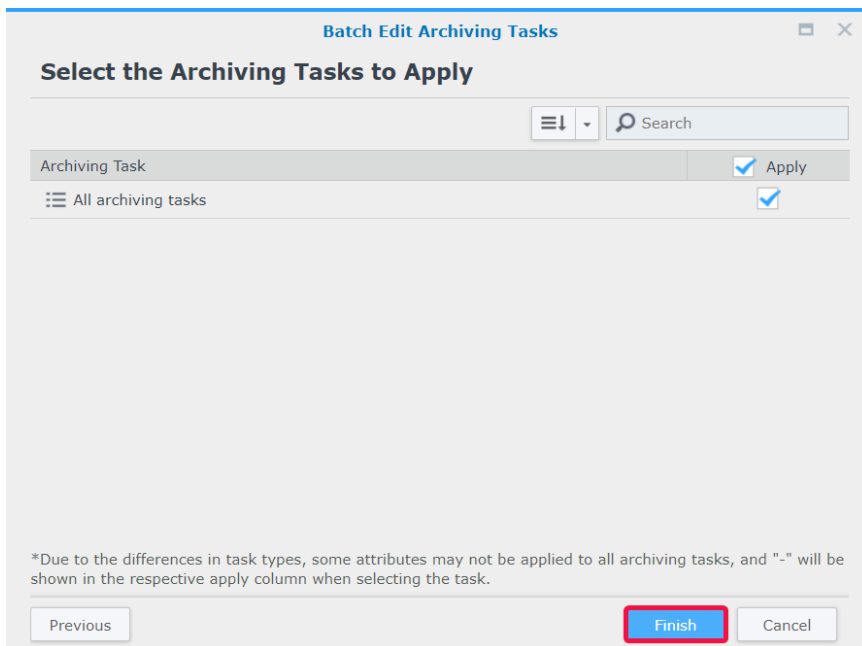
Redigera uppgifter i grupp

Redigera uppgifter enkelt genom att välja din måluppgift och klicka på **Redigera**. Du kan även använda funktionen **Redigera i grupp** för att redigera flera uppgifter:

- 1 Starta **Archive Vault** och markera den arkiveringsuppgift från vilken du vill tillämpa attribut på andra arkiveringsuppgifter.
- 2 Klicka på **Redigera > Redigera grupp**.
- 3 I steget **Källa för attribut** så bocka för kryssrutorna **Tillämpa** för de attribut du vill tillämpa på andra arkiveringsuppgifter och klicka på **Nästa**.

The screenshot shows the 'Batch Edit Archiving Tasks' dialog box in the 'Source of Attributes - 000' tab. It features a search bar and a list of attributes. The 'Storage' section is expanded, showing 'Archiving storage - /volume1/surveillance' (checked), 'Keep the files within(days) - 30' (checked), 'Limit the archive folder up to*' (unchecked), and 'When space or time limit is reached*' (unchecked). The 'Recording' and 'Advanced' sections are collapsed. At the bottom, there are 'Next' (highlighted with a red box) and 'Cancel' buttons.

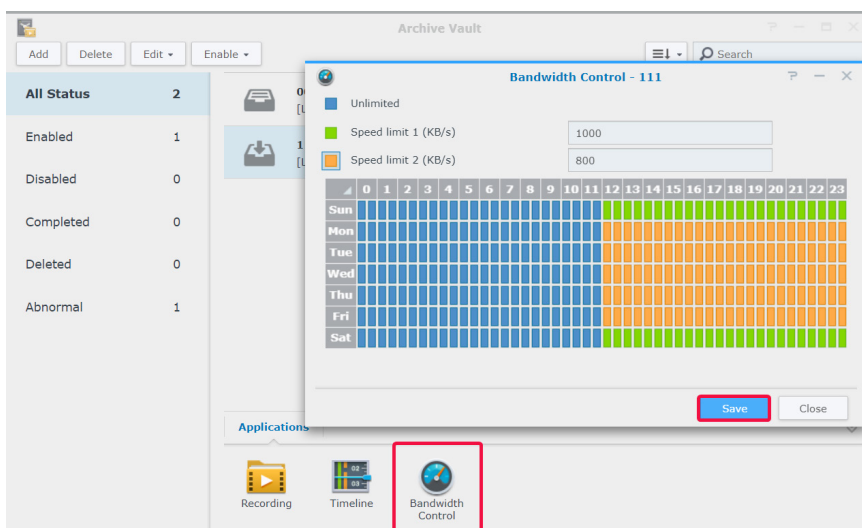
- I steget **Välj arkiveringsuppgift att tillämpa** så bocka för kryssrutorna **Tillämpa** för att tillämpa de markerade attributen på dina arkiveringsuppgifter. Klicka på **Slutför** för att färdigställa.



Konfigurera bandbreddskontroll för arkiveringsuppgifter

I **Bandbreddskontroll** kan du visa och konfigurera bandbreddskontrollsschemat för den aktuella arkiveringsuppgiften. Utöver den obegränsade bandbredden som är standard tillhandahålls två uppsättningar hastighetsgränser i **Bandbreddskontroll**. Du kan definiera din önskade bandbreddsgräns och ändra schemat.

- Starta **Bandbreddskontroll**.
- Konfigurera bandbreddsgräns**: Ange en bandbreddsgräns (i KB/s) i **Hastighetsgräns 1** och **Hastighetsgräns 2**.
- Konfigurera schema**: Välj en uppsättning hastighetsgräns och fastställ när den här hastighetsgränsen ska vara aktiverad genom att välja celler i rutnätet. Du kan välja en hel dag genom att klicka på en dag och specificera tid genom att klicka på timmen.
- Klicka på **Spara** för att färdigställa.



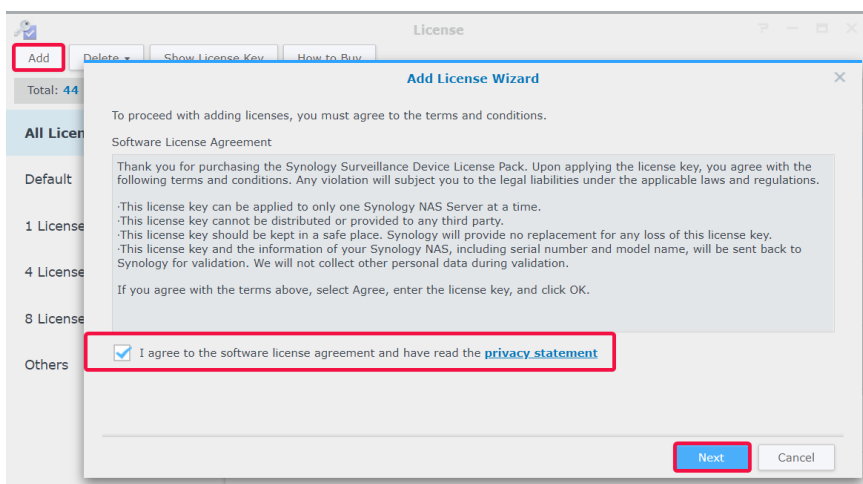
Licens

I **Licens** kan du se installerade övervakningsenhetslicenserna och antalet licenser som du redan har använt. Det här kapitlet introducerar processen med att lägga till nya licenser till Surveillance Station.

