

Användarhandbok för

# DiskStation Manager 7.0



# Innehållsförteckning

<b>Kapitel 1: Inledning</b>	<b>01</b>	<b>Kapitel 5: Fildelning och filsynkronisering</b>	<b>41</b>
		5.1 Delad mapp	
		5.2 Filtjänster	
		5.3 File Station	
		5.4 Synology Drive Server	
		5.5 Cloud Sync	
		5.6 WebDAV	
<b>Kapitel 2: Snabbstartsguide</b>	<b>04</b>	<b>Kapitel 6: Datasäkerhetskopiering</b>	<b>46</b>
2.1 Installera diskar		6.1 Active Backup Suite	
2.2. Kom igång med DSM		6.2 USB Copy	
2.3 Registrera dig för ett Synology-konto		<b>Kapitel 7: NAS-skydd</b>	<b>49</b>
2.4 Navigera i DSM-skrivbordet		7.1 Säkerhetskopiering av DSM-konfiguration	
2.5 Kontrollera regionala alternativ		7.2 Hyper Backup	
2.6 Ange ditt QuickConnect ID		7.3 Snapshot Replication	
2.7 Konfigurera lagringsutrymme		7.4 Synology High Availability	
2.8 Skapa en delad mapp och börja dela filer		<b>Kapitel 8: Säkerhet</b>	<b>51</b>
2.9 Installera tilläggspaket		8.1 Säkerhetsinställningar	
2.10 Skapa lokala användare och grupper		8.2 Secure SignIn	
2.11 Hantera meddelanden		8.3 Security Advisor	
2.12 Förstärk säkerheten		8.4 Antivirus	
2.13 Håll DSM uppdaterat		<b>Kapitel 9: Nätverk</b>	<b>53</b>
<b>Kapitel 3: Konton och behörighet</b>	<b>31</b>	9.1 Extern åtkomst	
3.1 Konto och behörigheter		9.2 Nätverksinställningar	
3.2 Katalogklienter		9.3 Proxyserver	
3.3 Synology Directory Server		9.4 DNS Server	
3.4 LDAP Server		9.5 DHCP Server	
3.5 SSO Server		9.6 VPN Server	
3.6 RADIUS Server		<b>Kapitel 10: Hantering</b>	<b>65</b>
<b>Kapitel 4: Lagring och virtualisering</b>	<b>35</b>	10.1 Inställningar för maskinvara och ström	
4.1 Lagringshanteraren Storage Manager		10.2 Inloggningsportal	
4.2 Lagringsutökning		10.3 Resursskärmen	
4.3 Storage Analyzer		10.4 Loggcentral	
4.4 SAN Manager och Storage Console		10.5 Universal Search	
4.5 Virtual Machine Manager		10.6 Central Management System	
		10.7 Active Insight	
		10.8 Systemåterställning	

<b>Kapitel 11: Produktivitet</b>	<b>72</b>
11.1 Synology Office	
11.2 Note Station	
11.3 Synology Chat	
11.4 Synology Calendar	
11.5 Synology Contacts	
11.6 Synology MailPlus	
11.7 Web Station	
<b>Kapitel 12: Multimedia</b>	<b>77</b>
12.1 Synology Photos	
12.2 Video Station	
12.3 Audio Station	
12.4 Media Server	
12.5 Indexeringstjänst	
<b>Kapitel 13: Övervakning</b>	<b>82</b>
13.1 Konfigurera IP-kameror	
13.2 Övervaka kameraflöden	
13.3 Effektiv inspelningsvisning	
13.4 Omfattande hanteringsfunktioner	
13.5 Centralized Management System	
<b>Bilaga</b>	<b>85</b>
Juridisk information	

## Hitta din information

Synology publicerar en stor mängd supportdokumentation.

I [kunskapsdatabasen](#) hittar du användbara [hjälpartiklar](#), [svar på vanliga frågor](#) och [videohandledningar](#) som beskriver processer i olika praktiska steg.

I [Synologys dokumentation](#) finns [användarhandböcker](#), [lösningshandböcker](#), broschyrer och [rapporter](#). Erfarna användare och administratörer kan hitta svar och vägledning i tekniska [administratörs- och utvecklarhandböcker](#).

Har du ett problem och finns inte lösningen i vår officiella dokumentation? Sök bland hundratals svar från användare och supportmedarbetare i [Synology Community](#) eller hör av dig till [Synology-supporten](#) via webbformuläret eller på mejl eller telefon.

# Kapitel 1: Inledning

**Synology DiskStation Manager (DSM)** är ett intuitivt webbaserat operativsystem för alla Synology NAS, utformat för att hjälpa dig att hantera dina digitala tillgångar på alla nätverksplatser. Med **DSM 7.0** fungerar din nätverksanslutna lagringsenhet inte bara som ett fildelningscenter i ditt lokala nätverk, utan du kan också göra så mycket mer än du kan föreställa dig.

Huvudfunktionerna i DSM är

**Fildelning och synkronisering:** Få direkt åtkomst till, dela och synkronisera dina digitala tillgångar bekvämt och säkert på flera enheter när du vill och var du än är.

**Säkerhetskopiering och återställning:** Med våra licensfria säkerhetskopieringslösningar kan du säkerhetskopiera och skydda dina digitala tillgångar på dina datorer, virtuella maskiner, molntjänster och NAS-enheter och slippa driftavbrott som kan äventyra dina personliga mål eller verksamhetsmål.

**Samarbete i teamet:** Skapa en bra plats för teamet i ditt eget moln och uppfyll alla samarbetsbehov samtidigt med Synology Office, Calendar och Chat.

**Multimediaströmning:** Kom åt och sammanställ ditt multimedieinnehåll i ett multimediebibliotek i ett intuitivt, webbaserat gränssnitt. Biblioteket kan användas med multimedieprogram eller -paket som det passar dig.

**Videoövervakning:** Få en komplett övervakningslösning med smarta verktyg för övervakning och videohantering så att du kan skydda dina värdefulla tillgångar i din verksamhet, hemma och i andra miljöer.

**Virtualiseringslagring:** Få åtkomst till lagringsutrymme i lagringsnätverk med smidig provisionering och hantering av virtuella maskiner, precis som om utrymmet var på en lokal disk, och fullständig certifiering för VMware® vSphere™-, Microsoft® Hyper-V®-, Citrix® XenServer™- och OpenStack-virtualiseringsmiljöer.

## Bättre lagrings- och SAN-lösningar

Den helt nya **lagringshanteraren** har nya funktioner för prestandaoptimering och ger bättre skydd mot dataförsämring. Fibre Channel-protokollet (FCP) är nu särskilt utformat för **SAN**-miljöer och ger verksamhetskritiska lagringsnätverk hög tillgänglighet och låg latens.

Den avancerade LUN-funktionen fungerar med VMware VAAI och Windows ODX så VM-prestandan blir bättre och det går snabbt att skapa ögonblicksbilder, återställa och kлона.

Ett smidigt hanteringsgränssnitt gör det enkelt att ansluta och hantera behörigheter, även i storskaliga SAN-miljöer.

Stöd för iSCSI och Fibre Channel innebär att Synology-lagringsystem integreras lika enkelt i mindre installationer som i företagsmiljöer.

## Säkert identitetsskydd

**Synology Secure SignIn** innehåller flera olika smidiga inloggningsmetoder (tvåfaktorsautentisering, inloggning utan lösenord och traditionell autentisering), appbaserat inloggningsgodkännande, säkerhetsnycklar för maskinvara och fler tvåfaktorsautentiseringsalternativ så att svaga lösenord elimineras och NAS-skyddet förstärks. Det har aldrig varit enklare att skydda konton.

## Allt-i-ett-fotohantering

**Synology Photos** har alla de verktyg som du behöver för att hantera dina bilder på ett effektivt sätt. Med automatiserade verktyg kan du gruppera dina bilder och videor kronologiskt eller enligt mappstrukturen, ställa in en kategori för att filtrera dina mediefiler, ordna dina bilder i album och dela ditt innehåll och samtidigt skydda dina minnen med säkra delningslänkar.

## Bättre skydd och snabbare återställning

Med våra bästa säkerhetskopieringsprogram kan du nu skydda fler enheter, onlinetjänster och DSM-program. Utöka ditt skydd med ny agentbaserad Linux-säkerhetskopiering för fem stora distributioner med hjälp av **Active Backup**.

Skydda din Synology NAS med **Hyper Backup** för fler DSM-inställningar samt tolv ytterligare programvarupaket för Synology.

## Säker fildelning och säkert samarbete

Samarbeta på ett säkert sätt tack vare förbättrade säkerhets- och hanteringsfunktioner i **Synology Drive** som gör det enklare för administratörer att hålla reda på användare, behörigheter och data.

Behåll kontrollen över större Synology Drive Server-driftsättningar med den nya administrationskonsolen för Synology Drive.

Fortsätt skydda fildelningen genom att ge delningsbehörigheter till utvalda användare eller grupper. Användare måste ange lösenord eller upphörandedatum för att förbättra säkerheten när de delar filer.

## Kapitel 1: Inledning

Var steget före användningstrenderna och hantera din lagring innan den når maxgränsen med Synology Drive Servers användningsberäkning.

### Utöka din molnlagring

Nu kan du uppleva flexibiliteten man får med ett moln i **Hybrid Share**, som är en helt ny hybridmolnlösning för enklare fildelning på flera platser. Med ditt Synology-konto kan du ansluta din NAS till C2 Storage och på så sätt bygga hybridmolnlagring.

Kombinera flexibiliteten och skalbarheten hos Synology C2 Storage med hastigheten och kraften hos en lokal Synology NAS för snabb och oavbruten filåtkomst.

Synkronisera molnbaserade data direkt till flera Synology NAS-enheter och få åtkomst till filer som om de lagras lokalt. Det innebär mindre lokalt lagringsutrymme, mindre nätverksanvändning och lägre kostnader.

Montera en Hybrid Share-mapp på valfri Synology NAS och få omedelbar åtkomst till dina data på Synology C2 Storage. Du behöver inte vänta på att en dataåterställning eller migreringsprocess ska bli klar.

### Molnbaserad NAS-övervakning

Övervaka din Synology NAS på olika platser med **Active Insight**, som gör att du kan övervaka prestanda i en enhetlig portal. Med de väldigt anpassningsbara meddelandeinställningarna kan du upptäcka avvikelser och snabbt lösa problem så att du kan minimera driftstoppen.

Active Insight skickar ut händelsemeddelanden med detaljerade felsökningsråd när den upptäcker systemavvikelser i en Synology NAS som du administrerar.

Synology analyserar anonymiserade data från anslutna Synology NAS-enheter i hela världen för att identifiera indikatorer på eventuella systemfel och meddelar kunder om deras enhet är i riskzonen.

# Kapitel 2: Snabbstartsguide

Detta kapitel innehåller en översikt över de första konfigurationsstegen för **Synology DiskStation Manager (DSM)**. Kom enklare igång med din Synology NAS genom att gå igenom de här stegen för diskinstallation, installation av operativsystem, lagringsinitiering och flera inbyggda tjänster för DSM-hantering.

## 2.1 Installera diskar

Som lagringsserver behöver Synology NAS minst en 3,5-tums eller 2,5-tums disk för att fungera optimalt. Mer information om diskinstallation finns i **installationsguiden för maskinvara** i Synologys [nedladdningscenter](#).

### Säkerhetskopiera diskar före installation

Följ anvisningarna om hur man utför diskmigration i [den här artikeln](#) om disken kommer från en gammal Synology NAS. Med migrationsmetoderna som beskrivs i artikeln kan du behålla större delen av dina data. Vi rekommenderar dock att du säkerhetskopierar data på den ursprungliga Synology NAS-enheten som du flyttar diskarna från så att du inte förlorar data.

Om disken inte kommer från en Synology NAS som innehåller data måste du säkerhetskopiera data före installationen eftersom systemet formaterar diskarna och raderar alla befintliga data under installationen.

### Förstå RAID-typer

Konfigurera en RAID-matris efter diskinstallationen så att lagringsutrymmet blir extra skyddat och får redundans. I det här avsnittet får du en kort introduktion till RAID-tekniken och skillnaden mellan vardera RAID-typ.

RAID (Redundant Array of Independent Disk) är en datalagringsteknik som låter flera separata hårddiskar kombineras i en RAID-matris för dataredundans och bättre prestanda. I en RAID-matris lagras samma data på olika platser på flera enheter. Det minskar risken för dataförlust på grund av ett diskfel. Dessutom kan RAID-konfigurationen öka läs- och skrivprestandan eftersom data fördelas mellan enheter under vissa RAID-konfigurationer.

Olika RAID-konfigurationer ger olika nivåer av redundans och prestanda. Här är en översikt över de RAID-typer som stöds av Synology NAS:

## Kapitel 2: Snabbstartsguide

**SHR:** Synology Hybrid RAID (SHR) är ett automatiskt hanteringssystem för RAID som utformats av Synology. SHR ger feltolerans när det finns minst två diskar. Den rekommenderas för nybörjare eftersom den automatiskt driftsätter diskar så att man kan få ut så mycket som möjligt av lagringsutrymmet.

**Basic:** Grundkonfigurationen består av en enda fristående disk, så den ger ingen feltolerans eller prestandaökning.

**JBOD:** I JBOD-konfigurationen (Just a Bunch of Disks) kombineras alla diskar till en enda diskstack. Vardera JBOD-disk betraktas som en separat och enskild diskvolym, så det är enklare att hantera datalagring. JBOD-konfigurationen ger ingen feltolerans eller prestandaökning.

**RAID 0:** I motsats till JBOD kombinerar RAID 0 två eller fler diskar och hanterar dem som en enda disk. I RAID 0 delas data upp i block och delas upp på flera diskar. Därför ökar läs- och skrivhastigheten när fler diskar läggs till.

**RAID 1:** RAID 1 kräver minst två diskar. I RAID 1 speglas data på alla diskar. Eftersom samma data finns på alla diskar i matrisen avgör volymen på den minsta disken den totala kapaciteten för matrisen. Detta är det säkraste sättet att skydda viktiga data, men skrivprestanda och skrivkapacitet är relativt begränsade.

**RAID 5:** RAID 5 kräver minst tre diskar och en av diskarna används för feltolerans. RAID 5 fördelar datablock på flera diskar och distribuerar information om redundans, så kallad paritet, mellan alla diskar i matrisen. Förlorade data kan återskapas med den paritet som finns på resten av diskarna om något händer med en enskild disk.

**RAID 6:** RAID 6 kräver minst fyra diskar. RAID 6 har dubbel distribuerad paritet, så den har bättre dataredundans än RAID 5. Eftersom RAID 6 behöver skriva två paritetsblock på alla medlemsdiskar är skrivprestandan dock långsammare än RAID 5.

**RAID 10:** RAID 10 kräver minst fyra diskar. Det måste vara ett jämnt antal diskar eftersom diskarna kombineras i grupper om två där data speglas och fördelas. RAID 10 ger samma prestanda som RAID 0 och dataskydd som RAID 1.

**RAID F1:** RAID F1 kräver minst tre diskar. Precis som RAID 5 implementerar RAID F1 datablockfördelning och distribuerar paritetsdata mellan alla medlemsdiskar. Den enda skillnaden är att en av diskarna har mer paritetsinformation så att den åldras snabbare. Det förhindrar att alla diskar når slutet av sin livslängd samtidigt. RAID F1 rekommenderas för en helt flashbaserad matris.

### Noteringar:

- RAID F1 och SHR är bara tillgängliga på specifika modeller. Detaljerad information finns i specifikationerna för varje modell.



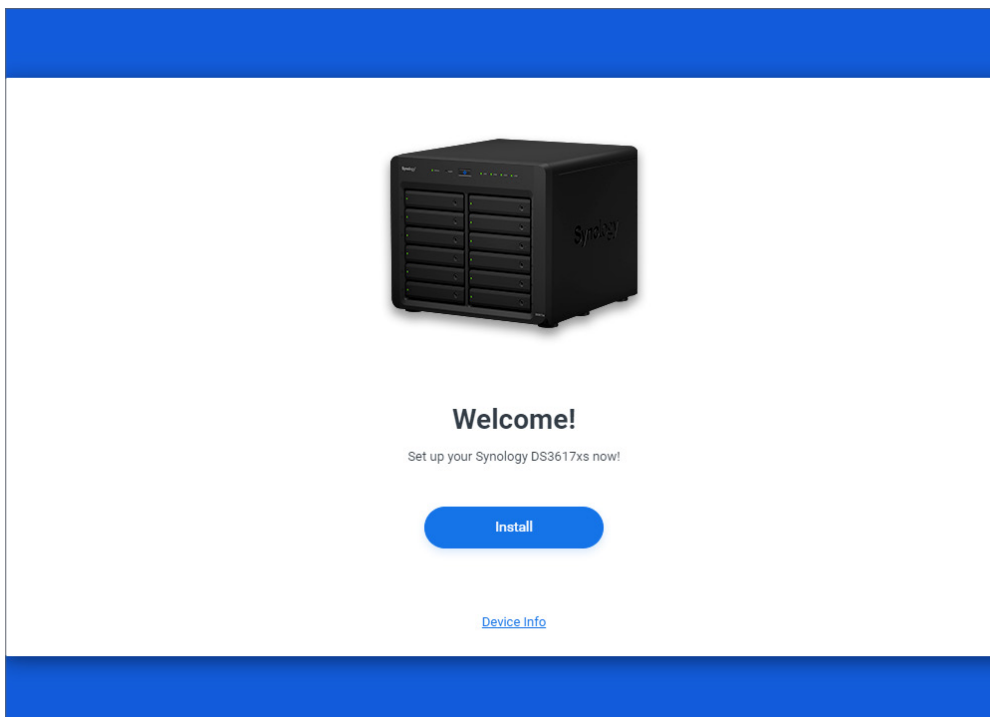
## 2.2. Kom igång med DSM

I det här avsnittet finns vägledning om hur man installerar DSM för första gången via en webbläsare eller Synologys mobilapp.

### Installera DSM med Web Assistant

Din Synology NAS levereras med ett inbyggt verktyg, **Web Assistant**, som gör det enklare att ladda ner den senaste versionen av DSM och installera den på din Synology NAS. Använd Web Assistant så här:

1. Starta din Synology NAS.
2. Öppna en webbläsare på en dator i samma nätverk som din Synology NAS och besök "[find.synology.com](https://find.synology.com)". Status för din NAS ska vara **Ej installerat**.
3. Välj din Synology NAS och klicka på **Anslut** i Web Assistant.
4. Klicka på **Installera** för att starta installationsprocessen och följ instruktionerna på skärmen.



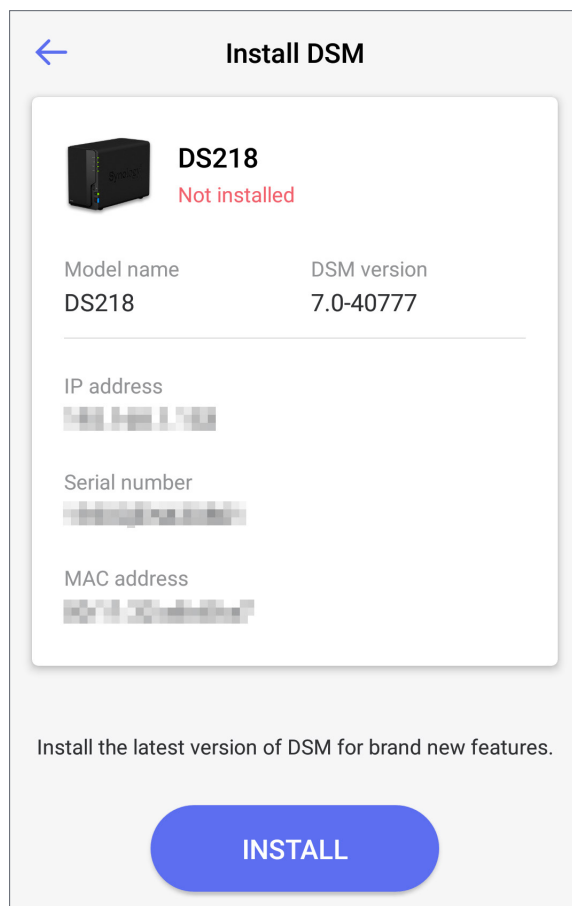
#### Noteringar:

- Både din Synology NAS och dator måste finnas i samma lokala nätverk.
- Vi rekommenderar att du använder Chrome eller Firefox som webbläsare när du ska installera DSM.
- Mer information om hur du ställer in Synology NAS och DSM finns i **maskinvaruinstallationsguiden** för dina Synology NAS-modeller, som finns i Synologys [Nedladdningscenter](#).

## Installera DSM med DS finder

Du kan också installera **DS finder** ([App Store](#)/[Google Play Store](#)) på din mobila enhet och sedan installera DSM så här:

1. Starta din Synology NAS.
2. Anslut din mobila enhet till det lokala nätverket där din Synology NAS finns och starta DS finder.
3. Tryck på **KONFIGURERA SYNOLOGY NAS** när du vill starta installationsprocessen.
4. Följ anvisningarna på skärmen för att upprätta anslutningen mellan din mobila enhet och Synology NAS och tryck på **SÖK**. DS finder söker efter din Synology NAS. Status för din NAS ska vara **Ej installerat**.
5. Välj din Synology NAS och tryck på **INSTALLERA** när du vill starta installationsprocessen och följ anvisningarna på skärmen.



### Noteringar:

- Vi använder Android 10 som exempel i det här kapitlet. De faktiska stegen kan variera mellan olika operativsystemversioner och enheter.
- Både Synology NAS och den mobila enheten måste finnas i samma lokala nätverk.
- DS finder kan endast köras på Android- och iOS-enheter.
- Med DS finder kan DSM installeras på de flesta Synology NAS-modeller (förutom rackmonterade modeller och stationära modeller i FS/XS-serien).

## 2.3 Registrera dig för ett Synology-konto

Som ägare till Synology NAS bör du ha ett Synology-konto för att få tillgång till Synology-onlinetjänster och hantera din kundinformation. Till skillnad från DSM-användarkonton, som man kan logga in på DSM med, gör ett Synology-konto det möjligt att hantera faktureringsinformation, registrerade Synology-produkter, förfrågningar om teknisk support och Synology-onlinetjänster (som QuickConnect, DDNS och Synology C2). Mer information om skillnaderna mellan Synology-konton och DSM-användarkonton finns i [den här artikeln](#).

Registrera dig för ett Synology-konto och koppla din Synology NAS när du installerar DSM eller genom att följa stegen nedan:

1. Öppna [den här webbplatsen](#).
2. Fyll i formuläret och klicka på **Nästa**. Följ sedan anvisningarna på skärmen för att skapa ett Synology-konto.

**Synology** Account

Create your account

Name \*

How should we address you? \*

User Type \*

Which type of user best describes you? \*

Location \*

Taiwan

Contact Email \*

This will be your login email. \*

Password \*

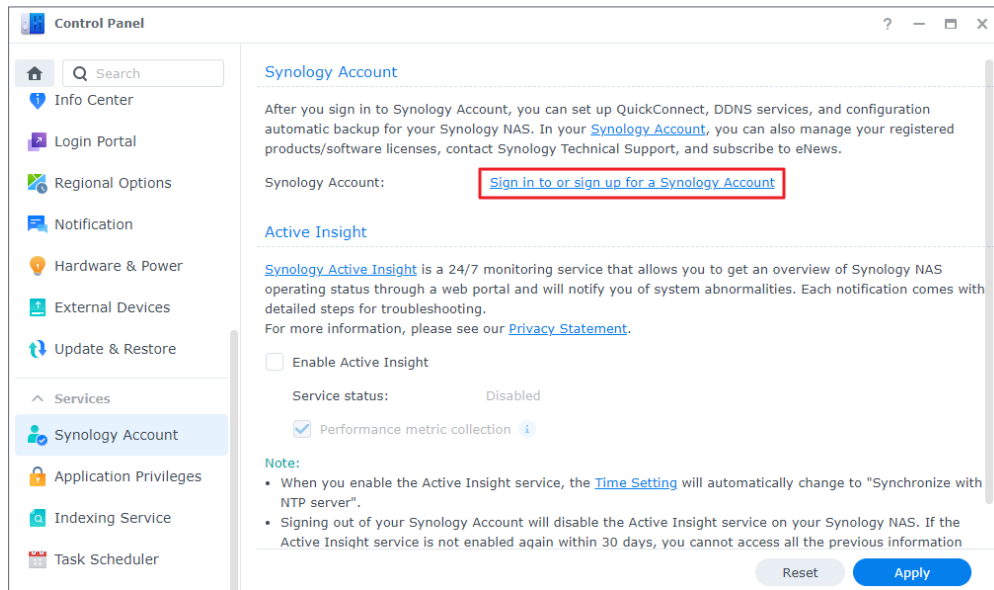
Choose a strong password. \*

Subscribe to Synology eNews to get the latest product updates, tutorials, promotions, and security advisory.

Next

3. Öppna den e-post som du har angett och klicka på e-postmeddelandet med namnet "Synology Account - sign up" (skickat från "noreply@synologynotification.com"). Där finns din verifieringskod.
4. Ange verifieringskoden och klicka på **Nästa**.
5. Gå igenom villkoren och sekretesspolicyn. Klicka på **Skicka**.

- Öppna **Kontrollpanel > Synology-konto** och klicka på **Logga in eller registrera dig för ett Synology-konto**.



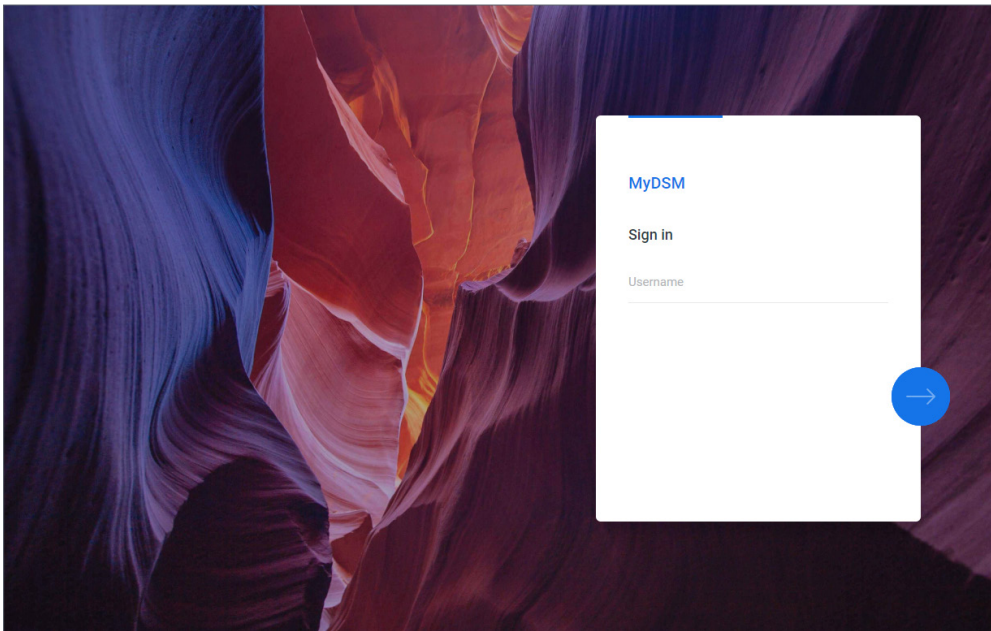
- I popupfönstret anger du inloggningsuppgifterna för ditt Synology-konto och klickar på **Logga in**.
- Nu har du registrerat dig för ett Synology-konto och kopplat din NAS till det.

## 2.4 Navigera i DSM-skrivbordet

När du har installerat DSM på din Synology NAS kan du logga in på DSM med det DSM-användarkonto som du just har lagt till under den första installationen. Följ stegen nedan när du ska logga in via en webbläsare:

- Se till att datorn och Synology NAS är anslutna till samma lokala nätverk.
- Öppna en webbläsare på din dator och ange något av följande i adressfältet:
  - find.synology.com:** Ange endast den här webbadressen om datorn och Synology NAS är anslutna till samma lokala nätverk.
  - IP-adress för din NAS:5000:** Om IP-adressen för din Synology NAS är "192.168.48.14" skriver du "192.168.48.14:5000". Vilken IP-adress som ska användas beror på vilka inställningar som gjordes under den första installationen.
- Ange ditt användarnamn och klicka på högerpilen.

