



Bruksanvisning för Synology NAS

Baserat på DSM 5.2

Innehållsförteckning

Kapitel 1: Inledning

Kapitel 2: Kom igång med Synology DiskStation Manager

Installera Synology NAS och DSM	7
Logga in på DSM	7
Skrivbord i DiskStation Manager	8
Öppna applikationer och filpaket med Huvudmeny	10
Stänga av, starta om, logga ut eller hantera personliga alternativ	11

Kapitel 3: Ändra systeminställningar

Använda Kontrollpanelen	13
Ändra nätverksinställningar	14
Anslut till trådlöst nätverk	14
Ändra nationella inställningar	15
Använd energisparande funktioner	16

Kapitel 4: Utför avancerade hanteringsuppgifter

Kontrollera systeminformation	17
Visa systemloggar	18
Övervaka systemresurser	19
Analysera systemanvändning	20
Skanna systeminställningar	20
Använda high-availability-lösning	21
Automatisera uppgifter	21
Uppdatera DSM eller Återställa till standard	21
Ta emot meddelanden om händelser	22
Åtkomst till applikationer med oberoende inloggning	22
Indexera multimediafiler för applikationer	22
Återställa admin-lösenord	22
Installera om Synology NAS	23
Aktivera SNMP-tjänst	23
Aktivera terminaltjänster	23

Kapitel 5: Hantera lagringsutrymme

Volym och Diskgrupper	24
Reparera volym eller Diskgrupper	26
Ändra RAID-typ	26
Dataskrubbing	28
SSD TRIM	28
iSCSI Targets och LUNS	28
Hantera hårddiskar	29
SSD-cache	30
Hot Spare	30
Hantera externa hårddiskar	30

Kapitel 6: Hantera lagringsutrymme med RAID Group

Hantera RAID Groups	31
Ändra RAID-typer	33
Reparera RAID Groups	33
Expandera RAID Groups	33
Dataskrubbing	33
Hantera volymer	34
Reparera trasiga volymer	34
SSD TRIM	34
Hantera iSCSI LUNs	35
Hantera iSCSI Targets	35
Hantera hårddiskar	35
Hot Spare	36
Lagringsöversikt	36
SSD-cache	36
Hantera externa hårddiskar	36

Kapitel 7: Åtkomst till din Synology NAS från Internet

Använda EZ-Internet-guiden	37
Ställ in regler för vidarebefordring av port för router	38
Registrera DDNS för Synology NAS	38
Få åtkomst till DSM-tjänster via QuickConnect	39
Konfigurera VPN-anslutning	40

Kapitel 8: Förbättra Internetsäkerheten

Förhindra oauktoriserad anslutning med brandvägg	41
Förebygg attacker över Internet	41
Blockera misstänkta inloggningsförsök automatiskt	42

Kapitel 9: Installera Fildelning

Aktivera fildelningsprotokoll för alla plattformar	43
Ansluta Synology NAS till en Katalogtjänst	44
Värd för LDAP-tjänst med Directory Server	45
Hantera användare och grupper	46
Installera delade mappar	48
Definiera Windows ACL-privilegier för delad mapp	50
Indexera innehåll i delade mappar	50

Kapitel 10: Få åtkomst till filer varifrån som helst

Åtkomst till filer inom det lokala nätverket	51
Åtkomst av filer via FTP	53
Åtkomst av filer via WebDAV	54
Synkronisera filer via Cloud Station	54
Åtkomst av filer via File Station	55

Kapitel 11: Säkerhetskopiera data

Säkerhetskopiera datorns data	58
Säkerhetskopiera data eller iSCSI LUN på Synology NAS	59
Säkerhetskopiera och återställa systemkonfiguration	59
Synkronisera innehållet i delade mappar mellan Synology NAS	59
Säkerhetskopiera data på USB-enhet eller SD-kort	59

Kapitel 12: Vård för webbplatser och skrivarserver

Använda Web Station som vård för webbplatser	60
Ställa in Synology NAS som skrivarserver	61

Kapitel 13: Utforska diverse applikationer i Paketcenter

Vad Paketcenter erbjuder	62
Installera eller köp filpaket.....	63

Kapitel 14: Kommuniera med mobila enheter

Hantera DSM-inställningar med DSM mobile.....	64
Använda appar för iOS, Android och Windows	64
Använda andra mobila enheter	65

Inledning

Vi gratulerar dig till ditt köp av Synology NAS. Synology NAS är en multifunktionell nätverksansluten lagringsserver som fungerar som en fildelningsplats inom ditt Intranät. Den är dessutom särskilt utformad för en rad olika syften, som hjälper dig att utföra följande uppgifter med den webbaserade Synology DiskStation Manager (DSM):

Lagra och dela filer över Internet

Windows-, Mac- och Linux-användare kan enkelt dela filer på Intranätet eller via Internet. Språkstöd för Unicode gör det enkelt att dela filer på olika språk från Synology NAS.

Skanna inställningar med Security Advisor

Security Advisor är en säkerhetsapplikation som skannar dina inställningar i DSM och för Synology NAS. Den kontrollerar dina inställningar och rekommenderar ändringar som hjälper till att hålla din Synology NAS säker.

Hantera filer med webbaserad File Station

En av applikationerna i Synology DiskStation Manager, File Station, möjliggör för användare att enkelt hantera sina filer på Synology NAS via ett webbgränssnitt. Du kan också få åtkomst till filer lagrade på Synology NAS med en mobil enhet.

Överför filer via FTP

Synology NAS tillhandahåller FTP-tjänst med bandbreddsbegränsning och anonym inloggning. För att överföra data på ett säkert sätt finns även funktionerna FTP över SSL/TLS och auto-block av oinbjuden IP tillgängliga.

Synkronisera filer med Cloud Station

Cloud Station är en fildelningstjänst som gör att du kan synkronisera filer mellan en centraliserad Synology NAS och flera klientdatorer, mobila och Synology NAS-enheter.

Dela lagringskapacitet som iSCSI LUNs

Du kan ange att delar av volymutrymmet på din Synology NAS ska vara iSCSI LUN, vilket kommer att tillåta iSCSI-initiativtagaren att få tillträde till utrymmet som till en lokal hårddisk.

Säkerhetskopiera filer på dator och server

Synology NAS tillhandahåller många lösningar för säkerhetskopiering av data från en dator till Synology NAS, säkerhetskopiering av data på Synology NAS eller iSCSI LUN till en extern hårddisk, en annan Synology NAS eller rsync-kompatibel server, Amazon S3-server, HiDrive säkerhetskopieringsserver etc.

Njut av underhållande innehåll på servern

Download Station låter dig ladda ner filer från Internet med hjälp av BT, FTP, HTTP, eMule och NZB till Synology NAS. Stöd för Media Server och iTunes gör det möjligt för datorer eller DMA-enheter inom LAN att spela upp multimediafiler på Synology NAS¹.

Med funktionen USBCopy eller SDCopy kan du trycka på knappen Copy på din Synology NAS för att omedelbart kopiera filer från en kamera eller ett SD-kort till Synology NAS.²

¹ För rekommenderade modeller för kringutrustning, inklusive hårddisk, USB-skrivare, DMA och UPS, gå till www.synology.com.

² USBCopy och SDCopy finns endast på vissa modeller. Besök www.synology.com för mer information.

Organisera videor med Video Station

Video Station låter dig organisera dina samlingar av filmer, TV-program och hemmavideor till en mediaplattform där du kan titta på och spela upp videor, liveströmma och spela in digitala TV-program med en USB-DTV-dongel ansluten till din Synology NAS, titta på och redigera video-metadata vars information hämtas automatiskt från Internet. Du kan också strömma videor för uppspelning i din iPhone eller iPad.

Dela bilder, videor och bloggar med Photo Station

Med Photo Station får du friheten att dela bilder och videor över Internet utan komplicerade uppladdningssteg. Dessutom finns ett bloggsystem inbyggt för att du enkelt ska kunna dela med dig av ditt liv och dina tankar över Internet.

Njut av musik när och var som helst

Med Audio Station kan du lyssna på musik lagrad på Synology NAS, från en ansluten iPod eller t.o.m. strömma närradiostationer. Dessutom kan du strömma musik från Synology NAS med en webbläsare över Internet.

Värd för webbplatser

Med funktionen Virtual Host kan du vara värd för upp till 30 webbplatser med hjälp av Web Station, med stöd för PHP och MySQL.

Spela in video med IP-kameror

Med Surveillance Station kan du hantera, titta på och spela in videor från flera IP-kameror över nätverket. Med åtkomst till Surveillance Stations webbaserade gränssnitt, kan du titta på bilder som kameran visar i realtid och fortlöpande spela in videor i läge för rörelseavkänning eller alarminspelning.

Hantera flera Synology NAS-enheter

Synology CMS (System för centraliserad hantering) låter dig snabbt och behändigt hantera flera Synology NAS-servrar. När ett CMS är installerat kan du designera din Synology NAS-server som CMS-värd och designera andra servrar som hanterade servrar. CMS-värden tillhandahåller ett enda gränssnitt för att övervara och upprätthålla de hanterade servrarna.

Upptäck fler appar med Paketcenter

Paketcenter ger intuitivitet och bekvämlighet till användare för att enkelt installera och uppdatera en rad olika applikationer (som är förpackade i filpaket). Bläddra helt enkelt bland alla tillgängliga applikationer och välj de som passar dina behov bäst. Allt går att åstadkomma med endast några klick.

Konfigurera Skrivarserver

USB- eller nätverksskrivare som är anslutna till din Synology NAS kan delas med klientdatorer över det lokala nätverket. Stödet för AirPrint gör det möjligt att skriva till skrivaren från en iOS-enhet, medan Google Cloud Print gör att du kan skriva ut till skrivaren när du använder Googles produkter och tjänster.¹

Onlineresurser

Om du inte hittar det du behöver här, vänligen se **DSM hjälp** eller Synology:s onlineresurser här nedanför.

- **Kunskapsdatabas:** www.synology.com/support
- **Forum:** forum.synology.com
- **Nerladdningscenter:** www.synology.com/support/download.php
- **Teknisk support:** myds.synology.com/support/support_form.php

¹ För rekommenderade modeller för kringutrustning, inklusive hårddisk, USB-skrivare, DMA och UPS, gå till www.synology.com.

Kom igång med Synology DiskStation Manager

Det här kapitlet förklarar hur att logga in på **Synology DiskStation Manager (DSM)**, anpassa ditt skrivbord, använda aktivitetsfältet och widgetar samt öppna applikationer och filpaket med **Huvudmeny**.

Installera Synology NAS och DSM

För mer information om konfiguration av Synology NAS och installation av DSM, se Snabb installationsguide för din modell av Synology NAS som finns på Synology:s [Nerladdningscenter](#).

Logga in på DSM

Efter konfiguration och installation av DSM på din Synology NAS kan du logga in på DSM med en webbläsare på din dator.

Att logga in med Web Assistant:

- 1 Säkerställ att din dator är ansluten till samma nätverk som Synology NAS och har åtkomst till Internet.
- 2 Öppna en webbläsare på din dator och gå till find.synology.com.
- 3 Web Assistant hittar din Synology NAS i ditt lokala nätverk. Klicka på **Anslut** för att gå till skärmen för inloggning.

Logga in med servernamn eller IP-adress:

- 1 Säkerställ att din dator är ansluten till samma nätverk som din Synology NAS.
- 2 Öppna en webbläsare på din dator, ange något av följande i adressfältet och tryck sedan på Enter på ditt tangentbord:

- `http://Synology_Server_IP:5000`
- `http://Synology_Server_Name:5000/` (eller `http://Synology_Server_Name.local:5000/` på en Mac)

Synology_Server_Name ska bytas ut mot det namn du angivit för Synology NAS under den initiala installationsprocessen. Om du väljer **Installation i ett steg** under installationsprocessen kommer **Synology_Server_Name** att bli **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation** eller **RackStation**.



- 3 Ange ditt användarnamn och lösenord och klicka på **Logga in**. Standardlösenordet för **admin** är tomt.

Obs: För att säkerställa att din anslutning till DSM fungerar smidigt, vänligen använd följande webbläsare.

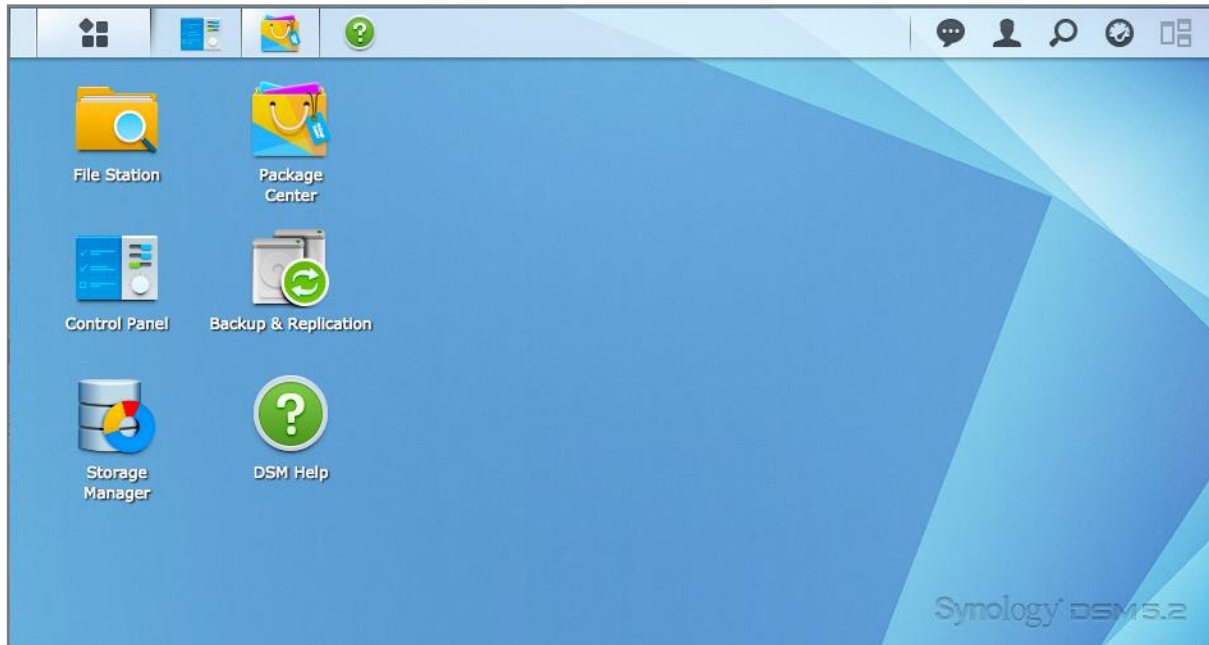
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 5.0 eller senare
- **Internet Explorer:** 8.0 eller senare

Skrivbord i DiskStation Manager

När du loggar in på DSM kommer du att se skrivbordet. Härifrån kan du börja göra saker, såsom hantera inställningar, använda filpaket eller visa meddelanden.

Skrivbord

Skrivbordet är den plats där fönstren för dina applikationer och filpaket visas. Du kan också skapa genvägar till applikationer som du använder ofta.



Aktivitetsfältet

Aktivitetsfältet högst upp på skrivbordet innehåller följande objekt:

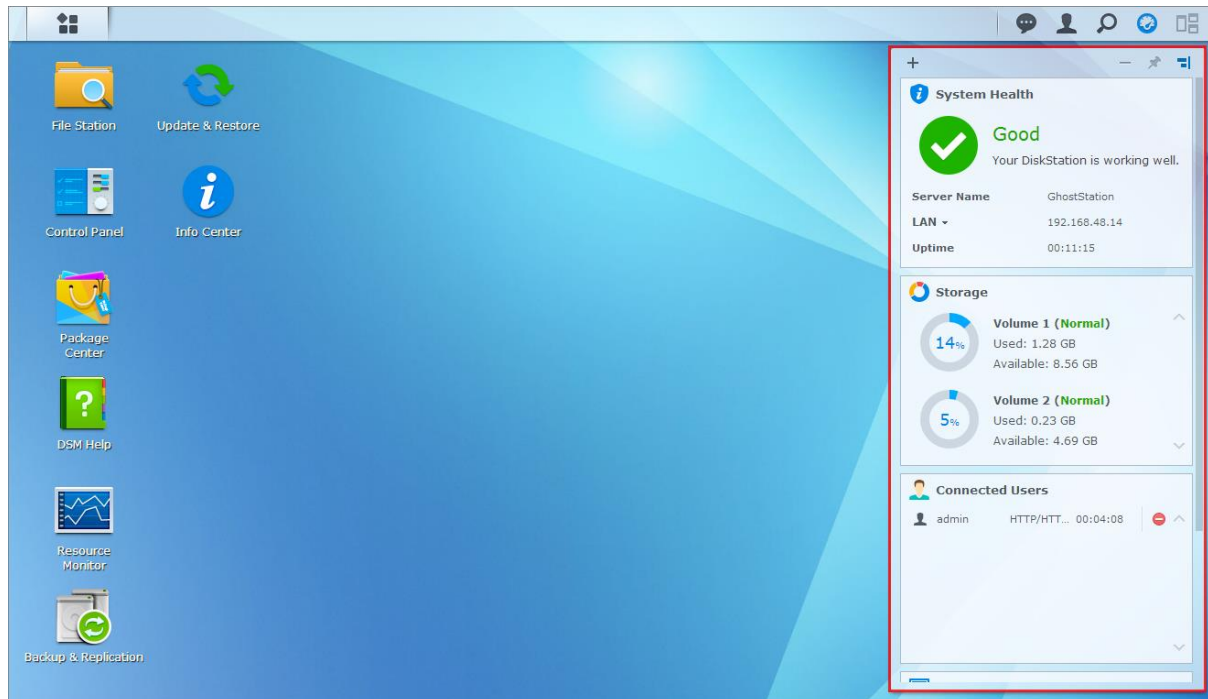


- 1 Visa skrivbord:** Minimerar alla öppna fönster för applikationer och filpaket.
- 2 Huvudmeny:** Visar och öppnar applikationer och filpaket som är installerade på din Synology NAS. Du kan också klicka och dra för att skapa skrivbordsgenvägar.
- 3 Öppna applikationer:**
 - Klicka på ikonen för en applikation för att visa eller dölja dess fönster på skrivbordet.
 - Högerklicka på ikonen och välj från snabbmenyn för att hantera applikationsfönstret (**Maximera**, **Minimera**, **Återställ**, **Stäng**) eller dess ikon i aktivitetsfältet (**Fäst på aktivitetsfältet**, **Ta bort från aktivitetsfältet**).

- 4 **Uppladdningskö:** Visas när du börjat ladda upp filer till Synology NAS. Klicka för att se mer detaljer, såsom förlopp och hastighet på uppladdning.
- 5 **Meddelanden:** Visar meddelanden, såsom fel, statusuppdateringar och installationsmeddelanden för filpaket.
- 6 **Alternativ:** Stäng av, starta om, logga ut eller ändra alternativ för personligt konto.
- 7 **Sök:** Hitta snabbt specifika applikationer, filpaket eller artiklar för DSM hjälp här.
- 8 **Widgetar:** Visa eller dölj widgetar.
- 9 **Pilot View:** Visa en förhandsgranskning av alla fönster för öppna applikationer och filpaket.

Widgetar

Widgetar visar olika typer av systeminformation för din Synology NAS.