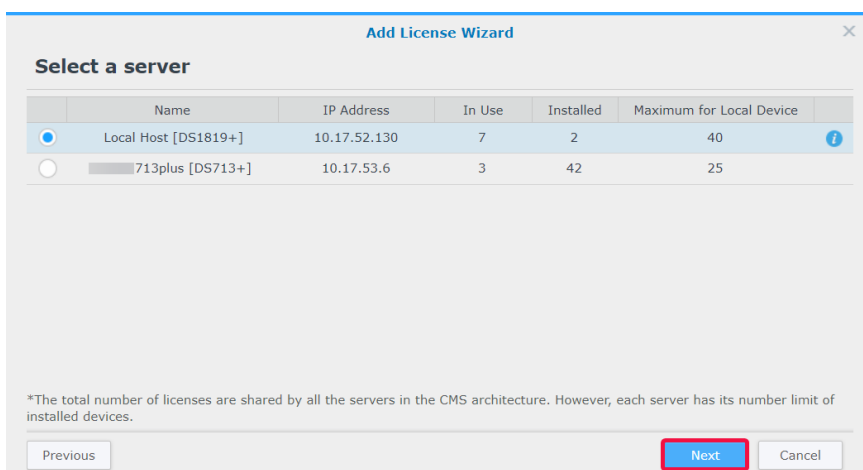
Installera licens på Surveillance Station

Som standard levereras en Synology NAS-produkt med två kostnadsfria licenser och beroende på det faktiska läget levereras en NVR-produkt med flera förinstallerade licenser.

- 1 Gå till Surveillance Station **Huvudmeny** > **Licens**.
- 2 Klicka på **Lägg till**. Efter att ha läst avtalet så bocka för kryssrutan godkänner och klicka på **Nästa**.



- 3 Välj en server till vilken du vill lägga till övervakningsenhetslicenser och klicka på **Nästa**.



- Ange eller klistra in licensnycklarna. Använd + eller - för att lägga till eller radera nycklar.
- Klicka på **Slutför** för att slutföra licensinstallationen.

- När licenser lagts till kan du gå tillbaka till sidan **Licens** för att kontrollera information och status för varje licens.

	License Key	License Num...	Install Date	Expiration Date	Source
All Licenses		5			
Default	Default License	2	-	Infinite	-
1 License Number(s)	HTWYC-*****-DHMBB	8	2018/07/11	Infinite	Local Host
4 License Number(s)	WDD6J-*****-GR6QY	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
8 License Number(s)	H7HH7-*****-RKP3Y	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
Others	J4VP3-*****-4TFVM	8	2018/11/05	Infinite	Local Host

- Om du behöver hantera licenser offline ber vi dig installera och logga in på **DS cam** för att göra detta. Se [Kan jag installera eller radera övervakningsenhetslicenser offline?](#) för de fullständiga stegen.
- Om du vill migrera licenser till en annan Synology-enhet behöver du ta bort licenser från den aktuella enheten och installera dem på önskad NAS/NVR.

Köpa licenser

För ytterligare övervakningsenheter som exempelvis IP-kameror, I/O-moduler, AXIS Door Controllers och transaktionsenheter kan extra licenser köpas.

Mer information finns i [Licenspaket för övervakningsenhet](#)

Obs: Varken den förinstallerade licensen eller licenspaket för övervakningsenhet upphör någonsin att gälla.

CMS

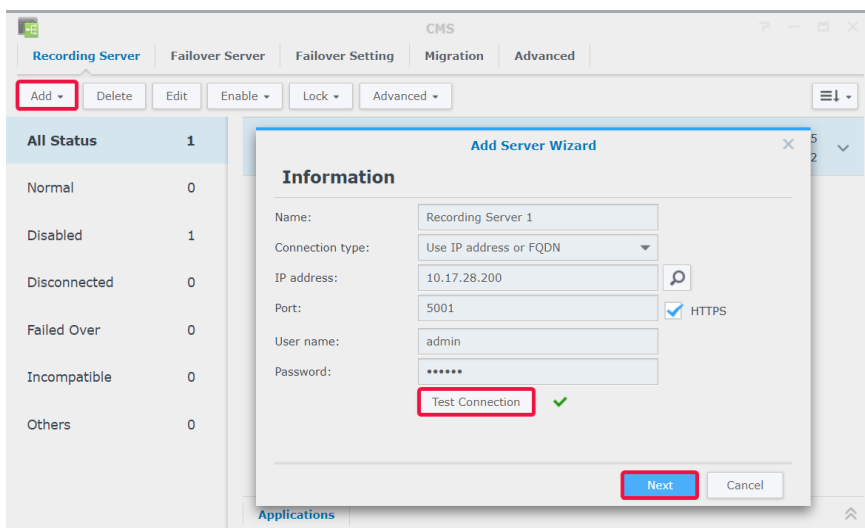
CMS (Central Management System, system för centraliserad hantering) låter dig ställa in din Synology NAS/NVR som en värdserver och lägga till flera Synology-enheter som inspelningsservrar från ett större övervakningsnätverk. Vårdservern agerar som det centrala gränssnittet för övervakning av kameror som hanteras av andra inspelningsservrar. Du kan även lägga till flera Synology-enheter som redundansservrar, för att maximera upptiden för övervakningsenheter.

Under förutsättning att du använder den aktuella Synology NAS/NVR som värdserver förklarar det här kapitlet hur servrar hanteras och kameror migreras.

Använda CMS-servrar

Lägga till inspelningsservrar

- 1 Klicka på **Lägg till** > **Lägg till server**.
- 2 Ange ett **Namn** och välj **Anslutningstyp** för inspelningsservern.
- 3 Beroende på din anslutningstyp så ange **IP-adress**, **Port** eller **QuickConnect ID** för inspelningsservern. Du kan även klicka på knappen med ett förstöringsglas för att söka efter Synology-produkterna inom samma lokala nätverk.
- 4 Ange administratörens lösenord.
- 5 Klicka på **Testa anslutning** för att se om servern har konfigurerats korrekt och klicka på **Nästa**.