4. Ange ditt lösenord och klicka på högerpilen igen för att logga in.



## DSM-skrivbord

När du har loggat in kan du se DSM-skrivbordet där app- och filpaketfönster visas. Du kan också skapa genvägar till applikationer som du använder ofta.



## Aktivitetsfältet

Aktivitetsfältet finns högst upp på skärmen och innehåller följande objekt:

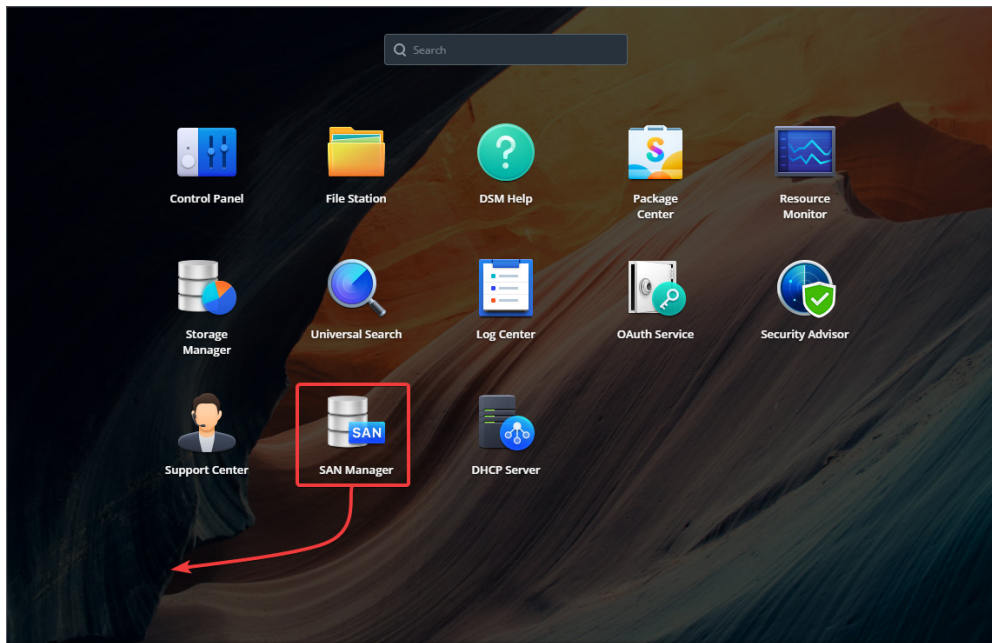


1. **Visa skrivbord:** Minimera alla öppna app- och filpaketfönster.
2. **Huvudmeny:** Klicka på ikonerna för att visa och öppna appar och tilläggspaket. Du kan också klicka och dra för att skapa skrivbordsgenvägar.

3. **Öppna applikationer:** Visar appar och filpaket som är öppna just nu. Du kan högerklicka och fästa apparna eller filpaketen till aktivitetsfältet för snabbare åtkomst senare.
4. **Uppladdningskö:** Visas när du börjar ladda upp filer till Synology NAS. Klicka på ikonen för att se mer detaljer, som förlopp och hastighet på uppladdning.
5. **Externa enheter:** Visas när en extern enhet (t.ex. ett USB-flashminne) är ansluten till din Synology NAS.
6. **Meddelanden:** Visar meddelanden, som fel, statusuppdateringar och installationsmeddelanden för filpaket.
7. **Alternativ:** Klicka på menyn när du vill stänga av, starta om eller logga ut från din Synology NAS. Du kan också välja **Personlig** på menyn och ändra personliga kontoinställningar.
8. **Widgetar:** Visa eller dölj widgetar. Widgetarna visas till höger på DSM-skrivbordet som standard, med olika typer av systeminformation som lagring och systemtillstånd.
9. **Sök:** Hitta snabbt specifika appar, filpaket eller hjälpartiklar för DSM här.

## Huvudmeny

Det finns en lista över appar och filpaket som är installerade på din Synology NAS här. Om du vill skapa en genväg på skrivbordet öppnar du **huvudmenyn** och klickar och drar en app eller ett filpaket åt sidan.



## Stänga av, starta om, logga ut och personliga inställningar

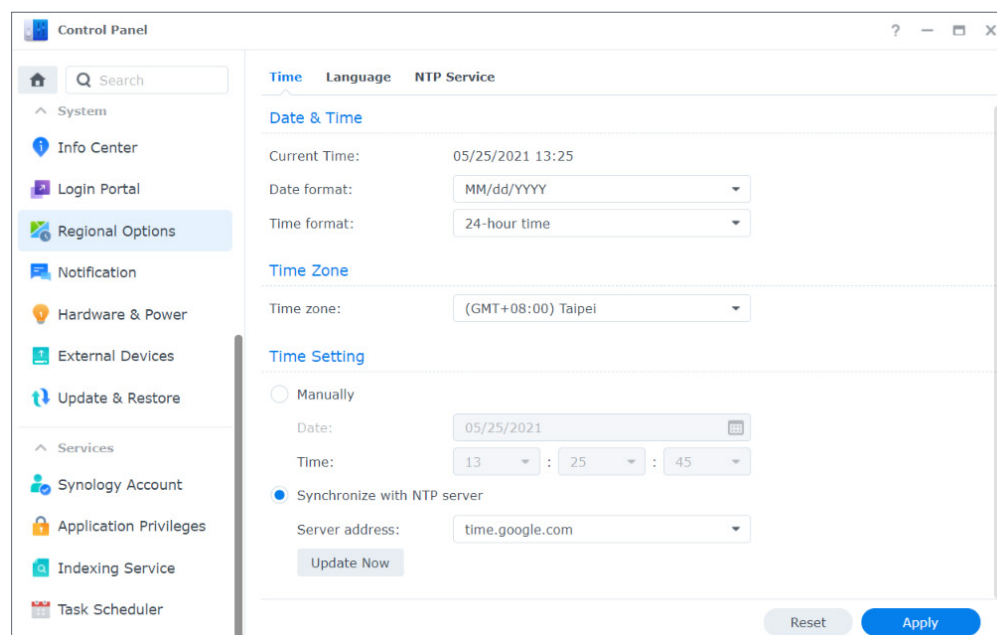
Klicka på menyn **Alternativ** (personikonen uppe till höger) om du vill stänga av, starta om eller logga ut från din Synology NAS.

Du kan också välja alternativet **Personligt** i listrutan när du vill hantera dina kontoinställningar, som lösenord, visningspråk, inloggningsmetoder och visningsinställningar. Här följer en översikt över flikar under det här alternativet:

- **Konto:** Redigera kontoinställningar, aktivera avancerade inloggningsmetoder och visa de senaste inloggningsaktiviteterna för ditt DSM-konto (mer information finns i [den här artikeln](#)).
- **Visningsinställningar:** Redigera datum- och tidsformat samt utseendet på skrivbordet (mer information finns i [den här artikeln](#)).
- **E-postleverans:** Lägg till dina e-postkonton på den här fliken. Dessa e-postkonton används i följande situationer (mer information finns i [den här artikeln](#)):
  - Skicka filer som lagras i File Station som bilagor.
  - Skicka e-postmeddelanden med inbjudningar till evenemang via Synology Calendar.
  - Skicka meddelanden när du delar filer med andra via Synology Drive.
- **Kvot:** Visa din kvot för alla volymer som angetts av administratörskontot, samt den kapacitet du har använt för varje volym. På modeller med Btrfs-stöd kan du även visa kvot och kapacitetsanvändning för varje delad mapp.
- **Andra:** Anpassa andra alternativ för det personliga kontot (mer information finns i [den här artikeln](#)).

## 2.5 Kontrollera regionala alternativ

I **Kontrollpanel > Regionala alternativ** kan du konfigurera följande regionala inställningar:



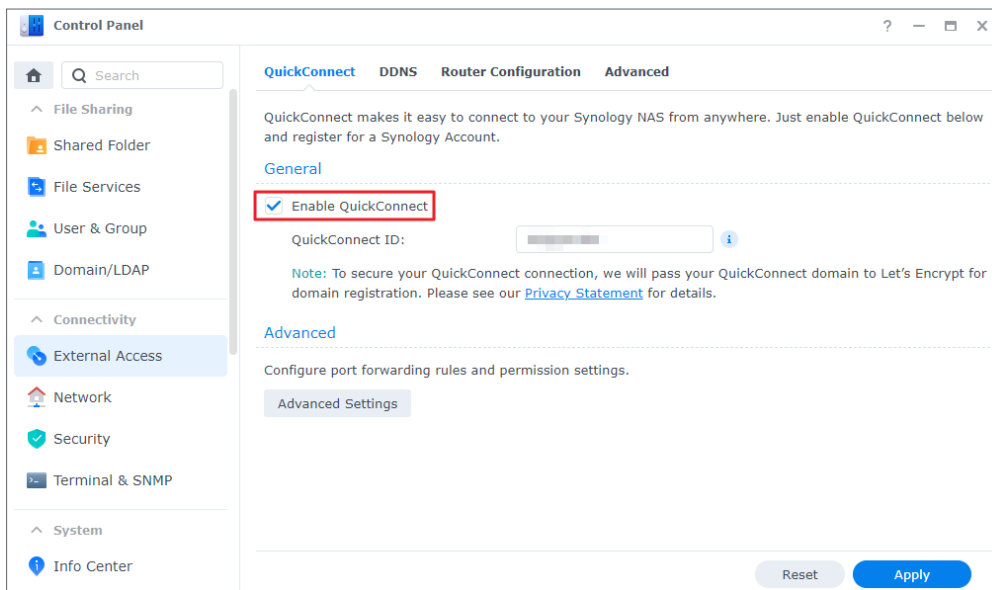
- **Tid:** Ange systemtidsinställningar för DSM. Du kan kontrollera aktuell tid, manuellt ställa in serverns datum och tid eller ställa in dem automatiskt med hjälp av en nätverkstidsserver (mer information finns i [den här artikeln](#)).
- **Språk:** Ställ in språk för visning, meddelanden och kodsidor (mer information finns i [den här artikeln](#)).
- **NTP-tjänst:** Ställ in din Synology NAS som en nätverkstidsserver så att tid synkroniseras med andra enheter över nätverk. Tänk på att NTP-tjänsten krävs för Surveillance Station och ett high-availability-kluster. Om du har installerat och öppnat Surveillance Station eller Synology High Availability på din Synology NAS kan NTP-tjänsten inte inaktiveras.

## 2.6 Ange ditt QuickConnect ID

Med QuickConnect kan klientappar ansluta till din Synology NAS via internet utan att du behöver sätta upp regler för vidarebefordran av portar. Det kan även fungera med en del filpaket som är utvecklade av Synology, som Audio Station, Video Station, Download Station, Surveillance Station, Synology Photos, File Station, Note Station, CMS, Synology Drive och mobilappar. Du kan antingen ange ditt QuickConnect ID under DSM-installationen eller aktivera tjänsten genom att följa stegen nedan:

1. Öppna **Kontrollpanel > Extern åtkomst > QuickConnect**.



2. Markera kryssrutan **Aktivera QuickConnect**.

3. Om du inte har loggat in på ditt Synology-konto visas ett inloggningsfönster. Ange informationen för ditt befintliga Synology-konto eller skapa ett nytt konto i fönstret.
4. Specificera ett nytt QuickConnect ID.
5. Klicka på **Tillämpa**.

**Noteringar:**

- Ett anpassat QuickConnect ID får bara innehålla engelska bokstäver, nummer och bindestreck (-). Det måste börja med en bokstav och får inte sluta med ett bindestreck.
- Mer information om QuickConnect finns i [den här artikeln](#).

## 2.7 Konfigurera lagringsutrymme

I det här avsnittet finns vägledning om hur man skapar en lagringspool med hjälp av det inbyggda filpaketet Storage Manager.

### Förstå lagringspooler och -volymer

Första gången som du startar Storage Manager hjälper **guiden för att skapa lagring** dig att skapa och konfigurera lagringspooler och -volymer. En lagringspool är en enda lagringsenhet som består av flera diskar. En volym är ett lagringsutrymme som skapas i en lagringspool. Du måste skapa minst en volym att lagra data på din Synology NAS.

## Skapa lagringspooler och -volymer

1. Starta Storage Manager på huvudmenyn. **Guiden för att skapa lagring** visas och vägleder dig genom stegen nedan.
2. Välj en RAID-typ som ska skydda ditt lagringsutrymme. Vissa RAID-typer finns bara på vissa modeller. Det beror på hur många diskfack som finns. Om du vill veta vilken RAID-typ som passar din lagringspool kan du läsa avsnittet [Förstå RAID-typer](#) eller [den här artikeln](#).
3. Driftsätt diskar som ska utgöra lagringspoolen.
4. Allokerar volymkapaciteten.
5. Välj ett filsystem. Vi rekommenderar Btrfs för dess dataskyddsfunktioner. Mer information om skillnaderna mellan Btrfs och ext4 finns i [den här artikeln](#).

Filsystem	Beskrivning
Btrfs	Stöder olika dataskyddsfunktioner, t.ex. ögonblicksbilder, replikering, återställning till vissa tidpunkter och kontroll av dataintegritet.
ext4	Har omfattande kompatibilitet med Linux-operativsystem. Den har färre maskinvarukrav än Btrfs.

6. Bekräfta inställningarna. Systemet kör processen som skapar och optimerar lagring automatiskt i bakgrunden.

## 2.8 Skapa en delad mapp och börja dela filer

Förvandla din Synology NAS till ett praktiskt och säkert fildelningscenter genom att ställa in en delad mapp. I det här avsnittet förklarar vi delade mappars roll på DSM. Det innehåller också anvisningar om filhantering med File Station och DS file.

### Förstå delade mappar

En delad mapp är en hemkatalog där du kan lagra och hantera filer och undermappar. Du måste ha minst en delad mapp för att kunna lagra filer på din Synology NAS. Data som lagras i delade mappar kan hållas privata eller delas med specifika användare eller grupper baserade på anpassningsbara åtkomstinställningar. Vissa filpaket eller tjänster kräver en specifik, delad mapp för att de ska fungera. I tabellen nedan finns en lista över de delade mappar som skapas automatiskt när särskilda appar, tjänster eller filpaket installeras eller aktiveras.

Namn	Beskrivning
ActiveBackupforBusiness	Mappen <b>ActiveBackupforBusiness</b> skapas när Active Backup for Business installeras. Den används till att lagra säkerhetskopierade data och innehåller databas- och konfigurationsfiler när en säkerhetskopieringsuppgift skapas.
chat	Mappen <b>chat</b> skapas när Synology Chat Server installeras. Den innehåller bilagor i filpaketet, som uppladdade filer, webbadressminiatyrer och profilbilder.

docker	Mappen <b>docker</b> skapas när Docker installeras. Den används för att lagra den förvalda sökvägen för montering för en behållare.
home	Mappen <b>home</b> skapas när användarens hemtjänst aktiveras. Den fungerar som en privat plats där vardera användare kan lagra data.
homes	Mappen <b>homes</b> skapas när användarens hemtjänst aktiveras. Den innehåller hemmappar för alla användare. Endast systemadministratören kan komma åt och hantera alla användares home-mappar.
MailPlus	Mappen <b>MailPlus</b> skapas när Synology MailPlus Server har konfigurerats. Den innehåller domändata, spamrapporter, karantäninställningar med mera.
music	Mappen <b>music</b> skapas när Audio Station eller Media Server installeras. Den används för att lagra musik som du vill spela upp med Audio Station eller strömma till andra DMA-enheter med Media Server.
NetBackup	Mappen <b>NetBackup</b> skapas när rsync-tjänsten aktiveras. Den används för att lagra säkerhetskopieringsdata för rsync-konton.
photo	<b>Fotomappen</b> skapas när du installerar Media Server eller när du aktiverar delat utrymme i Synology Photos.
surveillance	Mappen <b>surveillance</b> skapas när Surveillance Station installeras. Den används för att lagra inspelningar från Surveillance Station.
usbshare	Mappen <b>usbshare[nummer]</b> skapas när du ansluter en USB-enhet till en USB-port på din Synology NAS.
video	Mappen <b>video</b> skapas när Video Station eller Media Server installeras. Det är den mapp som används som förval när videor ska laddas upp till Video Station eller strömmas till andra DMA-enheter med Media Server.
web	Mappen <b>web</b> skapas när Web Station installeras. Den innehåller filer för webbplatsvärdhantering.
web_packages	Mappen <b>web_packages</b> skapas när Web Station installeras. Den innehåller filer i installerade tredjepartsfilpaket (t.ex. phpMyAdmin).

## Konfigurera och ta bort en delad mapp

Om du är en användare som tillhör gruppen **administrators** kan du skapa delade mappar och tilldela användare åtkomstbehörigheter för mapparna. Du kan också ta bort delade mappar så länge de har skapats av dig.

- Öppna **Kontrollpanel > Delad mapp** om du vill konfigurera en delad mapp. Klicka på **Skapa** och följ **guiden för att skapa delade mappar** när du ska ange inställningar för delade mappar. Mer detaljerad information finns i den här [artikeln](#).

- Öppna **Kontrollpanel** > **Delad mapp** om du vill ta bort en delad mapp. Markera den delade mapp du vill ta bort och klicka på **Ta bort**.

### Noteringar:

- Alla data och ögonblicksbilder i mappen tas bort när du tar bort en delad mapp. Säkerhetskopiera data innan du tar bort dem om du behöver dem.

## Hantera filer i File Station

File Station är ett inbyggt verktyg för filhantering på DSM. File Station har ett centraliserat gränssnitt där du kan komma åt och hantera filer och mappar med webbläsare och ge andra användare åtkomst till filer baserat på de behörigheter du anger. I det här avsnittet får du hjälp med att hantera filer via File Station.

### Anpassa inställningar för File Station

Starta File Station och klicka på **Inställningar**. Du kan utföra följande åtgärder här:

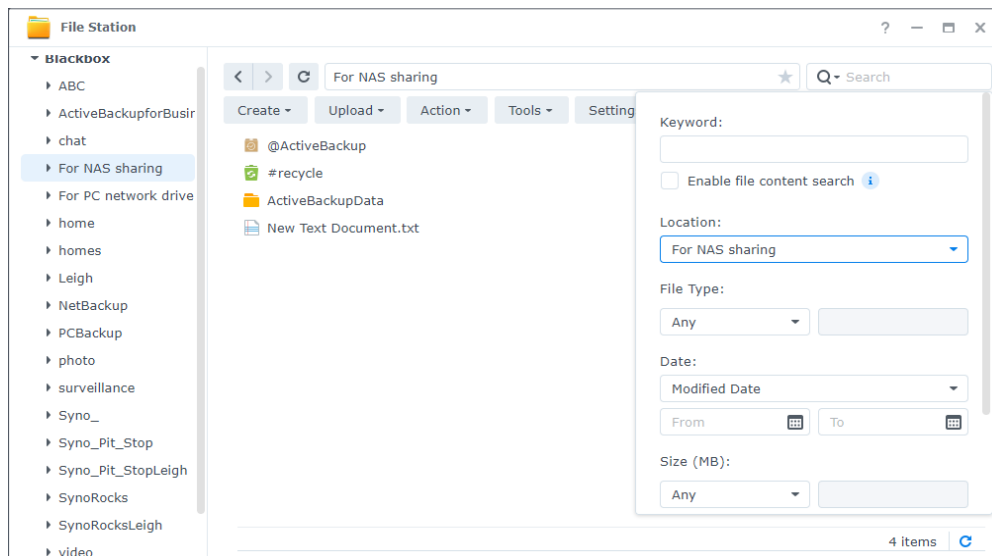
- Konfigurera allmänna inställningar.
- Montera delade mappar, virtuella diskar, servrar och molntjänster.
- Ge specifika användare möjlighet att dela fillänkar eller begära filåtkomst.
- Ställa in hastighetsbegränsningar för filöverföring via File Station.
- Aktivera konvertering av HTML-filer till vanlig text av säkerhetsskäl.

### Söka efter filer eller mappar

Med File Station kan man göra regelbunden sökning och avancerad sökning för att uppfylla olika krav:

- Om du vill göra en vanlig sökning klickar du på den mapp där de önskade filerna eller mapparna finns. Skriv ett nyckelord i fältet **Sök**.

- Om du vill göra en avancerad sökning öppnar du den mapp där de önskade filerna eller mapparna finns. Klicka på **förstoringsglasikonen** bredvid fältet **Sök** så att menyn för avancerad sökning öppnas. Där kan du ange flera sökvillkor för ett förbättrat sökresultat.



#### Noteringar:

- Vi rekommenderar att indexera innehållet i delade mappar så går det snabbare att söka. Detaljerade anvisningar finns i [den här artikeln](#).

## Hantera filer och mappar

Markera en fil eller mapp och klicka på **Åtgärd** eller bara högerklicka på den om du vill utföra följande åtgärder:

- Så här skickar du en fil som en e-postbilaga: Högerklicka på en fil och välj **Skicka som e-postbilagor**. Du kan skicka och dela filer direkt som e-postbilagor i File Station när du har angett inställningar för e-postleverans i popupfönstret **Personligt**.
- Så här visar eller roterar du bilder: Dubbelklicka på en bild så att den visas i ett visningsfönster där du kan visa och rotera bilder.
- Så här redigerar du åtkomstbehörigheterna: Högerklicka på en fil eller mapp och välj **Egenskaper**. Du kan redigera åtkomstbehörigheter på fliken **Behörighet**.
- Så här genererar du fildelningslänkar: Högerklicka på en fil eller mapp och välj **Dela**. En delad länk skapas automatiskt. Du kan även ange giltighetsperioder eller aktivera säker delning.


## Hantera filer via DS file

DS file är en app som finns till Android- och iOS-enheter. Med den kan du komma åt och hantera filer som finns lagrade på din Synology NAS. I DS file kan du bläddra bland bilder, titta på videor och öppna arbetsdokument när du är på språng. I det här avsnittet finns vägledning om hur man installerar och använder DS file.

## Installera och logga in på DS file

1. Installera DS file på din mobila enhet.
2. Ange följande information på sidan för inloggning:
  - **Adress eller QuickConnect ID:** Detta kan vara antingen en intern eller extern IP-adress, DDNS-värddamn eller Synology QuickConnect ID. Du måste aktivera QuickConnect i **Kontrollpanel** innan du kan logga in med QuickConnect ID. Mer information finns i avsnittet [Ange ditt QuickConnect ID](#).
  - **Konto och Lösenord**
  - **HTTPS:** Aktivera HTTPS-anslutningar om du vill göra en säker HTTPS-inloggning. Tänk på att konfigurationer för vidarebefordran av portar och ett giltigt SSL/TLS-certifikat krävs för att spela upp multimedieinnehåll via HTTPS. Mer detaljerad information finns i den här [artikeln](#).

## Hantera filer och mappar

Du kan utföra vanlig filhantering genom att trycka på ikonen **Fler alternativ** i det övre högra hörnet eller ikonen  bredvid en fil eller mapp.

- Kopiera, ta bort, ladda ner, dela, byta namn på, komprimera, extrahera eller öppna ett objekt så här: Håll på ett objekt och tryck på ikonen **Fler alternativ** när du vill välja en åtgärd som ska utföras.
- Så här lägger du till en mapp: Ange dess överordnade mapp, tryck på ikonen **Fler alternativ** och välj **Lägg till > Skapa mapp**.
- Så här laddar du upp ett objekt: Bläddra till den delade mappen som är mål. Tryck på ikonen **Fler alternativ**, välj **Lägg till > Ladda upp** och välj filer att ladda upp. Du kan se uppladdningsförloppet på sidan **Uppgifter**.
- Så här fäster du en fil: Du kan fästa filer från din Synology NAS på din lokala mobila enhet. Tryck på ikonen  bredvid en fil och välj **Fäst**. När du har fäst en fil kan du öppna den under **Offlinefiler > Stiftade filer**.
- Så här synkroniserar du en fäst fil: Du kan se till att lokala, fästa filer synkroniseras med källfiler. Tryck på ikonen  bredvid en fil och välj **Synkronisera** så synkroniseras den direkt. Om du vill synkronisera alla fästa filer uppdaterar du sidan **Stiftade filer**. Alla filer synkroniseras nästa gång du loggar in i DS file.
- Så här lägger du till en mapp i **Mina favoriter**: Tryck på ikonen  bredvid en mapp och välj **Lägg till i Mina favoriter**.
- Så här arkiverar du ett objekt: Tryck på ikonen  bredvid en mapp och välj **Lägg till i arkiv**. Med DS file kan man komprimera filer och på så sätt spara lagringsutrymme på din Synology NAS. Det finns också lösenordskonfigurationer för att skydda känsliga filer.

## 2.9 Installera tilläggspaket

Paketcenter innehåller en mängd filpaket från Synology och tredje part som är kompatibla med din Synology NAS.

I det här avsnittet finns hjälp om hur man använder Paketcenter.

## Installera filpaket via Paketcenter

1. Öppna **Paketcenter**.
2. Öppna sidan **Alla paket** där alla tillgängliga filpaket finns.
3. Hitta det filpaket du vill installera och klicka på **Installera**. (Klicka på **Köp** om du vill betala ett betalpaket med ett bankkort eller på **Prov** om du vill börja med att testa provversionen.)
4. När filpaketet är installerat med lyckat resultat bör det visas i **Huvudmeny**.

## Installera filpaket från Nedladdningscenter

1. Öppna Synology **Nedladdningscenter**.
2. Välj modell i listrutorna.
3. Öppna fliken **Filpaket** bland sökträffarna och ladda ner det filpaket du vill använda som en .spk-fil.
4. Öppna **Paketcenter**.
5. Klicka på knappen **Manuell installation** bredvid sökfiltret.
6. Klicka på **Bläddra** när du vill ladda upp .spk-filen.
7. Installera det nya filpaketet enligt anvisningarna i guiden.

Förutom att installera filpaket kan du konfigurera filpaketrelaterade inställningar, som automatisk uppdatering, och filpaketkällor i **Paketcenter**. Mer information om avancerade inställningar för Paketcenter finns i [den här artikeln](#).

## 2.10 Skapa lokala användare och grupper

Du kan ge familjemedlemmar eller affärspartner tillgång till Synology NAS genom att skapa användarkonton för dem. För att underlätta administrationen kan du skapa grupper och sedan kategorisera användare och hantera dem tillsammans. I det här avsnittet finns vägledning om hur man skapar användare och grupper i **Kontrollpanel**.

### Skapa en användare

1. Öppna **Kontrollpanel** > **Användare och grupp** > **Användare**.
2. Klicka på **Skapa** så öppnas **Guiden för att skapa användare**.
3. Ange följande användarinformation på sidan **Ange användarinformation**:
  - **Namn**
  - **Beskrivning** (valfritt)

- **E-postadress** (valfritt): Ange användarens e-postadress. Systemmeddelanden, som meddelanden om återställning av lösenord, skickas till den adress som anges här.
  - **Lösenord**
  - **Bekräfta lösenord**
4. På samma sida konfigurerar du följande avancerade inställningar som tillämpas på användaren:
- **Skicka ett meddelande till den nyskapade användaren:** Du måste aktivera e-postaviseringar under **Kontrollpanel > Meddelande > E-post** för att systemet ska kunna skicka e-post. Om du ännu inte har konfigurerat meddelandeinställningarna visas en dialogruta där du får en bekräftelse, och du skickas till inställningssidan när du markerar den här kryssrutan. Mer information om meddelandeinställningarna finns i avsnittet [Hantera meddelanden](#).
  - **Visa användarens lösenord i e-postmeddelandet**
  - **Förbjud användaren att ändra kontolösenord**
  - **Lösenordet är alltid giltigt:** Det här alternativet visas inte om **Förfallotid för lösenord** på fliken **Avancerat** inte är aktiverat. Om det här alternativet är aktiverat är användarens lösenord alltid giltigt och reglerna för **Förfallotid för lösenord** tillämpas inte på den här användaren.
5. Ange de grupper som den nya användaren ska tillhöra på sidan **Anslut till grupper**. De förvalda grupperna är **administrators**, **http** och **users**. Se avsnittet [Skapa en grupp](#) om hur man anpassar grupper.
6. Välj de delade mappar som användaren har åtkomst till på sidan **Tilldela behörigheter till delade mappar**. När användarbehörigheterna står i konflikt med gruppbehörigheter prioriteras behörigheter så här: **Ingen åtkomst > Läs/skriva > Endast läsbar**. I kolumnen **Förhandsgranskning** visas de åtkomstbehörigheter som kommer att gälla.
7. På sidan **Tilldela användarkvot** kan du ange maximalt utrymme som användaren kan använda på varje volym/delad mapp. Ange ett värde och välj storleksenhet i fältet **Användarkvot**.
8. På sidan **Tilldela behörigheter för applikationer** kan du kontrollera till vilka tjänster användaren har åtkomst. När användarbehörigheterna står i konflikt med gruppbehörigheter har behörigheten **Neka** alltid prioritet över behörigheten **Tillåt**.
9. På sidan **Ange hastighetsbegränsning för användare** kan du aktivera hastighetsbegränsning för olika typer av tjänster (t.ex. File Station, FTP och rsync) för att begränsa den mängd bandbredd användaren använder vid överföring av filer. Du kan välja en av de följande för vardera tjänst:
- **Tillämpa gruppinställningar:** Om användaren tillhör flera grupper har gruppen med en högre hastighetsbegränsning prioritet över andra.
  - **Konfigurera hastighetsgräns:** Specificera hastighetsbegränsningarna för uppladdning och nedladdning i fälten till höger.
  - **Avancerade inställningar:** Två anpassade hastighetsgränser och gruppgränsen kan tillämpas på användaren enligt det schema du anger. Du kan ändra inställningarna för hastighetsbegränsning och ange schemat i popupfönstret.