För att öppna/stänga widgetpanelen:

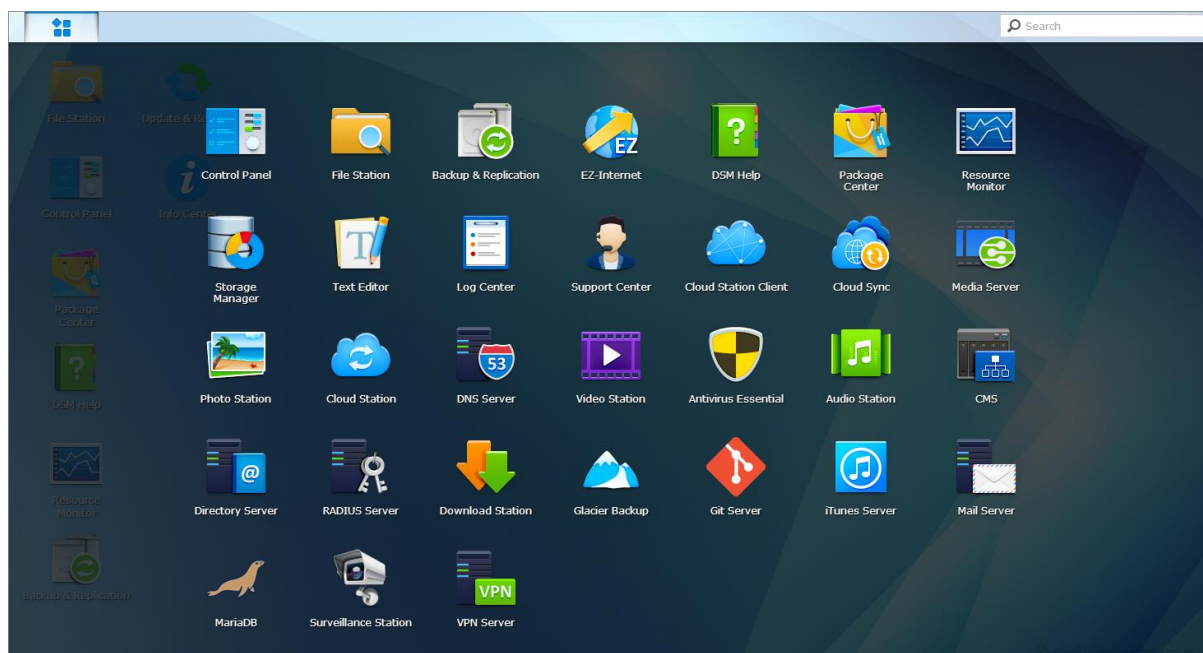
Klicka på **Widgetar** för att visa eller dölja widgetpanelen.

Klicka på + för att välja vilka widgetar som ska visas. Du kan välja från följande:

- **Nuvarande användare:** Se en lista på användare som för tillfället har åtkomst till resurser på Synology NAS.
- **Filändringslogg:** Visa poster i filändringslogg för tjänsterna på Synology NAS.
 - **Inga aktiva loggfiler:** Visas när ingen av loggfilerna (Samba, WebDAV, FTP, File Station) är aktiverad.
 - **Inga tillgängliga loggfiler:** Visas när någon av loggfilerna (Samba, WebDAV, FTP, File Station) är aktiverad.
- **Senaste loggfilerna:** Visa poster i loggfilen för tjänsterna på Synology NAS.
- **Resursskärm:** Övervaka processoranvändning, minnesanvändning och nätverksflöde.
- **Schemalagd säkerhetskopiering:** Visa status för dina säkerhetskopieringsuppgifter.
- **Schemalagda uppgifter:** Visa en lista över kommande uppgifter.
- **Lagring:** Visa användningen för volymer och diskstatus för din Synology NAS.
- **Systemhälsa:** Få en översiktligt status för din Synology NAS och alla anslutna enheter (om det finns några). Du kommer att uppmanas att vidta korrigeringsåtgärder när systemfel inträffar.

Öppna applikationer och filpaket med Huvudmeny

Huvudmeny (knappen överst till vänster på skrivbordet) är där du hittar alla applikationer och filpaket som är installerade på din Synology NAS.



För att öppna applikationer eller filpaket:

Öppna **Huvudmeny** och klicka på ikonen för applikationen eller filpaketet du vill öppna.

För att ändra ordning på ikoner:

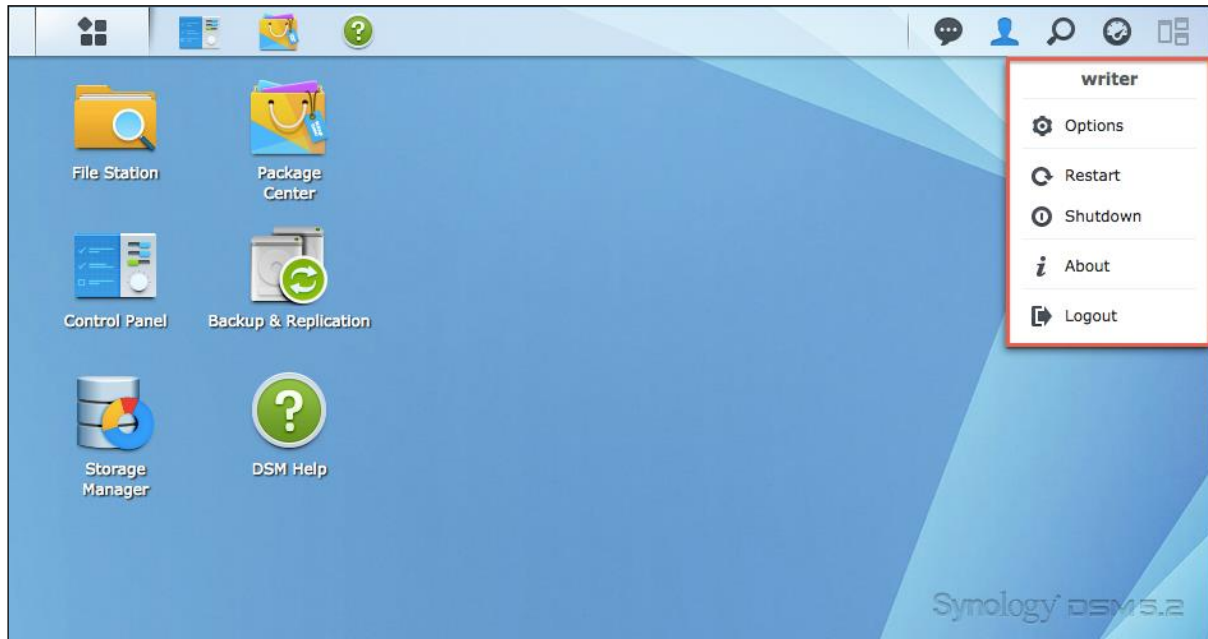
Öppna **Huvudmeny** och dra en ikon till önskat läge.

För att skapa en skrivbordsgenväg:

Öppna **Huvudmeny** och dra en ikon åt sidan.

Stänga av, starta om, logga ut eller hantera personliga alternativ

Klicka på menyn **Alternativ** (ikonen med formen av en människa, i övre högra hörnet) för att stänga av, starta om, logga ut eller hantera dina inställningar för användare.



Att hantera personliga alternativ:

Välj **Alternativ** från rullgardinsmenyn för att hantera alternativ för personligt konto, såsom lösenord, 2-stegsverifikation, skrivbord, etc.

Options

Account | Quota | Desktop | Photo Station | Email Account | Others

Name: writer

Description:

New Password:

Confirm password:

Email:

Display language: English ▼

☐ Enable 2-step verification

2-Step Verification

View your account activity, including current connections and login history.

Account Activity

OK Cancel

Konto

Under **Konto** kan du ändra dina inställningar för ditt konto, aktivera 2-stegsverifikation och se senaste inloggningsaktiviteten för ditt DSM-konto.

Begränsningar:

- Användarbeskrivningen är skiftlägeskänslig och kan innehålla från 0 upp till 64 Unicode-tecken.
- Lösenordet är skiftlägeskänsligt och bör innehålla från 0 upp till 127 tecken, inklusive bokstäver, siffror, tecken och mellanslag.

2-stegsverifikation

2-stegsverifikation ger dig ökad säkerhet för ditt DSM-konto. Om 2-stegsverifikation är aktiverad behöver du ange ett lösenord utöver en engångsverifikationskod för att logga in på DSM. Verifikationskod erhålles från app för autentisering som är installerad på din mobila enhet. På det sättet behöver den som vill komma åt ditt konto inte bara användarnamn och lösenord utan också din mobila enhet.

Krav:

2-stegsverifikation kräver en mobil enhet och en app för autentisering som har stöd för protokollet Time-based One-Time Password (TOTP). App för autentisering inkluderar Google Authenticator (Android/iPhone/BlackBerry) eller Authenticator (Windows Phone).

Kontoaktivitet

Kontoaktivitet visar senast inloggningsaktivitet för ditt DSM-konto, såsom tiden ditt konto användes eller från vilken IP-adress.

Kvot

Under **Kvot** kan du se din kvot på Synology NAS-volymer som DSM-**administrators** har ställt in, samt den kapacitet du har använt på varje volym.

Skrivbord

Under **Skrivbord** kan du anpassa utseendet på ditt skrivbord genom att ändra stil och storlek på ikoner för huvudmenyn, bakgrunds- och textfärg för skrivbordet eller ladda upp bilder som kan användas som skrivbordsbakgrund.

Photo Station

Denna flik syns endast när användare som hör till gruppen **administrators** aktiverar tjänsten Personlig Photo Station i Photo Station. Synology NAS har en mapp som heter **home/photo** där du kan lagra bilder och videor som du vill dela. Systemet skapar automatiskt miniatyrer av bilderna och videoklippen så att andra människor kan se fotoalbumen via en webbläsare.

E-postkonto

Du kan lägga till eller redigera e-postkonton för att skicka filer som lagras i File Station som bilagor med de e-postadresser som läggs till här.

Övriga

Under **Övriga** kan du anpassa andra personliga alternativ. För mer detaljer om att personliga alternativ, vänligen se **DSM hjälp**.

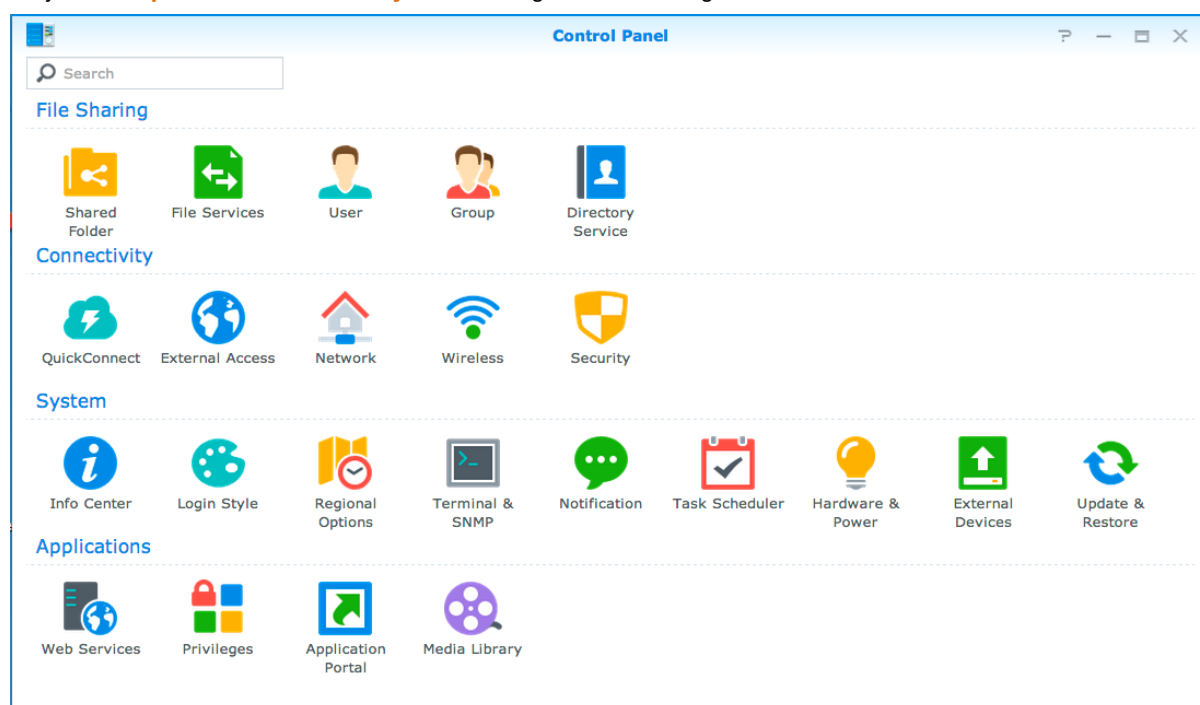
Ändra systeminställningar

När du har anslutit till Synology DiskStation Manager (DSM) och lärt dig att komma åt dess funktioner och anpassa utseendet kan användare som hör till gruppen **administrators** börja ändra de grundläggande inställningarna.

Detta kapitel förklarar det grundläggande om att ändra nätverksinställningar, visa språk, tid och energisparfunktioner. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Använda Kontrollpanelen

Välj **Kontrollpanel** från **Huvudmeny** för att konfigurera inställningar för DSM.



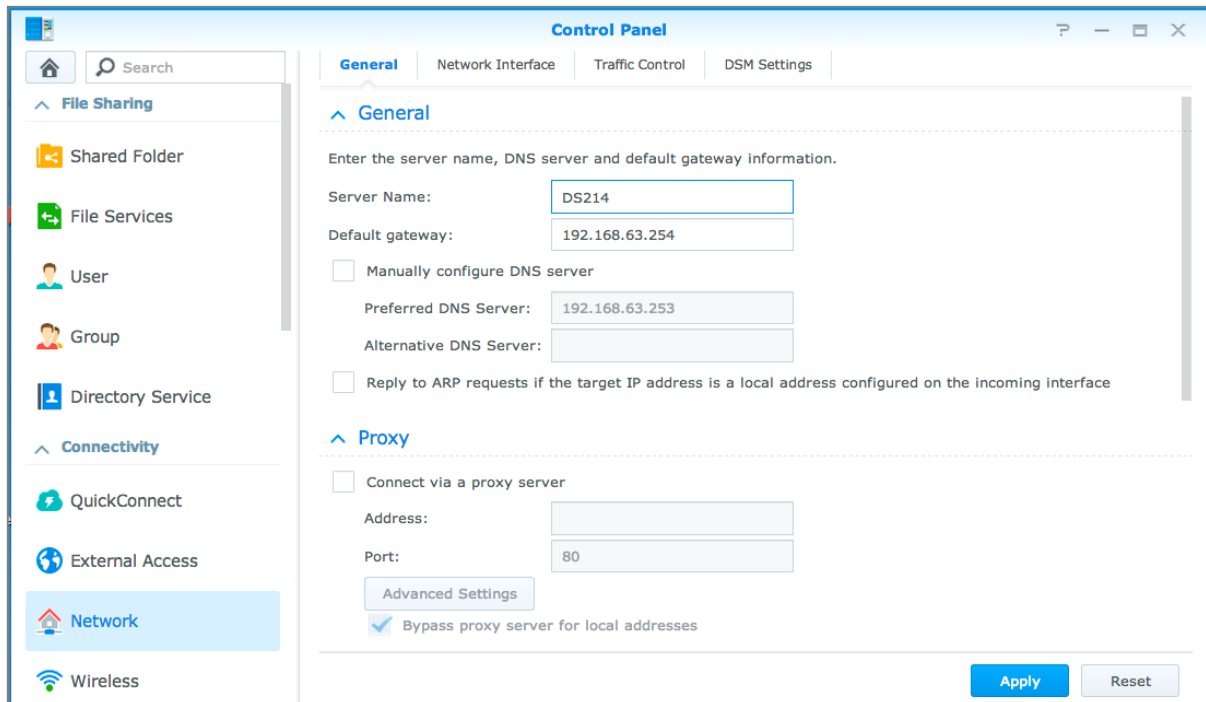
DSM-inställningarna på Kontrollpanelen är indelade i följande kategorier:

- **Fildelning:** Hantera alternativ för fildelning för att vara värd åt dina filer och enkelt dela med andra personer.
- **Anslutningsbarhet:** Gör din Synology NAS åtkomlig över Internet och skydda den med säkerhetsmekanismer såsom brandvägg och auto block.
- **System:** Hantera systeminställningar för din Synology NAS-enhet.
- **Applikationer:** Hantera allmänna inställningar för Synology-utvecklade applikationer.

Obs: Endast användare som hör till gruppen **administrators** har åtkomst till Kontrollpanel. Se "Skapa grupper" för mer information.

Ändra nätverksinställningar

Gå till **Kontrollpanel** > **Nätverk** för att konfigurera nätverksinställningar och ansluta din Synology NAS-enhet till Internet. Du kan också hantera trafikkontrollregler för att justera den utgående trafik som är tillåten när klienter har åtkomst till tjänster på din Synology NAS. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.



Allmänt

Fliken **Allmänt** tillhandahåller alternativ för att ändra namn och standardgateway på Synology NAS såväl som att konfigurera namnserver för domän, inställningar för proxyserver och IPv6-tunnling.

Nätverksgränssnitt

Fliken **Nätverksgränssnitt** tillhandahåller alternativ för att hantera de nätverksgränssnitt med vilka din Synology NAS ansluter till nätverket.

Trafikkontroll

Syftet med trafikkontroll är att kontrollera den utgående trafiken för tjänster som körs på Synology NAS. Klicka på **Skapa** för att skapa regler för trafikkontroll.

DSM-Inställningar

Ändra portnummer för åtkomst till DSM eller konfigurera inställningar för HTTPS. När funktionen för HTTPS-anslutningen är aktiverad, kommer alla anslutningar till Synology NAS via HTTPS-protokollet att vara krypterade med SSL/TLS-krypteringsmekanismen.