- 6 Redigera de avancerade inställningarna:
 - **Inställning för redundans:** Du kan välja motsvarande redundansservrar. När du startar en manuell redundans, eller när det uppstår avvikelser på inspelningsservern, väljer CMS automatiskt en redundansserver som tar över tjänsterna från den här inspelningsservern med dess ursprungliga konfiguration.
 - **Förhindra andra CMS-vårdar från att parkoppla med den här inspelningsservern:** Det här alternativet läser inspelningsservern från den parkopplade CMS-värden så att den inte kan läggas till av andra CMS-vårdar.
 - **Förhindra att användare på den här inspelningsservern gör ändringar på den:** Det begränsar åtkomst till inställningarna för inspelningsservrar genom att hindra användare från att utföra några åtgärder efter inloggning. **admin** eller användare som hör till gruppen administrators på inspelningsservern får endast åtkomst till sidan **Avancerat**, där de kan ändra detta alternativ i efterhand. Användare utan administrativa privilegier kommer inte kunna visa eller ändra några inställningar efter inloggning.

7 Klicka på **Slutför** för att färdigställa.

Add Server Wizard

Advanced

Failover Setting

Select failover server: All Servers

Pairing Settings

- Prevent other CMS hosts from pairing with this recording server
- Prevent users on this recording server from making changes to it

Previous **Finish** Cancel

Hantera Serverdistribution

När du lagt till inspelningsservrar räknas de upp på fliken **Inspelningsserver** där du kan utföra åtgärder som exempelvis redigering, låsning, avaktivering och radering för att passa din övervakningsmiljö.

CMS

Recording Server | Failover Server | Failover Setting | Migration | Advanced

Add | Delete | Edit | Enable | Lock | Advanced

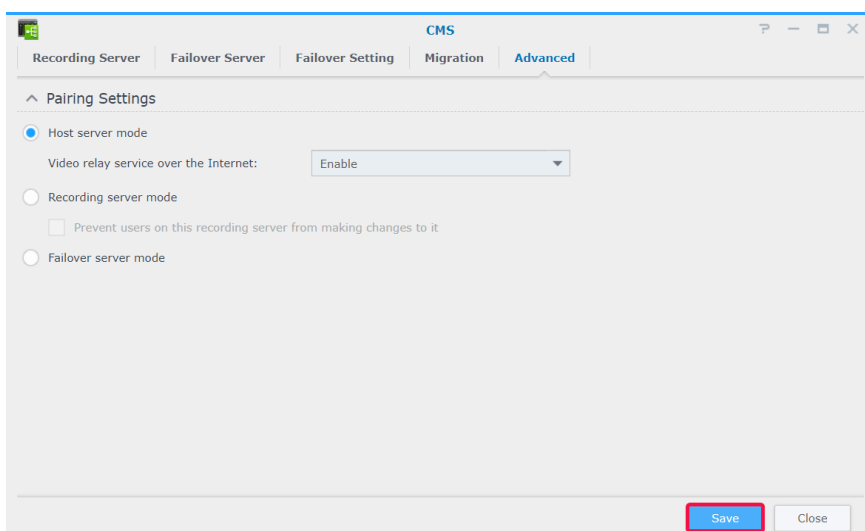
All Status	Count	Server Name	Status	Version	Cameras
All Status	2	Neil-NVR1218 [NVR1218]	Disabled	8.2.0-5715	3 / 12
Normal	1	Recording Server 1 [DS213]	Locked, Protected	8.2.3-5827	2 / 8
Disabled	1				
Disconnected	0				
Failed Over	0				
Incompatible	0				
Others	0				

Applications

Driftläget för den värdservern kan ändras på fliken **Avancerat**:

- **Värdserverläge**: Ställ in **Automatisk videoöverföring över Internet** till **Aktivera** om du behöver komma åt ett system för centraliserad hantering från en annan domän.
- **Inspelningsserverläge**: Bocka för **Förhindra att användare på den här inspelningsservern gör ändringar på den** för att förhindra användare som inte har administrativa privilegier från att titta på eller ändra några inställningar efter inloggning.
- **Redundansserverläge**: Alla konfigurationer, inspelningar och licenser på den här servern rensas när server övergår till det här läget

Obs: Innan du går över till **Redundansserverläge** behöver du säkerhetskopiera dina data och ha din licensnyckel på en säker plats.

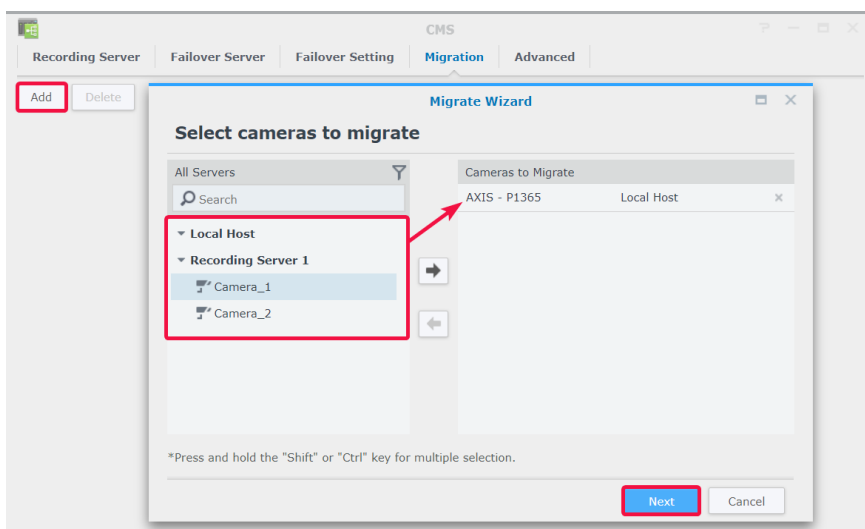


Kameramigrering

När du har konfigurerat ett system för centraliserad hantering så kan anslutna IP-kameror från olika servrar migreras till andra servrar.

Utföra kameramigrering:

- 1 Klicka på **Lägg till**.
- 2 Dra eller använd pilknapparna för att flytta de kameror du vill migrera, från den vänstra till den högra panelen, och klicka på **Nästa**. (Du kan klicka på ikonen **Filter** och välja en Synology-server för att få hjälp att snabbare hitta dina kameror.)