10. Kontrollera och bekräfta inställningssammanfattningen på sidan **Bekräfta inställningar**.

11. Klicka på **Klar** för att slutföra inställningarna.

## Skapa en grupp

1. Öppna **Kontrollpanel > Användare och grupp > Grupp**.
2. Klicka på **Skapa** så öppnas **Guiden för att skapa grupp**.
3. Ange ett gruppnamn på sidan **Ange gruppinformation**.
4. Lägg till målanvändare i gruppen på sidan **Välj medlemmar**.
5. På sidan **Tilldela behörigheter för delade mappar** anger du gruppmedlemmarnas behörigheter för vardera delad mapp.
6. På sidan **Tilldela gruppkvot** kan du aktivera användningskvot för vardera tjänst och på så sätt styra hur mycket lagringsutrymme som varje gruppmedlem kan använda.
7. På sidan **Tilldela behörigheter för applikationer** kan du kontrollera vilka tjänster gruppmedlemmar har åtkomst till.
8. På sidan **Ange hastighetsbegränsning för grupp** kan du aktivera hastighetsbegränsning för olika typer av tjänster (t.ex. File Station, FTP och rsync) för att begränsa den mängd bandbredd varje gruppmedlem använder vid överföring av filer. Du kan välja en av de följande för vardera tjänst:
  - **Konfigurera hastighetsgräns:** Specificera hastighetsbegränsningarna för uppladdning och nedladdning i fälten till höger.
  - **Avancerade inställningar:** Två anpassade hastighetsgränser och inga gränser kan tillämpas enligt det schema du anger. Du kan ändra inställningarna för hastighetsbegränsning och ange schemat i popupfönstret.
9. Kontrollera och bekräfta inställningssammanfattningen på sidan **Bekräfta inställningar**.
10. Klicka på **Klar** för att slutföra inställningarna.

## 2.11 Hantera meddelanden

Du kan ställa in att meddelanden ska skickas automatiskt när specifika händelser eller fel inträffar i Synology NAS. Meddelanden kan skickas som e-post, SMS och pushnotiser. I det här avsnittet finns en kort guide om hur du ställer in hur meddelanden ska skickas. Gå till **Kontrollpanel > Meddelande**.

1. Öppna fliken E-post, **SMS** eller **Push-tjänst** för att ange den information som krävs. Mer information om hur du fyller i informationen finns i följande artiklar:
  - [E-postadress](#)
  - [SMS](#)
  - [Push-tjänst](#)

2. Öppna fliken **Regler** och konfigurera följande inställningar:

- **Händelsetyper:** Välj händelser som får systemet att skicka meddelanden och ange leveranssätt för varje vald händelse.
- **Meddelandeinnehåll:** Det finns ett förvalt meddelande för varje händelse. Du kan också anpassa meddelandeinnehållet genom att markera en händelse och sedan klicka på **Redigera meddelande**.

Level	Event	Email	SMS	Push Ser...
Active Backup for Business				
Info	Device connected	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Info	Device logged out	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Info	Device offline	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Info	Device deleted	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critical	Agent task creation failed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical	Failed to update the device	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning	Backup verification canceled	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical	Backup verification failed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning	Backup verification partially compl...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Info	Backup verification completed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Warning	Backup task partially completed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Note: You can change notification language setting in [Regional Options](#).

Reset Apply

### Noteringar:

- Du kan ändra språk för meddelandet under **Regionala alternativ**.

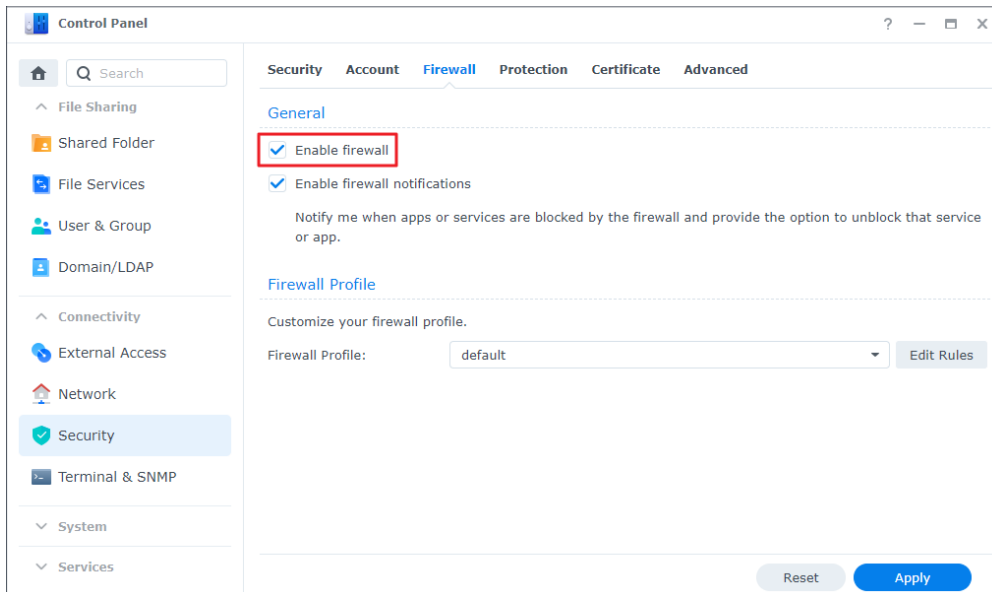
## 2.12 Förstärk säkerheten

När din Synology NAS är ansluten till internet är det viktigt att säkerställa systemsäkerheten. I det här avsnittet beskrivs fyra metoder att stärka säkerheten för din DSM på.

### Aktivera brandväggen

1. Öppna **Kontrollpanel > Säkerhet > Brandvägg**.

2. Markera **Aktivera brandvägg** och klicka på **Tillämpa**. Den förvalda brandväggsprofilen tillämpas på DSM. Mer information om hur du anpassar brandväggsprofiler finns i [den här artikeln](#).

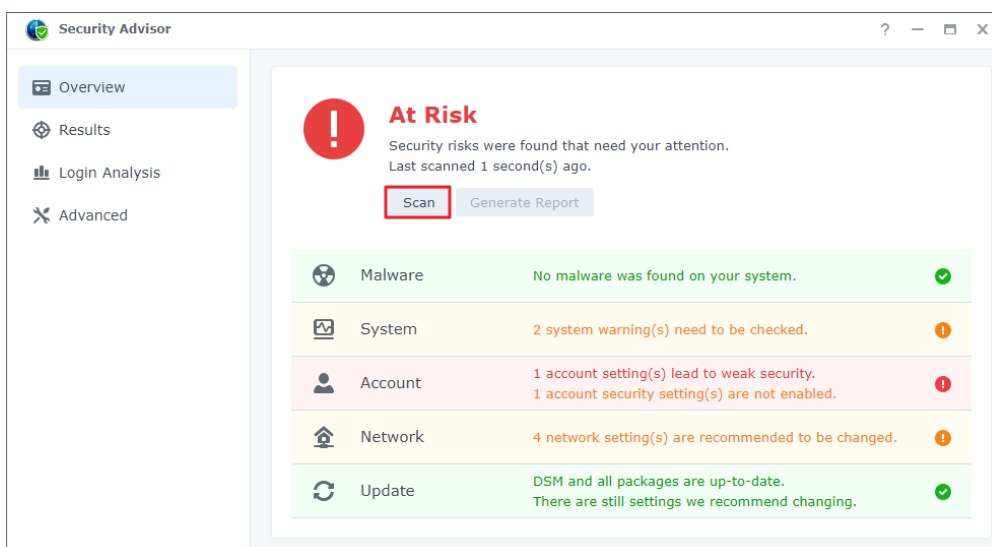


## Använda Security Advisor

**Security Advisor** är en inbyggd app som söker igenom din Synology NAS, kontrollerar dina DSM-inställningar och ger råd om hur man åtgärdar säkerhetsbrister. Skydda din Synology NAS genom att följa stegen nedan:

### Skanna din Synology NAS direkt

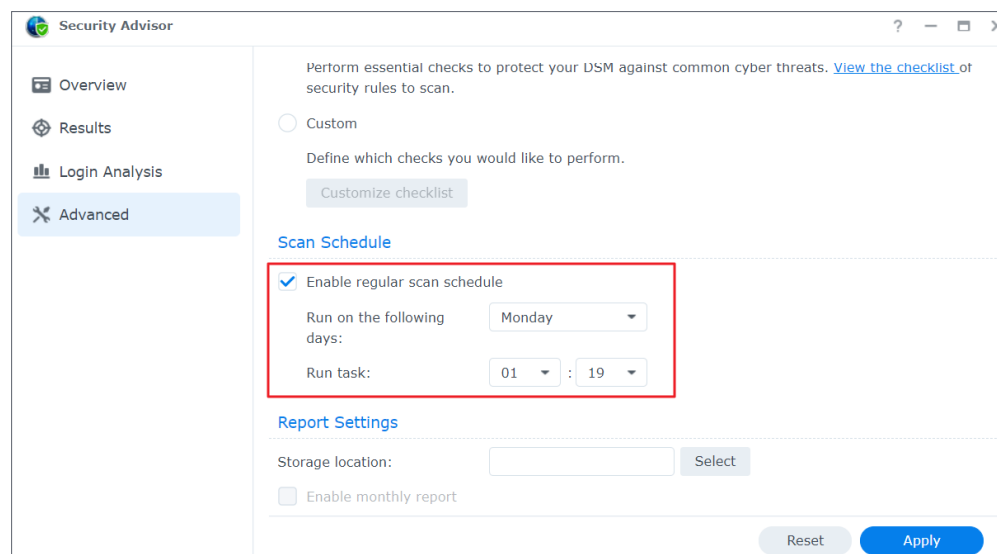
1. Öppna **Security Advisor** > **Översikt**.
2. Klicka på **Skanna**.



3. Åtgärda säkerhetsbristerna utifrån skanningsresultatet.

## Ställa in ett schema för automatisk skanning

1. Öppna **Security Advisor > Avancerat**.
2. Markera **Aktivera schema för regelbunden skanning** under avsnittet **Skanningsschema**.  
Välj tid för skanning i listrutorna.



3. Klicka på **Tillämpa** för att spara inställningarna.

Mer information finns i artiklarna under [Security Advisor](#).

## Skydda ditt konto med tvåfaktorsautentisering

Tvåfaktorsautentisering ger ytterligare säkerhet för ditt DSM-konto. När det här alternativet är aktiverat måste du ange en engångsautentiseringskod utöver ditt lösenord när du loggar in i DSM. Koderna kan erhållas via autentiseringsappar (t.ex. Synology Secure Signin och Google Authenticator) som man installerar på sin mobila enhet.

Följ stegen nedan om du vill aktivera tvåfaktorsautentisering för ditt konto:

- Öppna **Personligt > Konto** och klicka på **Tvåfaktorsautentisering** för att starta installationsguiden. Ange ditt lösenord för att fortsätta.

The screenshot shows the 'Personal' settings window with the 'Account' tab selected. Under 'Sign-in Method', two options are listed: 'Passwordless Sign-In' and '2-Factor Authentication'. The '2-Factor Authentication' option is highlighted with a red rectangular box. Below the options are 'Cancel' and 'Save' buttons.

- Om tjänsten Secure SignIn redan är aktiverad i **Kontrollpanel > Säkerhet > Konto** väljer du antingen Godkänn inloggning, maskinvarusäkerhetsnyckel eller OTP som det andra inloggningssteget.
- Om tjänsten Secure SignIn inte har aktiverats går det endast att välja OTP som ett andra inloggningssteg.

Mer information om tvåfaktorsautentisering finns i [den här artikeln](#).

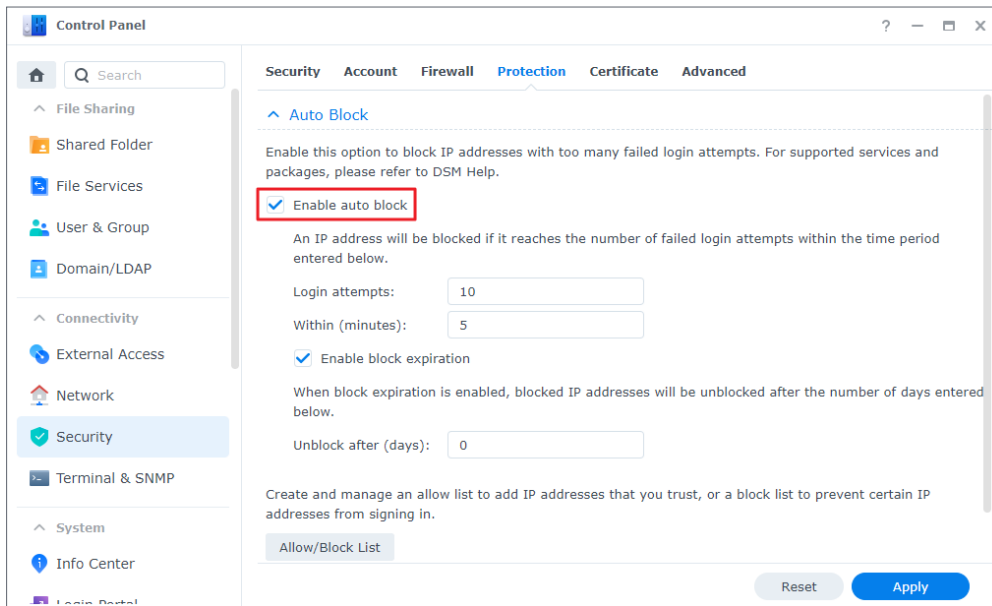
## Aktivera automatisk blockering, Kontoskydd och DoS-skydd

Du kan skydda DSM med dessa tre mekanismer: automatisk blockering, Kontoskydd och DoS-skydd.

### Blockera obehörig åtkomst automatiskt

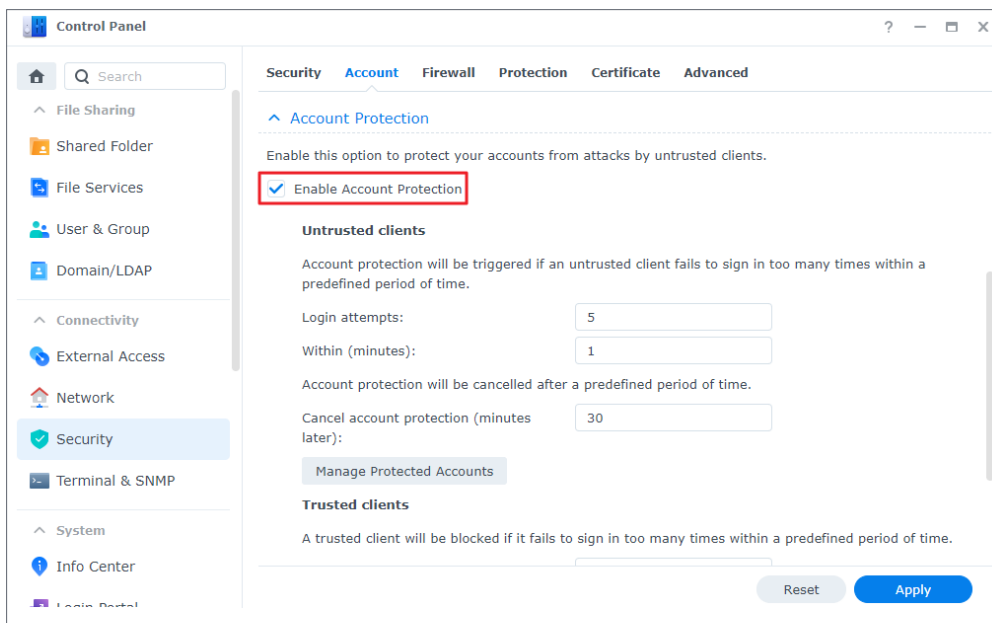
1. Öppna **Kontrollpanel > Säkerhet > Skydd > Automatisk blockering**.
2. Markera **Aktivera Auto Block**.
3. Ange ett värde i fältet **Inloggningsförsök** och ett värde i fältet **Inom (minuter)**. En IP-adress ska blockeras när den överskrider antal felaktiga inloggningsförsök inom den angivna tiden.
4. Markera **Aktivera blockeringsupphörandedatum** och ange ett värde i fältet **Ta bort blockering efter (dagar)** om du vill avblockera en blockerad IP-adress efter det angivna antalet dagar.

5. Klicka på **Tillämpa** för att spara inställningarna.



### Aktivera Kontoskydd för att förhindra inloggningsattacker

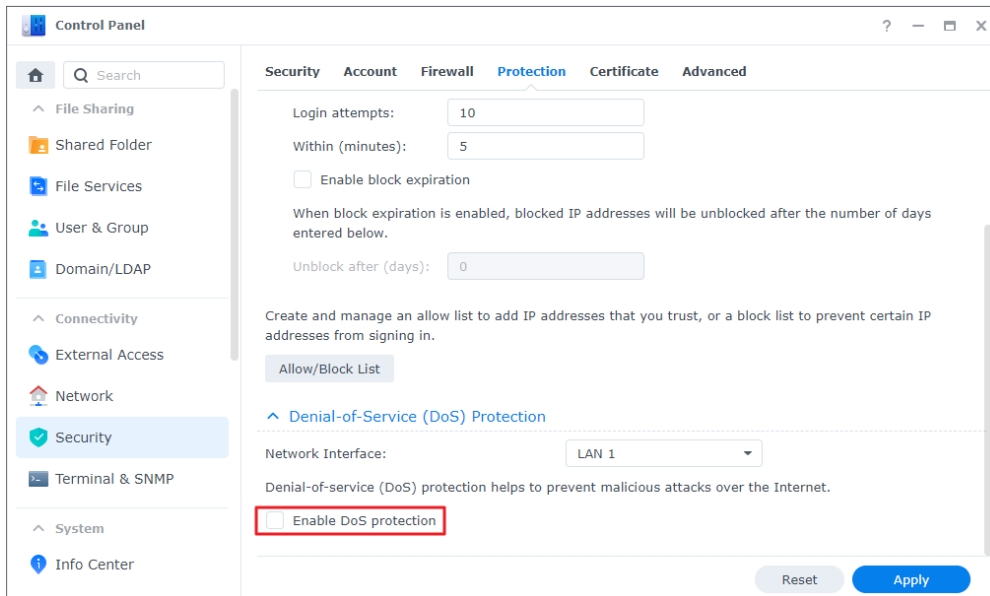
1. Öppna **Kontrollpanel > Säkerhet > Konto > Kontoskydd**.
2. Bocka för **Aktivera kontoskydd**.
3. Ange ett värde i fältet **Inloggningsförsök** och ett värde i fältet **Inom (minuter)**. En obetrodd klient blockeras om den överskrider antal felaktiga inloggningsförsök inom det specificerade antalet minuter.
4. Ange ett värde i fältet **Avbryt kontoskydd (minuter senare)** för **Icke betrodda klienter**. Kontoskyddet avbryts efter den angivna tidsperioden.
5. Ange ett värde i fältet **Ta bort blockering (minuter senare)** för **Betrodda klienter**. Kontoskyddet avbryts efter den angivna tidsperioden.
6. Klicka på **Tillämpa** för att spara inställningarna.



## Stå emot DoS-attacker

En DoS-attack (Denial-of-Service) är ett skadligt försök att göra nätverkstjänster otillgängliga genom att störa tjänstefunktionen. Undvik den här typen av cyberattacker genom att följa stegen nedan:

1. Öppna **Kontrollpanel > Säkerhet > Skydd > DoS-skydd(Denial of Service)**.
2. Markera **Aktivera DoS-skydd** och klicka på **Tillämpa**.



Mer information om automatisk blockering, Kontoskydd och DoS-skydd finns i [den här artikeln](#).

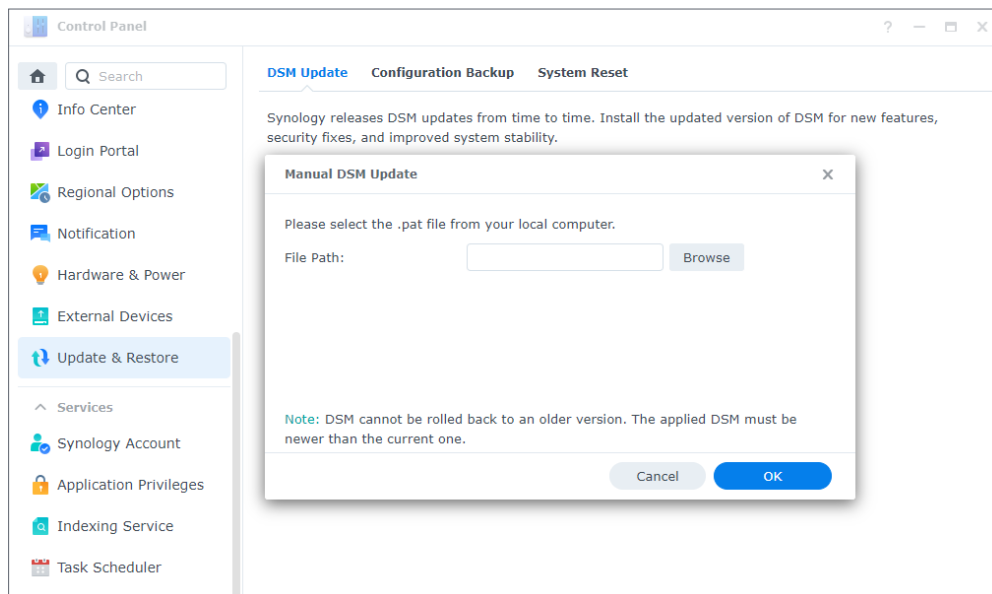
## 2.13 Håll DSM uppdaterat

Synology lanserar DSM-uppdateringar då och då. Uppdateringar kan bestå av nya funktioner, funktionsförbättringar och prestandaförbättringar. I det här avsnittet finns hjälp om hur man konfigurerar DSM-uppdateringar.

### Uppdatera DSM manuellt

1. Öppna Synology [Nedladdningscenter](#).
2. Välj din modell i de två listrutorna.
3. Öppna fliken **Operativsystem** bland sökresultaten och ladda ner en uppdateringsfil.
4. Öppna **DSM > Kontrollpanel > Uppdatera och återställ > DSM-uppdatering**.
5. Klicka på **Manuell uppdatering av DSM**.

6. I popup-fönstret klickar du på **Bläddra** om du vill ladda upp uppdateringsfilen.



7. Klicka på **OK** och vänta tills filen har laddats upp.

8. När du har läst igenom uppdateringsinformationen och markerat bekräftelsekryssrutan klickar du på **Uppdatera**.

9. Klicka på **Ja** i bekräftelserutan. Installationen kan ta mellan 20 och 40 minuter. Stäng inte av systemet under uppdatering.

10. Systemet startar om alla tjänster och filpaket när uppdateringen är klar.

#### Noteringar:

- När du har uppdaterat DSM kan du inte nedgradera till tidigare versioner.
- Tillgängliga uppdateringar och de senaste versionerna kan variera beroende på DSM-konfigurationen.

## Ställa in automatisk DSM-uppdatering

1. Öppna **DSM > Kontrollpanel > Uppdatera och återställ > DSM-uppdatering**.

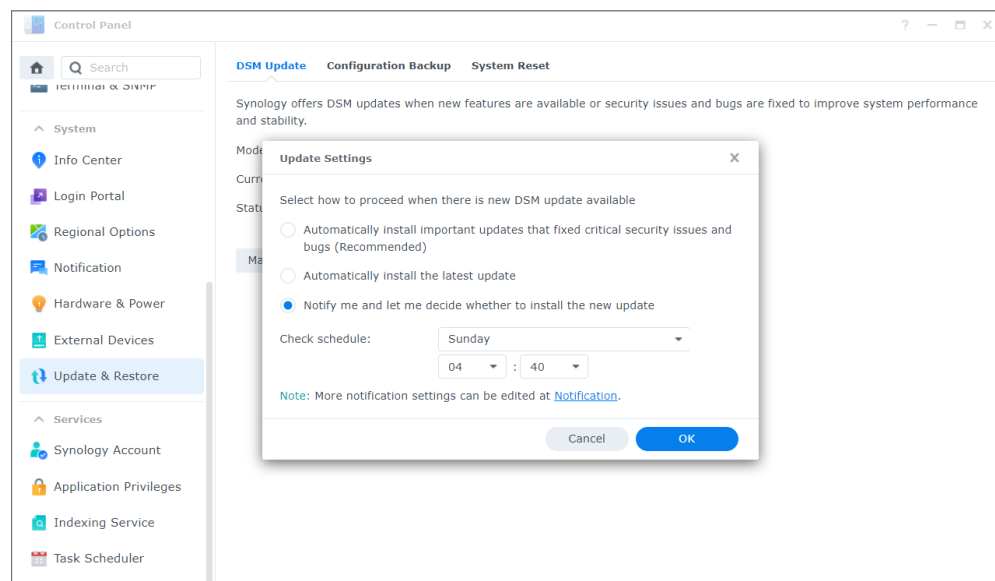
2. Klicka på **Uppdatera inställningar**.

3. Du kan konfigurera följande inställningar för att söka efter DSM-versioner i Synologys **Nedladdningscenter** i popup-fönstret.

- **Installera viktiga uppdateringar som åtgärdar kritiska säkerhetsproblem och buggar automatiskt (rekommenderas):** Låt systemet automatiskt installera viktiga DSM-uppdateringar. Vi rekommenderar att du aktiverar det här alternativet så att systemet alltid är skyddat.
- **Installera den senaste uppdateringen automatiskt:** Låt systemet automatiskt installera nya DSM-uppdateringar när systemkontrollen hittar nya uppdateringar.
- **Meddela mig och låt mig avgöra huruvida uppdateringen ska installeras:** Få systemet att meddela dig via skrivbordsaviseringar när det finns en ny DSM-uppdatering. Du kan välja om du vill ladda ner uppdateringen när du har fått meddelandet.



- **Kontrollschema:** Bestäm när systemet ska söka efter tillgängliga uppdateringar. Ange kontrolltid i listrutorna.



### Noteringar:

- En automatisk uppdatering görs bara när det gäller mindre uppdateringar, inte större. I allmänhet består mindre uppdateringar av buggfixar och säkerhetskorrigeringar. Större uppdateringar innehåller helt nya funktioner och prestandaförbättringar utöver buggfixar och säkerhetskorrigeringar, och viktiga uppdateringar innehåller korrigeringar av kritiska säkerhetsproblem eller buggar. Mer information om viktiga uppdateringar finns i [den här artikeln](#).