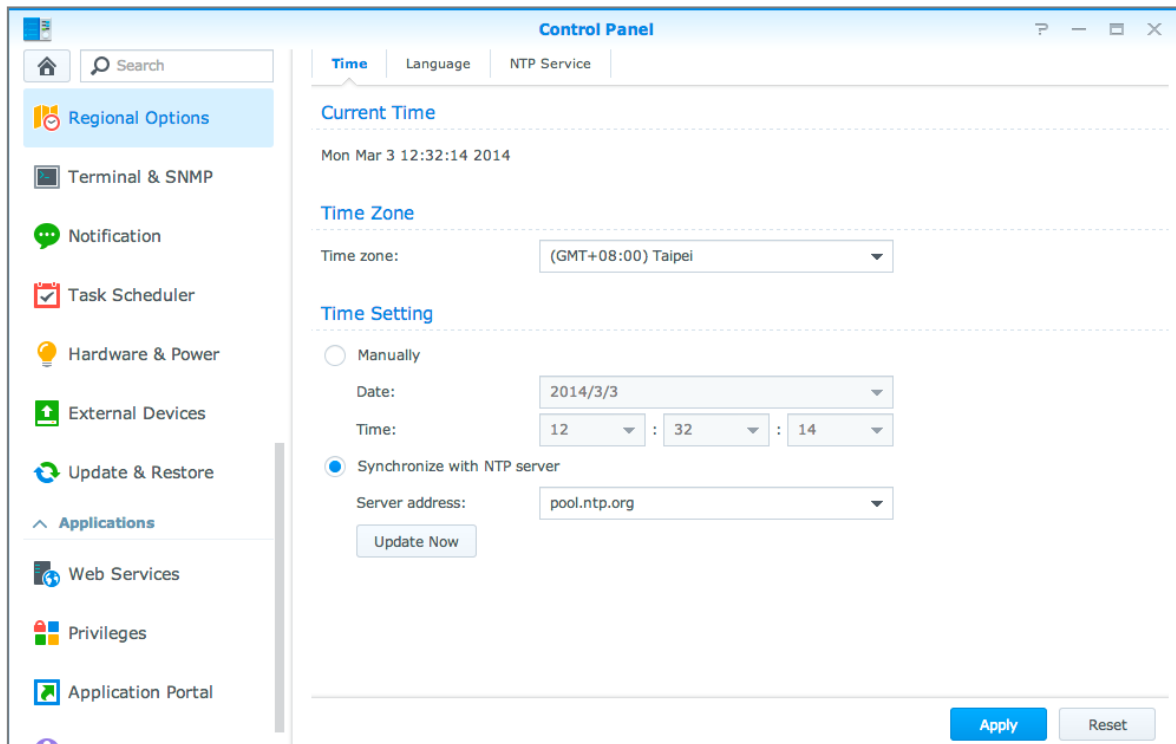
Anslut till trådlöst nätverk¹

I **Kontrollpanel** > **Trådlöst** kan du ansluta din Synology NAS-enhet till ett trådlöst nätverk eller skapa en trådlös hotspot för att dela dess Internetanslutning trådlöst med andra enheter. Du kan också hantera Blåtandadaptrar och ansluta Blåtandenheter till din Synology NAS. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

¹ Stöds endast på vissa modeller.

Ändra nationella inställningar

Gå **Kontrollpanel** > **Nationella inställningar** för att konfigurera följande nationella inställningar. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.



Tid

Klicka på fliken **Tid** för att konfigurera inställningarna för systemtid på Synology NAS. Du kan kontrollera aktuell tid, ställa in servers datum och tid manuellt eller ställa in tiden automatiskt genom att använda en nätverkstidsserver.

Språk

Klicka på fliken **Språk** för att ställa in språk för Synology DiskStation Manager och e-postmeddelanden och ange kodsidan för konvertering av Unicode-filnamn.

- **Visningsspråk:** Välj önskat visningsspråk eller använd samma som i din läsaers standardinställning.
- **Meddelandespråk:** Ställ in önskat språk för e-post och snabbmeddelande-aviseringar från Synology NAS.
- **Teckentabell:** Synology NAS använder Unicode för att undvika att filer blir otillgängliga från datorer med andra språk. Men för att följande enheter eller applikationer ska kunna använda tjänster på Synology NAS utan problem måste du välja rätt teckentabell för dem:
 - Datorer utan stöd för Unicode
 - Applikationer som konverterar icke-Unicode-strängar till Unicode, såsom FTP-tjänster, UPnP-stöd, metadata indexing av musik

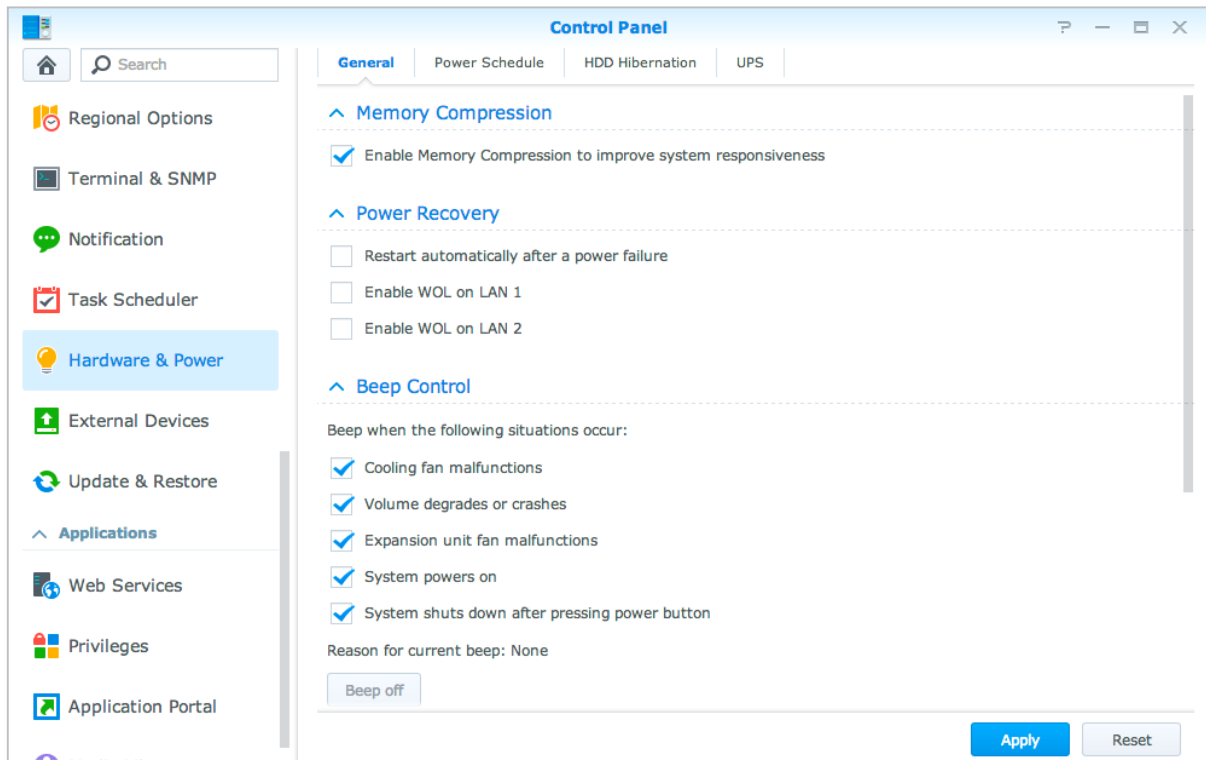
NTP Service

Klicka på fliken **NTP-tjänst** för att använda din Synology NAS som en nätverkstidsserver för att synkronisera tid mellan olika nätverksenheter och Synology NAS över nätverk.

Obs: Tjänsten NTP Service krävs för Surveillance Station och Synology High Availability. Om du har Surveillance Station installerad och kör din Synology NAS kan således inte tjänsten avaktiveras när filpaketet körs.

Använd energisparande funktioner

Gå till **Kontrollpanel** > **Hårdvara & Ström** för att hantera följande energisparande funktioner som tillhandahålls av DSM. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.



Allmänt

Klicka på fliken **Allmänt** för att aktivera strömåterställning, Wake on LAN (WOL)¹ och Minneskompression. Du kan också ändra ljudkontroll och läge för fläkthastighet här.

Schema för start/avstängning¹

Klicka på fliken **Schema för start/avstängning** för att starta eller stänga av automatiskt vid en viss tidpunkt.

HDD-viloläge

Klicka på fliken **HDD-viloläge** för att hantera diskviloläge för alla interna eller externa hårddiskar på din Synology NAS.

När en hårddisk går in i HDD-viloläge slutar den snurra och blir inaktiv, vilket inte bara sparar energi utan också utökar hårddiskens livslängd.

UPS

På fliken **UPS** kan du ändra inställningar för UPS. UPS (Uninterruptible Power Supply) är en reservströmkälla som låter Synology NAS fortsätta fungera under en kortare tid om ett strömavbrott inträffar. Denna funktion hjälper till att förhindra dataförlust genom att ge Synology NAS tillräckligt med tid att spara data och avmonterar alla volymer före den blir strömlös och stängs av. Synology NAS har stöd för att ansluta till lokala och SNMP UPS-enheter.

¹ Stöds endast på vissa modeller.

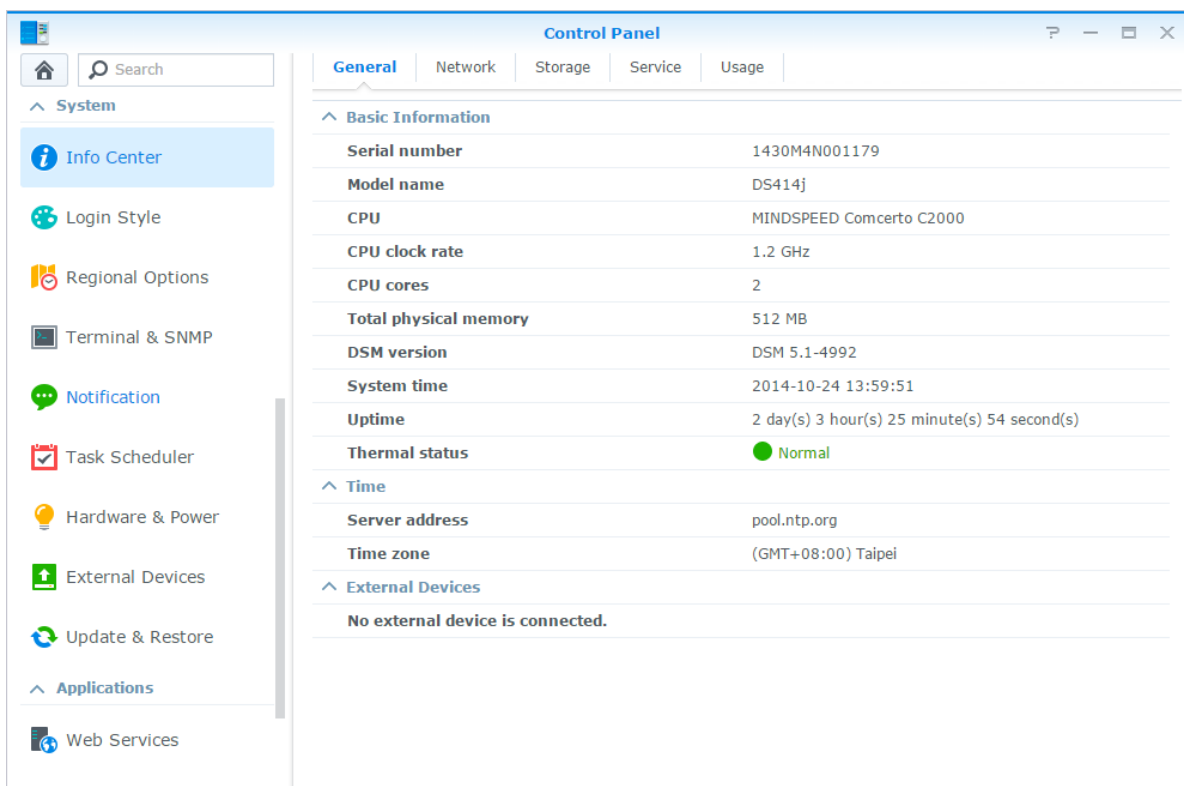
Utför avancerade hanteringsuppgifter

Synology DiskStation Manager levereras med en rad olika funktioner som gör att du kan kontrollera systeminformation, övervaka systemresurser, hantera meddelandetjänster, återställa eller uppgradera DSM, komma åt applikationer med oberoende inloggning, indexera multimediafiler samt mycket mer.

Detta kapitel förklarar hur du innefattar avancerade hanteringsfunktioner för att se till att din Synology NAS ger bästa prestanda. För detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Kontrollera systeminformation

Informationscenter tillhandahåller en översikt över statusen för Synology NAS och andra anslutna enheter. Gå till [Kontrollpanel](#) > [Informationscenter](#) för att kontrollera nedanstående information. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).



The screenshot displays the Synology DSM Control Panel interface. On the left is a sidebar with navigation options: System, Info Center (selected), Login Style, Regional Options, Terminal & SNMP, Notification, Task Scheduler, Hardware & Power, External Devices, Update & Restore, Applications, and Web Services. The main area is titled 'Control Panel' and has tabs for General, Network, Storage, Service, and Usage. The 'General' tab is active, showing 'Basic Information' and 'Time' sections. The 'Basic Information' section contains a table with system details, and the 'Time' section shows network and time zone settings.

Basic Information	
Serial number	1430M4N001179
Model name	DS414j
CPU	MINDSPEED Concerto C2000
CPU clock rate	1.2 GHz
CPU cores	2
Total physical memory	512 MB
DSM version	DSM 5.1-4992
System time	2014-10-24 13:59:51
Uptime	2 day(s) 3 hour(s) 25 minute(s) 54 second(s)
Thermal status	● Normal

Time	
Server address	pool.ntp.org
Time zone	(GMT+08:00) Taipei

External Devices

No external device is connected.

Allmänt

Under fliken **Allmänt** kan du se grundläggande information om din Synology NAS, inklusive serienummer, modellnamn, mängden fysiskt minne, DSM-version, tidinformation, temperaturstatus och externa enheter.

Nätverk

Under fliken **Nätverk** kan du visa status för nätverkskonfigurationen och nätverksgränssnitten.

Lagring

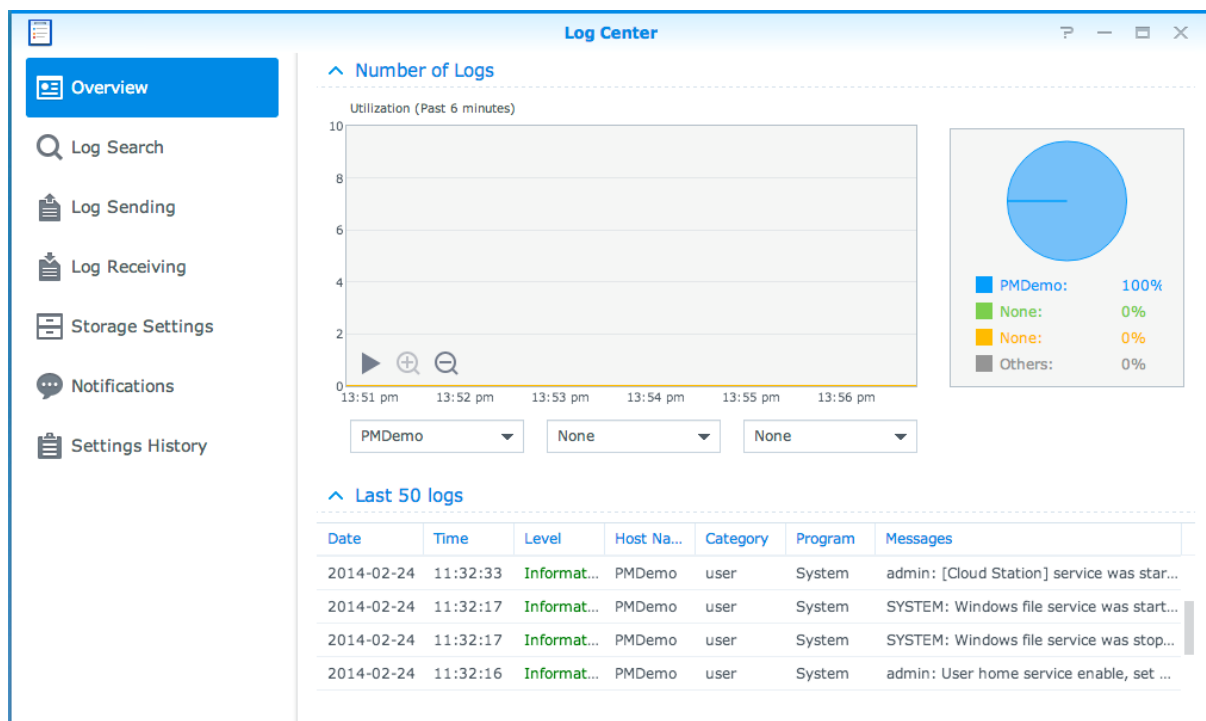
Under fliken **Lagring** kan du kontrollera ledigt och använt utrymme på dina Synology NAS-volymer samt kontrollera hårddiskarnas status.

Tjänst

Under fliken **Tjänst** kan du se listan över DSM-tjänster, som kan aktiveras eller avaktiveras genom att klicka på **Aktivera** eller **Avaktivera** under kolumnen **Åtgärd**. Kryssmärkena under kolumnen **Status** anger om tjänsterna är aktiverade.

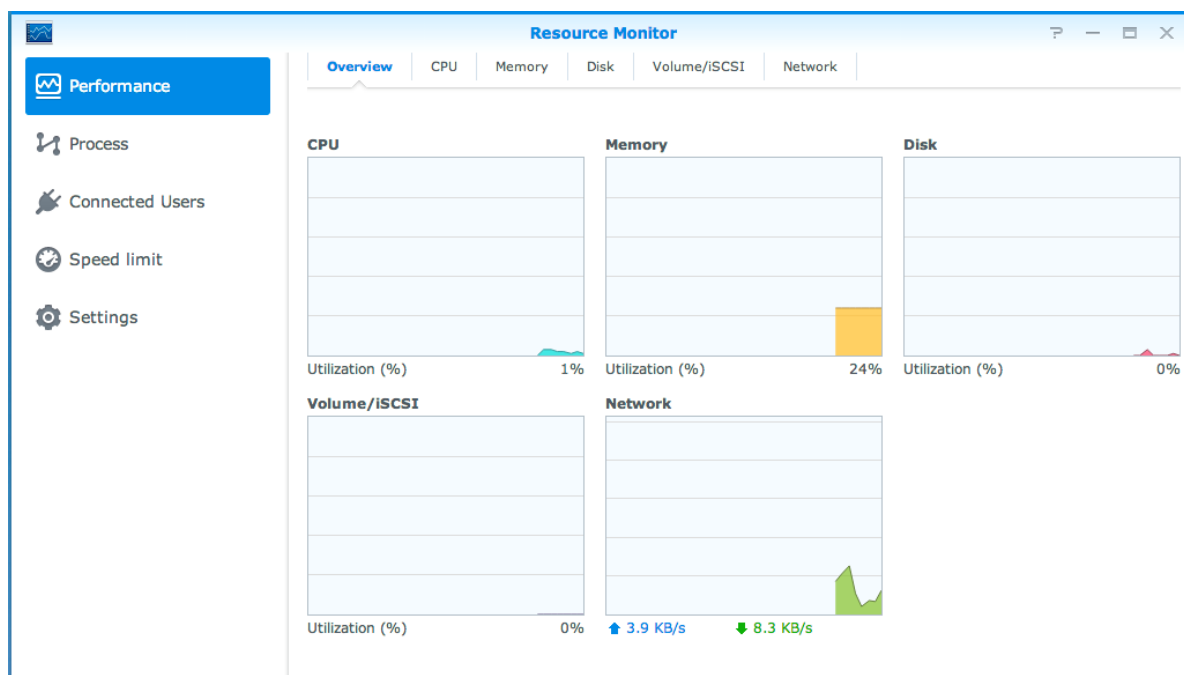
Visa systemloggar

Loggcentralen är en applikation för hantering av centraliserade loggfiler som låter dig visa och hantera loggposter för tjänster på Synology NAS enkelt och effektivt. För detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.