3 Välj destinationsserver.

The screenshot shows a window titled "Migrate Wizard" with a close button. The main heading is "Select a destination server for camera migration". Below this is a table with four columns: Name, IP Address, Device, and Licenses. There are two rows. The first row is "Local Host [DS716+]" with IP 10.17.53.11, Device 6 / 40, and Licenses 26. The second row is "Recording Server 1 [DS213]" with IP 10.17.28.200, Device 2 / 8, and Licenses 2. The second row is selected with a blue radio button. At the bottom, there are three buttons: "Previous", "Next" (highlighted with a red box), and "Cancel".

	Name	IP Address	Device	Licenses
<input type="radio"/>	Local Host [DS716+]	10.17.53.11	6 / 40	26
<input checked="" type="radio"/>	Recording Server 1 [DS213]	10.17.28.200	2 / 8	2

4 I steget **Migrering** så välj en lagring för framtida inspelningar och fastställ huruvida aktuella inspelningar ska behållas, raderas eller flyttas tillsammans med kamerorna.

5 Klicka på **Slutför**. Migreringen startar genast och du kan följa hur det fortlöper i kolumnen **Status**.

The screenshot shows a window titled "Migrate Wizard" with a close button. The main heading is "Migration". There are two sections: "New Recording" and "Old Recording". Under "New Recording", there is a label "New recording storage:" followed by a dropdown menu showing "Surveillance (Volume 1)". Under "Old Recording", there is a question "What would you like to do with the recordings after camera migration?" followed by three radio button options: "Reserve recording files", "Delete all recording files", and "Migrate all recording files" (which is selected). At the bottom, there is an information icon and a note: "All recordings will be moved to the server where the migrated camera(s) reside. Migration time will vary, depending on the size of your recordings." Below this are three buttons: "Previous", "Finish" (highlighted with a red box), and "Cancel".

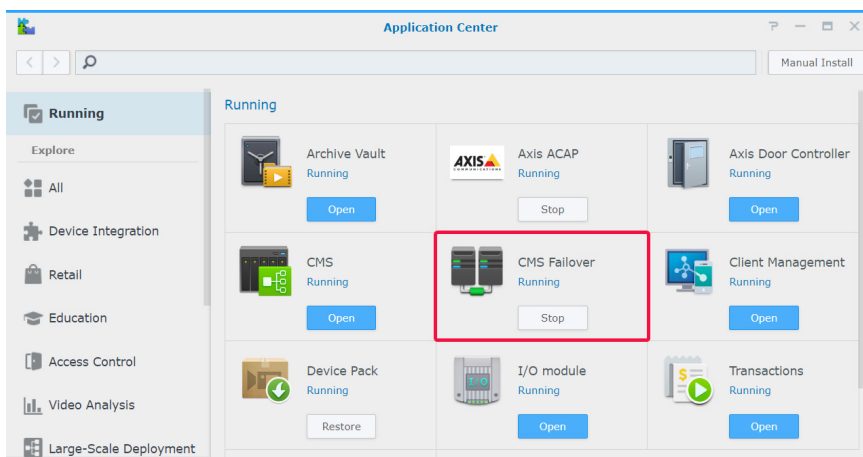
Mer information finns i motsvarande artiklar i [Surveillance Station-hjälp > CMS](#).

CMS-redundans

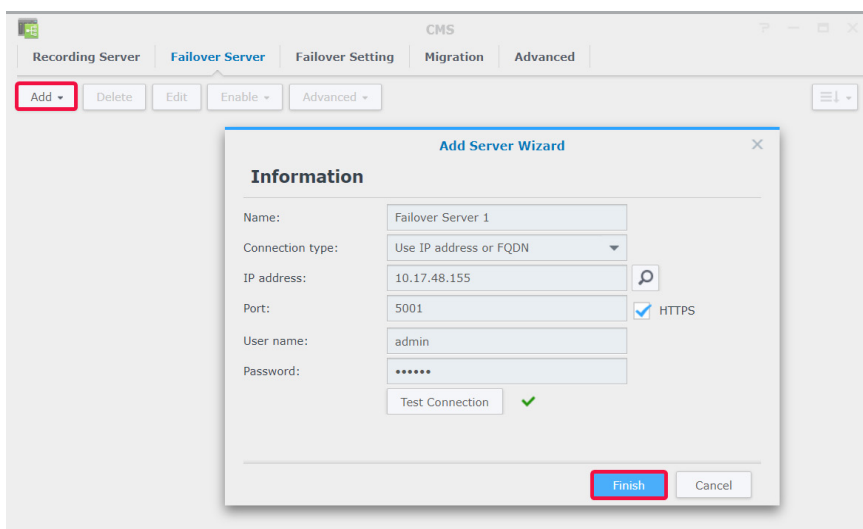
För att optimera upptiden för övervakningstjänster kan du lägga till redundansservrar som tar över tjänsterna när en inspelningsserver slutar fungera. Du kan även fastställa hur redundans för tjänsterna under redundansstatus ska ske när inspelningsservern börjar fungera igen.

Lägga till redundansservrar

- 1 Gå till **Huvudmeny > Applikationscenter** för att kontrollera att **CMS-redundans körs**.

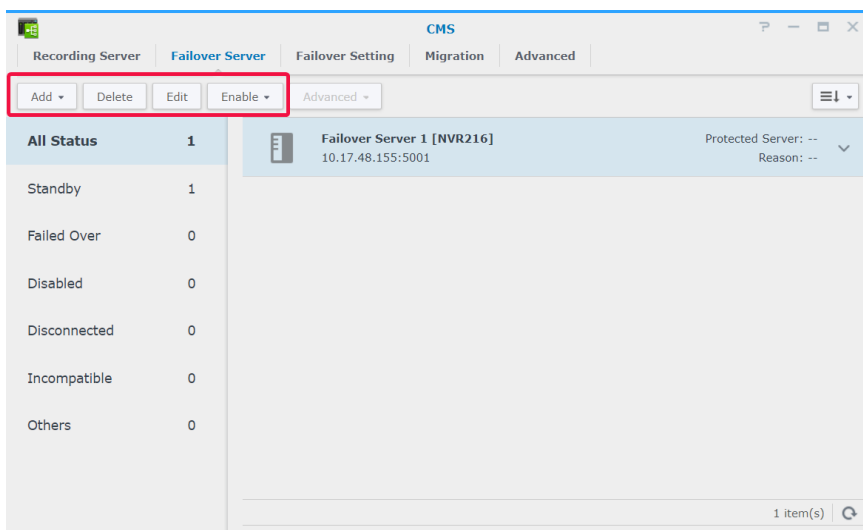


- 2 Gå till **CMS > Redundansserver** och klicka på **Lägg till > Lägg till Server**.
- 3 Ange ett **Namn** och välj **Anslutningstyp** för inspelningsservern.
- 4 Beroende på din anslutningstyp så ange **IP-adress**, **Port** eller **QuickConnect ID** för inspelningsservern. Du kan även klicka på knappen med ett förstoringsglas för att söka efter Synology-produkterna inom samma lokala nätverk.
- 5 Ange administratörens lösenord.
- 6 Klicka på **Testa anslutning** för att kontrollera om servern har konfigurerats korrekt.
- 7 Klicka på **Slutför** för att färdigställa.