# Kapitel 3: Konton och behörighet

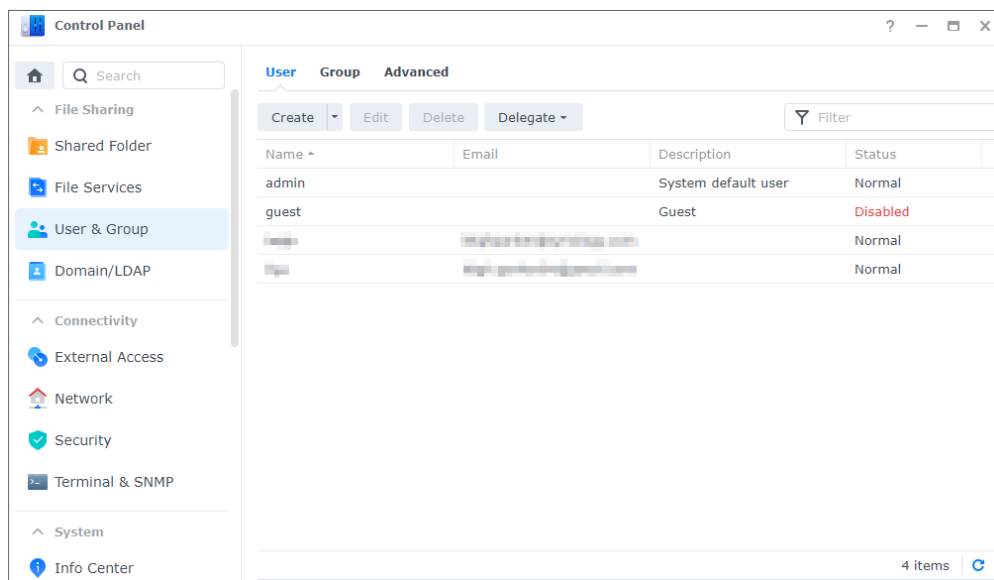
## 3.1 Konto och behörigheter

Du kan skapa användarkonton för att dela DSM-åtkomst med andra och konfigurera användargrupper så att du enklare kan hantera konton och behörigheter.

Tilldela varje användare delad mappåtkomst, appbehörigheter, lagringskvoter eller åtkomsthastighetsbegränsningar. Bevilja åtkomstbehörighet till enskilda användare eller grupper.

Med administrativ delegering kan du tilldela administrativa uppgifter till användare eller grupper som inte har administratörsrättigheter. Ge specifika användare uppgiften att hantera användarkonton, delade mappar eller systemtjänster eller tilldela systemövervakningsuppgifter.

Genom att delegera administrativa uppgifter kan du fördela IT-arbetsbelastningen och låta dina kollegor ta över uppgifter när du inte är på plats.



Konto- och behörighetsrelaterade inställningar kan konfigureras i **Kontrollpanel > Användare och grupp**. Mer information om hur du skapar och hanterar användare och grupper finns i den stegvisa guiden i avsnittet [Snabbstartsguide](#). Mer information finns i artiklarna under [Användare](#) och [Grupp](#).

**Ytterligare läsning**

- Videosjälvstudie: [Så här hanterar du användarbehörigheter på din Synology NAS](#)

## 3.2 Katalogklienter

I **Kontrollpanel** > **Domän/LDAP** kan du ansluta din Synology NAS till en befintlig katalogtjänst som Microsoft Active Directory, Synology Directory Server eller JumpCloud LDAP-tjänsten. Som katalogklient kan du hantera behörigheter för kataloganvändare till delade mappar, hemmappar och DSM-tjänster.

Du kan också göra din Synology NAS till en SSO-klient (Single Sign-On). När din Synology NAS fungerar som en SSO-klient behöver användarna bara ange sina inloggningsuppgifter en gång för att få åtkomst till alla sina Synology-tjänster och -enheter.

Du kan göra om din Synology NAS till en SSO-klient oavsett om du ansluter den till en katalogtjänst eller inte.

Mer information om hur du ansluter din Synology NAS till en katalogtjänst finns i [den här artikeln](#).

**Ytterligare läsning**

- [Hur implementerar jag en SSO-lösning på Synology NAS med Azure AD Domain Services?](#)

## 3.3 Synology Directory Server

Med Synology Directory Server kan du hantera domänkonton och resurser via Samba. Den har stöd för vanliga Windows Active Directory-funktioner:

- Klassificera objekt med organisationsenheter (OU:er)
- Tillämpa grupplicyter för enhetshantering
- Använda Kerberos för autentisering
- Ansluta olika klientenheter

Med Synology Directory Server kan du på ett säkert sätt lagra en katalogdatabas, hantera användarkonton och driftsätta enheter baserat på din organisationsstruktur.

Mer information om hur du konfigurerar en domän via Synology Directory Server finns i [den här artikeln](#).

#### Ytterligare läsning

- [Hur driftsätter jag roamingprofiler för Synology Directory Server-användare?](#)
- [Hur monterar jag nätverksdiskar för Synology Directory Server-användare?](#)
- [Hur konfigurerar jag gruppolicyer för Synology Directory Server?](#)
- [Varför finns mapparna "sysvol" och "netlogon"?](#)

## 3.4 LDAP Server

Kör en kontoautentiseringstjänst med LDAP Server. LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) är ett protokoll som fungerar på flera plattformar och som används för att konsolidera och styra åtkomsten till centralt lagrad kataloginformation över IP-nätverk.

Olika användarlistor inom organisationen kan slås samman till en LDAP-katalog. Det minskar antalet databaser som du har att hantera.

När LDAP Server är inställt kan du:

- Skapa en Provider-Consumer-serverarkitektur.
- Ange anslutningsinställningar så att åtkomsten begränsas för anonyma, icke-krypterade eller inaktiva klienter.
- Skapa och ordna användare och grupper efter dina behov.
- Anpassa inställningarna för inloggning och lösenord för att skydda konton.
- Säkerhetskopiera och återställa inställningarna för LDAP-databasen och filpaketen.
- Göra om din Synology NAS till en identitetsleverantör för Google Workspace-domäner.

Mer information om hur du konfigurerar LDAP Server finns i [den här artikeln](#).

#### Ytterligare läsning

- [Så här ansluter man Mac-/Linux-klientdatorer till katalogtjänsten Synology LDAP](#)
- [Hur synkroniserar jag Synologys LDAP Server med Google Workspace via Google Cloud Directory Sync?](#)

## 3.5 SSO Server

Om du har flera appar på din Synology NAS lönar det sig att ställa in enkel inloggning genom att ladda ner Synology SSO Server. Genom att integrera webbappar får du åtkomst till appar med en uppsättning inloggningsuppgifter. Både du och dina användare kan dra nytta av hur smidigt och snabbt det går att logga in med den:

- Användarna behöver bara komma ihåg en uppsättning inloggningsuppgifter och behöver inte logga in i olika appar separat.
- Du kan centralisera apphanteringen utan att ha olika uppsättningar autentiseringsuppgifter för samma användare i dina databaser.

- Den minimala databasen minskar inloggningsproblem.

Tänk på att det krävs en domän eller LDAP-tjänst för att SSO Server ska fungera. Mer information om hur du ställer in SSO Server finns i [den här artikeln](#).

## 3.6 RADIUS Server

RADIUS Server är ett tilläggs paket som erbjuder centraliserad autentisering, auktorisering och redovisning (AAA) för kabelanslutna och trådlösa nätverksanslutningar via RADIUS-protokollet (Remote Authentication Dial-in User Service). Med RADIUS Server kan du

- smidigt driftsätta trådlösa routrar, VPN-servrar och nätverksswitchar med RADIUS-stöd i nätverket
- göra säkerhetsregleringsprocessen för olika anslutningstyper enhetlig
- välja mellan olika autentiseringsmetoder (t.ex. PAP, MS-CHAP, PEAP, EAP-MSCHAPv2 eller EAP-TTLS)
- importera lokala DSM-, domän- eller LDAP-användarlistor
- konfigurera detaljerade begränsningar för användare och grupper
- hålla reda på åtkomststatus med detaljerade rapporter.

Mer information om RADIUS Server finns i [den här artikeln](#).

# Kapitel 4: Lagring och virtualisering

## 4.1 Lagringshanteraren Storage Manager

Med Storage Manager kan du organisera lagringsenheterna på din Synology NAS, övervaka den totala lagringsanvändningen och kontrollera tillståndet för alla dina diskar.

### Viktiga termer:

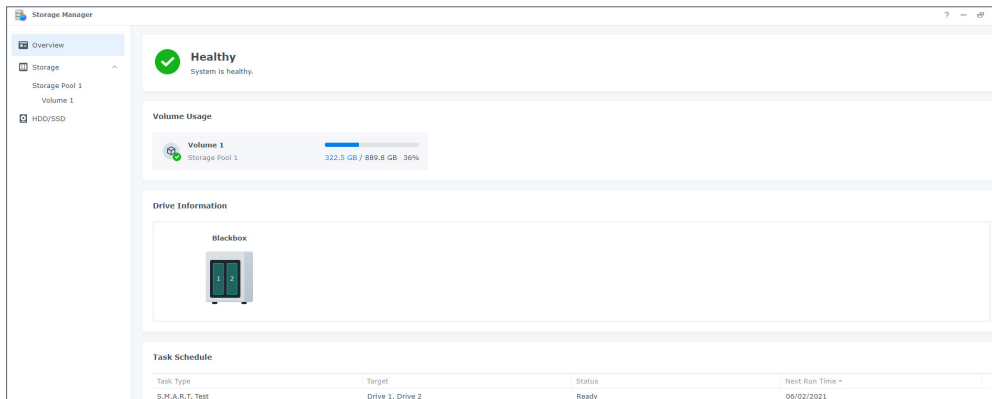
Innan du använder Storage Manager kan det vara bra att ha koll på följande termer:

- **Lagringspool:**
  - Kombinera en eller flera diskar till en enda lagringsenhet som kallas lagringspool. En lagringspool kan konfigureras så att den skyddas av en datalagringsteknik som kallas RAID (Redundant Array of Independent Disks).
- **RAID:**
  - RAID är en datalagringsteknik som sammanför flera fysiska diskar till en eller flera logiska enheter. Det ger bättre feltolerans, prestanda och lagringskapacitet.
  - Vilka RAID-typer som stöds varierar beroende på Synology NAS-modell. Mer information finns i [den här artikeln](#) och produktspecifikationerna för din Synology NAS.
- **Volym:**
  - Volymer skapas ovanpå lagringspooler och fungerar som det grundläggande lagringsutrymmet på din Synology NAS. Alla dina delade mappar, dokument och filpaketdata lagras här.

### Lagringspooler och volymer

Skapa minst en lagringspool och en volym innan du börjar lagra data på Synology NAS. Mer information finns i anvisningarna i [kapitel 2.7](#).

Du hittar viktig information om ditt lagringssystem, som den övergripande statusen för systemet, volymanvändning, diskinformation och schemalagda uppgifter, under **Storage Manager > Översikt**.



Visa och hantera alla lagringspooler och -volymen på **Storage Manager > Lagring**. Vilka åtgärder du kan utföra här beror på vilken Synology NAS-modell du har och hur den är inställd:

- Ändra RAID-typ för en lagringspool utan att förlora befintliga data.
- Konvertera en lagringspool så att den har stöd för flera volymer i stället för bara en.
- Lägg till eller ersätt diskar för att utöka kapaciteten för en lagringspool och volym.
- Aktivera SSD TRIM för att optimera prestanda för en lagringspool med endast SSD-disk.
- Utför eller schemalägg dataskrubbing på en lagringspool för att bibehålla konsekventa data.
- Utför defragmentering av filsystemet för att förbättra en volyms filåtkomstprestanda.

#### Ytterligare läsning

- Mer information finns i artiklarna under [Lagringspool](#) och [Volym](#).

## Hot Spare

Hot Spare-diskar är reservhårddiskar som gör det möjligt för din Synology NAS att automatiskt reparera nedgraderade lagringspooler. Du kan tilldela Hot Spare-diskar för att skydda lagringspooler med en feltolerans för en eller flera diskar i **Storage Manager > Lagring > Hot Spare**.

När en disk kraschar och det leder till att en lagringspool försämras ersätter Hot Spare-disken den kraschade disken så att lagringspoolen kan återställas. Mer information finns i [den här artikeln](#).

### Noteringar:

Tänk på följande krav och begränsningar:

- RAID-typen för lagringspoolen måste ha en feltolerans för en eller flera diskar (d.v.s. RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1 och SHR som består av minst två diskar).
- Kapaciteten för Hot Spare-disken måste vara densamma eller större än kapaciteten för den minsta disken i en RAID 1-, RAID 5-, RAID 6-, RAID 10- eller RAID F1-lagringspool.
- Kapaciteten för Hot Spare-disken måste vara större än eller densamma som kapaciteten för den största disken i en SHR-lagringspool.
- Hårddiskar och SSD-diskar kan endast tilldelas som Hot Spare-diskar till lagringspooler av samma disktyp. Endast Hot Spare SSD-diskar kan skydda SSD-lagringspooler och endast HDD:er kan skydda HDD-pooler.

## SSD-cachelagring

SSD-cachelagring är ett prisvärt sätt att förbättra HDD-systemprestanda. Det förbättrar den slumpmässiga åtkomsten genom att data som används ofta lagras på SSD-diskarna i ett SSD-cacheminne som är monterat på en volym eller LUN. Tänk på att denna funktion bara är tillgänglig på vissa modeller. Mer information om vilka Synology NAS-modeller som kan användas med den här funktionen finns i [den här artikeln](#).

Det finns två typer av SSD-cache:

- Ett **skrivskyddat cacheminne** använder en eller flera SSD-diskar till att lagra ofta lästa data och snabba upp den slumpvisa läsprestandan. Inga data försvinner vid SSD-fel eftersom det här cacheläget endast lagrar kopior av data från volymen.
- Ett **läs- och skrivbart cacheminne** använder minst två SSD-diskar för att skapa ett feltolerant cacheminne. Läs-skriv-cache skriver först data till SSD-diskarna så att den slumpvisa läs-/skrivprestandan förbättras och sedan ökar det hastigheten för dataåtkomst.

Båda typerna av SSD-cache eller SSD-lägen kan bestå av upp till sex SSD-diskar och måste bestå av diskar av samma typ. Mer information om krav och hur du konfigurerar ett SSD-cacheminne finns i [den här artikeln](#).

Om du är osäker på vilken storlek på SSD-cacheminne som passar dig rekommenderar vi att du kör en analys i **Storage Manager > Lagring > Rådgivaren för SSD-cache** först.

Rådgivaren för SSD-cache analyserar dina aktuella data med hjälp av mönster och rekommenderar en lämplig SSD-cachestorlek för den valda volymen. Kör den första analysen i minst sju dagar så att resultatet blir så exakt som möjligt.

Mer information om rådgivaren för SSD-cache finns i [den här artikeln](#).

### Ytterligare läsning

Här är några relaterade artiklar som du kanske vill läsa:

- [Viktigt att tänka på när du skapar SSD-cache](#)
- [Vanliga frågor om användning av Synology SSD-cache](#)
- [Vilken är den minsta rekommenderade storleken för min SSD-cache?](#)



## HDD/SSD

Kontrollera diskarnas skick och vidta uppföljningsåtgärder i **Storage Manager > HDD/SSD**. Beroende på din lagringsinställning och din Synology NAS-modell kan du

- undersöka diskarnas tillstånd, som plats, status för tilldelning av lagringspool, hälsostatus, temperatur, serienummer och version av fast programvara
- schemalägga och köra S.M.A.R.T.-tester för att undersöka status för diskarna
- tilldela diskar för att skapa, hantera eller reparera en lagringspool eller ett SSD-cacheminne
- aktivera meddelanden om SSD-diskars uppskattade livslängd och begära att få en varning när SSD-diskars förväntade livslängd når ett visst värde
- aktivera stöd för skrivcache för att förbättra din Synology NAS prestanda.

### Ytterligare läsning

- Mer information finns i [den här artikeln](#) på sidan HDD/SSD.

## 4.2 Lagringsutökning

Du kan para ihop din Synology NAS med ytterligare utökningsenheter eller externa enheter för att utöka lagringsutrymmet.

### Utökningsenheter

Anpassa din Synology NAS med en utökningsenhet för att öka den totala lagringen eller använd utökningsenhetsservern som en säkerhetskopieringsplats. Utökningsenheter är utformade för att fungera automatiskt när de är anslutna till en Synology NAS och gör att du smidigt kan uppgradera lagringsutrymmet.

Du kan skapa och hantera lagringsutrymmen som finns på dina viktigaste Synology NAS-enheter och anslutna utökningsenheter. Vi rekommenderar dock att du behåller alla lagringsutrymmen på en enhet för bättre prestanda.

### Ytterligare läsning

- Mer information om Synologys utökningsenhetsmodeller finns på [den här sidan](#).
- Om du redan har en utökningsenhet kan du läsa [den här lösningssguiden](#) med tips.

### Externa enheter

Hantera de externa enheterna (t.ex. SD-kort eller USB-enheter) som är anslutna till din Synology NAS-enhet i **Kontrollpanel > Externa enheter**. Anslutna externa enheter visas som systemskapade delade mappar som gör att du kan få åtkomst till deras diskkapacitet.

Genom att installera **USB Copy**-filpaketet kan du kopiera filer mellan din Synology NAS och externa lagringsenheter på flera sätt. Synology NAS känner endast igen vissa filsystem via USB: Btrfs, ext3, ext4, FAT32, exFAT, HFS Plus och NTFS. Externa diskar med andra filsystem måste formateras före användning. Mer information finns i den här [artikeln](#).

Om du vill komma åt data som lagras i exFAT-filsystem installerar du **exFAT Access**-filpaketet på din Synology NAS. Se [den här artikeln](#) för mer information om exFAT-paketet och [den här artikeln](#) för kompatibla modeller.

## 4.3 Storage Analyzer

Med Storage Analyzer kan du övervaka övergripande användningstrender för din Synology NAS. Skapa rapporteringsuppgifter för att få detaljerade rapporter om volymanvändning så att du enklare kan hantera ditt system och optimera dina inställningar. Mer information finns i artiklarna under [Storage Analyzer](#).

## 4.4 SAN Manager och Storage Console

Gör Synology NAS till utökad lagring för dina datorer med SAN Manager. Du kan dela upp en del av en volym för att skapa LUN-enheter och ansluta till dem med hjälp av SAN-tjänster (Storage Area Network).

Synology NAS tillhandahåller certifierad lagring för VMware®, Microsoft® och andra virtualiseringsplattformar. Installera Synology Storage Console för VMware och Windows för att hantera dina lagringssystem direkt i hypervisorn och på så sätt effektivare.

- Välj mellan iSCSI och Fibre Channel som protokoll när du ska driftsätta din egen SAN-lagring. Driftsättning av Fibre Channel kräver en passande switch och adapter.
- Skapa LUN-enheter med Thick eller Thin Provisioning som datalagring på blocknivå.
- Skydda lagring på blocknivå med ögonblicksbilds- och replikeringsfunktioner.

Mer information om hur du konfigurerar iSCSI- eller Fibre Channel-tjänster finns i artiklarna under [SAN Manager](#). Mer information om insticksprogrammen finns i artiklarna om Synology Storage Console för [VMware](#) och [Windows](#).

### Ytterligare läsning

- Titta på [den här självstudiekursen](#) där det finns anvisningar om hur du installerar Synology Storage Console i VMware-miljön.

## 4.5 Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager är en fullfjädrad hypervisor för Synology NAS. Du kan köra virtualiserade Windows- eller Linux-tjänster på din Synology NAS och skapa virtuella instanser av Virtual DSM.

Med klusterarkitekturen kan du hantera virtuella maskiner och åtgärder på flera Synology NAS-enheter via en enda portal. Fördela tillgängliga maskinvaruresurser och migrera virtuella maskiner mellan olika Synology NAS-enheter när det behövs.

Skydda dina virtuella maskiner med skyddsplaner för ögonblicksbilder och replikering. Det finns också en inbyggd high-availability-funktion för att minimera driftstopp i systemet.

Mer information om filpaketet och dess funktioner finns i artiklarna under [Virtual Machine Manager](#).

# Kapitel 5: Fildelning och filsynkronisering

## 5.1 Delad mapp

Synology erbjuder två slags delade mappar för allmänna förvaringsändamål och filåtkomst på flera platser.

### Delad mapp

Den **delade mappen** är den grundläggande katalogen för lagring av filer och mappar på din Synology NAS. Du måste skapa minst en delad mapp innan du kan lagra data.

Lagra data i privata delade mappar eller dela dem med specifika användare eller användargrupper genom att konfigurera anpassade åtkomstbehörigheter. Du kan även kryptera delade mappar för ytterligare ett skyddslager.

Mer information om hur du skapar en delad mapp och börjar dela filer finns i [kapitel 2.8](#) eller artiklarna under [Delad mapp](#).

Fler avancerade alternativ för delade mappar:

- Kloning av delade mappar för att skapa nästan ögonblickliga kopior (endast tillgängligt på Btrfs-volymer).
- Aktivering av funktionen Papperskorg i delade mappar för att lagra borttagna filer och mappar som du vill hämta.
- Användning av Nyckelhanterare för att hantera krypteringsnycklar för delade mappar och avkryptera flera delade mappar samtidigt.

#### Ytterligare läsning

- [Jag kan inte komma åt en delad mapp på Synology NAS via SMB eller AFP. Vad kan jag göra?](#)

### Hybrid Share-mapp

**Mappen Hybrid Share** är molnlagringen i Synologys lösning för offentliga moln C2 Storage. Du kan montera mappen Hybrid Share som en slags delad mapp på Synology NAS och ansluta din lokala Synology NAS till din C2 Storage. När Hybrid Share-mappen är monterad på Synology NAS kan du visa alla molnbaserade data lokalt och endast cachelagra de senaste använda filerna på den lokala webbplatsen. Mappen Hybrid Share är en funktion i Hybrid Share-tjänsten och kan hjälpa dig att uppnå följande:

- **Filåtkomst från flera platser:** Montera samma Hybrid Share-mapp på flera Synology NAS-enheter så kan du få åtkomst till centralt lagrade data.
- **Återställning efter katastrof:** Montera en Hybrid Share-mapp på en Synology NAS för att få omedelbar åtkomst till alla lagrade data utan att gå igenom en tidskrävande process för att återställa data när du migrerar till en ny NAS-enhet eller upplever diskfel.

För att komma igång behöver du följande:

- En Hybrid Share-plan
- En Synology NAS som körs på DSM 7.0 eller senare versioner
- Hybrid Share Service-filpaketet
- En Btrfs-volym att montera Hybrid Share-mappen på
- Anslutning till ett externt nätverk

Mer information finns i de här [artiklarna](#).

## Kryptering

Synology NAS använder AES-256-kryptering för att skydda delade mappar och Hybrid Share-mappar mot obehörig åtkomst.

- **Delade mappar:** Kryptering är valfritt för delade mappar. Mer information finns i den här [artikeln](#).
- **Hybrid Share-mappar:** Hybrid Share-mappar krypteras alltid på NAS-enheten innan de överförs till C2 Storage för att garantera datasäkerhet. Du behöver en krypteringsnyckel för att montera och avkryptera en Hybrid Share-mapp. Data förblir krypterade när de laddas upp och när de lagras i C2 Storage.

## Behörigheter

Du kan automatiskt implementera behörighetsinställningar Windows Access Control List (ACL) för delade mappar och Hybrid Share-mappar. Detta gör det också möjligt att anpassa behörigheter för enskilda filer och undermappar i WindowsACL.

## 5.2 Filtjänster

### SMB/AFP/NFS

Konfigurera nätverksprotokollen SMB, NFS och AFP på din Synology NAS för att använda den som ett fildelningscenter. Hantera filer i delade mappar i DSM från klientdatorer på samma sätt som när du använder lokal lagring.

## Kapitel 5: Fildelning och filsynchronisering

DSM har stöd för de vanligaste protokollen så det är smidigt att komma åt filer från Windows-, Linux- och Mac-enheter:

- För Windows: SMB/CIFS
- För Mac: AFP, SMB
- För Linux: NFS, SMB

Varje operativsystem har ett inbyggt fildelningsprotokoll som ger bästa prestanda för den plattformen. SMB stöder alla tre typer av operativsystem men kan vara långsammare än NFS och AFP. Vardera protokoll har också olika säkerhetsmässiga konsekvenser.

Om du vill aktivera ett eller flera fildelningsprotokoll öppnar du Kontrollpanel > Filtjänster. Mer information finns i [SMB/AFP/NFS](#).

### FTP

FTP är ett praktiskt sätt att dela filer med kända eller anonyma användare. Användare kan få åtkomst till en FTP-server från sina datorer med hjälp av webbläsare eller FTP-klienter. Du kan förbättra säkerheten för överföringar med FTP over SSL (FTPS) och SSH-FTP (SFPT).

Mer information om hur du konfigurerar FTP-tjänsten finns i artiklarna under [FTP](#).

## 5.3 File Station

File Station är en inbyggd filhanterare som gör det möjligt för användare att smidigt komma åt och hantera filer. Dela filer säkert med anpassningsbara åtkomstbehörigheter och tillfälliga delningslänkar. Det är den centrala platsen där du kan visa alla filer, inklusive bilder, låtar och till och med säkerhetskopior.

Ytterligare funktioner:

- Centralisera filåtkomsten genom att montera fjärrmappar och offentlig molnlagring på File Station.
- Skapa filförfrågningar för användare som inte är DSM-användare så att de kan ladda upp filer till Synology NAS.
- Få åtkomst till filer var du än är med mobilappen DS file.

Mer information finns i artiklarna under [File Station](#).

## 5.4 Synology Drive Server

Synology Drive är en heltäckande filhanterings- och samarbetslösning som gör det enkelt att hantera, dela och samarbeta om filer med kollegor. Filpaketet består av tre komponenter: administratörskonsolen för Synology Drive, Synology Drive och Synology Drive ShareSync.

I administrationskonsolen kan administratörer utse gruppmappar, övervaka klientanslutningar och hantera tjänstinställningar. Med webbportalen Synology Drive kan alla bläddra, hantera, dela och samarbeta om filer och mappar med kollegor. Synology Drive ShareSync är en app som synkroniserar filer i Synology Drive på flera Synology NAS-enheter.

Synology Drive har även ett skrivbordsverktyg (Synology Drive Client) och en mobilapp (Synology Drive). De här apparna finns på alla vanliga plattformar.

Med Synology Drive kan du göra följande:

- **Lokal säkerhetskopiering av filer:** Synkronisera och säkerhetskopiera filer på klientenheten.
- **Versionskontroll:** Behåll upp till 32 versioner per fil. Med Synology Drives Intelliversioning kan du behålla de viktigaste ändringarna.
- **Offlineåtkomst:** Fäst viktiga filer på klientenheten för kontinuerlig åtkomst, även när klientenheten är offline.
- **Filutbyte mellan flera platser:** Synkronisera filer och mappar på flera platser för att förenkla lokal åtkomst och få bättre filsamarbete mellan kontor. Den ger dessutom extra filredundans.
- **Samarbete i realtid:** Integration med Synology Office och Synology Chat ökar produktiviteten. Samarbeta med dokument, kalkylblad eller presentationer och starta diskussioner medan du arbetar.

Mer information om hur du konfigurerar Synology Drive finns i artiklarna under [Synology Drive Server](#).

#### Ytterligare läsning

- [Lagringsutrymmet i Synology Drive Server är nästan fullt. Vad kan jag göra?](#)
- [Hur säkerhetskopierar jag data på min dator med hjälp av Synology Drive Client?](#)
- [Hur synkroniserar jag data mellan flera Synology NAS-enheter via Synology Drive Server?](#)

## 5.5 Cloud Sync

Skapa ditt eget hybridmoln genom att ansluta din Synology NAS till Google Drive, Dropbox och andra offentliga molntjänster. Välj mellan en- eller tvåvägssynkronisering när du ska säkerhetskopiera eller synkronisera data mellan privata NAS-enheter och offentliga moln.

Du kan använda envägssynkronisering för att säkerhetskopiera data från din Synology NAS-enhet till offentliga moln eller tvärtom. Filändringar på synkroniseringsmålet påverkar inte källan.

Samtidigt ser tvåvägssynkronisering till att filerna på din Synology NAS och i det offentliga molnet är identiska genom att ändringar laddas upp och ner automatiskt på båda sidor.