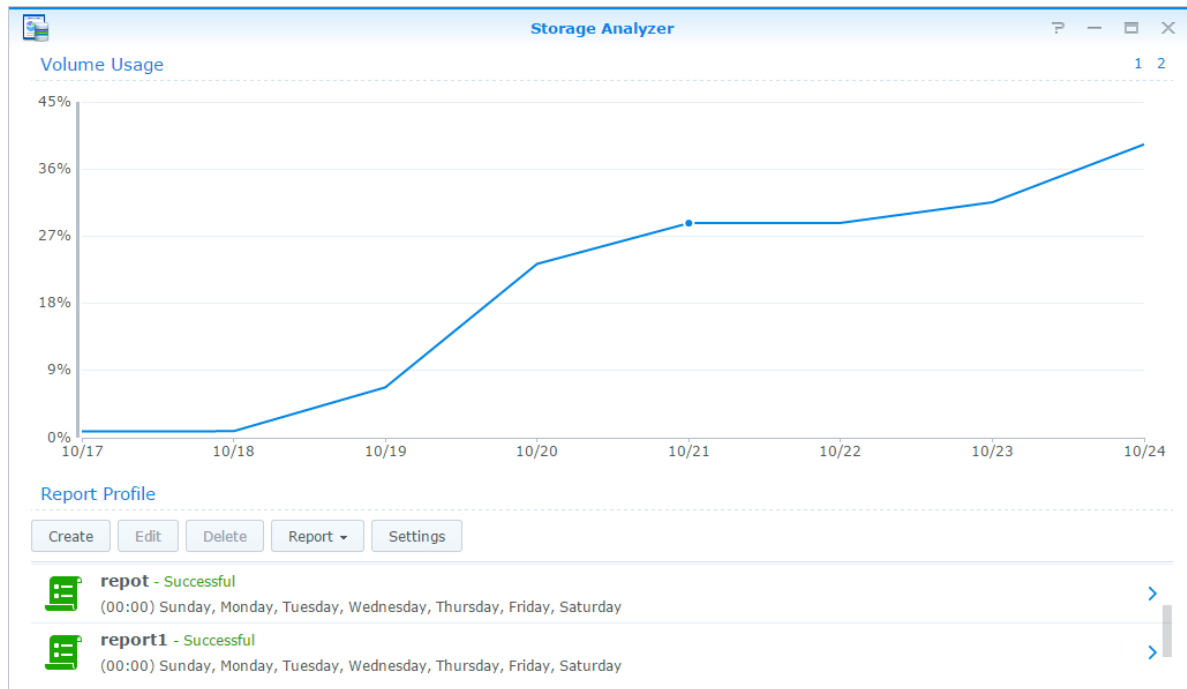
Övervaka systemresurser

Resursskärmen ger dig möjlighet att övervaka användningen av processorn, minnet, diskutnyttjande och nätverksflödet. Du kan välja att övervaka i realtid eller titta på tidigare data. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.



Analysera systemanvändning

Lagringsanalyserare låter dig snabbt se tendensen för den övergripande användningen på din Synology NAS, skapa uppgifter för att analysera lagringsutrymmen och generera detaljerade rapporter över volymanvändning. För detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.



Skanna systeminställningar

Security Advisor låter dig kontrollera och skanna dina inställningar för DSM för alla misstänkta aktiviteter som kan utgöra säkerhetsrisker. För detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

The screenshot shows the 'Security Advisor' window. On the left is a sidebar with 'Overview' (selected), 'Results', and 'Advanced'. The main area has a large orange circle with a white exclamation mark and the word 'Warning' in orange. Below this, it says 'Some security protection settings are not enabled. Last scanned 4 day(s) ago.' with 'Scan' and 'View Results' buttons. Below this is a table of security checks:

	Malware	No malware was found on your system.	
	Account	All users have strong passwords. All account settings are good.	
	Network	1 network setting(s) are recommended to be changed.	
	Settings	System settings are good.	
	Update	DSM is up-to-date. Packages are up-to-date. But there are some settings we recommended to change.	

Använda high-availability-lösning

High Availability-hanteraren gör att du kan låta två servrar utgöra ett "high-availability-kluster" i vilket det ena antar rollen av den aktiva servern medan den andra agerar stand-by-server. Om det inträffar en funktionsstörning på servern, tar servern som är stand-by över alla tjänster och minimerar på sätt nedtid för servern. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp** och **High Availability vitbok**.

High Availability Manager

Healthy
High-availability cluster's condition is normal.

HA Cluster Server Name: BernieCluster
Cluster IP Address: 192.168.0.186
Built time: 2014-10-23 11:59
[Manage](#)

Active Server		Passive Server	
Server Name	BernieTest1	Server Name	BernieTest2
Model Name	DS3612xs	Model Name	DS3612xs
Serial Number	D2KIN00044	Serial Number	KEJFN90037
Fan Status	Normal	Fan Status	Error
Temperature	40 °C / 104 °F	Temperature	44 °C / 111 °F
Power Status	Normal	Power Status	Normal
Physical Memory	2048 MB	Physical Memory	2048 MB

Automatisera uppgifter

Gå till **Kontrollpanel** > **Schemaläggare för uppgifter** för att schemalägga och köra tjänster eller skript på fördefinierade tider. Du kan skapa och hantera uppgifter för att automatiskt att skapa köra användardefinierade skript, tömma papperskorgen för delade mappar eller starta och stoppa vissa tjänster. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Uppdatera DSM eller Återställa till standard

I **Kontrollpanel** > **Uppdatera & Återställa** kan du uppdatera DSM till en nyare version, säkerhetskopiera och återställa systemkonfigurationer eller återställa Synology NAS-enheten till dess ursprungliga fabriksinställningar. Du kan också ställa in ett schema för automatisk installation av DSM-uppdateringar för att din Synology NAS alltid ska vara uppdaterad.

Viktigt: Data sparade på Synology NAS raderas inte vid uppdateringen. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dock att du säkerhetskopierar data först.

Ta emot meddelanden om händelser

I **Kontrollpanel** > **Meddelanden** kan du ställa in din Synology NAS att skicka meddelanden när en specifik händelse eller specifikt fel inträffar, vilket meddelar dig via e-post, SMS, webbläsare (Safari/Chrome) eller mobila enheter. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Åtkomst till applikationer med oberoende inloggning

Med Applikationsportal kan du konfigurera anslutningsinställningarna för olika applikationer vilket låter dig få åtkomst till och köra dessa applikationer i oberoende bläddringsflikar eller fönster. För att aktivera Applikationsportal, gå till **Kontrollpanel** > **Applikationsportal**.

Anpassa alias

Applikationer kan öppnas i ett oberoende webbläsarfönster på **[http(s)://DSM server address:DSM server port number [HTTP(S)]/alias name/]** när portal-alias har ställts in.

Anpassade HTTP(S)-portar

Applikationer kan öppnas i ett oberoende webbläsarfönster på **[http(s)://DSM server adress:anpassat portnummer]** när HTTP(S)-port har installerats.

Indexera multimediafiler för applikationer

Gå till **Kontrollpanel** > **Mediabibliotek** för att automatiskt skanna multimediafiler såsom bilder, musik och videor som finns lagrade på din Synology NAS och kompilera dem till ett multimediasbiblioteket för att användas av multimediaapplikationer. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Återställa admin-lösenord

Om du har glömt lösenordet för **admin** och därför inte kan logga in på DSM kan du återställa lösenordet till tomt och ange ett nytt lösenord.

Återställa admin-lösenord:

Tryck och håll inne knappen **RESET** på baksidan av din Synology NAS under 4 sekunder tills du hör ett pip ljud.

Obs: Förutom att återställa administratörens lösenord kommer knappen **RESET** att återställa IP och DNS till standardvärdet för Synology NAS.

Installera om Synology NAS

Om du vill installera om din Synology NAS utan att förlora dess data, kan du använda knappen **RESET** på baksidan.

Installera om Synology NAS:

- 1 Tryck och håll inne knappen **RESET** i ungefär 4 sekunder tills Synology NAS ger ifrån sig ett pip ljud.
- 2 Inom nästkommande 10 sekunder, tryck och håll inne knappen **RESET** i 4 sekunder tills Synology NAS ger ifrån sig ett pip ljud.
- 3 Följ installationsanvisningarna i *Snabb installationsguide* för din modell som finns på Synology:s [Nerladdningscenter](#), för att installera Synology NAS.

Viktigt: Data sparade på Synology NAS raderas inte vid ominstallation. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dock att du säkerhetskopierar data först.

Aktivera SNMP-tjänst

Gå till **Kontrollpanel** > **Terminal & SNMP** för att aktivera SNMP-tjänst, vilket låter användare övervaka Synology NAS nätverksflöde med mjukvaran för nätverkshantering.

Aktivera terminaltjänster

Gå till **Kontrollpanel** > **Terminal & SNMP** för att aktivera Terminaltjänsten, vilket låter dig använda Telnet eller SSH för att logga in på Synology NAS och ändra dess inställningar.

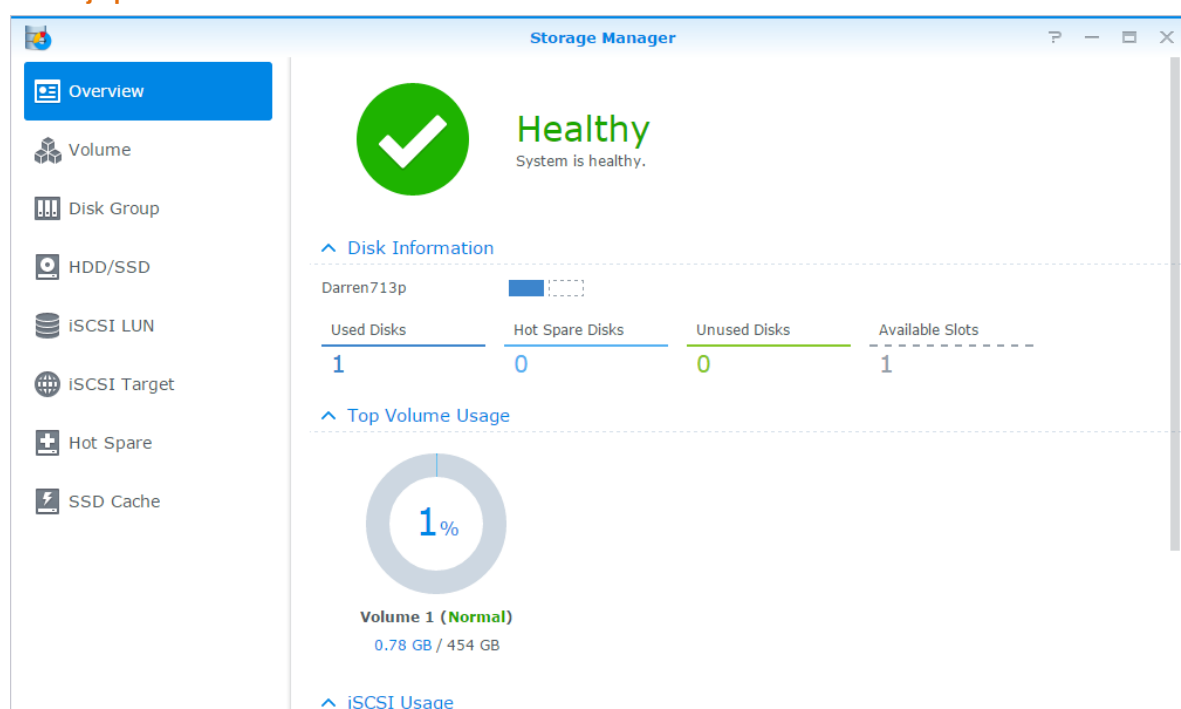
Viktigt: Var försiktig då du använder tjänsten Terminal. Felaktig manipulering eller modifiering av Synology NAS kan leda till att systemet inte fungerar korrekt eller att data förloras.

Hantera lagringsutrymme

Innan du kan dra fördel av de olika funktionerna på din Synology NAS, behöver du konfigurera åtminstone ett lagringsutrymme. Det här kapitlet förklarar hur Lagringshanterare kan hjälpa dig att hantera lagringsutrymmen såsom volymer, Diskgrupper, iSCSI Targets eller iSCSI LUNs, såväl som att se status för hårddiskar. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Volymer och Diskgrupper

Volymer är de grundläggande lagringsutrymmena på din Synology NAS. Innan du börjar lagra eller presentera någon data behöver du skapa minst en volym. Med DSM Lagringshanterare, kan volymer skapas med olika alternativ, såsom olika RAID-typer eller anpassad kapacitetsallokering. För detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).



Skapa volymer

För att skapa en volym, gå till [Lagringshanterare](#) > [Volym](#) och klicka på [Skapa](#). Denna åtgärd startar en installationsguide som hjälper dig att skapa en volym baserat på dina individuella behov.

Snabba eller anpassade volymer

När du skapar en ny volym är följande alternativ tillgängliga:

Metod	Funktioner
Snabb	Skapar en volym av typen SHR (Synology Hybrid RAID). Optimerar automatisk volymens kapacitet och prestanda baserat på medlemshårddiskar. Rekommenderas för att spara tid och förenkla hantering av lagring.
Anpassad	Har stöd för olika RAID-typer. Har stöd för att skapa enkla eller flera volymer på Diskgrupper. Tillhandahåller alternativ för att allokera specifik mängd kapacitet för varje volym (endast när flera volymer skapas på RAID). Rekommenderas för användare som vill ha en exakt kontroll över hantering av lagring på din Synology NAS.

Enkla eller flera volymer på RAID

När du skapar en anpassad volym är följande alternativ tillgängliga:

Alternativ	Funktion
Enkel volym på RAID	Använder all tillgänglig kapacitet på den valda disken för att skapa en enkel volym. Ger bättre hastighet och prestanda. Har stöd för olika RAID-typer.
Flera volymer på RAID	Tillåter dig att skapa flera volymer på en Diskgrupp. Har stöd för att allokera exakt mängd kapacitet för varje volym. Ger ökad flexibilitet gällande lagringshantering. Har stöd för olika RAID-typer.

RAID-typer

Beroende på din modell och antal installerade hårddiskar kan nedanstående RAID-typer implementeras när anpassade volymer eller Diskgrupper skapas.

RAID-typ	Hårddisk nr	Tillåtet antal felaktiga HDD	Beskrivning	Kapacitet
SHR ¹	1	0	En volym av typen Synology Hybrid RAID optimerar lagringskapaciteten och prestanda när den kombinerar hårddiskar av olika storlekar. SHR-volymer som består av två eller tre hårddiskar tillhandahåller feltolerans för 1 disk, medan SHR-volymer som består av fyra eller fler hårddiskar kan tillhandahålla feltolerans för 1 eller 2 hårddiskar.	1 x (hårddiskstorlek)
	2-3	1		Optimerat av systemet
	≥ 4	1-2		
Basic	1	0	En grundläggande volym skapas med en hårddisk som en oberoende enhet. När du skapar en grundläggande volym kan du välja en hårddisk i taget.	1 x (hårddiskstorlek)
JBOD	≥ 2	0	JBOD är en samling hårddiskar.	Summan av alla hårddiskstorlekar
RAID 0	≥ 2	0	Kombinera flera hårddiskar för att bygga ett lagringsutrymme, RAID 0 erbjuder Striping , en process för uppdelning av data i block och spridning av datablocken över flera hårddiskar, fast utan säkerhetsåtgärder.	(Antal hårddiskar) x (minsta hårddiskstorlek)

¹ RAID-typer med undantag för Grundläggande finns bara på vissa modeller. Besök www.synology.com för mer information.

RAID-typ	Hårddisk nr	Tillåtet antal felaktiga HDD	Beskrivning	Kapacitet
RAID 1	2-4	(Antal hårddiskar) - 1	Systemet kommer att skriva identisk data för varje hårddisk på samma gång, så dataintegriteten skyddas när minst en disk är normal.	Minsta hårddiskstorlek
RAID 5	≥ 3	1	Konfigureringen omfattar ett säkerhetskopieringsalternativ. Paritetsläget används för RAID på ett utrymme som är lika stort som en av hårddiskarna för senare dataåterställning.	(Antal hårddiskar - 1) x (minsta hårddiskstorlek)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	Ett lagringsutrymme av typen RAID 5+Spare kräver minst fyra hårddiskar, varav en kommer att fungera som en hot spare-disk för att bygga om den felaktiga volymen automatiskt.	(Antal hårddiskar - 2) x (minsta hårddiskstorlek)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 ger extra dataskydd. Paritetsläget används för RAID på ett utrymme som är lika stort som två hårddiskar för senare dataåterställning.	(Antal hårddiskar - 2) x (minsta hårddiskstorlek)
RAID 10	≥ 4 (jämnt nummer)	1 hårddisk i varje RAID 1 group	RAID 10 har samma prestanda som RAID 0 och samma nivå av dataskydd som RAID 1 . RAID 10 kombinerar två hårddiskar till en RAID 1 group och kombinerar alla grupper med RAID 0.	(Antal hårddiskar / 2) x (minsta hårddiskstorlek)

Skapa Diskgrupper

Som nämnts här ovanför erbjuder Diskgrupper större flexibilitet vid hantering av lagringsutrymmen. Diskgrupper kan skapas i installationsguiden för att skapa volymer, eller så kan du gå till **Lagringshanterare > Diskgrupp** och klicka på **Skapa**.

Reparera volymer eller Diskgrupper

Funktionen för att Reparera är tillgänglig för RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6 och SHR-volymer eller Diskgrupper. Beroende på den aktuella RAID-typen kommer volymen eller Diskgruppen att vara i läget **trasig** om det uppstår fel på en eller två av hårddiskarna. Du kan reparera volymen eller Diskgruppen genom att byta ut trasiga hårddisken (hårddiskar) för att skydda data på volymen eller Diskgruppen. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Ändra RAID-typ

RAID-typ för befintliga volymer och Diskgrupper kan ändras utan att förlora befintliga data, vilket tillåter dig att enkelt och ekonomiskt hantera lagringskapacitet. Du kan till exempel skapa en volym RAID 1 på din Synology NAS och senare ändra den till RAID 5 om du installerar fler hårddiskar.

Avsnittet här nedanför innehåller grundläggande information om att ändra RAID-typer. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

RAID-typer som har stöd

RAID-typer kan ändras enligt följande.

RAID-typ	Kan ändras till...
Basic	RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare
RAID 1	RAID 5, RAID 5+Spare
RAID 5	RAID 5+Spare, RAID 6
Lägg till spegelhårddisk till RAID 1	RAID 1

Hårdiskkrav

För att ändra RAID-typ för en volym eller Diskgrupp måste det finnas tillräckligt antal tillgängliga hårddiskar installerade på din Synology NAS. Vänligen se här nedanför för det minsta antal hårddiskar som krävs för varje RAID-typ.

RAID-typ	Minsta antal hårddiskar
RAID 1	2 eller 4
RAID 5	3
RAID 5+Spare	4
RAID 6	4

Expandera volymer eller Diskgrupper

Lagringskapaciteten för volymer eller Diskgrupper kan utökas gradvis genom att installera fler eller större hårddiskar. Denna funktion låter dig expandera kapaciteten för din volym eller Diskgrupp enligt din budget och utan anledning till oro över att förlora någon befintlig data.

Avsnittet här nedanför innehåller grundläggande information om att utöka volymer och Diskgrupper. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Utöka en volym genom att ändra volymstorleken

När flera volymer skapas på RAID, kan specificerad mängd av lagringskapaciteten för Diskgrupp allokeras till varje volym. Om du vill ändra mängden på allokerad lagringskapacitet för en volym vänligen välj volymen och klicka på [Redigera](#).