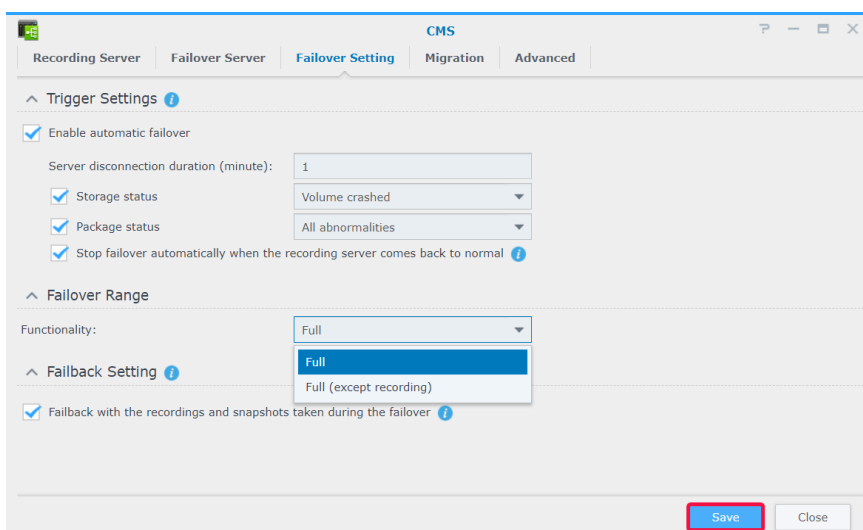


Hantera inställningar för redundans

Tillagda redundansservrar kan hanteras på fliken **Redundansserver**.



På fliken **Inställning för redundans** kan du bocka för kryssrutan för att **Aktivera automatisk redundans** när nedanstående villkor är uppfyllda, ställa in **Redundansomfattning** och fastställa huruvida de inspelningar och ögonblicksbilder som skapats under redundansstatusen ska återställas.



Mer information finns i motsvarande artiklar i [Surveillance Station-hjälp > CMS-redundans](#) eller så kan du läsa [vitboken](#).

Fler funktioner

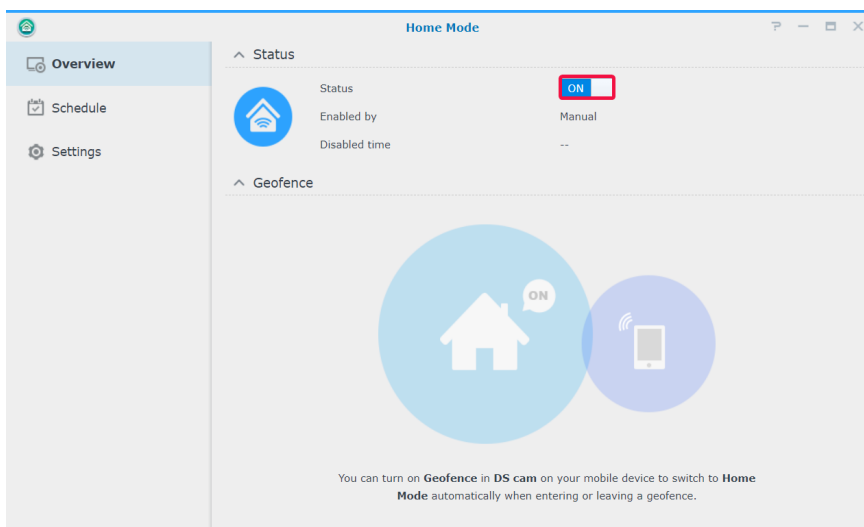
Surveillance Station tillhandahåller även diverse applikationer för att hantera och integrera övervakningsfunktioner som exempelvis inspelning, avisering, strömningsprofil och åtgärdsregler på ett effektivt sätt. Det här kapitlet introducerar några större funktioner som kan tillämpas universellt för att hjälpa till att hantera ditt övervakningssystem.

Home Mode

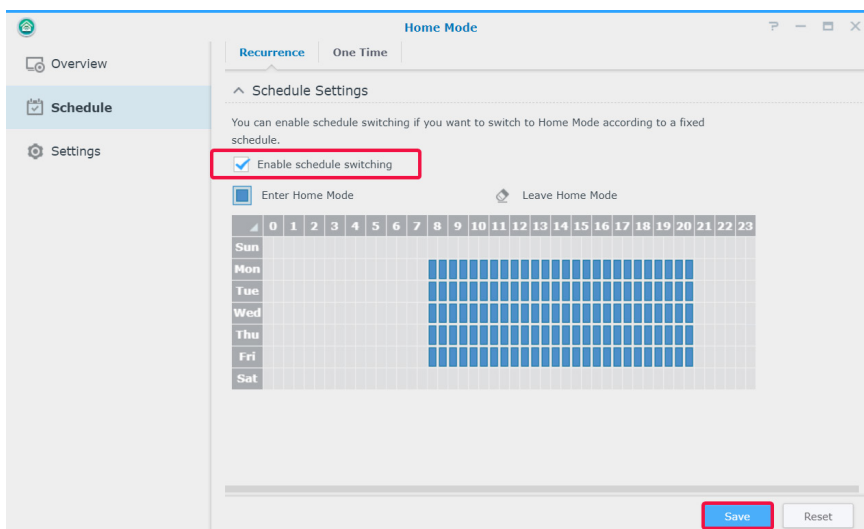
Inställningar i Surveillance Station bör variera beroende på huruvida du är på plats. Exempelvis bör kameror spela in kontinuerligt och sluta skicka aviseringar när du är på plats men när du inte är det bör kameror spela in videor efter rörelseavkänning och återigen skicka aviseringar. I **Home Mode** kan du anpassa inställningar för inspelning, avisering, strömningsprofil och åtgärdsregel så att de passar behoven för olika miljöer.