En mapp kan synkroniseras till flera offentliga moln eller till flera konton i samma moln så att flera säkerhetskopior av dina filer skapas. Du kan välja exakt vilka filer på din Synology NAS eller i det offentliga molnet som du vill synkronisera och i vilken riktning.

För att förhindra obehörig åtkomst till filer i molnet kan du skydda synkroniserade filer med AES-256-kryptering.

Genom att schemalägga synkroniseringar, begränsa trafiken eller begränsa användningen av systemresurser kan du förhindra att Cloud Sync påverkar andra appar eller processer.

Mer information om Cloud Sync finns i [Cloud Sync](#).

## 5.6 WebDAV

WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) är en utökning av HTTP-protokollet som låter användare hantera filer som lagras på fjärrservrar. Utforskaren i Windows, Finder i macOS, många filhanterare i Linux och andra vanliga klientprogram har stöd för WebDAV.

När du har konfigurerat WebDAV Server kan du montera och komma åt delade mappar på Windows-, macOS- eller Linux-enheter.

WebDAV har följande fördelar jämfört med andra filåtkomstprotokoll:

- Det ger bättre prestanda än CIFS/SMB via VPN
- Det har stöd för att redigera filer på klientenheter
- Det använder HTTPS-säkerhet

Mer information om hur du aktiverar WebDAV på din Synology NAS finns i [den här artikeln](#).

### Ytterligare läsning

- [Hur kommer jag åt filer på Synology NAS med WebDAV?](#)
- [Hur importerar jag kalendrar från WebDAV Server till Synology Calendar?](#)



# Kapitel 6: Datasäkerhetskopiering

## 6.1 Active Backup Suite

### Säkerhetskopieringslösning för pc/server/virtuella maskiner

#### Active Backup for Business

Din Synology NAS kan vara ett säkerhetskopieringsmål för dina datorer, fysiska servrar, filservrar och virtuella maskiner.

Active Backup for Business är en allt-i-ett-lösning för skydd av företagsdata som gör att du enkelt kan hantera, driftsätta och övervaka flera anpassade säkerhetskopieringsuppgifter för flera enheter på en och samma plats. Active Backup for Business består av en administratörskonsol och en återställningsportal. Med administratörskonsolen kan du driftsätta och hålla koll på skyddet för flera enheter. Via återställningsportalen kan administratörer och användare som delegerats av serveradministratören komma åt, bläddra bland, ladda ner och återställa säkerhetskopierade data. Gör säkerhetskopieringen så effektiv som möjligt med Active Backup for Business. Det ger global deduplicering, datakomprimering och stegvis säkerhetskopiering. Även om data säkerhetskopieras från olika plattformar kan det lagringsutrymme som förbrukas av samma säkerhetskopierade data minskas avsevärt.

Dessutom finns det olika återställningsmetoder för säkerhetskopierade enheter, t.ex. återställning av hela enheter och omedelbar återställning till virtuella plattformar, för att tillgodose olika IT-behov. När en IT-katastrof inträffar kan du snabbt hämta dina säkerhetskopierade data och på så sätt korta ned driftstoppen och säkerställa kontinuitet i verksamheten.

Active Backup for Business kan säkerhetskopiera följande enheter:

- Windows-datorer
- Fysiska Windows-servrar
- Fysiska Linux-servrar
- Virtuella VMware vSphere-maskiner
- Virtuella Microsoft Hyper-V-maskiner
- Filservrar med SMB-protokoll
- Filservrar med rsync-protokoll

Mer information om hur du skapar en säkerhetskopieringsuppgift för vardera enhet i Active Backup for Business finns i artiklarna under [Active Backup for Business](#).

## SaaS-säkerhetskopieringslösning

### Active Backup for Microsoft 365

Säkerhetskopiera viktiga data som finns på Microsoft-tjänster, som OneDrive for Business, Exchange Online och SharePoint Online med Active Backup for Microsoft 365. Användare av Microsoft 365-abonnemangen: Business, Enterprise, Education och Exchange Online kan säkerhetskopiera sina data på Microsoft-tjänster till Synology NAS.

Active Backup for Microsoft 365 består av en administratörskonsol och en återställningsportal. Administratörskonsolen är ett centraliserat hanteringsgränssnitt där globala Microsoft 365-administratörer kan skapa säkerhetskopieringsuppgifter, övervaka status för säkerhetskopiering och hantera lagringsförbrukning. När administratörer har utfört en säkerhetskopiering i administrationskonsolen kan användarna återställa säkerhetskopierade data på egen hand i återställningsportalen.

Med Active Backup for Microsoft 365 kan du skydda data som lagras på Microsoft 365 och på så sätt minimera risken för dataförlust och på ett flexibelt sätt hämta säkerhetskopierade data. Kontinuerlig säkerhetskopiering gör att företag oavbrutet kan säkerhetskopiera användares tjänster och minskar på så sätt risken för dataförlust. När dataåterställning behövs erbjuds detaljerad återställning och export av data via återhämtningsportalen. Du kan enkelt återställa data till den ursprungliga platsen eller ladda ner data till den lokala enheten på en och samma plats.

Här är de säkerhetskopieringsalternativ som stöds för varje Microsoft-tjänst:

- **OneDrive for Business:** Filer, fildelningsbehörigheter och motsvarande metadata
- **Exchange Online:** Brevlåda med e-post, mappstruktur, e-postbilagor, kontakter och kalender tillsammans med händelsebilagor.
- **SharePoint Online:** Dokumentbibliotek och listor som lagras på Platser, Mina platser och Grupplats.

Mer information om hur du skapar en säkerhetskopieringsuppgift i Active Backup for Microsoft 365 finns i [den här artikeln](#).

### Active Backup for Google Workspace

Active Backup for Google Workspace är utformat för att säkerhetskopiera data som lagrats i Google Drive, Gmail, Google Kontakter och Google Kalender. Active Backup for Google Workspace består av en administratörskonsol och en återställningsportal. Med administratörskonsolen kan Google Workspace-administratörer skapa säkerhetskopieringsuppgifter för alla Google Workspace-konton och tillhandahålla ett centraliserat gränssnitt med omfattande hanterings- och övervakningsfunktioner. Återställningsportalen har en självbetjäningfunktion för återställning av säkerhetskopierade data för administratörer och användare som inte är administratörer.

Med Active Backup for Google Workspace kan du skydda data på Google Workspace och på så sätt minimera risken för dataförlust och på ett flexibelt sätt hämta säkerhetskopierade data. Kontinuerlig säkerhetskopiering gör att företag oavbrutet kan säkerhetskopiera användares tjänster och minskar på så sätt risken för dataförlust. När en dataåterställning behövs erbjuds detaljerad återställning och export av data via återhämtningsportalen. Du kan enkelt återställa data till den ursprungliga platsen eller ladda ner data till den lokala enheten i en och samma återställningsportal.

Här är de säkerhetskopieringsalternativ som stöds för varje Google Workspace-tjänst:

- **Google Drive:** Filer, fildelningsbehörigheter och motsvarande metadata i Min enhet och delade enheter.
- **Gmail:** Brevlåda med etiketter och e-postbilagor.
- **Google Kontakter:** Kontaktdata.
- **Google Kalender:** Kalendrar med kalenderhändelser och bilagorna.

Mer information om hur du skapar en säkerhetskopieringsuppgift i Active Backup for Google Workspace finns i [den här artikeln](#).

## 6.2 USB Copy

Med USB Copy kan du kopiera data mellan en Synology NAS och en USB-lagringsenhet eller ett SD-kort.

För effektiv lagring kan du konfigurera följande inställningar för en kopieringsuppgift och säkerställa att endast måldata utbyts och att endast viktiga kopior behålls:

- Anpassade filter efter filtyp och filtillägg.
- Stegvis kopiering, speglingskopiering och kopiering av flera versioner.
- Versionsrotering för kopieringsläget för flera versioner.

Du kan anpassa en kopieringsuppgift för varje USB-/SD-lagringsenhet. När en enhet som en gång använts för en kopieringsuppgift är ansluten till Synology NAS-enheten kan den identifieras, och tidigare inställningar tillämpas automatiskt.

Om du vill veta hur du skapar en kopieringsuppgift läser du [den här artikeln](#).

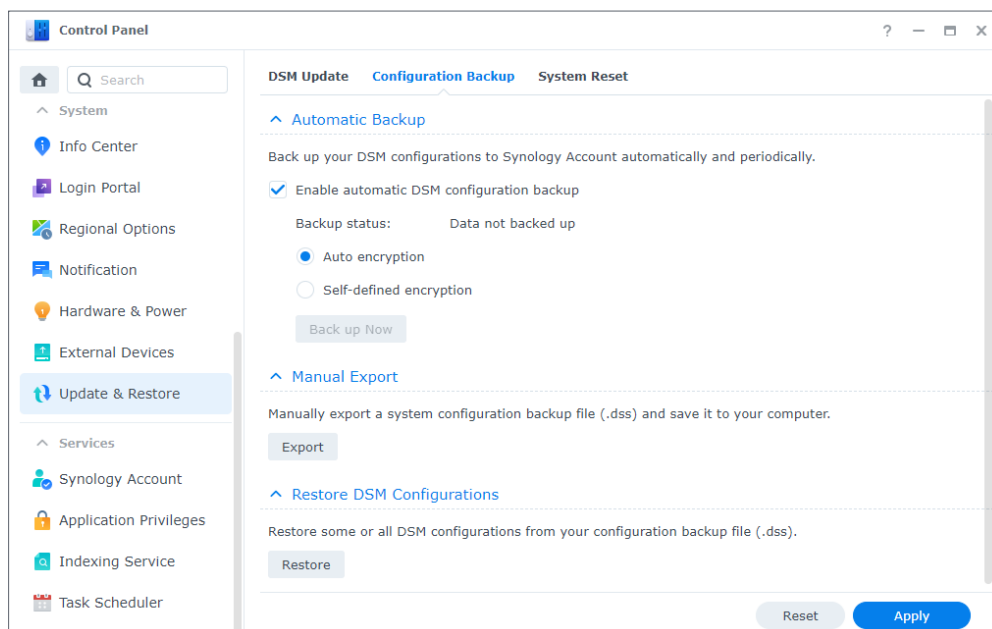
### Noteringar:

- Alla USB-/SD-lagringsenheter i följande Synology-kompatibla filsystem kan kopiera data från eller till en Synology NAS: FAT32, NTFS, ext3, ext4 och exFAT.

# Kapitel 7: NAS-skydd

## 7.1 Säkerhetskopiering av DSM-konfiguration

Genom att regelbundet säkerhetskopiera systemkonfigurationer kan du snabbt hämta och återställa dina inställningar utan krångel. Du kan ställa in DSM så att systemkonfigurationer säkerhetskopieras automatiskt till ditt Synology-konto i **Kontrollpanel > Uppdatera och återställ > Säkerhetskopiering av konfiguration**. Säkerhetskopieringar kan också utföras manuellt med data som sparats på datorn.



Mer information om hur du ställer in säkerhetskopiering av DSM-systemkonfigurationer finns i [den här artikeln](#).

## 7.2 Hyper Backup

Med Hyper Backup kan du säkerhetskopiera och återställa alla data på din Synology NAS, till exempel systemkonfigurationer, behörighetsinställningar, appar, mappar, filer och LUN-enheter. Det finns ett brett urval av säkerhetskopieringsmål som lokala mappar, fjärranslutna NAS-enheter, rsync-filservrar och flera leverantörer av molntjänster. Det ger större flexibilitet för att lägga upp en strategi för säkerhetskopiering.

Flera versioner av säkerhetskopierade data behålls så att du har viktig information nära till hands och enkelt kan spåra dem. Säkerhetskopierade data lagras i en krypterad databas som enkelt kan bläddras bland, laddas ner eller återställas med hjälp av Hyper Backup Explorer på DSM-, Windows-, Mac- och Linux-plattformar.

Mer information om hur du skapar en säkerhetskopieringsuppgift i Hyper Backup finns i [den här artikeln](#).

## 7.3 Snapshot Replication

Skydda din NAS med nästan ögonblickliga planer för ögonblicksbilder och replikering som kan schemaläggas. En ögonblicksbild är statusen för NAS-enheten vid en specifik tidpunkt. Jämfört med fullständiga säkerhetskopior tar ögonblicksbilder minimalt lagringsutrymme och kan tas inom några sekunder med hjälp av Btrfs. Återställ dina data med hjälp av ögonblicksbilder efter oavsiktlig eller skadlig dataförlust eller fel. Du kan se tidigare versioner av filer och enkelt återskapa dem i File Station eller Utforskaren i Windows. Ta automatiskt bort onödiga äldre ögonblicksbilder och frigör lagringsutrymme genom att anpassa en lagringspolicy.

Om du har flera Synology NAS-enheter som stöder Snapshot Replication kan du replikera ögonblicksbilder till en fjärransluten NAS-enhet för att ytterligare skydda dina data. Konfigurera replikerings-scheman så att ögonblicksbilder tas av dina delade mappar/LUN-enheter och överförs till den andra NAS-enheten regelbundet. När replikeringskällan inte är tillgänglig kan du utföra redundans för att säkerställa filåtkomst på den andra NAS-enheten. Det kan vara väldigt praktiskt om du planerar inför en katastrofåterställningssituation eftersom det ser till att du alltid har tillgång till data på NAS-enheten.

Mer information om ögonblicksbilder och replikering finns i [den här artikeln](#).

## 7.4 Synology High Availability

High Availability avser en layout-lösning för servrar, avsedd att minska driftsavbrott som beror på bristande eller felaktig serverfunktion. Med två Synology NAS-enheter kan du använda Synology High Availability till att upprätta ett high-availability-kluster där en server fungerar som "aktiv server" och den andra fungerar som en "passiv server" i viloläge.

Med hjälp av en mekanism för direkt dataspeglning replikeras alla data som lagras på den aktiva servern till den passiva servern i realtid. Detta säkerställer att alla replikerade data snabbt kan komma åt efter maskinvarufel. Det kortar ner driftstopp.

Mer information om hur du ställer in ett high-availability-kluster finns i [den här artikeln](#).

# Kapitel 8: Säkerhet

## 8.1 Säkerhetsinställningar

Skydda din Synology NAS från obehöriga inloggningar med brandvägsregler, automatisk blockering och kontoskydd från kontrollpanelen. Med rätt brandvägsinställningar kan du kontrollera vilka IP-adresser eller tjänster som har åtkomst till DSM.

Med funktionerna automatisk blockering och kontoskydd kan du se till att din Synology NAS är säker mot brutala attacker. De blockerar IP-adresser eller DSM-konton med för många misslyckade inloggningsförsök inom en angiven period. När någon försöker logga in på NAS-enheten eller dess tjänster från en specifik IP-adress med slumpmässiga kombinationer av användarnamn och lösenord förhindrar automatisk blockering användare av den IP-adressen från att få åtkomst till NAS-enheten. Kontoskyddet fungerar på samma sätt men fokuserar på enskilda konton. Användarnas åtkomst till specifika konton blockeras.

Certifikat från Let's Encrypt eller andra certifikatutfärdare hjälper till att skydda anslutningar till och från DSM. När du ansluter till DSM via en webbläsare krypterar certifikat den information som skickas mellan DSM och webbläsaren för att förhindra eventuell informationsavlyssning. HTTPS visas i URL-adressen när du har installerat ett certifikat. Det innebär att sidan skyddas av krypteringsalgoritmer.

Säkerhetsinställningar kan konfigureras i **Kontrollpanel > Säkerhet**. Mer information om de här inställningarna finns i följande artiklar: [Brandvägg](#), [Skydd](#) och [Certifikat](#).

## 8.2 Secure SignIn

Secure SignIn-tjänsten syftar till att förbättra den övergripande säkerheten för DSM-konton samtidigt som den erbjuder lättanvända och flexibla inloggningsalternativ. Med en enda knapptryckning (Godkänn inloggning) eller en maskinvarusäkerhetsnyckel kan du logga in utan att skriva in lösenordet manuellt. Om du vill skydda ditt konto ytterligare aktiverar du alternativet tvåfaktorsautentisering. När du har angett lösenordet väljer du antingen engångskoder för verifiering (OTP), Godkänn inloggning eller en maskinvarusäkerhetsnyckel som det andra steget i identitetsverifiering för en smidig inloggningsupplevelse.

Synology erbjuder en mobilapp för autentisering, Synology Secure SignIn, för att godkänna inloggningsförfrågningar och ta emot OTP-koder.

Mer information om inloggningsmetoder och tvåfaktorsautentisering finns i artiklarna under [Inloggningsmetoder](#).

## 8.3 Security Advisor

I Security Advisor finns en funktion för omfattande säkerhetskontroll av systeminställningarna för din Synology NAS. Den söker efter säkerhetsbrister och ger rekommendationer som du kan åtgärda.

Med Security Advisor kan du utföra följande säkerhetskontroller för att säkerställa data- och systemsäkerhet:

- Upptäcka och ta bort skadlig programvara.
- Kontrollera lösenordsstyrka.
- Skanna system och relaterade nätverksinställningar.
- Analysera misstänkta inloggningsaktiviteter.
- Söka efter tillgängliga DSM- och filpaketversionsuppdateringar.

Du kan köra en manuell eller schemalagd systemkontroll baserat på en förvald säkerhetsreferens eller anpassa en checklista efter dina behov. Resultaten kan slås samman i en rapport varje dag eller månad. Det ställer man in i **Security Advisor > Avancerat > Rapportinställningar**. Om du vill ta emot rapporterna via e-post öppnar du **Kontrollpanel > Meddelande** och aktiverar meddelandetjänsten.

Kom igång genom att följa de stegvisa anvisningarna i [avsnitt 2.12](#).

Mer information finns i artiklarna under [Security Advisor](#).

## 8.4 Antivirus

Skydda din Synology NAS-enhet från skadliga hot med en antiviruslösning. Du kan köra en fullständig systemsökning, skanna specifika mappar eller schemalägga automatiska skanningsuppgifter. Virusdefinitionerna uppdateras automatiskt för att garantera maximal säkerhet.

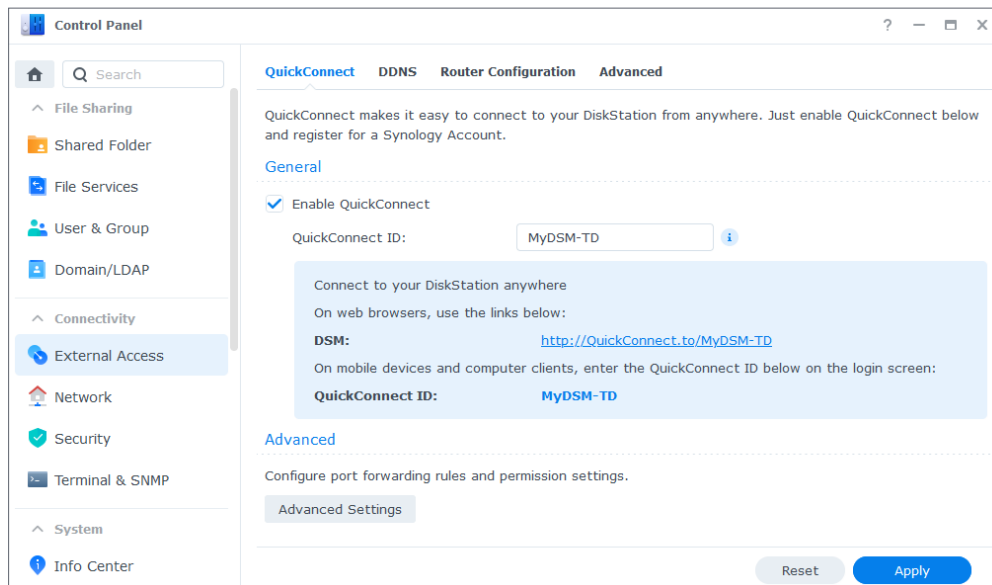
Det finns två antiviruspaket i Paketcenter: Antivirus Essential (kostnadsfritt, baserat på ClamAV-skanningsmotorn) och Antivirus by McAfee (betaltjänst, med McAfee-skanningsmotorn). Se följande artiklar för mer information: [Antivirus Essential](#), [Antivirus by McAfee](#).

# Kapitel 9: Nätverk

## 9.1 Extern åtkomst

Om din Synology NAS finns i ett privat nätverk (t.ex. ansluten till en router som klient) kan du konfigurera inställningar för extern åtkomst så att din Synology NAS kan nås var som helst via internet. I det här avsnittet förklaras grunderna för tre metoder för extern åtkomst: QuickConnect, DDNS och vidarebefordran av portar.

### QuickConnect



QuickConnect är utformat för att du enkelt och snabbt ska kunna ansluta till din Synology NAS utanför ditt lokala nätverk. Med ett anpassat QuickConnect ID kan du få åtkomst till Synology NAS utan att konfigurera en statisk extern IP-adress, ställa in regler för vidarebefordran av NAT-port eller växla mellan WAN/LAN-adresser när Synology NAS flyttas till en annan plats.

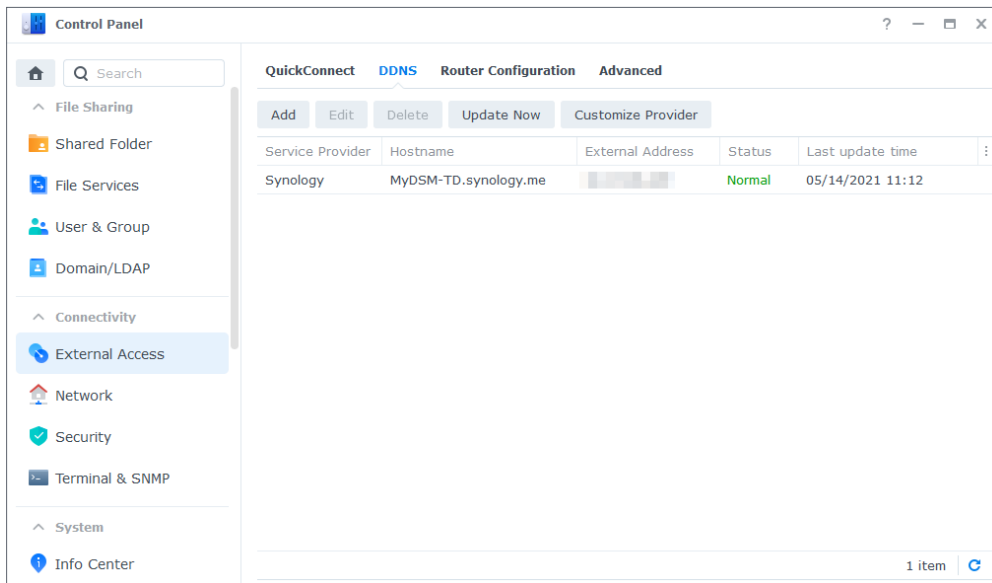
QuickConnect kan konfigureras i **Kontrollpanel > Extern åtkomst > QuickConnect**. Mer information om hur du ställer in QuickConnect finns i [den här artikeln](#).

#### Ytterligare läsning

- [Vilka är skillnaderna mellan QuickConnect och DDNS?](#)
- [Vilka paket eller tjänster stöder QuickConnect?](#)
- [Jag kan inte komma åt min Synology-enhet via QuickConnect. Vad kan jag göra?](#)
- [Vitbok om Synology QuickConnect](#)



## DDNS



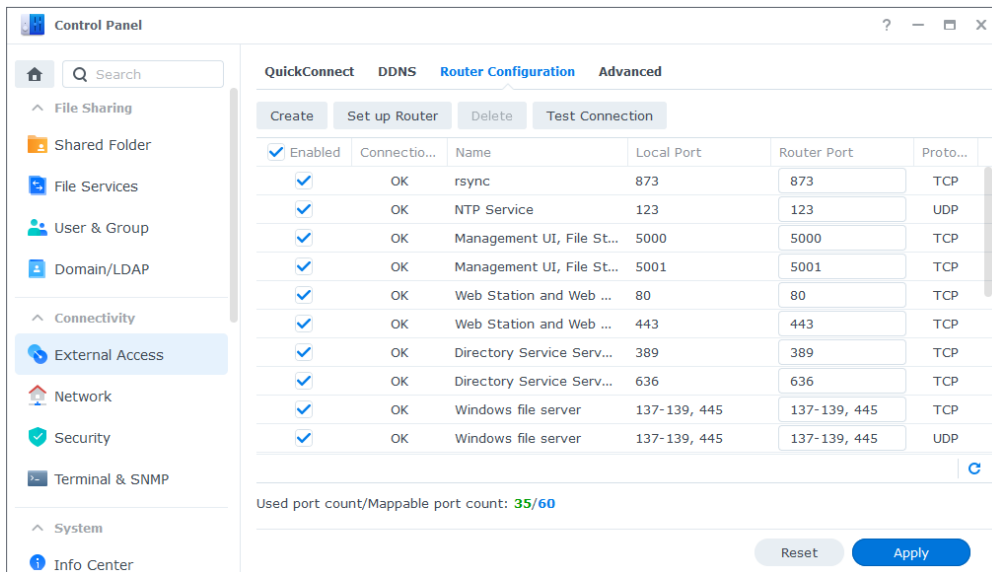
DDNS (Dynamic Domain Name System) är ett smidigt sätt att tillåta extern åtkomst till Synology NAS. Det förenklar anslutningar till din Synology NAS över internet genom att mappa ett värddnamn till dess IP-adress. Du kan till exempel komma åt din Synology NAS med hjälp av ett DDNS-värddnamn (t.ex. "www.john.synology.me") i stället för att använda en IP-adress (t.ex. "10.17.1.1").

DDNS-värddnamn kan konfigureras i **Kontrollpanel > Extern åtkomst > DDNS**. Mer information om hur du registrerar ett DDNS-värddnamn för Synology NAS finns i [den här artikeln](#).

#### Ytterligare läsning

- [Vilka är skillnaderna mellan QuickConnect och DDNS?](#)
- [Vanliga frågor om tjänsten Synology DDNS](#)

## Vidarebefordran av port



Med vidarebefordran av portar kan externa enheter få åtkomst till resurser i ett lokalt nätverk. Det fungerar genom att nätverkspaket omdirigeras från en NAT-enhet (t.ex. en router) till en kombination av IP-adress/port för en lokal enhet.

Regler för vidarebefordran av portar kan konfigureras i **Kontrollpanel > Extern åtkomst > Konfiguration av router**.

Mer information om hur du ställer in regler för vidarebefordran av portar finns i [den här artikeln](#).

### Ytterligare läsning

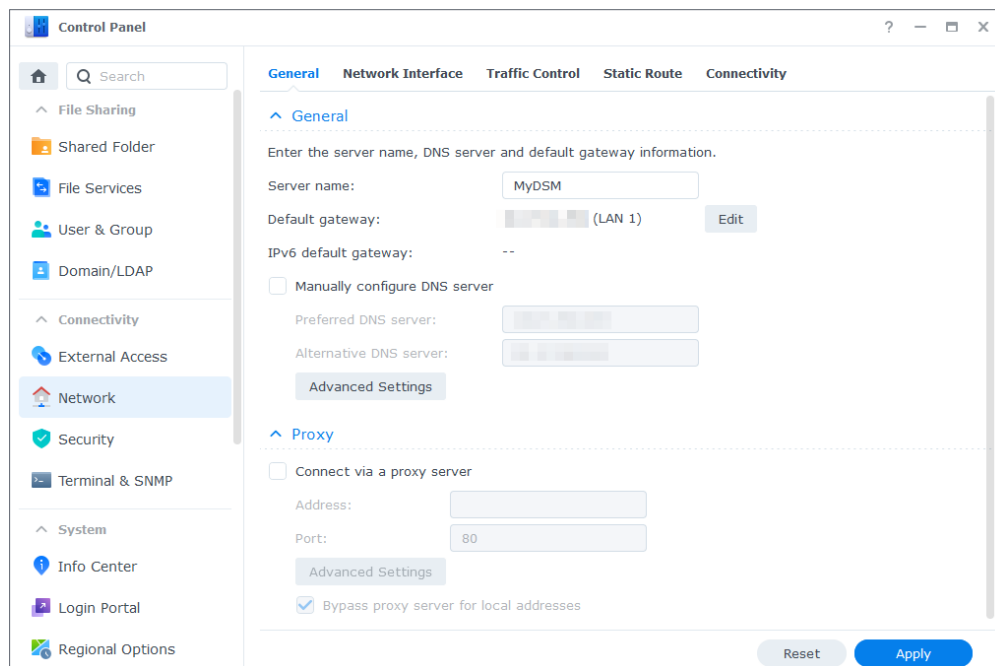
- Mer information om vidarebefordran av portar finns i avsnittet om mekanismer för vidarebefordran av portar i [den här artikeln](#).
- [Vilka nätverksportar används av DSM-tjänster?](#)
- Videosjälvstudie: [Så här konfigurerar du vidarebefordran av portar för fjärråtkomst till Synology NAS](#)

## 9.2 Nätverksinställningar

I de flesta fall kan du börja utforska tjänster på din Synology NAS direkt efter att du har installerat DSM, utan att konfigurera nätverksinställningarna. Om du vill anpassa inställningarna kan du göra det under **Kontrollpanel > Nätverk**.