Utöka en volym eller Diskgrupp genom att ersätta hårddiskar

För SHR, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare eller RAID 6 kan lagringskapaciteten för volymer och Diskgrupper expanderas genom att byta ut mindre hårddiskar mot större. När lagringskapaciteten utökas med denna metod, vänligen var noga med att byta ut hårddiskarna en och en. Efter att en hårddisk bytts ut, måste volymen eller Diskgruppen repareras innan nästa hårddisk blir utbytt. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Vänligen se följande tabell för att se vilken hårddisk som ska bytas ut först.

RAID-typ	Minsta storlek på hårddisk
RAID 5- och RAID 6	Vid utbyte av en hårddisk för en RAID 5- eller RAID 6-volym eller Diskgrupper, ska den minsta hårddisken alltid bytas ut först. Lagringskapaciteten hos RAID 5-volymer är (antal hårddiskar – 1) x (minsta hårddiskens storlek), och RAID 6 är (antalet hårddiskar – 2) x (minsta hårddiskens storlek). Därför ska alltid den minsta hårddisken alltid bytas ut först för att maximera hårddiskenvändning.
SHR (Synology Hybrid RAID)	Om kapaciteten för alla medlemsdiskar är likadan ska du byta ut minst två hårddiskar. Annars kommer inte kapaciteten för din volym att utökas.
	Om kapaciteten för en medlemsdisk skiljer sig från den nya, ska utbyteshårddisken vara lika stor eller större än befintliga hårddiskar. Dessutom bör du byta ut mindre medlemsdiskar först för att optimera användningen av kapaciteten.

Utöka en volym eller Diskgrupp genom att lägga till diskar

För SHR, JBOD, RAID 5, RAID 5+Spare, och RAID 6, kan lagringskapaciteten för volymer och Diskgrupper utökas genom att lägga till fler hårddiskar om det finns tomma hårddiskfack i din Synology NAS. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Vänligen se följande tabell beträffande minsta storlek på nya hårddiskar.

RAID-typ	Minsta storlek på hårddisk
SHR	Kapaciteten på den hårddisk du vill lägga till måste vara större eller lika stor än den största hårddisken i volymen eller Diskgruppen. Till exempel om dina volymer är sammansatta av tre hårddiskar som är 2 TB, 1,5 TB och 1 TB var för sig, måste kapaciteten på din nya disk vara minst 2 TB.
RAID 5, RAID 5+Spare eller RAID 6	Kapaciteten på den hårddisk du vill lägga till måste vara större eller lika stor som den minsta hårddisken i volymen eller Diskgruppen. Till exempel om dina volymer är sammansatta av tre hårddiskar som är 2 TB, 1,5 TB och 1 TB var för sig, måste kapaciteten på din nya disk vara minst 1 TB.

Dataskrubbing

Dataskrubbing är en dataunderhållsfunktion som inspekterar volymer eller Diskgrupper och reparerar all icke överensstämmande data som upptäcks. Denna funktion kan användas med volymer eller Diskgrupper som har implementerat SHR (består av tre eller fler diskar), RAID 5 eller RAID 6.

Vi rekommenderar att regelbundet utföra dataskrubbing för att upprätthålla överensstämmelse för data och undvika att förlora några kritiska data i händelse av diskfel. För detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

SSD TRIM

Om en volym består endast av SSD:er (Solid State Drives), rekommenderar vi aktivering av SSD TRIM. Denna funktion optimerar läs- och skrivprestandan på volymer som skapats på SSD:er, vilket ökar effektiviteten såväl som förlänger livslängden på dina SSD:er.

Innan konfiguration av SSD TRIM påbörjas, vänligen se [DSM hjälp](#) för detaljerade instruktioner och ytterligare begränsningar.

Obs:

- SSD TRIM är endast tillgängligt på vissa modeller av Synology NAS och typer av RAID.
- En del modeller av SSD kan inte utföra SSD TRIM på volymer med RAID 5 eller RAID 6. Vänligen se kompatibilitetslistan på www.synology.com.

iSCSI Targets och LUNs

iSCSI (Internet Small Computer System Interface) är en typ av tjänst för lagringsutrymme i nätverk (SAN) som erbjuder åtkomst till konsoliderad datalagring på blocknivå. Huvudsaklig användning för iSCSI är att underlätta dataöverföring i intranät, vilket låter användare hantera lagring över långa distanser.

Avsnittet här nedanför innehåller grundläggande information om iSCSI Targets och LUNs. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Hantera iSCSI Targets

Gå till **Lagringshanterare** och klicka på fliken **iSCSI Target** för att hantera iSCSI Targets på din Synology NAS. Maximalt antal iSCSI Targets varierar beroende på modell. För mer information, se "Hantera iSCSI".

Hantera iSCSI LUNs

En iSCSI LUN (logical unit number) representerar en individuellt adresseringsbar del av en iSCSI Target. Ett iSCSI LUN kan mappas till flera iSCSI Targets för att utföra lagringsåtgärder som att läsa eller skriva.

Gå till **Lagringshanterare** och klicka på fliken **iSCSI LUN** för att hantera iSCSI LUNs på din Synology NAS. Maximalt antal iSCSI LUNs varierar beroende på modell. För detaljerade produktspecifikationen, vänligen se www.synology.com.

Klona iSCSI LUNs

LUN Clone¹ låter dig skapa i det närmaste momentana virtuella kopior av LUN. Det innebär mycket högre produktivitet och mindre komplex distribution i breda systemoperationer. LUN Clone konsumerar dessutom endast en bråkdel i lagring när den skapas.

Gå till **Lagringshanterare** och klicka på knappen **Klon** för att göra en skrivbar kopia av en iSCSI LUN eller en iSCSI LUN ögonblicksbild

Ta iSCSI LUN ögonblicksbilder

LUN ögonblicksbilder¹ låter dig skapa upp till 256 ögonblicksbilder per LUN genom att använda tekniken för vid-tidpunkt utan att ha någon inverkan på systemets prestanda. Det är effektivt för ditt värdefulla lagringsutrymme och ökar också nivån på skyddet då du med lätthet kan återställa värdefull data.

Gå till **Lagringshanterare** och klicka på knappen **Ögonblicksbild** för att ta iSCSI LUN ögonblicksbilder.

Hantera hårddiskar

Fliken **HDD/SSD** låter dig övervaka status för de hårddiskar som är installerade i din Synology NAS, vilket tillhandahåller alternativ för hantering och analys av hårddiskprestanda och hälsa. För att se denna flik, gå till **Lagringshanterare** och klicka på **HDD/SSD**. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Aktivera stöd för skrivcache

Aktivering av stöd för skrivcache förbättrar din Synology NAS prestanda. Endast vissa hårddiskmodeller stöder den här funktionen. För att säkerställa dataskyddet vid användning av stöd för skrivcache rekommenderas användning av en UPS-enhet. Vi rekommenderar också att stänga av systemet ordentligt efter varje användning. Genom att avaktivera skrivcache minskar risken för dataförlust orsakad av onormala strömavbrott men systemets prestanda minskar.

Köra S.M.A.R.T. Tester

Hårddisk S.M.A.R.T. tester undersöker och rapporterar status för din hårddiskar och varnar dig vid eventuella hårddiskproblem. Vi rekommenderar att omgående byta hårddisk om fel upptäcks. S.M.A.R.T.-test kan schemaläggas att köras automatiskt genom att skapa uppgifter.

Kontroll av diskinfo

Avsnittet **Diskinfo** visar hård diskens modellnamn, serienummer, version av fast programvara och totala storlek.

¹ LUN Clone och Ögonblicksbild är endast tillgängligt på specifika modeller.

SSD-cache

SSD-cache¹-diskar kan installeras och monteras i en RAID 0-konfiguration (endast läsbar) eller RAID 1-konfiguration (läsa/skriva) för att öka läs-/skrivhastigheten för en volym, inklusive iSCSI LUN (Vanliga filer) på en volym eller iSCSI LUN (Blocknivå) på din Synology server. Du kan nu skapa en endast läsbar cache med en SSD såväl som montera, kontrollera SSD-kompatibilitet och visa tillhörande information genom att gå till **Lagringshanterare > SSD-cache**.

Se *Snabb installationsguide* för din Synology-server för information om SSD-installation. För mer detaljerad information om hantering av SSD, vänligen se **DSM hjälp** eller **Synology SSD-cache vitbok**.

Hot Spare

Hot Spare²-diskar är hårddiskar som står standby och kan reparera en trasig Volym/Diskgrupp/iSCSI LUN genom att automatiskt ersätta en trasig disk. Hot spare-diskar kan tilldelas globalt för att skydda valfri Volym/Diskgrupp/iSCSI LUN i din Synology NAS så länge som följande villkor uppfylls av Volym/Diskgrupp/iSCSI LUN:

- RAID-typ för volym/Diskgrupp/iSCSI LUN måste ha dataskydd (dvs. RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10).
- Hot Spare-hårddiskens storlek måste vara lika stor eller större än den minsta hårddiskens storlek för volym/Diskgrupp/iSCSI LUN.

Hantera Hot Spares

Gå till **Lagringshanterare > Hot Spare > Hantera** för att tilldela och hantera Hot spare-hårddiskar. För mer detaljerad information, vänligen se **DSM hjälp**.

Hantera externa hårddiskar

Externa USB- eller eSATA-hårddiskar kan kopplas in till USB- eller eSata-port på din Synology NAS för syften som säkerhetskopiering eller fildelning.³

Gå till **Kontrollpanel > Externa enheter** för att hantera anslutna externa diskar eller installera skrivare. Fliken **Externa enheter** tillhandahåller alternativ för att se enhetsinformation, ändra format eller mata ut enheten. Fliken **Skrivare** tillhandahåller alternativ för att installera USB- eller nätverksskrivare. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

¹ SSD-cache stöds endast på vissa modeller. Besök www.synology.com för mer information.

² Hot Spare-funktionen är bara tillgängliga på vissa modeller.

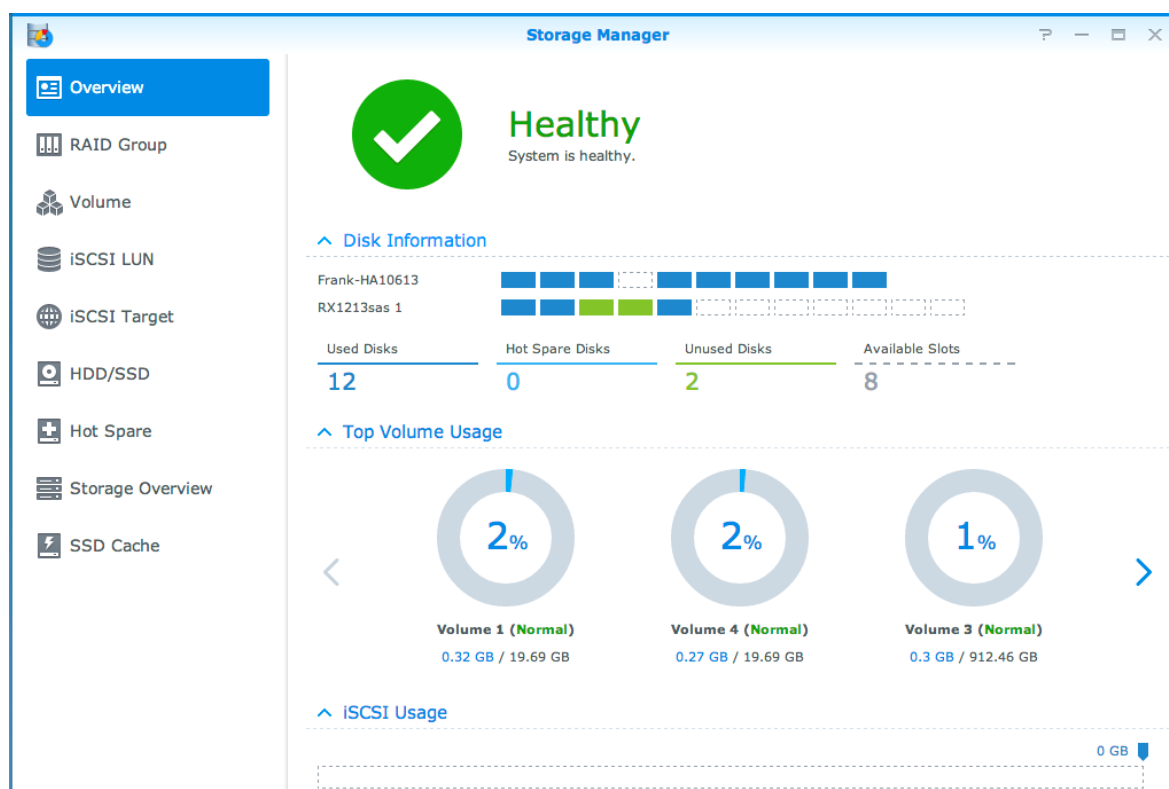
³ eSATA finns endast på vissa modeller. Besök www.synology.com för mer information.

Hantera lagringsutrymme med RAID Group¹

Innan du börjar använda funktionerna eller tjänsterna på din Synology NAS behöver du skapa RAID Groups och hantera lagringsutrymmen. Detta kapitel förklarar hur du skapar och hanterar RAID Groups, volymer och iSCSI LUNs och iSCSI Targets, såväl som får åtkomst till externa hårddiskar och hanterar hårddiskar eller cache. För mer detaljerad information eller instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Hantera RAID Groups

Med din Synology NAS kan du kombinera flera hårddiskar till ett lagringsutrymme, benämnt RAID Group. Volymer (upp till 200 TB) eller iSCSI LUNs (Blocknivå) kan skapas utöver RAID Groups. Innan du skapar en RAID Group, vänligen bekräfta att tillräckligt med hårddiskar är installerade på din Synology NAS (se *Snabb installationsguide* för Synology NAS för instruktioner om installation av hårddiskar).



Skapa RAID Groups

RAID Groups kan skapas genom att gå till [Lagringshanterare](#) > [RAID Group](#) och klicka på [Skapa](#). För detaljerade instruktioner om att skapa RAID Group, vänligen se [DSM hjälp](#).

¹ Stöds endast på vissa modeller. Besök www.synology.com för mer information.

RAID Group-typer

Din Synology NAS har stöd för följande typer av RAID Groups:

- **RAID Group för enskild volym eller iSCSI LUN (Blocknivå)**
 - Tilldelar all tillgänglig kapacitet till en enskild volym eller iSCSI LUN (Blocknivå).
 - Ger bättre prestanda med mindre flexibilitet för lagringshantering.
 - Tillåter att flera iSCSI LUNs (Vanliga filer) skapas på volymer.
 - Har stöd för maximalt en RAID Array.
 - Den maximala volymstorleken som kan allokeras är 200 TB.
- **RAID Group för flera volymer eller iSCSI LUNs (blocknivå)**
 - Stöder skapande av flera volymer eller iSCSI LUNs (Blocknivå) i en RAID Group.
 - Ger bättre flexibilitet gällande lagringshantering.
 - Tillåter att flera iSCSI LUNs (Vanliga filer) skapas på volymer.
 - Har stöd för att kombinera flera RAID Arrays under en RAID Group (vid konfiguration som RAID 5 eller RAID 6).

RAID-typer

Beroende på antalet tillgängliga hårddiskar kan du skapa RAID Groups genom att använda flera olika RAID-typer. Olika RAID-typer ger olika nivåer av prestanda, dataskydd och lagringsfunktioner. Synology NAS stöder följande RAID-typer¹:

RAID-typ	Hårddisk nr	Tillåtet antal felaktiga HDD	Beskrivning	Kapacitet
Basic	1	0	Skapar en lagringsutrymme med en hårddisk.	1 x (hårddiskstorlek)
JBOD	2-12	0	Kombinerar flera hårddiskar till ett enskilt, stort lagringsutrymme.	Summan av alla hårddiskstorlekar
RAID 0	2-12	0	RAID 0 erbjuder Striping , en process för uppdelning av data i block och spridning av datablocken över flera hårddiskar, fast utan säkerhetsåtgärder.	(Antal hårddiskar) x (minsta hårddiskstorlek)
RAID 1	2-4	(Antal hårddiskar) - 1	Skriver en speglad kopia av data till varje hårddisk och ger dataredundans och skydd så länge som en hårddisk fungerar normalt.	Minsta hårddiskstorlek
RAID 5	3-12 per RAID Array	1 HDD inom varje RAID Array	Stripar både data och paritetsinformation över alla medlemsdiskar och ger dataredundans. Om en hårddisk går sönder kan systemet byggas upp på nytt med hjälp av paritetsdata från andra medlemshårddiskar. Har stöd för att kombinera flera RAID Arrays när skapad i en RAID Group för flera volymer eller iSCSI LUNs (Blocknivå)	Total kapacitet av kombinerade RAID Arrays. RAID Array-kapacitet = (antal HDD - 1) x (den minsta hårddiskens kapacitet).
RAID 6	4-12 per RAID Array	2 HDD inom varje RAID Array	RAID 6 ger extra dataskydd. Paritetsläget används för RAID på ett utrymme som är lika stort som två hårddiskar för senare dataåterställning. Har stöd för att kombinera flera RAID Arrays när skapad i en RAID Group för flera volymer eller iSCSI LUNs (Blocknivå)	Total kapacitet av kombinerade RAID Arrays. RAID Array-kapacitet = (antal HDD - 2) x (den minsta hårddiskens kapacitet)
RAID 10	4-12 per RAID Array (jämnt nummer)	1 hårddisk i varje RAID 1 group	Har samma prestanda som RAID 0 och samma nivå av dataskydd som RAID 1 . RAID 10 kombinerar två hårddiskar till en RAID 1 group och kombinerar alla grupper med RAID 0.	(Antal hårddiskar / 2) x (minsta hårddiskstorlek)

¹ Det finns inte stöd för Synology Hybrid RAID (SHR) på modeller med RAID Groups.

Ändra RAID-typer

RAID-typer för befintliga RAID Groups kan ändras utan att förlora befintliga data, vilket tillåter dig att enkelt och ekonomiskt hantera lagringskapacitet. För att ändra RAID-typ på en RAID Group måste det finnas tillgängliga hårddiskar installerade i Synology NAS. Tabellen här nedanför visar vilka ändringar av RAID som har stöd. För mer detaljerad information om hur att ändra RAID-typer, vänligen se [DSM hjälp](#).

RAID-typ	Kan ändras till...
Basic	RAID 1 eller RAID 5
RAID 1	RAID 5
RAID 5	RAID 6
RAID 1	Lägg till spegelhårddisk

Reparera RAID Groups

När en av hårddiskarna som hör till en RAID Group går sönder ändras RAID Group status till **Trasig**. Du kan ersätta trasiga hårddiskar och reparera din RAID Group under förutsättning att din RAID Group är en av följande RAID-typer: RAID 1, RAID 5, RAID 6 och RAID10.

För detaljerade instruktioner om att reparera RAID Groups, vänligen se [DSM hjälp](#).

Expandera RAID Groups

Lagringskapaciteten för RAID Groups kan utökas gradvis genom att installera fler eller större hårddiskar. Denna funktion låter dig expandera kapaciteten för din RAID Group enligt din budget och utan anledning till oro över att förlora några befintliga data.