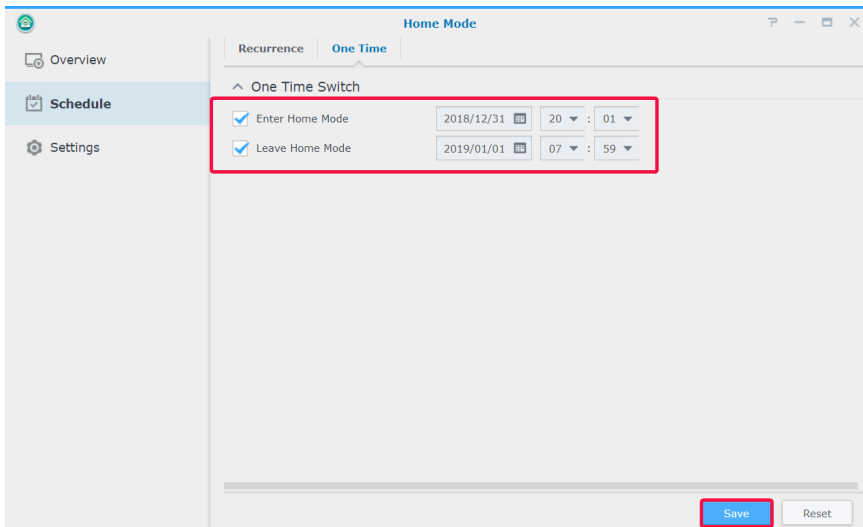
Aktivera Home Mode

Home Mode kan aktiveras manuellt i fliken **Översikt** eller genom geostaketplats via **DS cam**. **Geostaket** upptäcker huruvida du är på plats och går automatiskt över till **Home Mode** i enlighet därmed.

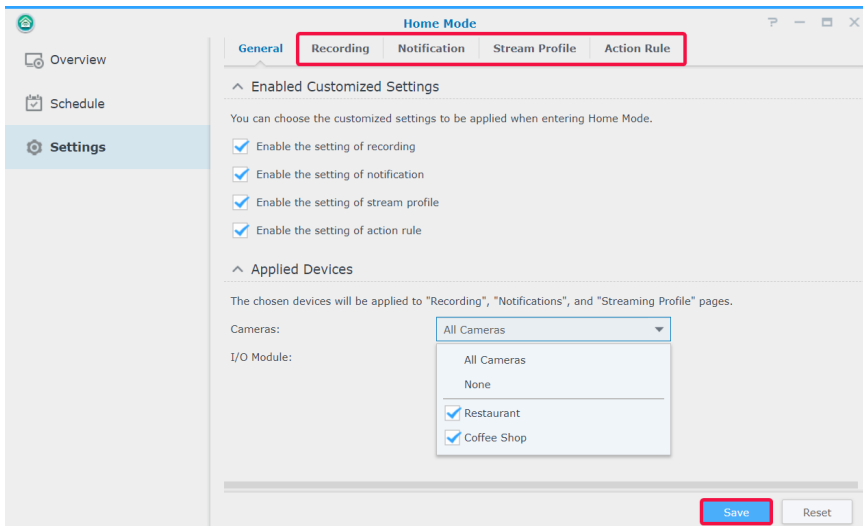


I **Schemalägg > Återkommande** kan du konfigurera ett fast schema för att gå över till **Home Mode** eller utföra det en gång i **Schemalägg > En gång**.





I **Inställningar** kan du modifiera **Inspelning**, **Avisering**, **Strömningsprofil** och **Åtgärdsregel** från de motsvarande flikarna och välja vilken uppsättning inställningar som ska aktiveras och vilka enheter de ska aktiveras på.



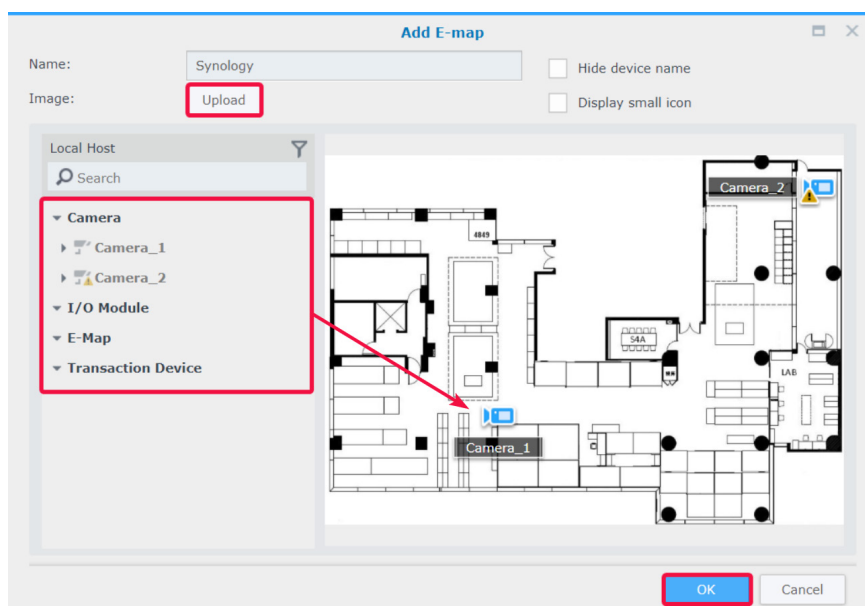
Mer information finns i [Surveillance Station-hjälp > Home Mode](#).

E-karta

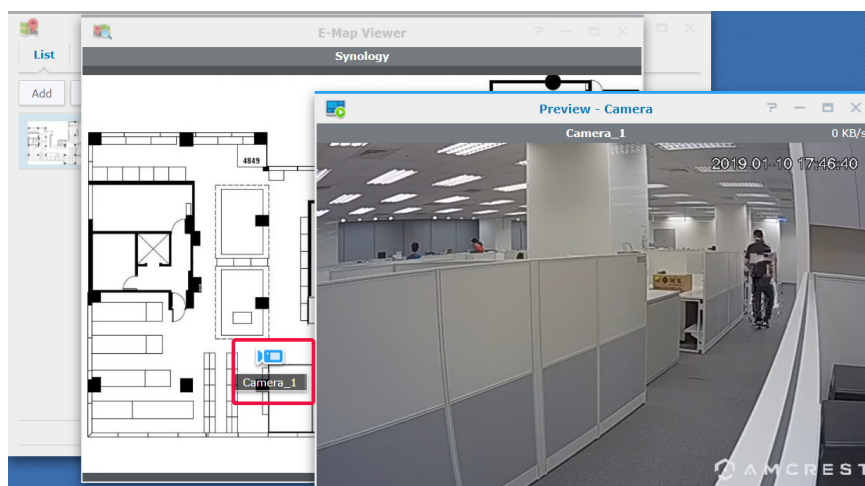
E-karta gör det möjligt för dig att ladda upp kartor över dina omgivningar för att se placeringen av din övervakningsutrustning.