Här följer några allmänna nätverksalternativ som är tillgängliga i **Kontrollpanel > Nätverk >**

### Allmänt:

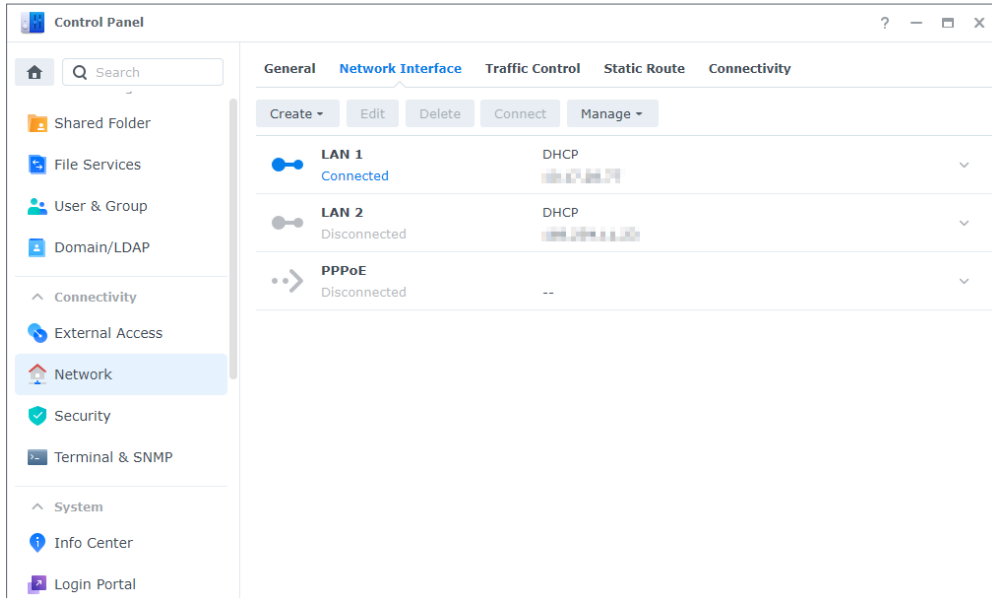


- **Ändra värnnamnet:** Ett värnnamn är en unik och absolut etikett för en enhet i ett nätverk och används för att identifiera enheten under nätverkskommunikation. Om du vill redigera värnnamnet för din Synology NAS anger du ett nytt namn i fältet **Servernamn** under avsnittet **Allmänt**.
- **Tilldela standardgateway:** En gateway kopplar ihop flera olika nätverk så att data från din Synology NAS kan överföras till andra nätverk. Standardgatewayen är den enhet som används om inga alternativa rutter har angetts. Om du vill tilldela standardgatewayen klickar du på knappen **Redigera** bredvid **Standardgateway** och ordnar prioritetsordningen för anslutna gatewayer.
- **Ange DNS-serverar:** DNS (Domain Name System) släpper internetadresser som är lätta att komma ihåg till de numeriska adresser som internetanslutna enheter använder. När din Synology NAS ansluter till ett domännamn som "www.synology.com" ansvarar dess DNS-server för att fråga webbplatsens IP-adress "210.61.203.200". På så sätt får din Synology NAS åtkomst till webbplatsens information. I avsnittet **Allmänt** kan du markera **Konfigurera DNS-servern manuellt** och ange en önskad DNS-server tillsammans med en alternativ.
- **Anslut via en proxyserver:** En proxyserver fungerar åt klientenheter för att få åtkomst till resurser på internet. Om du vill ange en proxy för din Synology NAS markerar du **Anslut via en proxyserver** under avsnittet **Proxy**, anger **Adress** och **Port** och klickar på **Verkställ**.

Mer information om inställningar i **Kontrollpanel > Nätverk > Allmänt** finns i [den här artikeln](#).

## Hantera nätverksgränssnitt

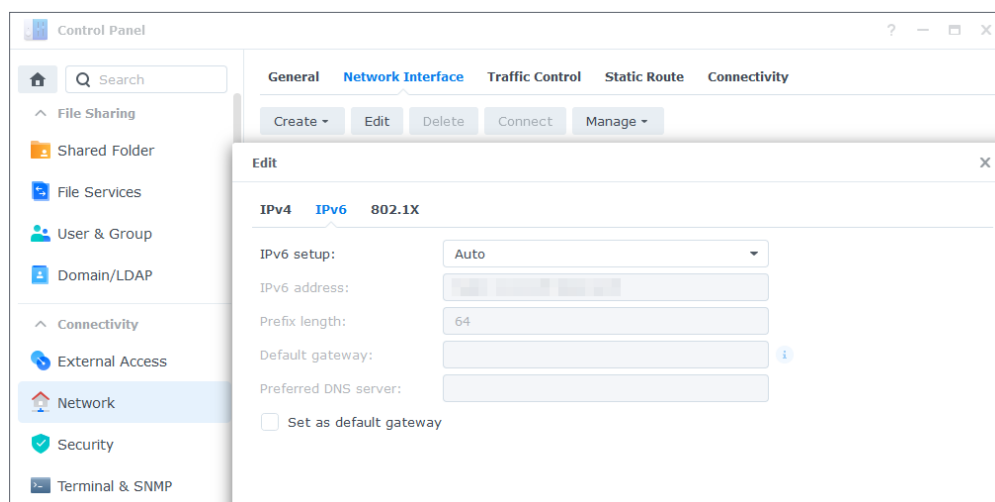
Ett nätverksgränssnitt fungerar som ett medium som ansluter din Synology NAS till lokala nätverk eller internet. Det finns tre anslutningstyper för nätverksgränssnitt som du kan konfigurera i **Kontrollpanel > Nätverk > Nätverksgränssnitt**. Här är de:



- **Dynamisk IP:** Synology NAS får automatiskt en dynamisk IP-adress från en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) (t.ex. en router) när DSM har installerats. Om du har ändrat anslutningstyp för Synology NAS men vill använda dynamiskt IP-läge igen väljer du det angivna nätverksgränssnittet, klickar på **Redigera** och markerar **Hämta nätverkskonfiguration automatiskt (DHCP)** på fliken **IPv4**.
- **Statisk IP:** Om du redan har vissa fasta IP-adresser kan du använda den här anslutningstypen för nätverksgränssnitt. För företagsanvändning föreslår vi att du tilldelar en statisk IP-adress till Synology NAS-enheten eftersom det gör det enklare för IT-administratörer att hantera den. Mer information om hur du ställer in en statisk IP-adress på DSM finns i [den här artikeln](#).
- **PPPoE:** Om Synology NAS-enheten ansluter till internet via ett DSL- eller kabelmodem och du har köpt en PPPoE-tjänst (Point to Point Protocol over Ethernet) från din ISP kan du använda den här anslutningstypen för att tillåta att NAS-enheten ansluter direkt till internet utan router. Mer information om hur du aktiverar PPPoE-anslutningar på DSM finns i [den här artikeln](#).

I **Kontrollpanel > Nätverk > Nätverksgränssnitt** kan du konfigurera fler inställningar för nätverksgränssnitten för din Synology NAS, inklusive IPv6-anslutningar, VPN-klientinställningar och Link Aggregation. I följande avsnitt får du en kort introduktion till de här alternativen och vägledning om deras konfigurationer.

## Konfigurera IPv6-anslutningar



Förutom anslutningar till internet via IPv4-protokollet stöder DSM även IPv6-adresstrukturen genom följande två strategier (de kan användas samtidigt):

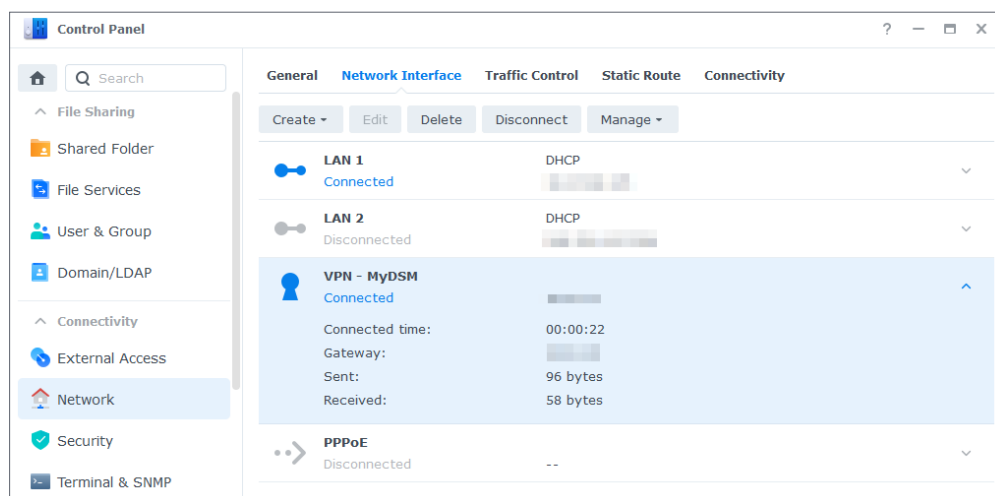
- **Dual-stack:** Med en IPv4/IPv6-konfiguration med dual-stack kan du konfigurera din Synology NAS med både en IPv4- och en IPv6-adress. Använd den här metoden för att få åtkomst till resurser i IPv4- och IPv6-nätverksmiljöer.
- **Tunnling:** Tunnling innebär överföring av ett protokoll inuti ett annat genom inkapsling. Med den här metoden kan din Synology NAS kapsla in IPv6-paket i IPv4-paket och skicka dem över IPv4-nätverk.

Mer information om hur du konfigurerar ett IPv6-integrerat nätverksgränssnitt finns i [den här artikeln](#).

### Ytterligare läsning

- [Vilka tjänster på Synology NAS har stöd för IPv6?](#)

## Omvandla din Synology NAS till en VPN-klient

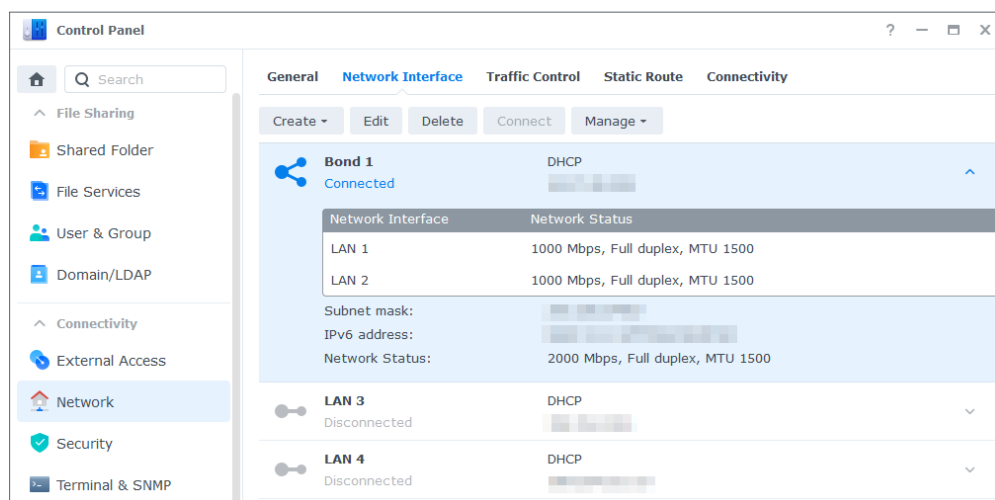


Med VPN-tjänsten (Virtual Private Network) kan du få åtkomst till resurser konfidentiellt via privata nätverk, oavsett var du befinner dig. Den kan också användas för att skydda nätverksanslutningarna för din Synology NAS via krypterade tunnlar.

Med DSM kan du enkelt ansluta till en VPN-server med din Synology NAS via PPTP-, OpenVPN- eller L2TP/IPSec-protokoll. Om det finns flera VPN-källor kan du även växla mellan olika servrar med hjälp av VPN-profiler.

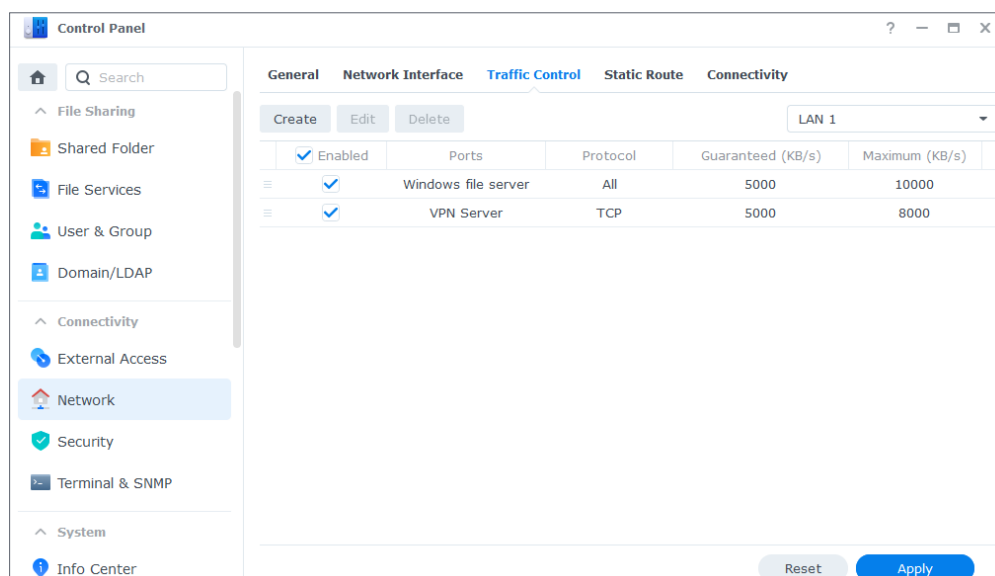
Mer information om hur du skapar VPN-profiler på DSM finns i [den här artikeln](#).

## Kombinera LAN-enheter med Link Aggregation



Link Aggregation ökar bandbredden för din Synology NAS genom att samla flera nätverksgränssnitt och tillhandahåller redundansfunktion för trafik för att säkerställa avbrottsfria nätverksanslutningar. Mer information om hur du kopplar samman nätverksgränssnitt med Link Aggregation finns i [den här artikeln](#).

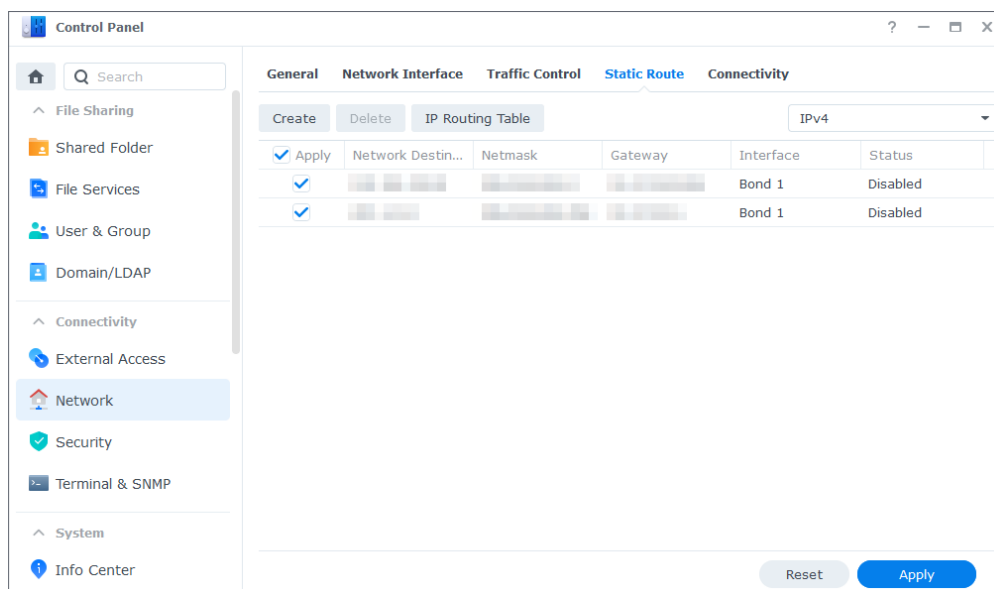
## Kontrollera nätverkstrafiken



I **Kontrollpanel > Nätverk > Trafikkontroll** kan du styra den utgående nätverkstrafiken för DSM-tjänster för att förhindra latens, överbelastning och paketförlust. Om du vill begränsa trafiken för en viss tjänst kan du ange dess garanterade och maximala bandbredder på sidan **Trafikkontroll**.

Mer information om hur du skapar en trafikkontrollregel finns i [den här artikeln](#).

## Konfigurera statiska rutter



I **Kontrollpanel > Nätverk > Statisk rutt** kan du lägga till statiska rutter till rutt Tabellen i DSM. På så sätt kan servicetrafiken på DSM överföras via olika sökvägar beroende på nätverksmål, vilket förbättrar rutteffektiviteten för gatewayenheter i din nätverksmiljö. Mer information om hur du ställer in statiska rutter finns i [den här artikeln](#).

## 9.3 Proxyserver

En proxyserver fungerar som en gateway som vidarebefordrar webbförfrågningar och data mellan klienter i nätverket och servrar på internet.

Du kan använda en proxyserver som en brandvägg, för att filtrera webbttrafik, hantera delade

nätverksanslutningar och snabba upp svar på vanliga webbfrågor.

Proxy Server

Settings

Cache

Access

Authentication

Proxy Deployment

Settings

Proxy server manager's email: webmaster@mydomain.com

Proxy server port: 3128

Enable caching

Enable logging

Forward logs to syslog server

Protocol: TCP

Server: localhost

Port: 514

Export Logs

Restore to Default

Reset Apply

Proxy Server

Settings

Cache

Access

Authentication

Proxy Deployment

Authentication

Require authentication

Display the following message upon authentication in the user's browser.

Welcome message: Hello!

Reset Apply

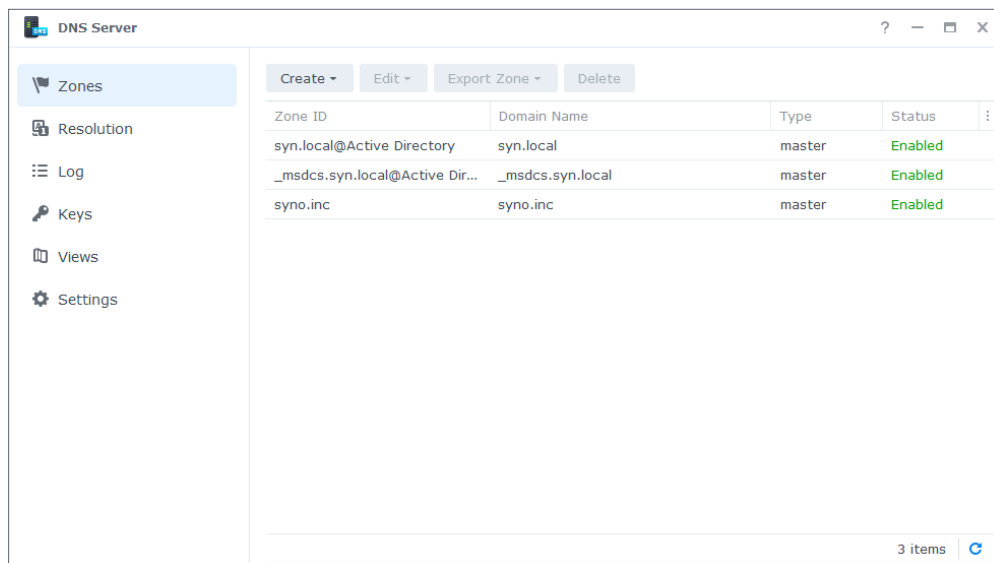
**Proxyservern** kan laddas ner och installeras i Paketcenter. Mer information om hur du ställer in och konfigurerar proxyservern med det här paketet finns i artiklarna under [Proxyserver](#).

### Ytterligare läsning

- Mer information om hur du ansluter din Synology NAS via en proxyserver finns i avsnittet **Anslutning via en proxyserver** i [den här artikeln](#).



## 9.4 DNS Server



The screenshot shows the 'DNS Server' interface with a sidebar on the left containing 'Zones', 'Resolution', 'Log', 'Keys', 'Views', and 'Settings'. The main area displays a table of zones with the following data:

Zone ID	Domain Name	Type	Status	
syn.local@Active Directory	syn.local	master	Enabled	
_msdcs.syn.local@Active Dir...	_msdcs.syn.local	master	Enabled	
syno.inc	syno.inc	master	Enabled	

At the bottom right of the table area, it indicates '3 items' with a refresh icon.

DNS (Domain Name System) är en adressbok på internet. Den mappar meningsfulla namn (d.v.s. domännamn som "www.synology.com") till IP-adresser (t.ex. "210.61.203.220") så att användare enkelt kan komma åt webbsidor, datorer eller andra resurser i nätverk.

I DSM kan DNS-tjänsten konfigureras via **DNS Server**. Paketet rekommenderas för webbplatsvärdhantering och är nödvändigt för Active Directory-domäntjänster. Den har följande funktioner:

- **Över- och underordnade zoner:** De DNS-gränser som tillåter detaljerad kontroll av DNS-komponenter. Du kan lagra DNS-information i en överordnad zon (som innehåller en läs-/skrivbar kopia med data) och flera underordnade zoner (som innehåller skrivskyddade kopior med data) för att säkerställa hög tillgänglighet för DNS-tjänsten.
- **DNS-vidarebefordran:** En alternativ metod för DNS-upplösning som används när DNS Server inte kan hitta matchande IP-adresser i dina zoner.
- **TSIG-nycklar:** Skydda synkroniseringen av dina DNS-filer med kryptering.
- **Split-horizon DNS:** En funktion som ger alla klienter anpassad DNS-information. Det kan bidra till bättre säkerhet och sekreteshantering för DNS-zonposter.

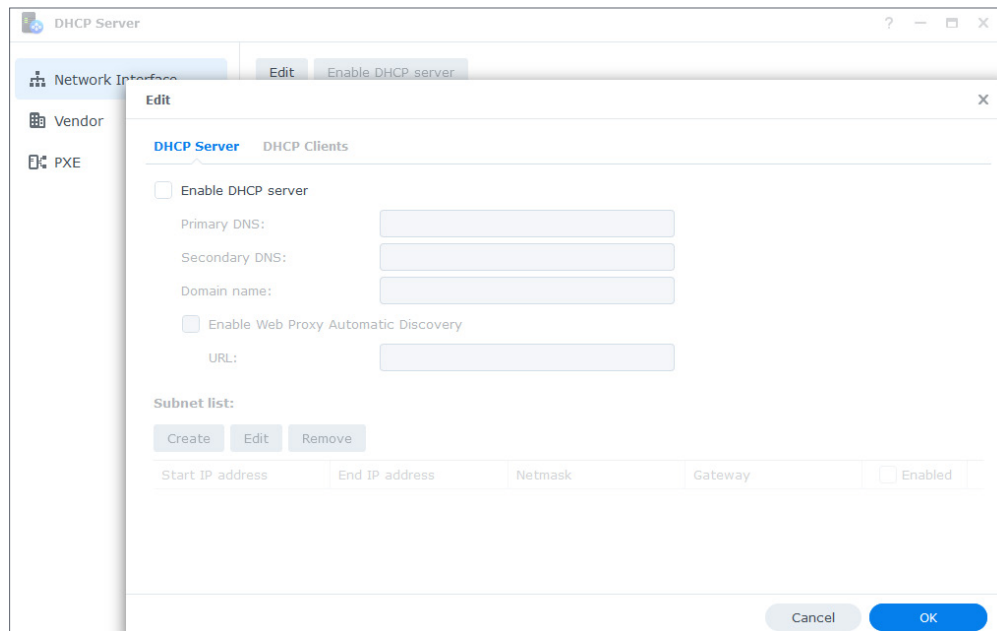
Mer information om hur du konfigurerar DNS-servern med det här paketet finns i artiklarna under [DNS Server](#).

### Ytterligare läsning

- [Hur konfigurerar jag en DNS-server på min Synology NAS?](#)

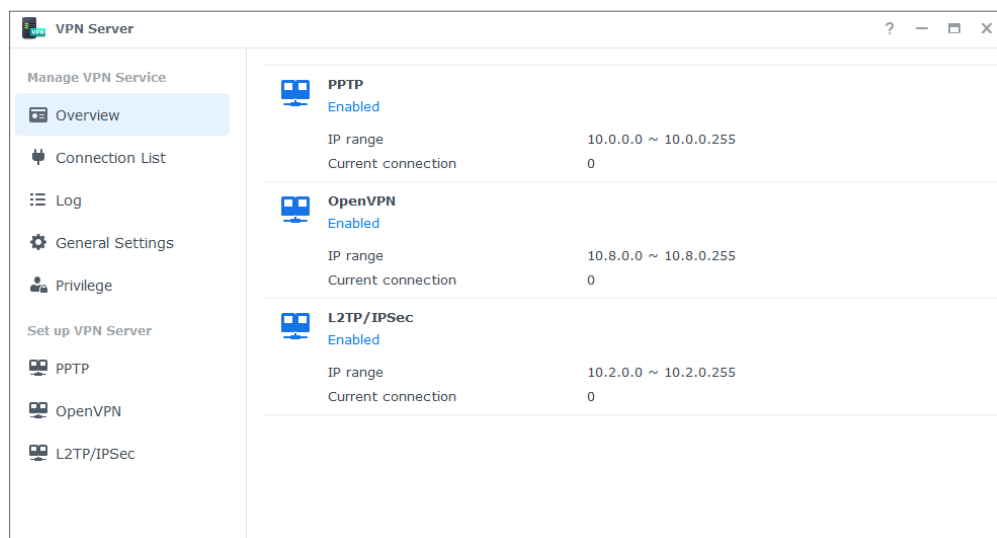
## 9.5 DHCP Server

En DHCP-server tilldelar automatiskt IP-adresser och nätverksparametrar (t.ex. nätmask, DNS-server m.m.) till klientenheter som finns i samma lokala nätverk. På så sätt behöver administratören inte konfigurera nätverksinställningarna för varje klientenhet manuellt.



DHCP Server kan laddas ner och installeras i **Paketcenter**. Mer information om hur du ställer in och konfigurerar DHCP-servern med det här paketet finns i [den här artikeln](#).

## 9.6 VPN Server



Du kan förvandla din Synology NAS till en VPN-server (Virtual Private Network), så att DSM-användare säkert kan ansluta till det lokala nätverk som Synology NAS tillhör oavsett var de befinner sig.

### Stödda VPN-protokoll:

- **L2TP/IPSec:** En kombination av protokoll som erbjuder säkra VPN-anslutningar. Den stöds av de flesta klienter (t.ex. Windows-, Mac- och Linux-enheter och mobila enheter).
- **OpenVPN:** Ett protokoll med öppen källkod för tillförlitliga och säkra VPN-anslutningar. Den skyddar VPN-anslutningar med SSL/TLS-kryptering.
- **PPTP:** Ett äldre VPN-protokoll som stöds av de flesta klienter, inklusive Windows-, Mac-, Linux- och Android-enheter.