Avsnittet här nedanför innehåller grundläggande information om att utöka RAID Groups. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Utöka RAID Groups genom att installera större hårddiskar

Du kan utöka lagringskapaciteten i RAID Groups genom att ersätta befintliga hårddiskar med större hårddiskar. Denna funktion är tillgänglig för de följande RAID 1, RAID 5, och RAID 6. Associerade volymer eller iSCSI LUN på RAID Group för en enskild volym eller iSCSI LUN expanderas automatiskt.

Utöka dina RAID Groups genom att installera extra hårddiskar

Du kan utöka lagringskapaciteten i RAID Groups genom att installera och lägga till ytterligare hårddiskar. Denna funktion är tillgänglig för JBOD, RAID 5, och RAID 6.

För RAID Groups med en total kapacitet understigande 64TB gör systemet så att kapaciteten utökas automatiskt. För RAID Groups med en kapacitet större än 64TB, vänligen klicka på **Hantera > Utöka** för att utöka kapaciteten på din RAID Group.

Dataskrubbing

Dataskrubbing är en dataunderhållsfunktion som inspekterar RAID Groups och reparerar all icke överensstämmande data som upptäcks. Den här funktionen kan användas med RAID Groups som har implementerat RAID 5 eller RAID 6. Vi rekommenderar att regelbundet utföra dataskrubbing för att upprätthålla dataöverensstämmelse och undvika att förlora några kritiska data i händelse av diskfel.

För mer detaljerade instruktioner om att utföra dataskrubbing, vänligen se [DSM hjälp](#).

Hantera volymer

Volymer är grundläggande lagringsutrymmen på vilka du kan skapa delade mappar, iSCSI LUNs (Vanlig fil), spara data eller installera filpaket. Innan en volym skapas på din Synology NAS, vänligen skapa minst en RAID Group.

Skapa volymer

För att skapa en volym, vänligen gå till **Lagringshanterare** > **Volym** och klicka på **Skapa**. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Volymtyper

Beroende på underliggande RAID Group-typ kan du skapa följande typer av volymer:

- **Volym på RAID Group för enskild volym eller iSCSI LUN (Blocknivå)**
 - Allokerar all lagringskapacitet på en RAID Group till en enkel volym. Ger bättre prestanda men mindre flexibilitet gällande hantering.
 - Tillåter att flera iSCSI LUNs (Vanliga filer) skapas på volymer.
- **Volym på RAID Group för flera volymer eller iSCSI LUNs (blocknivå)**
 - Tilldelar en angiven del av lagringskapaciteten i en RAID Group för att skapa en volym. Ger bättre hanteringsflexibilitet och gör så att du kan utöka volymstorleken eller skapa extra volymer efter behov.
 - Tillåter att flera iSCSI LUNs (Vanliga filer) skapas på volymer.

Redigera volymer

Om du vill ändra beskrivningen för en volym eller ändra mängden allokerat lagringskapacitet, vänligen gå till **Lagringshanterare** > **Volym**, välj den önskade volymen och klicka på **Redigera**.

Reparera trasiga volymer

Om en volymstatus är **Trasig**, gå till **Lagringshanterare** > **RAID Group** och följ instruktionerna som visas under status för RAID Group. Vänligen se **DSM hjälp** för mer information.

SSD TRIM

Om en volym består endast av SSD:er (Solid State Drives), rekommenderar vi aktivering av SSD TRIM. Denna funktion optimerar läs- och skrivprestandan på volymer som skapats på SSD:er, vilket ökar effektiviteten såväl som förlänger livslängden på dina SSD:er.

Innan konfiguration av SSD TRIM påbörjas, vänligen se **DSM hjälp** för detaljerade instruktioner och ytterligare begränsningar.

Obs:

- SSD TRIM är endast tillgängligt på vissa modeller av Synology NAS och typer av RAID.
- En del modeller av SSD kan inte utföra SSD TRIM på volymer med RAID 5 eller RAID 6. Vänligen se kompatibilitetslistan på www.synology.com.

Hantera iSCSI LUNs

iSCSI är en Internetprotokoll-baserad lagringsnätverksstandard för att länka datalagringsfaciliteter. iSCSI underlättar dataöverföring över LAN (lokala nätverk), WAN (Wide Area Network) eller Internet. Genom att mappa iSCSI Targets och iSCSI LUNs kan klientserverar komma åt utrymme på en lagringsserver som om den vore en lokal disk.

iSCSI LUN-typer

Synology NAS har för närvarande stöd för följande typer av iSCSI LUNs:

- **iSCSI LUN (vanliga filer)**: Denna typ av iSCSI LUN skapas genom att du utser en del av en volym. Den kan senare utökas efter behov. Typen av iSCSI LUN erbjuder flexibiliteten hos dynamisk kapacitetshantering med Thin Provisioning.
- **iSCSI LUN (Blocknivå)**: Denna typ av iSCSI LUN skapas på en RAID Group och ger flexibiliteten hos dynamisk kapacitetshantering, utöver optimerad åtkomstprestanda. Du kan utöka denna typ av iSCSI LUN senare genom att använda oallokerat utrymme i din RAID Group.

Skapa, ändra eller ta bort iSCSI LUNs

Du kan hantera iSCSI LUNs genom att gå till **Lagringshanterare** > **iSCSI LUN**. För detaljerade instruktioner om att skapa, ändra och ta bort iSCSI LUNs, vänligen se **DSM hjälp**.

Hantera iSCSI Targets

Genom att mappa iSCSI Targets och iSCSI LUNs kan klientserverar komma åt utrymme på en lagringsserver som om den vore en lokal disk. I själva verket överförs alla data till hårddisken via nätverket till lagringsservern.

Skapa, redigera eller ta bort iSCSI Targets

Du kan hantera iSCSI Targets genom att gå till **Lagringshanterare** > **iSCSI Target**. För detaljerade instruktioner om att skapa, ändra, ta bort eller registrera iSNS serverinformation, vänligen se **DSM hjälp**.

Hantera hårddiskar

Avsnittet HDD/SSD i Lagringshanterare låter dig övervaka statusen för de hårddiskar som är installerade i din Synology NAS, genom att tillhandahålla alternativ för hantering och analys av prestanda och hälsa för hårddisk. För att se detta avsnitt, vänligen gå till **Lagringshanterare** > **HDD/SSD**.

Aktivera stöd för skrivcache

Beroende på modell kan stöd för skrivcache aktiveras för att förbättra prestandan i din Synology NAS. Genom att avaktivera skrivcache minskar risken för dataförlust orsakad av onormala strömavbrott men systemets prestanda minskar. För att ändra inställningarna för stöd för skrivcache, vänligen gå till **Lagringshanterare** > **HDD/SSD**.

Vi rekommenderar att du använder en UPS för att säkerställa dataskydd när stöd för skrivcache är aktiverad. Dessutom ska systemet stängas av korrekt efter varje användning.

S.M.A.R.T. Test

S.M.A.R.T.-test undersöker och rapporterar status för dina hårddiskar och varnar dig vid eventuella hårddiskproblem. Om du vill köra ett S.M.A.R.T.-test, gå till **Lagringshanterare** > **HDD/SSD**. För mer information om S.M.A.R.T.-tester, vänligen se **DSM hjälp**.

Hot Spare

Hot Spare-diskar är hårddiskar som står standby och kan reparera en trasig RAID Group genom att automatiskt ersätta en trasig disk. Hot spare-diskar behöver inte tilldelas en specifik RAID Group utan kan tilldelas globalt för att reparera valfri RAID Group inom din Synology NAS. Innan tilldelning av hot spare-hårddiskar, vänligen se följande krav:

- RAID-typ för volym/Diskgrupp/iSCSI LUN måste ha dataskydd (dvs. RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10).
- Hot Spare-hårddiskens storlek måste vara lika stor eller större än den minsta hårddiskens storlek för volym/Diskgrupp/iSCSI LUN.

Hantera Hot Spares

Du kan tilldela, ta bort eller hantera Hot Spare-diskar genom att gå till **Lagringshanterare > Hot Spare**. Vänligen se **DSM hjälp** för information om Hot Spare-hantering.

Lagringsöversikt

Lagringsöversikt visas statusen för installerade hårddiskar, kabelanslutningar och hårdvarustatuslampor. Du kan se Lagringsöversikt genom att gå till **Lagringshanterare > Lagringsöversikt**. Vänligen se **DSM hjälp** för en detaljerad förklaring av detta avsnitt.

SSD-cache

SSD-cache-diskar kan installeras och monteras i en RAID 0-konfiguration (endast läsbar) eller RAID 1-konfiguration (läsa/skriva) för att öka läs-/skrivhastigheten för en volym, inklusive iSCSI LUN (Vanliga filer) på en volym eller iSCSI LUN (Blocknivå) på din Synology-server. Du kan nu skapa en endast läsbar cache med en SSD såväl som montera, kontrollera SSD-kompatibilitet och visa tillhörande information genom att gå till **Lagringshanterare > SSD-cache**.

Se Snabb installationsguide för din Synology server för information om SSD-installation. Se även **DSM hjälp** för information om SSD-hantering.

Hantera externa hårddiskar

Externa USB- eller eSATA-hårddiskar kan kopplas in till USB- eller eSata-port på din Synology RackStation för syften som säkerhetskopiering eller fildelning.¹

Gå till **Kontrollpanel > Externa enheter** för att hantera anslutna externa diskar eller installera skrivare. Fliken **Externa enheter** tillhandahåller alternativ för att se enhetsinformation, ändra format eller mata ut enheten. Fliken **Skrivare** tillhandahåller alternativ för att installera USB- eller nätverksskrivare. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

¹ eSATA finns endast på vissa modeller. Besök www.synology.com för mer information.

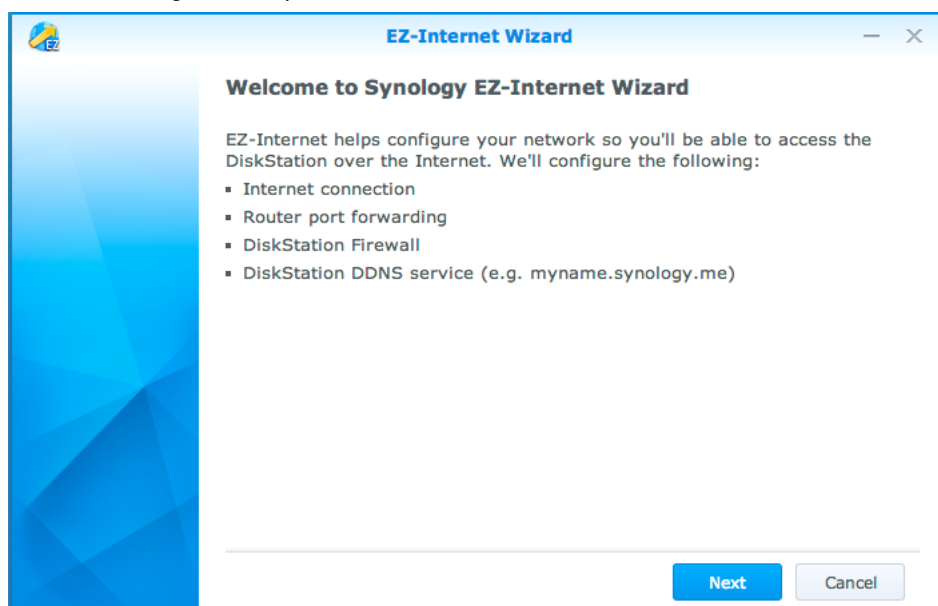
Åtkomst till din Synology NAS från Internet

Du kan ansluta till din Synology NAS över Internet, vilket gör att dess tjänster blir tillgängliga när som helst och var som helst.

Detta kapitel förklarar det grundläggande om användningen av guiden Synology EZ-Internet, avancerade funktioner för vidarebefordring av portar och registrering av DDNS-värddamn för att ansluta din Synology NAS till Internet. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Använda EZ-Internet-guiden

Med den lätthanvända guiden **EZ-Internet** kan du konfigurera åtkomsten via Internet, utan att behöva gå igenom komplicerade brandväggsinställningar, PPPoE-installation, DDNS-registrering och konfiguration av vidarebefordring av routerport.



Ställ in regler för vidarebefordring av port för router

Om din Synology NAS är inom det lokala nätverket kan du ställa in regler för vidarebefordring av port för routern för att tillåta att din Synology NAS blir tillgänglig över Internet.

Obs: Innan du börjar, se till att du manuellt har tilldelat en statisk IP-adress för din Synology NAS. Se "Nätverksgränssnitt" för mer information.

Gå till **Kontrollpanel** > **Extern åtkomst** > **Konfiguration av router** för att ställa in regler för router och vidarebefordring av port. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Obs: För att konfigurera regler för vidarebefordring av port och tilldela statisk IP-adress, måste du ha administrativa behörigheter till routern.

Konfigurera router

Innan regler för vidarebefordran av portar med DSM läggs till måste du konfigurera Synology NAS-enhetens anslutning till routern. För att börja, vänligen klicka på knappen **Installera din router**.

Lägg till regler för vidarebefordring av port

Lägg till regler för vidarebefordring av port för att specificera de målportar på din Synology NAS som kommer att få paket från specifika routerportar. Klicka på **Skapa** för att börja skapa regler för vidarebefordran av portar.

Registrera DDNS för Synology NAS

DDNS (Dynamic Domain Name Service) förenklar anslutning av din Synology NAS över Internet genom att mappa ett värddamn till dess IP-adress. Till exempel tillåter DDNS dig att få åtkomst till din Synology NAS genom att använda ett domännamn (t.ex. www.john.synology.me), utan att behöva komma ihåg en IP-adress (t.ex. 172.16.254.1).

Servicekrav

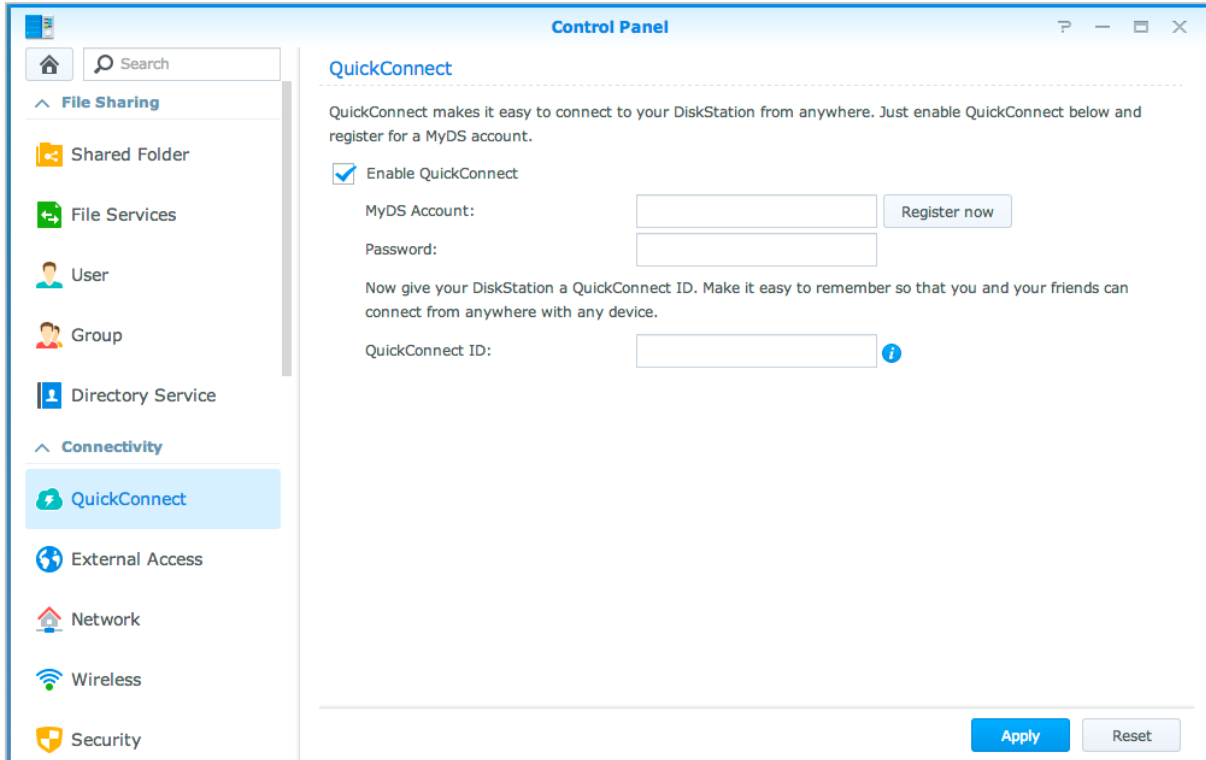
- Servrarna för DDNS-tjänster fungerar normalt.
- Synology NAS kan ansluta till Internet.
- DDNS kommer endast att köras i en nätverksmiljö där ingen proxy server behövs.
- Du kan bara använda ett värddamn per DDNS-leverantör.

Registrera ett DDNS-värddamn för Synology NAS

Gå till **Kontrollpanel** > **Extern åtkomst** > **DDNS**. Du kan peka ut ett befintligt värddamn vid IP-adressen för din Synology NAS, eller registrera ett nytt som Synology eller flertalet andra DDNS-leverantörer tillhandahåller. Vänligen rådfråga de enskilda leverantörerna för detaljer om registrering av värddamn.

Få åtkomst till DSM-tjänster via QuickConnect

QuickConnect är en lösning som hjälper klientapplikationer (såsom DS file, Cloud Station, DS audio etc.) att ansluta till din Synology NAS via Internet utan att konfigurera regler för vidarebefordran av portar. Gå till **Kontrollpanel > QuickConnect** för att hantera tjänsten QuickConnect. För mer detaljer om QuickConnect, vänligen se **DSM hjälp**.



The screenshot shows the 'QuickConnect' configuration page within the Synology DSM 'Control Panel'. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'File Sharing', 'Connectivity', and 'Security'. Under 'Connectivity', 'QuickConnect' is selected. The main content area has a title 'QuickConnect' and a brief description. It includes a checkbox 'Enable QuickConnect' which is checked. Below this are input fields for 'MyDS Account', 'Password', and 'QuickConnect ID'. A 'Register now' button is next to the account field. An information icon is next to the ID field. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Control Panel

QuickConnect

QuickConnect makes it easy to connect to your DiskStation from anywhere. Just enable QuickConnect below and register for a MyDS account.