Lägga till en karta:

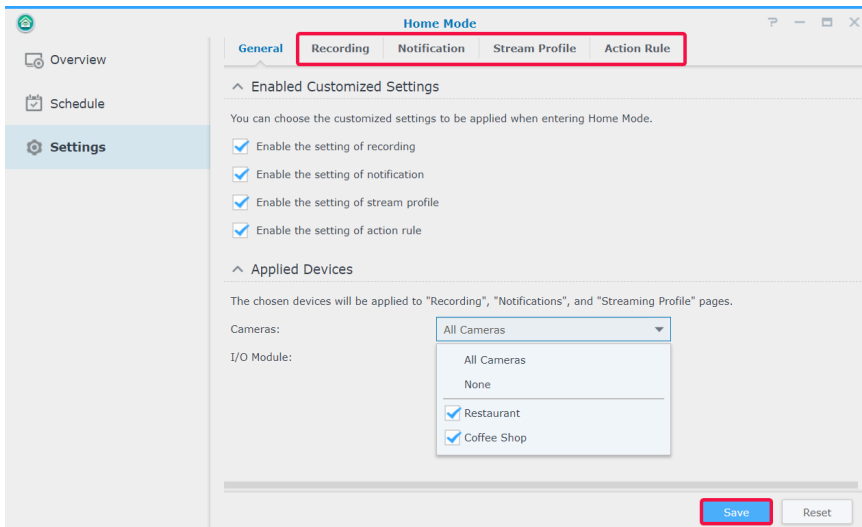
- 1 Gå till **E-karta > Lista** och klicka på **Lägg till**.
- 2 Ange ett **Namn**:
- 3 Klicka på **Ladda upp** för att ladda upp en bildfil. Bilden visas när uppladdningen är färdig.
- 4 Dra enhetslänkarna, från den vänstra panelen, som du vill placera på den uppladdade e-kartan.
- 5 Markera **Dölj enhetsnamn** om du vill dölja namnet på objekt och bocka för kryssrutan **Visa liten ikon** för att använda mindre ikoner.
- 6 Klicka på **OK** för att tillämpa inställningarna.



När kartor väl har skapats kan du klicka på miniatyrbilden för att öppna **E-kartvisare** eller klicka på enhetens ikoner för att se förhandsgranskningar.



Du kan hantera e-kartorna från fliken **Lista** eller gå till **Avancerat** för att ställa in hur du fördrar visningen.



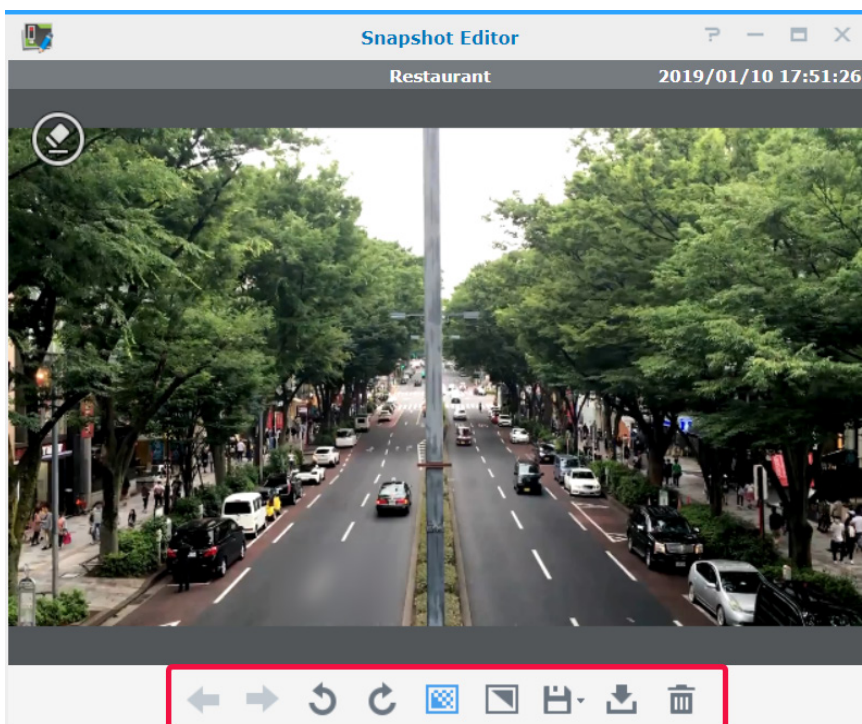
Mer information finns i motsvarande artiklar i [Surveillance Station-hjälp > E-karta](#).

Ögonblicksbild

Ögonblicksbild låter dig spåra och redigera alla ögonblicksbilder som tagits i spelare (t.ex., **Livevy**, **Inspelning** eller **IP-kamera**).

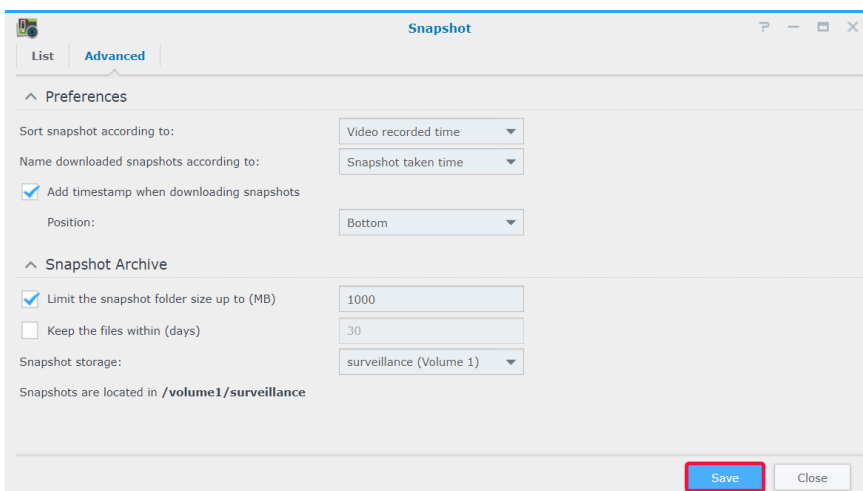
För att redigera en ögonblicksbild:

- 1 Gå till **Ögonblicksbild > Lista** för att välja en ögonblicksbild och klicka på **Redigera**. (**Ögonblicksbildredigerare** kan även startas genom att klicka på den miniatyrbild som visas efter att ögonblicksbilden har tagits.)
- 2 Använd ikonerna för att redigera ögonblicksbilden.



3 Klicka på ikonen **Spara** för att spara.

Fliken **Avancerat** tillhandahåller alternativ så att du kan konfigurera ögonblicksbildernas sortering, namngivning, visning och arkivregler.