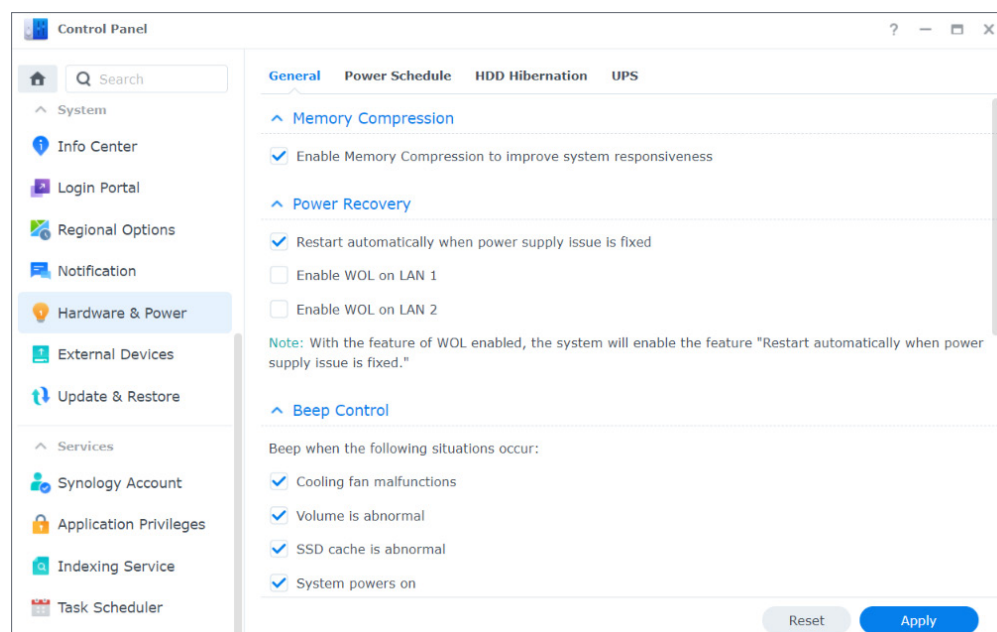
Mer information om hur du skapar en VPN-tjänst med VPN Server finns i [den här artikeln](#).

#### Ytterligare läsning

- [Hur ansluter jag till Synologys VPN Server via Windows-dator?](#)
- [Hur ansluter jag till Synologys VPN Server via Mac?](#)
- [Hur ansluter jag till Synologys VPN Server via en Android-enhet?](#)
- [Hur ansluter jag till Synologys VPN Server via en iOS-enhet?](#)
- [Vanliga frågor om VPN-tjänster på Synology NAS](#)

# Kapitel 10: Hantering

## 10.1 Inställningar för maskinvara och ström



### Maskinvaruinställningar

Allmänna maskinvaruinställningar för din Synology NAS kan konfigureras i **Kontrollpanel** > **Maskinvara och ström** > **Allmänt**, inklusive följande:

- Minneskompression
- Strömåterställning
- Ljudkontroll
- Fläkthastighetsläge

### Ströminställningar

Ströminställningarna för din Synology NAS kan konfigureras på följande flikar i **Kontrollpanel** > **Maskinvara och ström**:

- **Schema för start/avstängning**: Ange en tid då DSM ska starta och stängas av automatiskt.
- **HDD-viloläge**: Ange vilotiden innan diskar går över i viloläge. Med den här funktionen kan du spara ström och förlänga diskarnas livslängd.

- **UPS:** Aktivera UPS-support för att utöka driften av din Synology NAS vid ett oväntat strömavbrott. Detta ger DSM tillräckligt med tid för att utföra normal avstängning.

### Ytterligare läsning

- [Hur talar en Synology NAS om att den är i viloläge genom dess LED-lampor?](#)
- [Vad är skillnaden mellan HDD-viloläge, systemviloläge och sovläge?](#)
- [Vad hindrar min Synology NAS från att gå in i viloläge?](#)

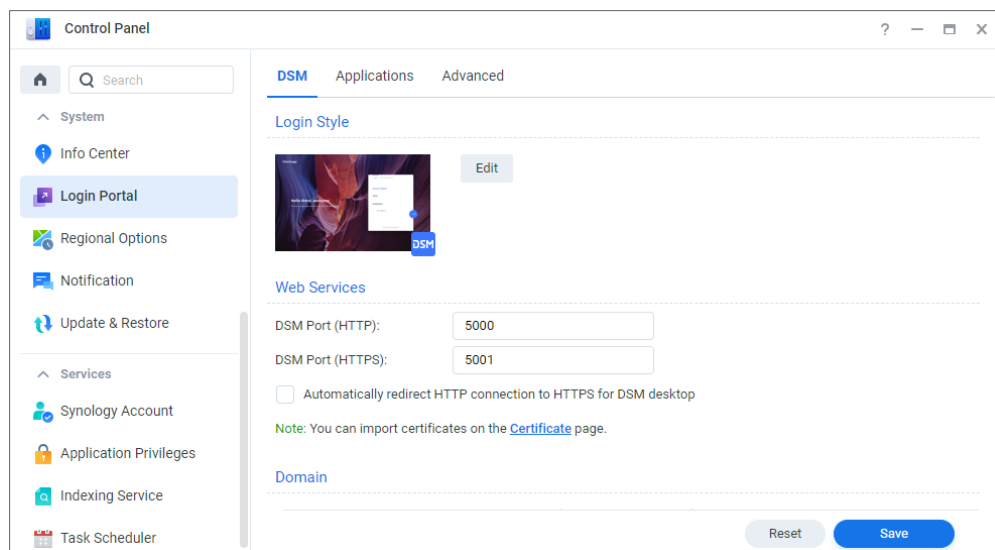
## 10.2 Inloggningsportal

Du kan anpassa webbportalerna för inloggning för DSM och olika appar (t.ex. File Station), ändra inloggningsbakgrund och utseende och hantera nätverksinställningar med hjälp av Inloggningsportal i **Kontrollpanel**.

HTTP/HTTPS-porten, domännamnet eller alias för DSM eller appar kan anpassas. Det gör att användare kan komma åt dem via anpassade webbadresser. I stället för att en app startas efter att användare har loggat in på DSM tar en anpassad webbadress dem direkt till appgränssnittet. På så sätt går det inte bara snabbt att logga in när du vill starta en specifik app, utan det gör det också möjligt att ge andra användare behörighet till endast specifika appar på din DSM.

Hantering av nätverksinställningar gör det möjligt att skydda din Synology NAS. Du kan konfigurera regler för åtkomstkontroll och på så sätt begränsa användare av nekade IP-adresser så att de inte får åtkomst till din Synology NAS. Om du anger regler för omvänd proxy kan betrodda användare från känsliga portar få åtkomst till din Synology NAS.

Mer information om hur du konfigurerar de relevanta inställningarna finns i artiklarna under [Inloggningsportal](#).



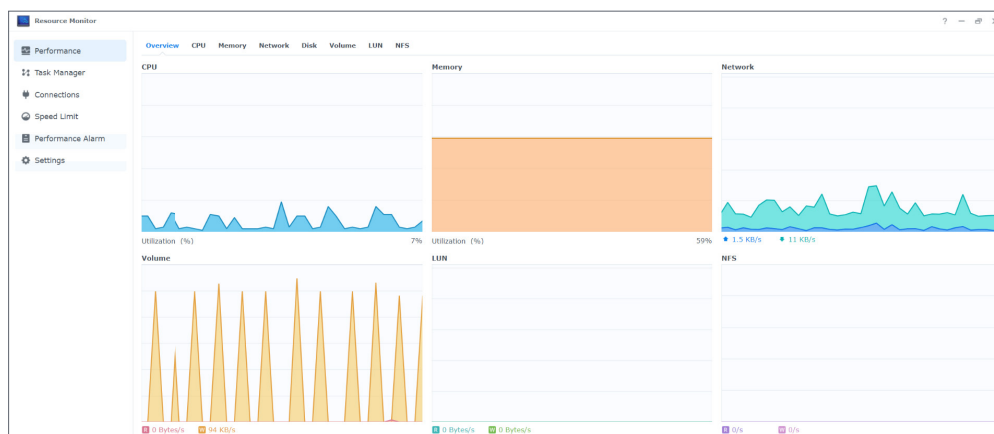
## 10.3 Resursskärmen

Övervaka CPU-, minnes- och diskanvändningen och nätverksflödet för din Synology NAS i realtid genom att använda den inbyggda resursskärmen.

Du kan visa historiska data och på så sätt jämföra systemanvändning under en viss period och anpassa prestandalarm så att du varnas om resursavvikelser snabbt.

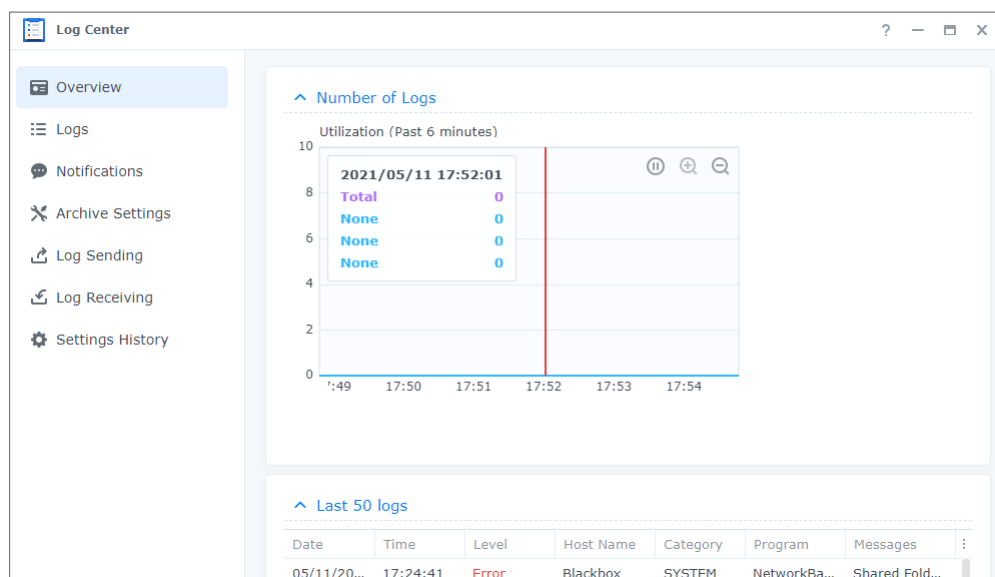
När du hanterar de tjänster som körs på DSM och de användare som är anslutna till din Synology NAS kan du säkerställa optimala systemprestanda och kontrollera minnesanvändningen. Du kan till exempel stoppa tjänster som har nått förinställda hastighetsgränser från att överföra filer, tvinga användare att logga ut från DSM eller hindra de anslutna användarna från att komma åt data på NAS-enheten.

Mer information om hur du konfigurerar relevanta inställningar finns i artiklarna under [Resursskärmen](#).



## 10.4 Loggcentral

I Loggcentral centraliseras hanteringen av systemloggar. Du kan konfigurera meddelandeinställningar så att administratörer informeras när specifika händelser inträffar.



Loggcentral aktiveras som förval när DSM ställs in. För avancerade funktioner som fjärröverföring och arkivering av loggar kan du installera **Loggcentral**-paketet i **Paketcenter**.

Mer information om hur du använder Loggcentral finns i följande artiklar:

- [Loggcentral](#) (inbyggd funktion)
- [Loggcentral](#) (tilläggs paket)

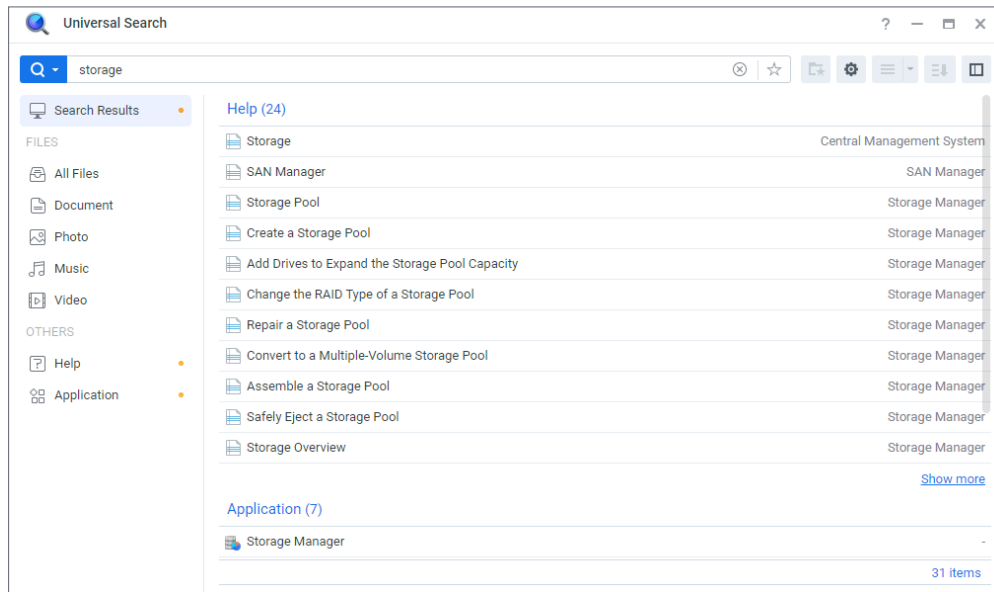
## 10.5 Universal Search

Utför nyckelordssökningar eller gör en avancerad sökning i appar, mappar och filer på din Synology NAS med några klick tack vare Universal Search. Du kan indexera mappar eller filinnehåll så att du kan söka djupare och snabbare bland filer i mappar, hantera sökningar genom att stjärnmärka dina favoritsökningar, ange ett högsta antal sökposter med mera.

Universal Search fungerar för följande objekt:

- Filer (inklusive bilder, musik och videor) i indexerade mappar
- Filpaketspecifika filer:
  - Anteckningar i Note Station
  - Kalkylblad och dokument i Synology Office
- DSM hjälpdokument som finns offline
- Applikationer

Mer information om hur du söker efter objekt på din Synology NAS och konfigurerar relevanta inställningar finns i artiklarna under [Universal Search](#).



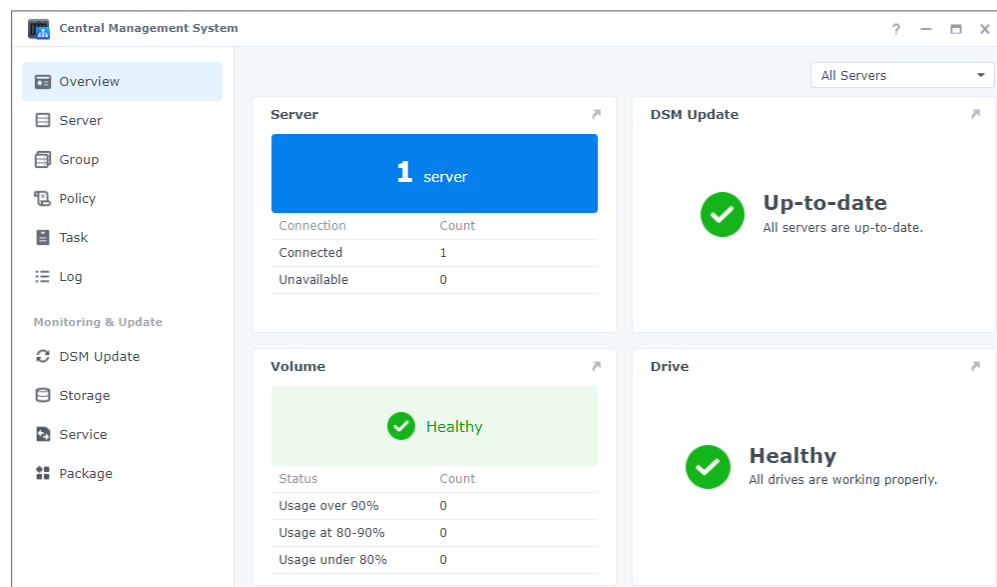
## 10.6 Central Management System

Hantera flera Synology NAS-enheter samtidigt på en central plats genom att ange en NAS som en värdserver och andra NAS-enheter som hanterade servrar. IT-administratörer som ansvarar för massdriftsättning av flera NAS-enheter kan tillämpa policyer (t.ex. aktivera trafikkontroll och brandvägg) på hanterade servrar via värdservern och köra uppgifter (t.ex. aktivera Wake on LAN) eller anpassade skript (t.ex. skapa användare eller installera filpaket) på dessa servrar. Detta säkerställer att konfigurationerna för alla servrar är desamma och gör hanteringen enklare.

På den enhetliga instrumentpanelen kan du övervaka den övergripande informationen (t.ex. anslutningsstatus och lagringsanvändning) för de hanterade servrarna, delegera administratörsbehörigheter till specifika användare eller grupper, installera DSM-versioner och filpaket, utföra uppdateringar på hanterade servrar med mera.



Mer information om hur du konfigurerar relevanta inställningar finns i hjälpartikeln under **Central Management System**.

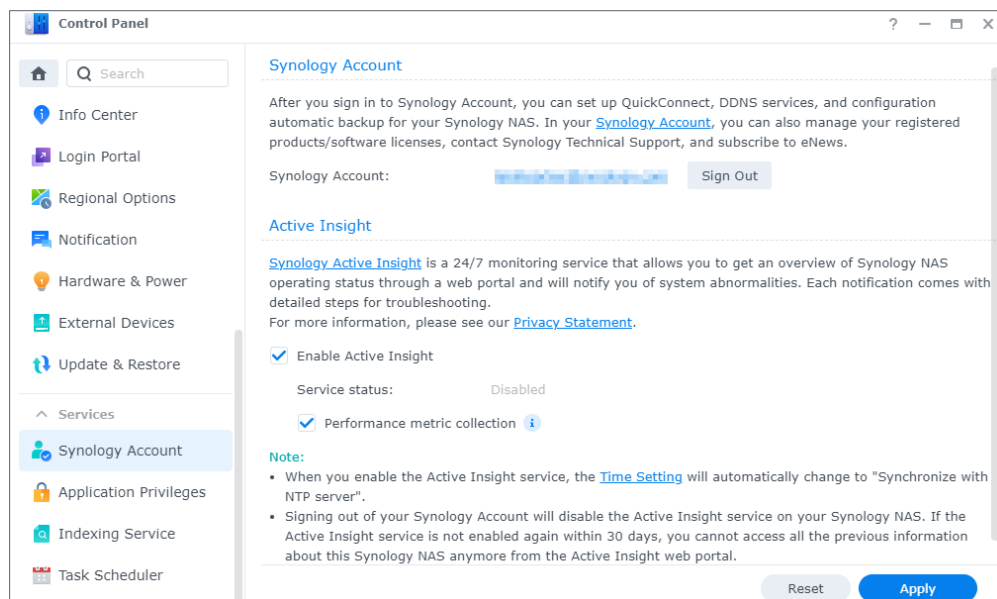


## 10.7 Active Insight

Synology Active Insight är en molnbaserad tjänst som ger systemövervakning i realtid för din Synology NAS. Den gör det enklare att underhålla NAS-enheten via följande tjänster:

- **Molnövervakning:** Den här tjänsten övervakar aktivt tillståndet och prestanda för din Synology NAS. Den visar den högst rankade NAS-enheten för vardera prestandamätvärde så att du snabbt kan se avvikelser från oväntade höga värden.
- **Centraliserad hantering:** Active Insight ger en informativ översikt över alla dina Synology NAS-enheter via en webbportal och specifika mobilappar. IT-personalens arbetsbörda kan minskas eftersom de inte behöver kontrollera alla Synology NAS-enheter en efter en, utan allt kan ses på en central plats.

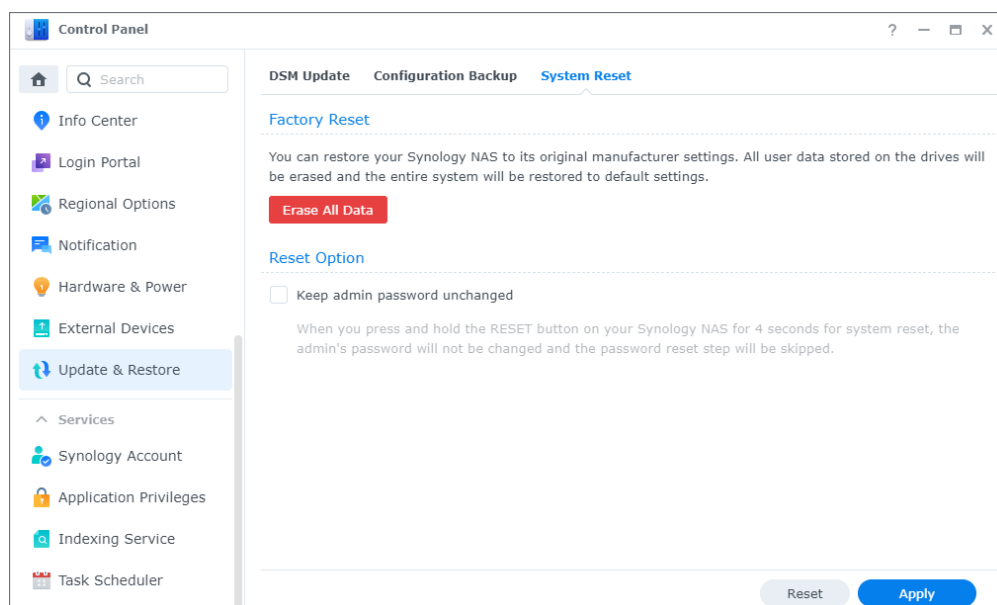
- **Felsökning med självbetjäning:** När ett systemfel inträffar skickar Active Insight ett meddelande via e-post och en pushnotis i mobilappen med detaljerade felsökningsråd. Om man följer de angivna stegen minskas den tid som behövs för att hitta orsaken till onormala händelser.



Tjänsten Synology Active Insight kan aktiveras i **Kontrollpanel > Synology-konto**. Mer information om hur du ställer in och använder Active Insight finns i [den här artikeln](#).

## 10.8 Systemåterställning

Du kan återställa DSM till fabriksinställningarna i **Kontrollpanel > Uppdatera och återställ > Systemåterställning**. Alla användardata och systemkonfigurationer tas bort och DSM återställs till standardinställningarna. Om du vill veta hur du återställer DSM läser du [den här artikeln](#).



# Kapitel 11: Produktivitet

## 11.1 Synology Office

Synology Office är en uppsättning verktyg som gör det möjligt att samarbeta interaktivt i realtid. Med Synology **Document**, **Spreadsheet** och **Slides** kan du använda redigeringsverktyg till att skapa, redigera och dela ditt arbete och dina idéer. Eftersom alla arbetsfiler sparas online kan de nås när som helst och var som helst med olika enheter, inklusive datorer, mobiltelefoner och surfplattor.

Dina känsliga dokument i Synology Office kan skyddas med filkryptering. När Synology Chat är installerat på samma Synology NAS kan man dessutom snabbt och interaktivt samarbeta.

Mer information om hur du kommer igång med Synology Office finns i [den här artikeln](#).

### Ytterligare läsning

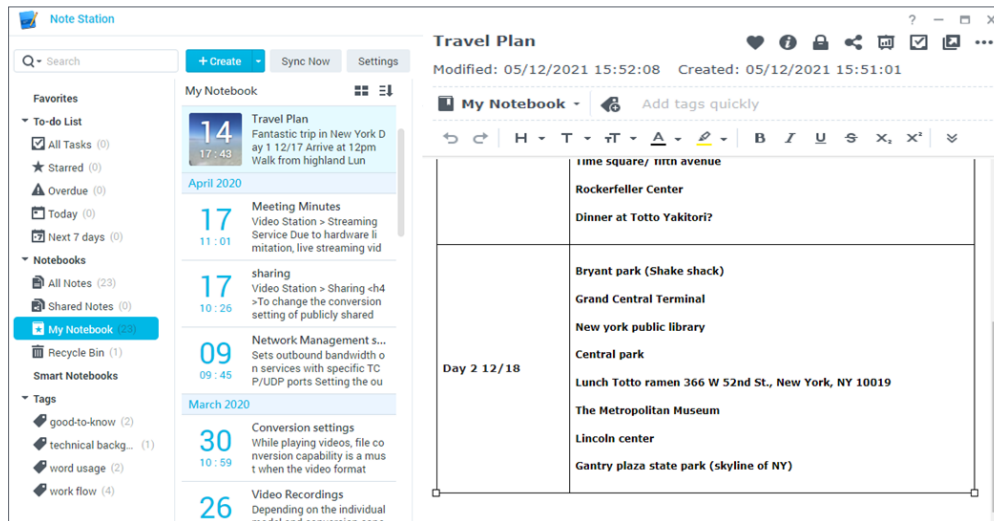
- [Vilka filtyper kan jag importera till Synology Office?](#)
- [Hur importerar jag filer på min Synology NAS till Synology Office?](#)
- [Insticksprogrammet Synology Chat](#)

## 11.2 Note Station

Note Station är en app för att spara anteckningar där du kan lägga till, visa, hantera och dela dina innehållsrika anteckningar. Du kan enkelt lägga till element som referenslänkar eller ljudinspelningar i alla anteckningar du gör. Du kan också spara beskurna texter/grafikobjekt med Synology Web Clipper i webbläsaren Chrome. Hantera enkelt dina anteckningar genom att gruppera dem efter taggar eller kategorisera dem i anteckningsböcker eller på hyllor.

## Kapitel 11: Produktivitet

Note Station är tillgänglig i webbläsare, som ett skrivbordsprogram och som mobilapp. Mer information om hur du hanterar Note Station finns i [den här artikeln](#).



### Ytterligare läsning

- [Hur kan jag förbättra min personliga produktivitet i Note Station?](#)

## 11.3 Synology Chat

Synology Chat är en direktmeddelandetjänst som kan ställas in för både privat kommunikation och kommunikation på arbetsplatsen. Du kan skicka meddelanden till en enda person, kryptera meddelanden eller skapa kanaler för gruppdiskussioner.

I administratörskonsolen för Synology Chat kan administratörer hantera kanalinställningar, ange intervall för borttagning av innehåll och visa loggar. Webbportalen Synology Chat har flera olika funktioner för att öka effektiviteten. Man kan t.ex. fästa meddelanden, lägga in bokmärken, schemalägga meddelanden, lägga in påminnelser och skapa chattbotter.

Tjänsten kan integreras med [Synology Office](#), [Synology Drive](#) och [Synology Calendar](#) så att samarbetet kan bli bättre på arbetsplatsen. Användare kan till exempel skicka meddelanden, visa konversationer eller länka mappar till en Chat-kanal när de använder Synology Office utan att behöva byta fönster.

Synology Chat är tillgänglig i webbläsare, som ett skrivbordsprogram och som mobilapp. Mer information om hur du konfigurerar och hanterar Synology Chat Server finns i artiklarna under [Synology Chat Server](#).

## 11.4 Synology Calendar

Med Synology Calendar kan du ställa in personliga kalendrar och dela dem med andra. Du kan skapa händelser och redigera dess uppgifter, som beskrivning, tid, plats och varningar, samt dela och bjuda in gäster.

Det finns avancerade hanteringsalternativ. Man kan t.ex. göra händelser återkommande, lägga till händelsefärger, bifoga filer till händelser, redigera gästlistan, växla mellan kalendrar och exportera kalendrar. När Synology Calendar är installerat på samma Synology NAS som Synology MailPlus kan man dessutom synkronisera information mellan de olika tjänsterna.

Mer information om hur du ställer in Synology Calendar finns i [den här artikeln](#).

#### Ytterligare läsning

- [Hur hanterar jag kalendrar med WebDAV Server?](#)

## 11.5 Synology Contacts

Med Synology Contacts kan du skapa kontakter, anpassa etiketter så att du enkelt kan identifiera kontakter och dela adressböcker med medlemmar i din organisation. Det finns en standardadressbok för grupper, **Team Contacts**, som innehåller alla användare i ditt kontosystem (lokala användare eller domän- eller LDAP-användare) så att du inte behöver göra det manuellt.

Dessutom kan Synology Contacts fungera som ett tillägg för kontakthantering för Synology MailPlus när de är installerade på samma Synology NAS. Den kan föreslå mottagare när klientanvändare skickar e-post på Synology MailPlus.

Mer information om hur du organiserar kontakter med Synology Contacts finns i [den här artikeln](#).