☒ Enable QuickConnect

MyDS Account: [Register now](#)

Password:

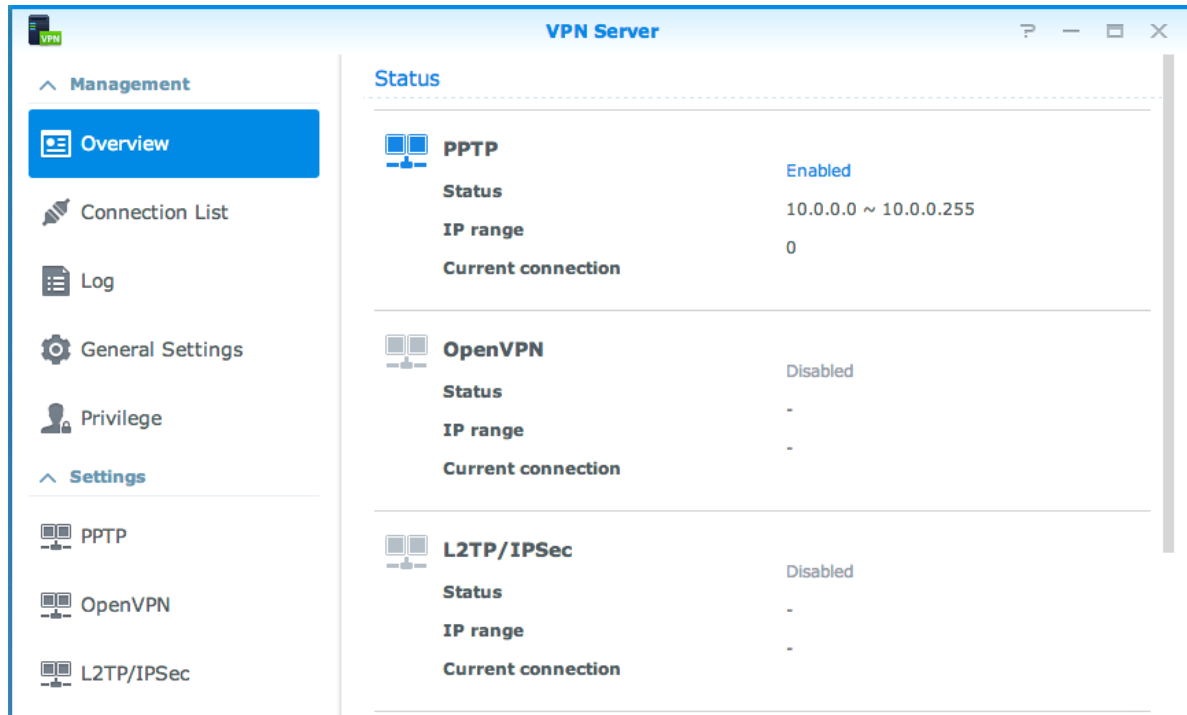
Now give your DiskStation a QuickConnect ID. Make it easy to remember so that you and your friends can connect from anywhere with any device.

QuickConnect ID: [i](#)

[Apply](#) [Reset](#)

Konfigurera VPN-anslutning

VPN Server är ett tilläggspaket som möjliggör att Synology NAS blir en PPTP, OpenVPN eller L2TP/IPSec VPN- (virtuellt privat nätverk) server, vilket låter DSM-användare att via Internet komma åt resurser som delas inom Synology NAS lokala nätverk.



Konfigurera din Synology NAS som en VPN Server

För att installera VPN Server på din Synology NAS, gå till **Paketcenter**. För mer information om VPN Server, kör och starta filpaketet och klicka sedan på knappen **DSM hjälp** (med ett frågetecken) i det övre högra hörnet.

Ansluta din Synology NAS till en VPN Server

Gå till **Kontrollpanel** > **Nätverk** > **Nätverksgränssnitt** för att konfigurera din Synology NAS som en VPN-klient för anslutning till en VPN-server och få sedan tillgång till det virtuella privata nätverket. För varje VPN-server kan du skapa eller modifiera dess anslutningsprofil och sedan använda profilen till att ansluta till servern med ett enkelt klick.

Obs: Du kan inte konfigurera din Synology NAS till en VPN-server och -klient på en och samma gång.

Förbättra Internetsäkerheten

När din Synology NAS finns tillgänglig på Internet, måste du säkra den mot eventuella attacker från Internet-hackers.

Detta kapitel förklarar hur du ställer in en brandvägg, aktiverar skydd för DoS och aktiverar auto block. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Förhindra oauktoriserad anslutning med brandvägg

Den inbyggda brandväggen kan förhindra icke auktoriserade inloggningar och styra vilka tjänster som tillåts åtkomst. Vidare kan du välja att tillåta eller neka åtkomst till vissa nätverksportar från specifika IP-adresser. Gå till **Kontrollpanel** > **Säkerhet** > **Brandvägg** och klicka på **Skapa** för att skapa brandväggsregler.

Tillämpa brandväggsregler på portar

I avsnittet **Portar**, tillämpa brandväggsregler på alla portar eller valda portar genom att använda ett av följande alternativ:

- **Alla**: Välj detta alternativ för att använda regeln för alla portar på Synology NAS.
- **Välj från en lista över inbyggda applikationer**: Markera de systemtjänster som kommer att inkluderas i regeln.
- **Anpassad**: Ange typ och protokoll för porten och ange anpassat portnummer.
Du kan ange upp till 15 portar separerade med kommatecken eller ange ett portintervall.

Tillämpa brandväggsregler på Käll-IP-adresser

I avsnittet för **Käll-IP**, välj att tillåta eller neka åtkomst från en Käll-IP-adresser genom att använda ett av följande alternativ:

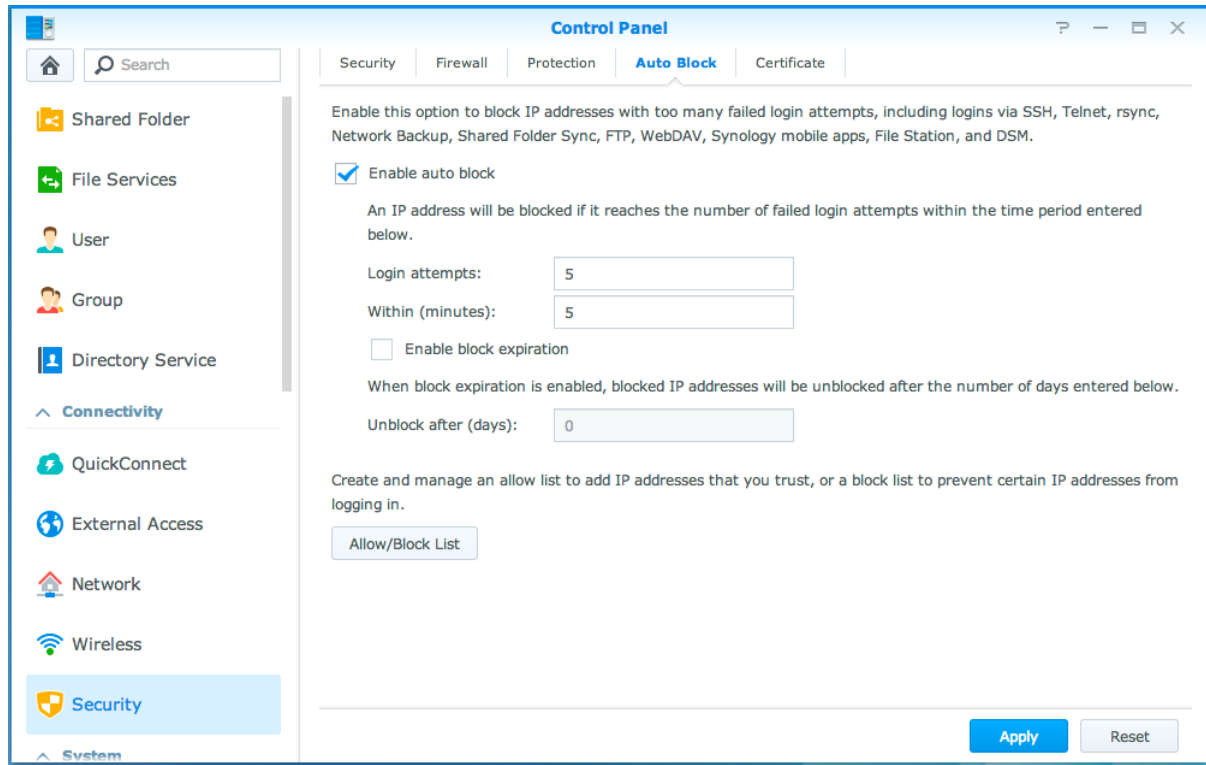
- **Alla**: Välj detta alternativ för att använda regeln för alla käll-IP-adresser.
- **Enskild värd**: Välj detta alternativ för att använda regeln för en IP-adress.
- **Subnät**: Välj detta alternativ för att använda regeln för ett subnät.

Förebygg attacker över Internet

Denial-of-service (DoS)-skydd hjälper dig att förebygga skadliga attacker över Internet. Gå till **Kontrollpanel** > **Säkerhet** > **Skydd** för att aktivera DoS-skydd och förbättra nätverkssäkerheten.

Blockera misstänksamma inloggningsförsök automatiskt

Med Auto Block kan du förhindra oauktoriserad inloggning. Efter att tjänsten aktiverats, kommer en IP-adress att blockeras om den har för många misslyckade inloggningsförsök. Gå till **Kontrollpanel** > **Säkerhet** > **Auto Block** för att skapa och hantera din lista över det du blockerar respektive tillåter.



Installera Fildelning

Synology NAS kan bli fildelningscenter inom det lokala nätverket eller över Internet, vilket tillåter användare att komma åt sina filer när och var som helst. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

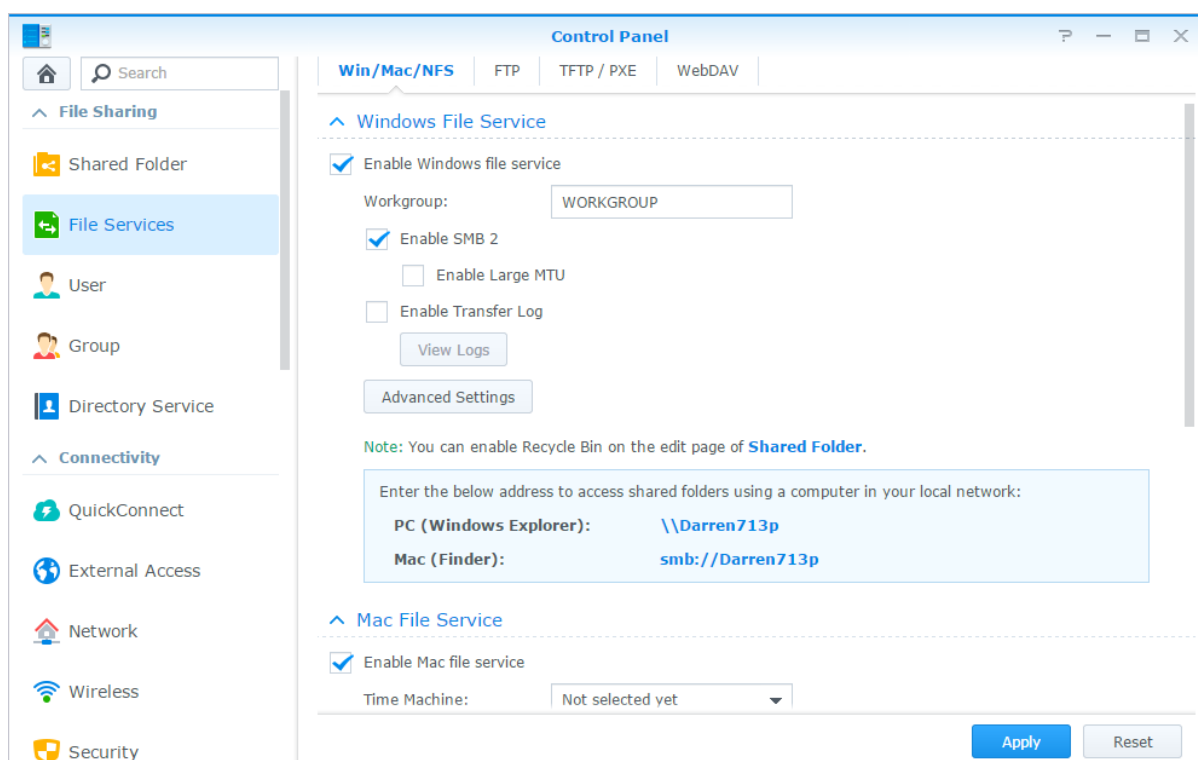
Det här kapitlet förklarar hur du aktiverar stödet för fildelningsprotokoll för alla plattformar, skapar och hanterar användare och grupper, installerar delade mappar och tillåter eller nekar åtkomst till delade mappar, applikationer och undermappar från specifika användare eller grupper.

Aktivera fildelningsprotokoll för alla plattformar

Det här avsnittet förklarar hur du tillåter att Synology NAS stöder fildelningsprotokoll för alla plattformar.

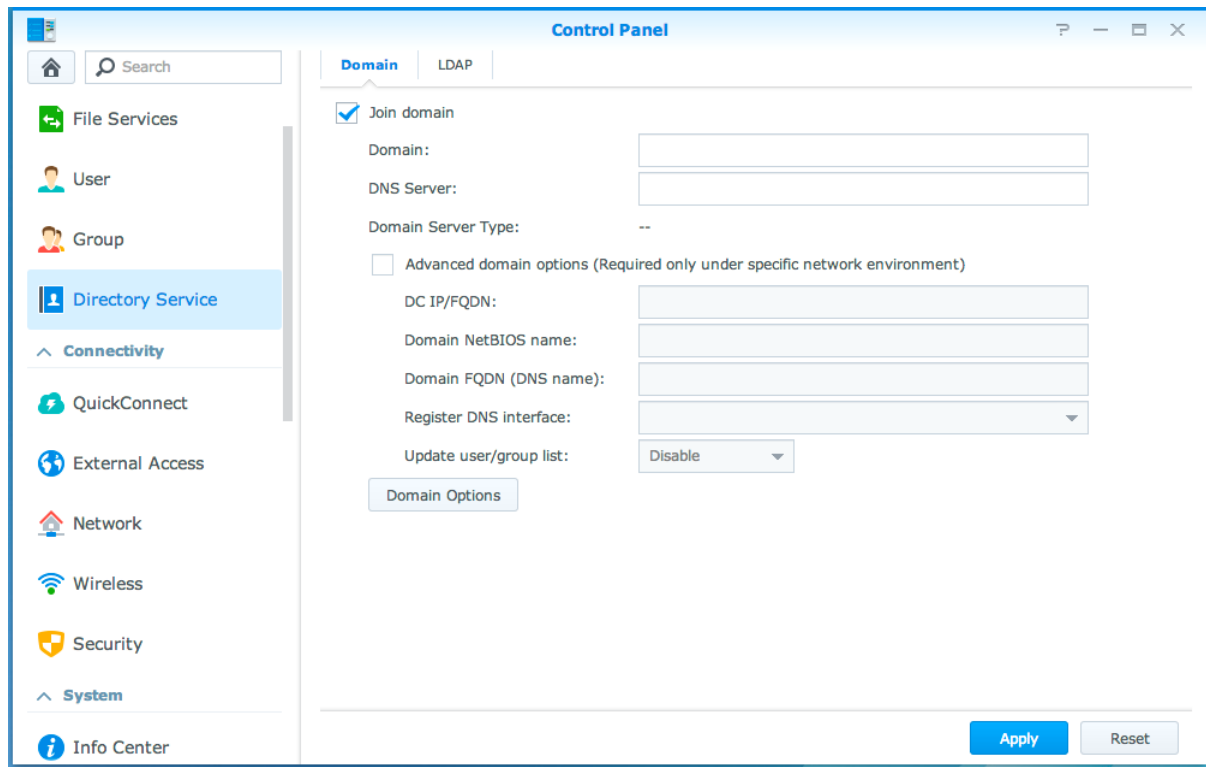
Synology NAS stödjer följande fildelningsprotokoll:

- **För Windows:** SMB/CIFS (Mina Nätverksplatser), FTP, WebDAV
- **För Mac:** SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **För Linux:** SMB, FTP, NFS, WebDAV



Ansluta Synology NAS till en Katalogtjänst

Gå till **Kontrollpanel** > **Katalogtjänst** för att ansluta din Synology NAS till en katalogtjänst som Windowsdomän eller LDAP-klient. När Synology NAS har anslutit till en katalogtjänst kan du hantera domän-/LDAP-användares användarprivilegier till delade mappar och DSM-applikationer och aktivera deras Användarhem-tjänst.



Ansluta en Windowsdomän

Klicka på fliken **Domän** och ange domännamn eller DNS-server (valfritt) för att ansluta Synology NAS till en Windows ADS-domän. Ange användarnamn och lösenord för domänserverns administratör i fönstret som visas.

Då Synology NAS ansluter till domänen, kan domänanvändare logga in till Synology NAS med sitt domänkonto och lösenord.

Obs:

- Om din domäns användarnamn inkluderar "%" och "\$" kanske du inte kan komma åt din home-mapp. Be din domänadministratör om ett nytt användarnamn.
- Domänggrupper, **Domänadministratörer** och **Företagsadministratörer** kommer automatiskt att läggas till i den lokala gruppen **administrators**. Med andra ord har domänanvändare i dessa grupper administratörsrättigheter på Synology NAS, inklusive körning av program för DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV.
- Du kan också konfigurera domänanvändares åtkomstprivilegier till de delade mapparna på Synology NAS. Se "Ge domänanvändare eller grupper åtkomst till delade mappar" för mer information.

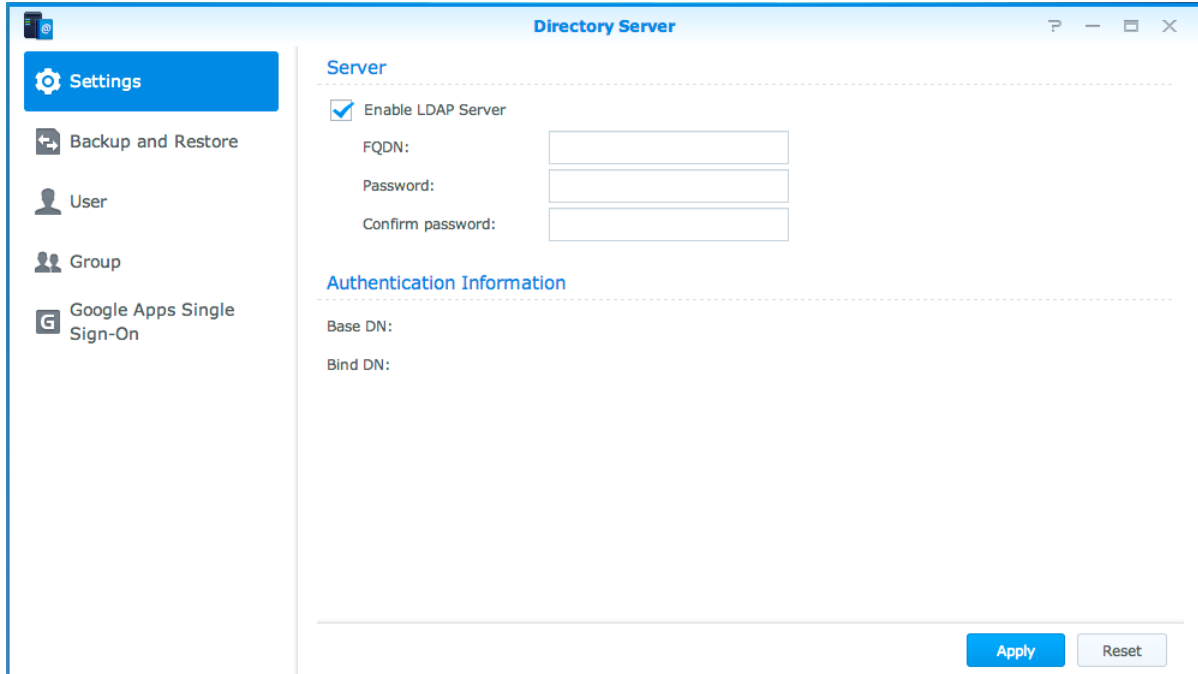
Ansluta till LDAP-server

Med LDAP kan din Synology NAS anslutas till en befintlig katalogtjänst som en LDAP-klient och sedan hämta användar- eller gruppinformation från en LDAP-server (eller "directory server"). Alternativet profiler låter dig smidigt ansluta till olika typer av LDAP-servrar såsom standard (Synology Directory Servers eller Mac Open Directory), IBM Lotus Domino servrar eller anpassa dina egna profilinställningar. Du kan hantera LDAP-användares eller -gruppers åtkomstprivilegier till DSM-program och delade mappar precis som du skulle göra med DSM lokala användare eller grupper.