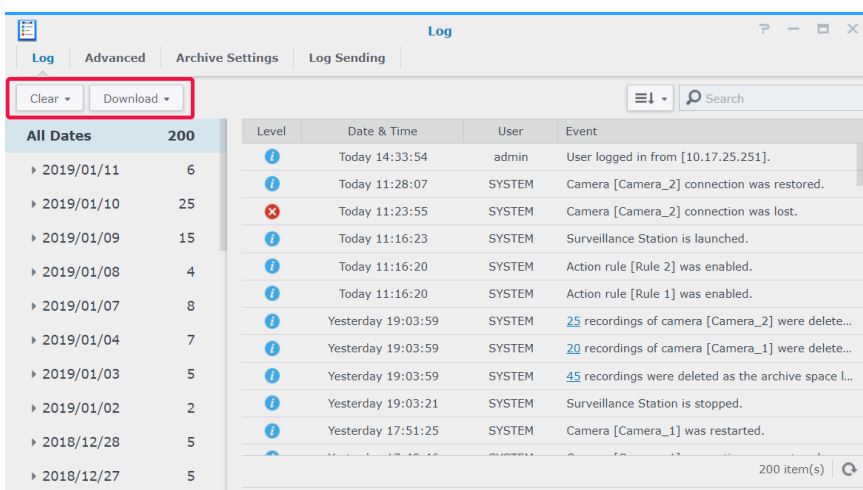


Mer information finns i motsvarande artiklar i [Surveillance Station-hjälp > Ögonblicksbild](#).

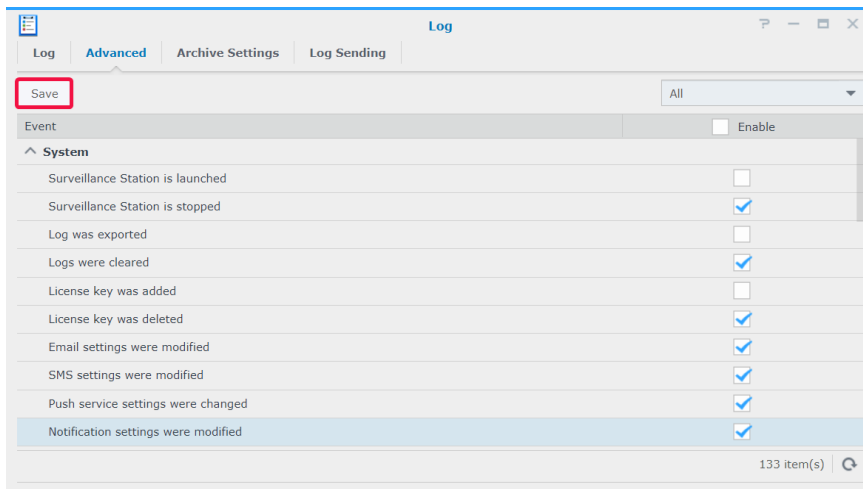
Loggfil

Applikationen **Loggfil** gör att du kan visa, rensa och ladda ner loggmeddelanden.

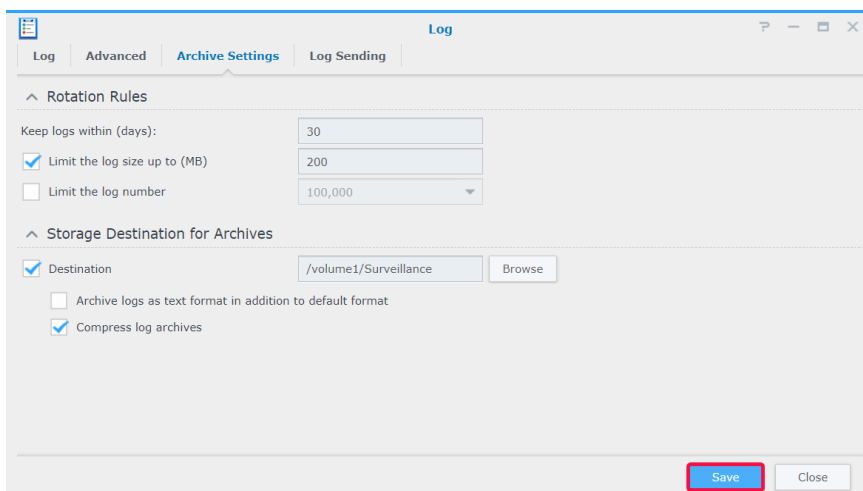
Från **Loggfil > Loggfil** kan du välja datum och tid från den vänstra panelen för att se en utförlig lista i den högra panelen. Du kan även markera loggfiler och använda knapparna **Rensa** och **Ladda ner** för att hantera dem.



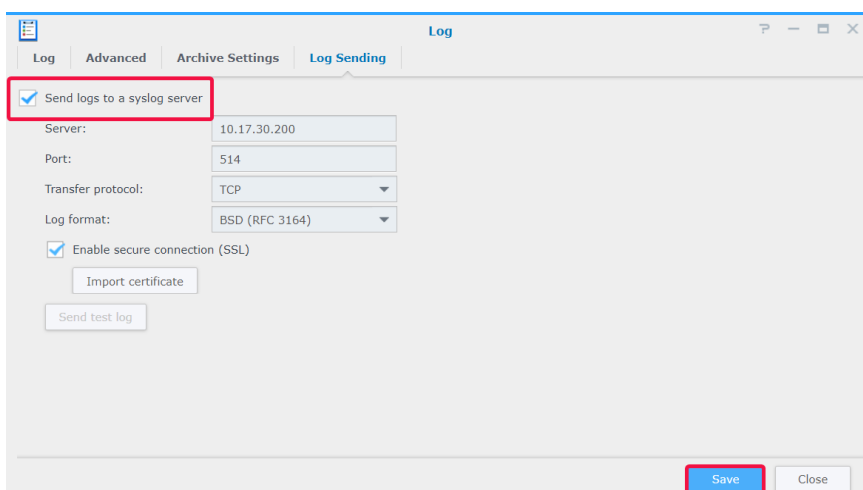
För att fastställa vilka händelser du vill ska skrivas till loggfilerna går du till **Loggfil > Avancerat** och bockar för de motsvarande kryssrutorna.



Rotations- och arkivregler för loggfilerna kan ändras på fliken **Arkivinställningar**.



Om du vill spara dina loggfiler till en syslog-server så gå till fliken **Loggsändning** och bocka för **Skicka loggfiler till en syslog-server** och ange den information som krävs.



Mer information finns i motsvarande artiklar i [Surveillance Station--hjälp > Loggfil](#).