#### Ytterligare läsning

- [Hur importerar jag kontakter från en CardDAV-server till Synology Contacts?](#)
- [Hur synkroniserar jag Synology Contacts med min mobila enhet via CardDAV?](#)

## 11.6 Synology MailPlus

Med Synology MailPlus du kan köra och hantera en privatägd e-posttjänst på en Synology NAS. MailPlus-paketet består av två paket: Synology MailPlus Server och Synology MailPlus.

### Synology MailPlus Server

Synology MailPlus Server är en administrationskonsol där du kan hantera och övervaka e-postservern på en central plats. Här är de viktigaste funktionerna:

- **Olika säkerhetsverktyg:** Följande verktyg kan användas för att hålla skräppost och nätfiskemeddelanden borta från inkorgar eller för att skydda e-postsekretessen: DNSBL (Domain Name System-based Blackhole List), antivirussökning, e-postkarantän, SPF/DKIM/DMARC-autentisering och MCP (Message Content Protection).

- **Hantering av flera domäner:** MailPlus Server har stöd för flera domäner. Du kan ange inställningar för alias, automatisk dold kopia, användningsgräns och ansvarsfriskrivning för varje domän från ett enda gränssnitt.
- **MailPlus high-availability:** Två Synology NAS-enheter kan utgöra ett high-availability-kluster för MailPlus som minimerar störningar i tjänsten som orsakas av serverfel eller överbelastning. En tvåvägssynkronisering görs för att säkerställa att e-postdata är konsekventa på båda serverna. Det förhindrar dataförlust och förkortar serverdriftstoppen.

## Synology MailPlus

Synology MailPlus är en mångsidig e-postklient online som fungerar i alla större webbläsare. Här är de viktigaste funktionerna:

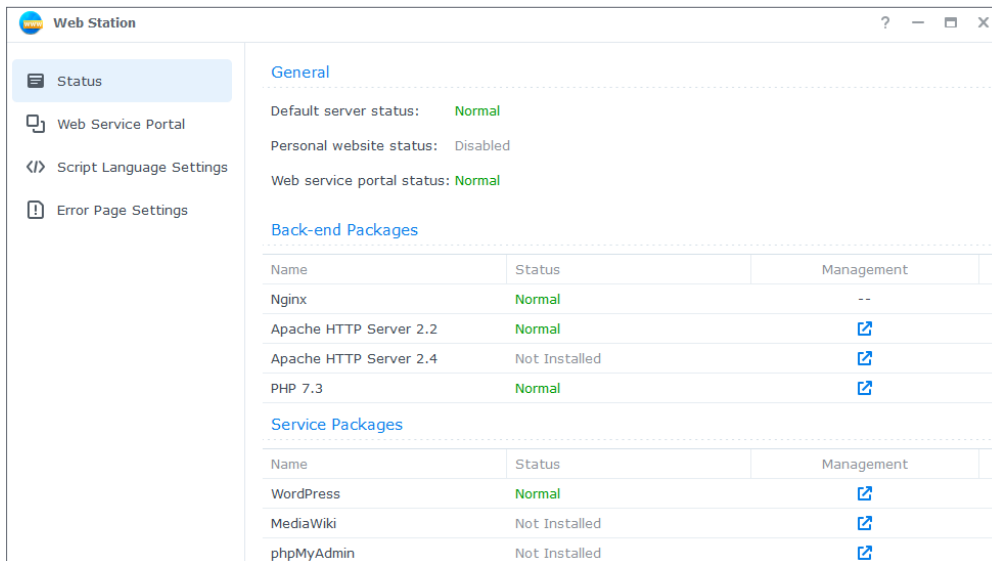
- **E-post, kalender och kontaktintegrering:** När Synology MailPlus, Synology Calendar och Synology Contacts körs på samma Synology NAS kan information synkroniseras mellan olika tjänster. E-postinnehåll kan t.ex. läggas till i Synology Calendar som kalenderhändelser, och Synology Contacts kan tillhandahålla en kontaktlista för automatiska förslag på mottagare.
- **Delad brevlåda:** En personlig e-postlåda kan delas med andra interna användare och fungera som en gemensam inkorg för projektspårning.
- **Anpassat e-postfilter:** Flera filterregler kan ställas in så att etiketter automatiskt används och du kan hitta e-post snabbt. Specifika e-postmeddelanden kan också flyttas till en viss postlåda så att du kan hantera dem centralt.
- **Individuella listor över tillåtet och ej tillåtet**

Mer information om hur du konfigurerar en e-postserver via Synology MailPlus Server finns i [den här artikeln](#).

### Ytterligare läsning

- [Hur driftsätter jag på bästa sätt Synology MailPlus och väljer en lämplig Synology NAS?](#)
- [Hur migrerar jag e-postmeddelanden från Microsoft Exchange till Synology MailPlus Server?](#)
- [Hur skapar jag ett high-availability-kluster för Synology MailPlus Server?](#)
- [Hur kontrollerar jag min Synology MailPlus i Mozilla Thunderbird och Microsoft Outlook?](#)
- [Mina användare har inte behörighet att använda Synology MailPlus. Vad kan jag göra?](#)

## 11.7 Web Station



The screenshot shows the Synology Web Station interface. On the left is a navigation menu with 'Status' selected. The main area is divided into sections: 'General', 'Back-end Packages', and 'Service Packages'. Each section contains a table with columns for Name, Status, and Management.

General		
Default server status:	Normal	
Personal website status:	Disabled	
Web service portal status:	Normal	

Back-end Packages		
Name	Status	Management
Nginx	Normal	--
Apache HTTP Server 2.2	Normal	<a href="#">ⓘ</a>
Apache HTTP Server 2.4	Not Installed	<a href="#">ⓘ</a>
PHP 7.3	Normal	<a href="#">ⓘ</a>

Service Packages		
Name	Status	Management
WordPress	Normal	<a href="#">ⓘ</a>
MediaWiki	Not Installed	<a href="#">ⓘ</a>
phpMyAdmin	Not Installed	<a href="#">ⓘ</a>

Med Web Station kan du hantera webbplatser på Synology NAS. Med stöd för PHP, MySQL, Nginx, Apache HTTP Server och ett antal tredjepartsfilpaket kan du hantera dynamiska och databasdrivna webbingångar för personliga behov eller företagsbehov.

Följande funktioner gör webbplatshanteringen flexibel och enkel:

- **Virtuell värd:** Du kan hantera flera webbplatser där vardera har en egen webbadress.
- **Personliga webbplatser:** Du kan tilldela vardera lokal användare och domän och LDAP-användare en egen webbportal, som gör att de kan hantera sina egna webbplatser.
- **Användardefinierade profiler för PHP-miljöer och felsidor**

Mer information finns i artiklarna under [Web Station](#).

### Ytterligare läsning

- [Hur kan jag hantera en webbplats på min Synology NAS?](#)
- [Hur ställer jag in åtkomstbehörigheter för mappar som används för hantering av webbplatser?](#)

# Kapitel 12: Multimedia

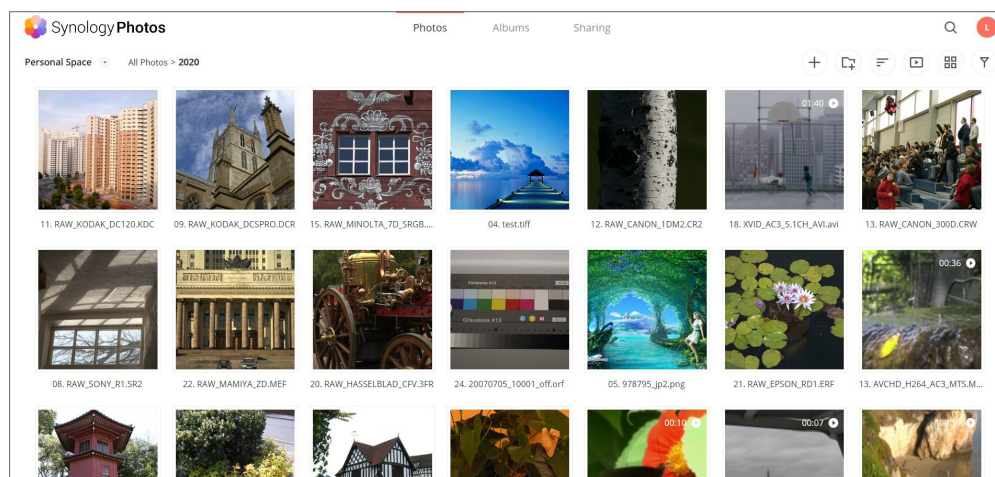
Med multimediaapparna i DSM kan alla hantera sina bilder på ett smart sätt och organisera videor och lyssna på musik när som helst och var som helst. I det här kapitlet beskrivs några av de viktigaste funktionerna som du kan använda för att njuta av underhållning på din Synology NAS.

## 12.1 Synology Photos

Synology Photos samlar in och visar bilder och videor som är sparade på din Synology NAS. Med sina flexibla ordningsalternativ och detaljerade delningsinställningar kan användarna skraddarsy fotohanteringen som de vill.

Varje flik i Synology Photos har en nyckelfunktion:

- Med **Bilder** kan användare hantera bild- och videofiler med mappar. Användare kan välja att arbeta på egen hand i **personliga utrymme** eller öppna ett **delat utrymme** och bjuda in andra så att de kan jobba tillsammans.
- **Album** är virtuella och gör det möjligt för användare att skapa olika samlingar med sina bilder utan att det tar upp extra lagringsutrymme.
- På **Delning** visas de album som delas till användaren och delas med andra.



Mobilappen finns i iOS- och Android-version. Den är byggd på ett sätt som gör det enkelt att bläddra, ordna och säkerhetskopiera. Du kan också visa bilder på andra skärmar via AirPlay eller Google Chromecast.



Mer information om hur du använder Synology Photos i webbläsare finns i [den här artikeln](#).

Mer information om mobilversionen av Synology Photos finns i [den här artikeln](#).

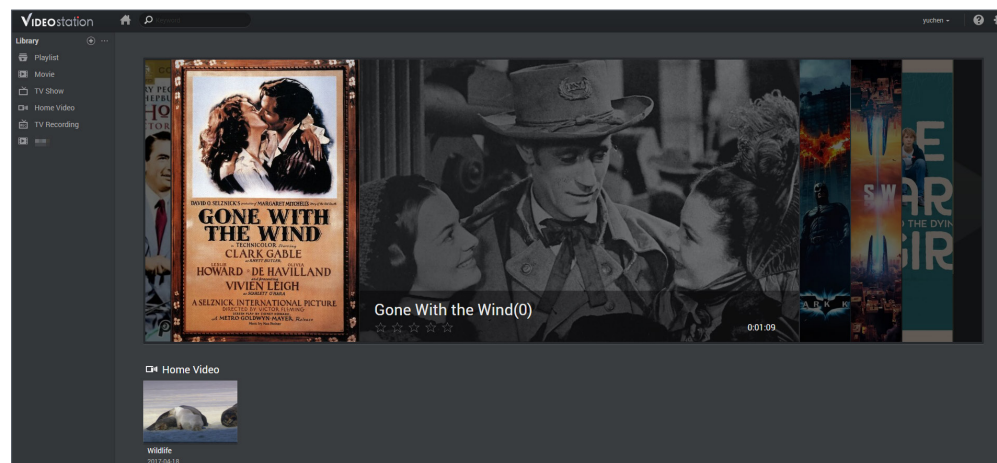
## 12.2 Video Station

Organisera dina videoinsamlingar med Video Station. Du kan hantera filmer, TV-program eller hemmavideor på din Synology NAS och streama dem till olika enheter, inklusive datorer, DLNA/UPnP-kompatibla DMA-enheter, AirPlay-enheter och mobila enheter.

Här är de viktigaste funktionerna:

- Bläddra bland videor på din NAS-enhet: Hantera videor genom att kategorisera dem som **Film, TV-program** eller **Hemvideo** eller skapa ett anpassat bibliotek för enkel bläddring.
- Hämta videoinformation automatiskt: Leta reda på dina videor med metadata (t.ex. affischer, undertexter och annan videoinformation) som hämtas från internet. Du kan hämta information genom att aktivera funktionen **Insticksprogram för videoinformation** (under **Video Station > Inställningar > Avancerade inställningar**).
- Styr uppspelningen av dina videor: Justera volymen, välj kvalitet för videouppspelning eller aktivera undertexter.
- Dela videor med andra: Dela dina videor med vem som helst med hjälp av en länk eller med specifika användare genom att ge dem rätt behörighet.

Mer information om hur du hanterar Video Station finns i artiklarna under [Video Station](#).



### Ytterligare läsning

- [Hur strömmar jag videor jämnt med Video Station/DS video?](#)
- [Stöder min Synology NAS streaming av 4K-videor?](#)

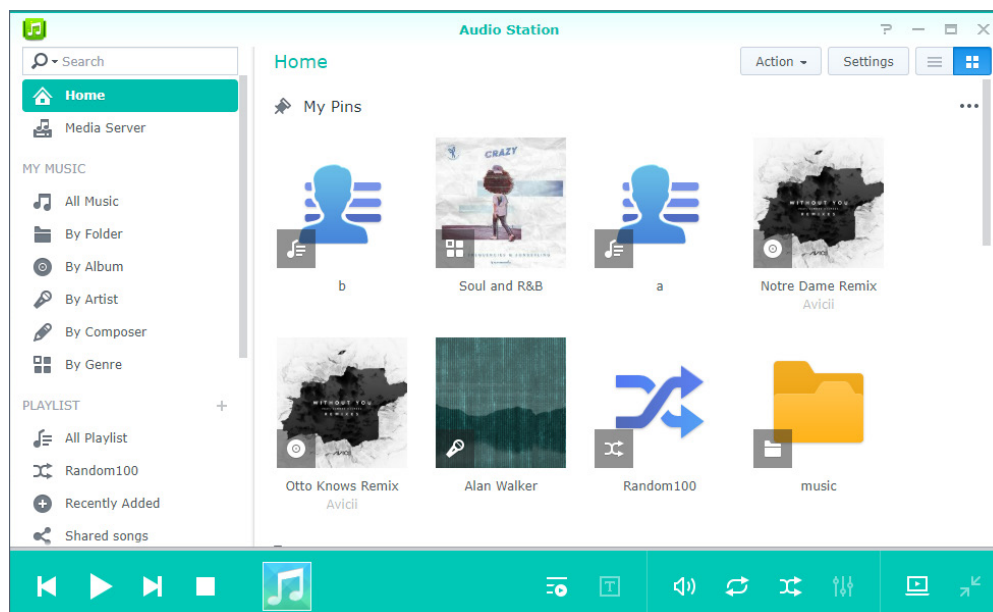
## 12.3 Audio Station

Samla dina musiksamlingar i molnet. Med Audio Station kan du komma åt musik på Synology NAS via en webbläsare eller mobil enhet, eller streama den till olika enheter och spela upp den där.

Audio Station har flera funktioner för bläddring och uppspelning som gör det enkelt att hantera musik. Här är en lista över fördelarna med Audio Station:

- Lyssna på musik när och var som helst: Audio Station har funktioner för AirPlay-, Chromecast-, CarPlay-, Android Auto- och Amazon Alexa-enheter så det är enkelt att spela musik på olika typer av enheter.
- Organisera ditt musikbibliotek på ett effektivt sätt: Du kan sortera musik efter artister, album, kompositörer och genrer eller skapa **personliga** spellistor/**grupps**spellistor/**smarta** spellistor så det är enklare att hantera.
- Kom enkelt åt musiken: Du kan spara spellistor, artister och album i **Mina stift** så att du snabbt kommer åt dem. Du kan visa den senaste tillagda musiksamlingen i **Nyligen tillagda** eller lyssna på alla typer av låtar som slumpvis valts ut för dig med **Random100**.
- Dela enkelt musik med andra: Du kan dela en enda låt med alla med hjälp av en länk eller lägga in flera låtar i en **delad spellista** och anpassa giltighetsperioden för den så att den blir säkrare.

Mer information om hur du hanterar Audio Station finns i artiklarna under [Audio Station](#).



### Ytterligare läsning

- [Hur aktiverar jag Audio Station-funktionen på Amazon Alexa?](#)

## 12.4 Media Server

Omvandla din Synology NAS till en multimedieserver. Med Media Server kan du streama multimedieinnehåll från din Synology NAS till DLNA/UPnP-kompatibla DMA-enheter (t.ex. stereosystem, TV-apparater eller spelkonsoler). Genom att ansluta dessa enheter till hemnätverket kan du visa bilder, lyssna på musik och titta på videor utan att installera några appar eller enheter på dem.

Hantera Media Server med följande alternativ för bättre DMA-kompatibilitet och en smidig streamingupplevelse:

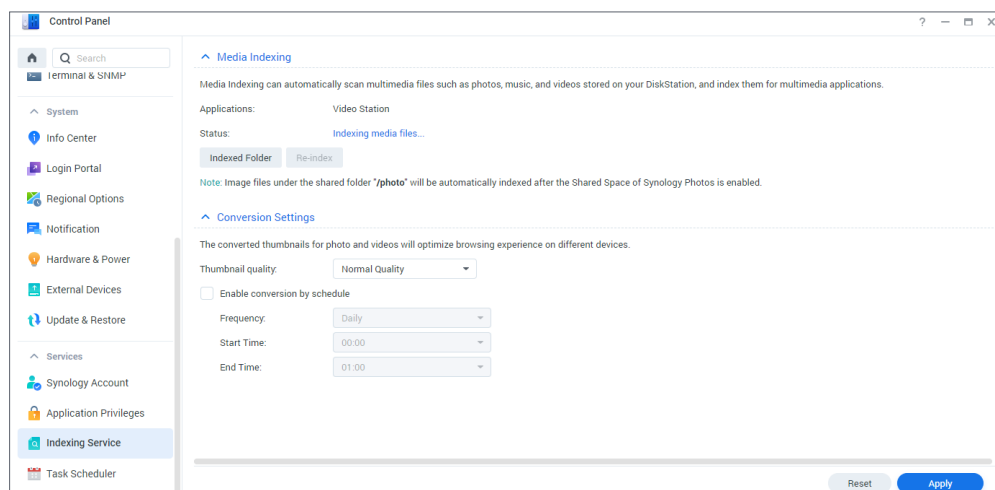
- Stöd för ljud-/videoomvandling som konverterar filer till kompatibla format.
- Anpassade MIME-typer som hjälper enskilda enheter att identifiera filformat.
- Enhetslistor för att begränsa åtkomsten till nyligen upptäckta enheter i LAN och för att tillämpa inställningarna för fördefinierade profiler.

Mer information finns i artiklarna under [Media Server](#).

### Ytterligare läsning

- [Hur kan multimedieinnehåll som lagras på Synology NAS spelas upp på DLNA/UPnP-kompatibla DMA-enheter?](#)

## 12.5 Indexeringstjänst



Med indexeringstjänsten kan du automatiskt skanna och indexera multimediefiler från angivna delade mappar i File Station. När filerna har indexerats är de tillgängliga på dina DMA-enheter och visas i multimediepaket, som Synology Photos, Video Station, Audio Station, Media Server och iTunes Server.

Som förval indexerar nya filer i mapparna **photo**, **music** och **video** automatiskt. Om du vill skapa en indexerad mapp öppnar du **Kontrollpanel > Indextjänst**. På den här sidan kan du redigera/ta bort indexerade mappar, ställa in miniatyrkvalitet för bilder och videor eller hantera konverteringsinställningar för videor.

Mer information om indexeringsj nsten finns i [den här artikeln](#).

**Noteringar:**

- Monterade delade mappar från fj rrserverna kan inte läggas till som indexerade mappar.
- Du kan lägga till upp till 100 indexerade mappar på din Synology NAS.

# Kapitel 13: Övervakning

Surveillance Station är en proffsig säkerhetslösning som kan skräddarsys efter alla användares behov. Tack vare det enkla webbgränssnittet och den omfattande enhetskompatibiliteten kan du enkelt hålla koll på direktsända flöden från kameror, anpassa videoinspelning, ta emot omedelbara varningar och göra mycket mer. Det finns också en mobil version av Surveillance Station, DS cam, så att du kan hantera säkerheten när du är på språng.

Mer information om hur du driftsätter ditt övervakningssystem finns i [det här dokumentet](#).

## 13.1 Konfigurera IP-kameror

Surveillance Station är kompatibel med över 7 900 IP-kameror, bland andra PTZ, fisheye, flera objektiv och andra specialiserade enheter. Videoinspelning kan antingen schemaläggas eller utlösas med hjälp av händelseavkänning så att endast värdefulla inspelningar tar upp ditt lagringsutrymme.

Mer information om hur du lägger till kameror och använder deras olika funktioner finns i [den här artikeln](#).

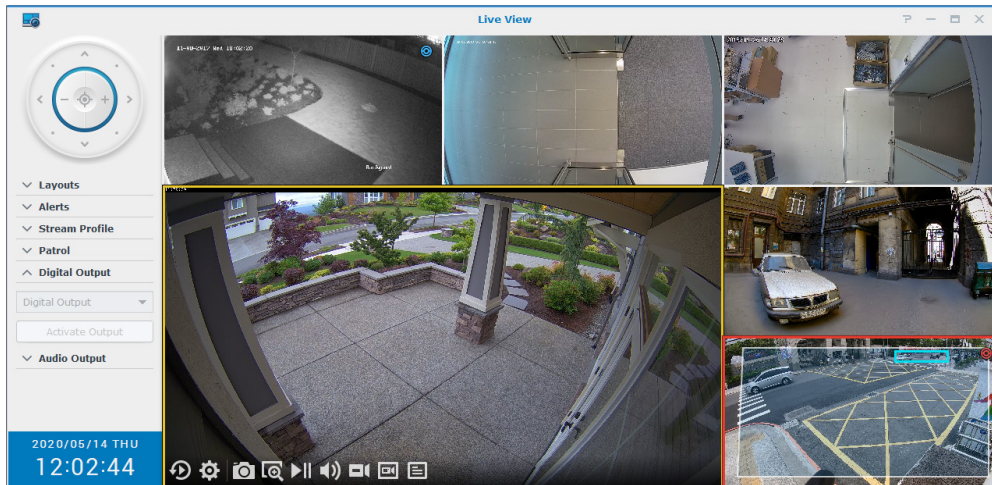
Status	Count	Camera Name	IP Address	Storage Usage
All Status	26			
Normal	11	backyard Night	127.0.0.1:80	Occupied : 0.0 (GB)
Disconnected	2			
Disabled	2	Door 1	127.0.0.1:80	Occupied : 0.7 (GB)
Deleted	4	door 2	127.0.0.1:80	Occupied : 0.3 (GB)
Others	7	Intersection	127.0.0.1:80	Occupied : 3.4 (GB)
		L	10.17.28.170:80	Occupied : 0.0 (GB)

Applications: PTZ Control, Live View Analytics

## 13.2 Övervaka kameraflöden

Med Livevy kan man streama upp till 100 kanaler i realtid och i en enda layout. Du kan enkelt växla mellan olika kameravyer, styra kameror direkt med hjälp av kamerareglagen på skärmen och aktivera händelsevarningar så att du inte missar några ovanliga åtgärder.

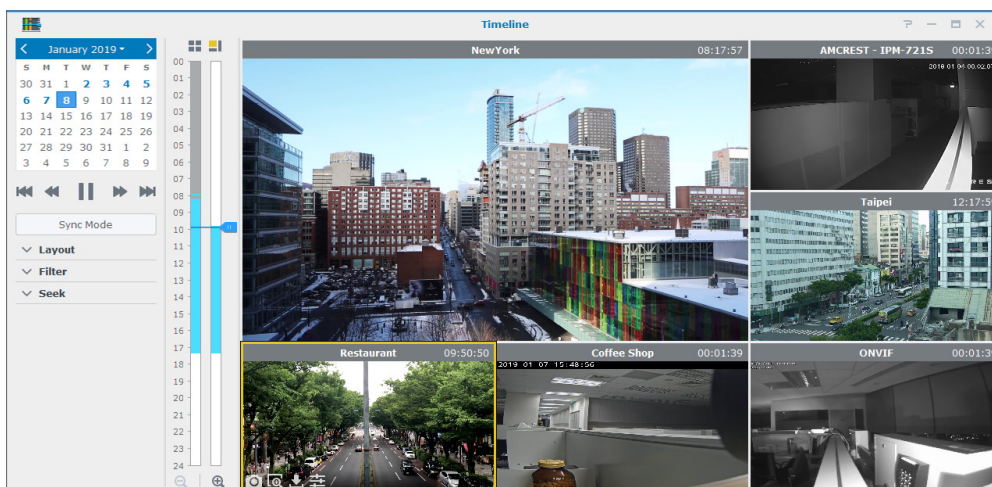
Mer information om hur du använder Livevy finns i [den här artikeln](#).



## 13.3 Effektiv inspelningsvisning

På tidslinjan kan du visa säkerhetsmaterial. Gå igenom inspelningar från ett visst tidsintervall med tidslinje-, kalender- och sökfunktionerna i Surveillance Station. Filter kan konfigureras så att man kan rikta in sig på specifika händelser eller kameror. Inspelningar kan spelas upp samtidigt eller visas en efter en.

Mer information om att hantera inspelningar finns i [den här artikeln](#).



## 13.4 Omfattande hanteringsfunktioner

Administratörer kan hantera mer än IP-kameror och inspelningar. Här är några exempel:

- Åtgärdsregler automatiserar en serie övervakningsfunktioner enligt angivna regler. Man kan t.ex. ställa in scheman för vilka kameror som ska spela in.
- Med privilegieprofiler får användare med olika administrativa behörigheter, som Chef eller Åskådare, åtkomst till Surveillance Station-appar.
- Systemloggarna innehåller alla aktiviteter i Surveillance Station medan upptäckta händelser visas i händelseloggar.
- Meddelanden kan anpassas så att man kan skicka omedelbara varningar till säkerhetspersonal.

### Ytterligare läsning

- Mer information om åtgärdsregler finns i [den här artikeln](#).
- Mer information om användare och behörigheter finns i [den här artikeln](#).
- Mer information om loggar i Surveillance Station finns i [den här artikeln](#).
- Mer information om att skicka meddelanden finns i [den här artikeln](#).

## 13.5 Centralized Management System

Med CMS (Centralized Management System) i Surveillance Station kan du använda ett övervakningssystem för flera platser och flera servrar genom att omvandla servern till en värd. Kameror, livesändningar och inspelat material kan hanteras via en enda webbportal. Det finns också tjänster för automatisk redundans och säkerhetskopiering som garanterar oavbruten videoövervakning.

### Ytterligare läsning

- Mer information om hur du konfigurerar CMS i Surveillance Station finns i [den här artikeln](#).
- Mer information om hur du väljer en Synology-produkt som CMS-värd finns i [den här artikeln](#).



# Bilaga

## Juridisk information

- [Sekretessmeddelande](#)
- [Insamling av data för Tjänsterna](#)
- [Synology Licensavtal För Slutanvändare](#)
- [Användarvillkor för Synology Paketcenter](#)





**SYNOLOGY  
INC.**

9F, No. 1, Yuandong Rd.  
Banqiao Dist., New Taipei City 220632  
Taiwan  
Tel: +886 2 2955 1814

**SYNOLOGY  
AMERICA CORP.**

3535 Factoria Blvd SE, Suite #200,  
Bellevue, WA 98006  
USA  
Tel: +1 425 818 1587

**SYNOLOGY  
UK LTD.**

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL  
Storbritannien  
Tel.: +44 (0)1908048029

**SYNOLOGY  
FRANCE**

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux  
Frankrike  
Tel: +33 147 176288

**SYNOLOGY  
GMBH**

Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

**SYNOLOGY  
SHANGHAI**

200070, Room 201,  
No. 511 Tianmu W. Rd.,  
Jingan Dist., Shanghai,  
Kina

**SYNOLOGY  
JAPAN CO., LTD.**

4F, No. 3-1-2, Higashikanda,  
Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031  
Japan

**Synology®**



[synology.com](https://synology.com)

Synology kan, när som helst utan föregående meddelande, göra ändringar i specifikationer och produktbeskrivningar. Copyright © 2021 Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. \* Synology och andra namn på produkter av Synology är skyddade eller registrerade varumärken som ägs av Synology Inc. Andra produkter och bolagsnamn som nämns här är varumärken som ägs av sina respektive innehavare.