Värd för LDAP-tjänst med Directory Server

Directory Server är ett tilläggspaket baserat på LDAP version 3 (RFC2251) som möjliggör att din Synology NAS blir ett center för kontoadministration för att centralisera kontohantering av alla anslutande klienter och tillhandahålla en verifieringstjänst för dem.

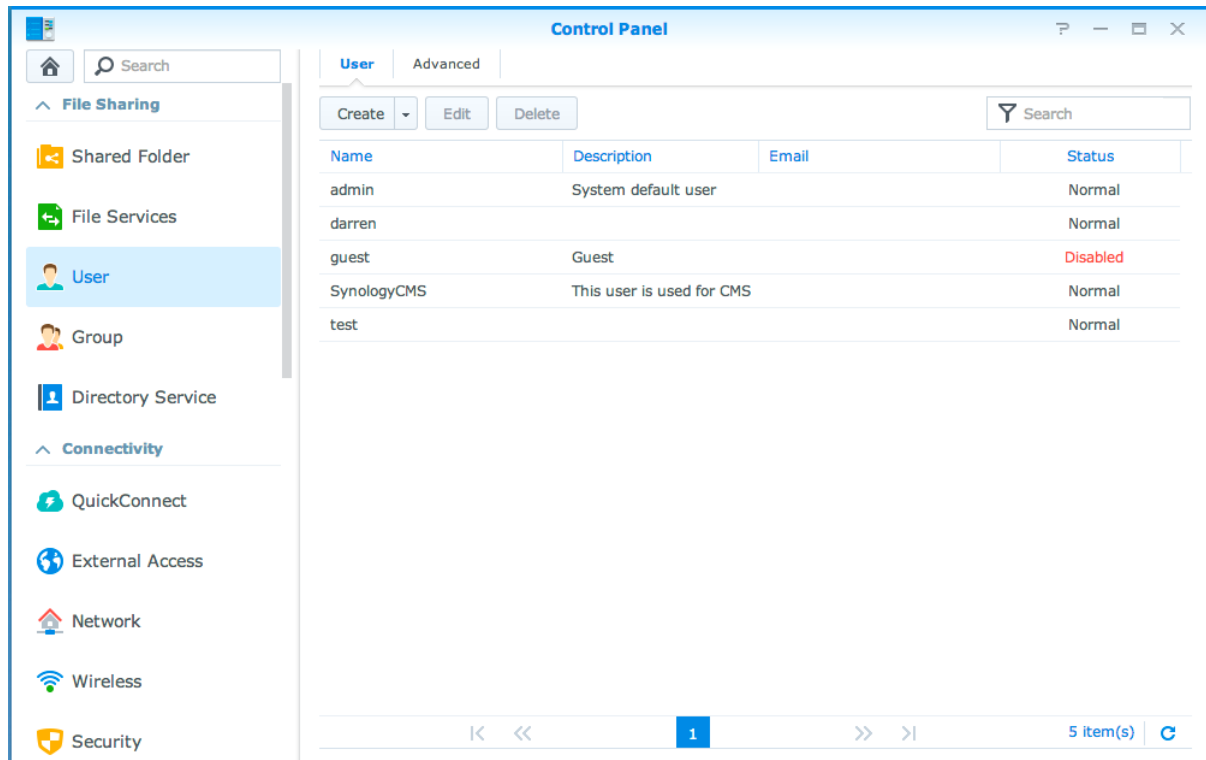
Dessutom, med stöd för **Enkel inloggning för Google Apps** kan Directory Server bli en identitetsleverantör för din Google Apps-domän. Detta låter användare logga in på tjänster i Google Apps (såsom Gmail eller Google Kalender) genom att använda konton och lösenord som finns lagrade på Directory Server, vilket eliminerar behovet av att behöva komma ihåg ytterligare en uppsättning av konto och lösenord.



För att installera Directory Server på din Synology NAS, gå till **Paketcenter**. För mer information om Directory Server, vänligen se **DSM hjälp**. För att ta reda på mer om hur du kommer åt Directory Server med en LDAP-klient, vänligen läs den här **självstudien**.

Hantera användare och grupper

Gå till **Kontrollpanel** > **Användare** eller **Grupp** för att skapa användare eller grupper och tillåta eller neka dem åtkomst till olika delade mappar.



Skapa användare

Klicka på **Skapa** för att skapa en användare. Användaren kan logga in på sitt konto för att redigera sin kontoinformation efter att användarkontot har fastställts. Du kan också välja att ställa in ett datum då kontot upphör att gälla eller förbjuda användaren att ändra kontolösenord.

Tillåta lösenordsåterställning via självbetjäning

Om du vill tillåta användare att återställa bortglömda lösenord via e-post kan du klicka på Lösenordsinställningar och markera rutan med texten **Tillåt användare som inte är admin att återställa glömda lösenord via e-post**. När detta alternativ är aktiverat finns en länk, med texten **Glömt lösenordet?** på inloggningssidan till DSM. Om en användare glömmor sitt lösenord, kan denne klicka på denna länk och ange sitt användarnamn. I så fall kommer systemet att skicka ett meddelande till användaren, med en länk till återställning av det glömda lösenordet.

För detaljerade instruktioner och noteringar, vänligen se **DSM hjälp**.

Tillämpa regler för lösenordsstyrka

Du kan aktivera tjänsten lösenordsstyrka för att se till att DSM-användarnas lösenord är tillräckligt säkra för att stå emot skadliga inloggningsförsök. Klicka på **Lösenordsinställningar** för att konfigurera detta mått på lösenordets effektivitet.

Obs:

- Regler för lösenordsstyrka fungerar bara för lösenord som skapats eller ändrats efter det att tjänsten Lösenordsstyrka har aktiverats. Befintliga lösenord kommer inte att påverkas av reglerna.
- Reglerna gäller inte för lösenord som tillhör användare som skapats genom import av en användarlista.

Skapa användares home-mapp

Alla DSM-användare (utom guest) kan få en egen mapp med namnet **home** till vilken endast användaren och systemadministratören har åtkomst. Klicka på **Användarhem** för att aktivera tjänsten användarhem.

För användare som hör till gruppen **administrators** finns mappen home för DSM-användaren här: **homes/[användarnamn]**

Obs:

- När tjänsten användarhem är avaktiverad kommer mappen **homes** att behållas men vara oåtkomlig för användare som endast hör till gruppen **administrators**. Användare kan komma åt sina home-mappar igen om tjänsten användarhem aktiveras på nytt.
- För att radera mappen **homes** måste först tjänsten användarhem avaktiveras.

Skapa domän-/LDAP-användares mapp home

Om du har anslutit din Synology NAS till en katalogtjänst som Windowsdomän eller LDAP-klient kan du gå till **Kontrollpanel > Katalogtjänst > Domänanvändare** eller **LDAP-användare** för att, för domän/LDAP-användare, skapa mappen home. Klicka på **Användarhem** och markera **Aktivera tjänsten användarhem för domänanvändare** eller **Aktivera tjänsten användarhem för LDAP-användare**.

På samma sätt som lokala användare kan alla domän/LDAP-användare komma åt sin egen home-mapp via CIFS, AFP, FTP, WebDAV eller File Station. Användare som hör till gruppen **administrators** har åtkomst till alla personliga mappar som finns i den delade mappen **homes** som är standard. För användare som hör till gruppen **administrators** finns domän-/LDAP-användares home-mappar i mappen med namnet **@DH-domännamn** (för domänanvändare) eller **@LH-FQDN-namn** (för LDAP-användare). Namnet på användarens home-mapp är användarkontot samt ett unikt nummer.

Obs:

- För att radera den delade mappen **homes** måste du först avaktivera tjänsten användarhem.
- Om tjänsten Användarhem för domän/LDAP-användare aktiveras kommer även tjänsten Användarhem för lokala användare att aktiveras om den inte redan är aktiverad.
- Tjänsten Användarhem för domänanvändare avaktiveras om tjänsten Användarhem för lokala användare avaktiveras.

Skapa grupper

Gå till **Kontrollpanel > Grupp** för att skapa och redigera en grupp, lägga till användare till gruppen och redigera gruppens egenskaper och på så sätt bespara dig mödan med att redigera användare en för en.

Standardgrupper som skapas inkluderar följande:

- **administrators**: Användare som tillhör gruppen **administrators** har samma administrativa rättigheter som **admin**.
- **användare**: Alla användare tillhör gruppen **användare**.

Obs: För mer information om redigering av en grups åtkomstprivilegier för delade mappar eller applikationer, se "Ge användare eller grupper åtkomst till delade mappar" och "Tillåt användare åtkomst till applikationer" för mer information.

Tillåt användare åtkomst till applikationer

Gå till **Kontrollpanel > Privilegier** för att ange vilka applikationer som ska vara åtkomliga för en användare.

Installera delade mappar

Gå till **Kontrollpanel** > **Delad mapp** för att hantera de delade mapparna som är root-mapparna på Synology NAS. Du kan lagra data i de delade mapparna och dela dem med användare eller grupper med åtkomstprivilegier.

The screenshot displays the Synology Control Panel's 'Shared Folder' management interface. The left sidebar lists various system settings, with 'Shared Folder' selected. The main area shows a table of existing shared folders. The table has four columns: Name, Description, Status, and Volume. The 'homes' folder is highlighted as the user's home directory. Other folders like 'music', 'NetBackup', 'photo', 'public', 'surveillance', and 'video' are listed as system default shared folders, all residing on 'Volume 1'. The bottom of the interface shows pagination controls indicating 7 items are present.

Name	Description	Status	Volume
homes	user home	-	Volume 1
music	System default shared folder	-	Volume 1
NetBackup	System default shared folder	-	Volume 1
photo	System default shared folder	-	Volume 1
public	System default shared folder	-	Volume 1
surveillance	System default shared folder	-	Volume 1
video	System default shared folder	-	Volume 1

Inbyggda delade mappar skapade av systemet

Inbyggda delade mappar i systemet skapas när tjänster eller applikationer som behöver mapparna är aktiverade.

Namn	Beskrivning
public	Mappen public kommer att skapas automatiskt efter första gången du installerar Synology NAS. ¹
web	Mappen web innehåller din webbplats innehåll. Den skapas automatiskt när funktionen Web Station är aktiverad.
photo	Mappen photo innehåller bilder och videor som du vill dela på Photo Station. Den kommer att skapas automatiskt när Photo Station eller DLNA/UPnP Media server är aktiverad.
music	Mappen music innehåller musik som du vill dela på Audio Station. Den skapas automatiskt när funktionen Audio Station är aktiverad.
video	Mappen video innehåller videor som du vill bläddra bland via DLNA/UPnP DMA. Den skapas automatiskt när funktionen Media Server är aktiverad.
surveillance	Mappen surveillance innehåller Surveillance Station-inspelningar. Den skapas automatiskt när funktionen Surveillance Station är aktiverad. Den är endast läsbar och kan endast systemadministratören ha åtkomst.
home	Mappen home ger ett privat utrymme för varje användare för att lagra data, på en plats som endast användaren kommer åt. Den skapas automatiskt när funktionen Användarhem är aktiverad.
homes	Mappen homes innehåller alla användares home-mappar. Den skapas automatiskt när funktionen Användarhem är aktiverad. Endast systemadministratören kan komma åt och hantera alla användares home-mappar.
NetBackup	Mappen NetBackup skapas automatiskt när tjänsten Nätverkssäkerhetskopiering aktiveras.
usbshare	Mappen usbshare[nummer] skapas automatiskt när du ansluter en USB-hårddisk till Synology NAS-enhetens USB-port.
esatashare	Mappen esatashare skapas automatiskt när du ansluter en eSATA-hårddisk till Synology NAS-enhetens eSATA-port.

Skapa en Delad mapp

Om du är en användare som tillhör gruppen **administrators**, kan du klicka på **Skapa** för att skapa delade mappar och tilldela åtkomstprivilegier för mapparna.

Ta bort en delad mapp

Om du är en användare som hör till gruppen **administrators**, kan du klicka på **Radera** för att ta bort valfri delad mapp du skapat.

Viktigt: Om du tar bort en delad mapp försvinner alla data i mappen. Om du vill ha kvar dessa data måste du först säkerhetskopiera dem.

Kryptera en delad mapp

När en delad mapp skapas kan du välja att kryptera den.² Efter att en mapp har krypterats kan du använda rullgardinsmenyn **Kryptering** för att redigera mappen.

AES 256-bit-krypteringen kan blockera alla oauktoriserade åtkomstförsök. Utan krypteringsnyckeln, kommer andra människor inte att kunna använda krypterad data även om de tar bort hårddiskarna från din Synology NAS och monterar den på sina enheter.

Obs: Markera **Montera automatiskt vid start** för att montera den krypterade mappen automatiskt då Synology NAS startas upp nästa gång. Krypterad delad mapp kommer som standard automatiskt att vara ommonterad vid uppstart för säkerhetsskäl. Om du återställer standardlösenorden med knappen reset som finns på Synology NAS, kommer krypterade delade mappar att avmonteras och alternativet att automatisk montera att avaktiveras.

¹ Detta tillämpas bara på modeller med 1 fack.

² Kryptering av delad mapp finns endast på vissa modeller.

Ge användare eller grupper åtkomst till delade mappar

Gå till **Kontrollpanel** > **Delad mapp**, klicka på **Redigera** och gå till **Behörigheter** för att tillåta eller neka användare eller grupp åtkomst till en delad mapp.

Tillåta Linux-klienter åtkomst till delade mappar

Gå till **Kontrollpanel** > **Delad mapp**, klicka på **Redigera** och gå till **NFS-behörigheter** för att tilldela NFS-behörigheter till valfri delad mapp, vilket låter Linux-klienter få åtkomst till den.

Ge domänanvändare eller grupper åtkomst till delade mappar

Om du har anslutit din Synology NAS till en katalogtjänst som en Windowsdomän eller LDAP-klient kan du gå till **Kontrollpanel** > **Katalogtjänst** > **LDAP-användare**, **LDAP-grupp**, **Domänanvändare** eller **Domängrupp** för att konfigurera den delade mappens privilegier för en domän/LDAP-användare eller -grupp.

Obs: I händelse av privilegiekonflikter kommer prioriteten att vara: Ingen åtkomst (NA) > Läs/Skriv (RW) > Endast läsbar (RO).

Definiera Windows ACL-privilegier för delad mapp

Kontrollistan för Windows-tillträde (ACL) är en lista över privilegier eller rättigheter som fastställer specifika åtkomsträttigheter i Windows-miljö. Detta kan hjälpa administratören att definiera regler för åtkomsträttigheter för en enskild fil eller en katalog, och ge olika åtkomsträttigheter åt en enskild användare eller grupp. Gå till **Kontrollpanel** > **Delad mapp** och klicka på **Redigera**. På fliken **Behörigheter**, klicka på **Anpassa**.

Med hjälp av Windows ACL kan du tilldela olika privilegier till lokala användare och domänanvändare i systemet. Privilegierna gäller alla filrelaterade applikationer, t.ex. FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV etc.

Indexera innehåll i delade mappar

Gå till **Kontrollpanel** > **Delad mapp**, klicka på **Redigera** och gå till fliken **Filindexering** för att aktivera filindexering. Detta alternativ indexerar innehållet i en delad mapp så att du snabbare kan hitta filer efter filer eller mappar vid en sökning efter filer.

Obs: Se "Sök efter filer eller mappar" för mer information om att söka efter filer med File Station.

Få åtkomst till filer varifrån som helst

När du har installerat användare eller grupper med rätt åtkomstprivilegier till delade mappar, kan de dela sina filer med din Synology NAS varifrån som helst.

Det här kapitlet förklarar sätt att komma åt Synology NAS delade mappar i det lokala nätverket eller över Internet. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Åtkomst till filer inom det lokala nätverket

Det här avsnittet förklarar hur användare kan använda Windows-, Mac- eller Linux-datorer för att komma åt delade mappar på Synology NAS inom det lokala nätverket.

Obs: Innan åtkomst, se till att motsvarande fildelningsprotokoll har aktiverats för din Synology NAS. Se "Aktivera fildelningsprotokoll för alla plattformar" för mer information.

Åtkomst av delade mappar från Windows

För att komma åt delade mappar från Windows, kan du använda någon av följande metoder.

Metod 1: Använda Synology Assistant för att mappa de delade mapparna som nätverkshårddiskar.

Kör Synology Assistant (tillgänglig på Synologys [Nerladdningscenter](#)) och välj servern från server från serverlistan. Klicka på **Mappa hårddisk** och följ stegen på skärmen för att slutföra installationen.

När klar kan du komma åt den mappade delade mappen direkt i Utforskaren

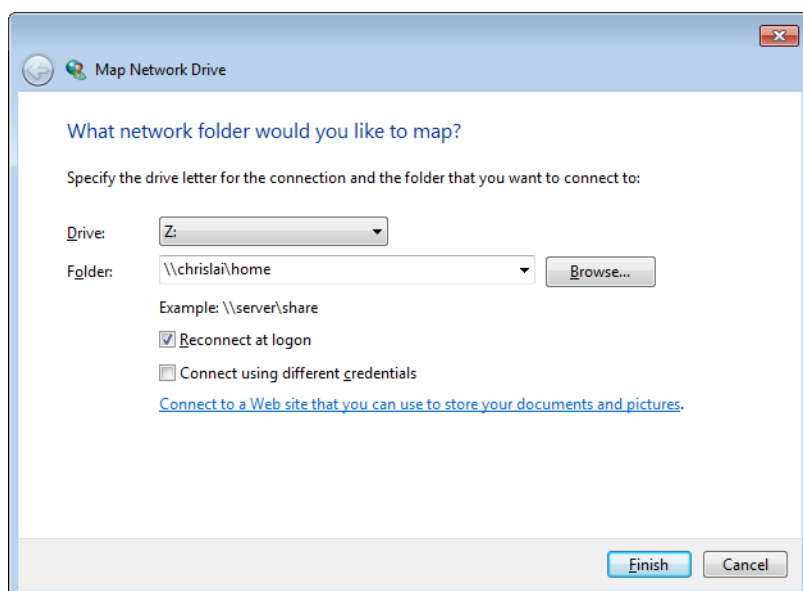
Metod 2: Använda Windows-utforskaren.

Öppna ett fönster i utforskaren och välj **Verktyg** > **Anslut nätverksenhet** för att visa fönstret **Anslut nätverksenhet**. Välj ett enhetsnummer från rullgardinsmenyn **Enhet**.

Sök upp den delade mappen genom att göra något av följande:

- Ange **\\Synology_Server_Namn\Delad_Mapp_Namn** i fältet **Mapp**.
- Klicka på **Bläddra** för att hitta den delade mappen och klicka sedan på **OK**.

Ange ditt användarnamn och lösenord för Synology DiskStation Manager och klicka på **OK**. När klar kan du komma åt den mappade delade mappen direkt i Utforskaren.

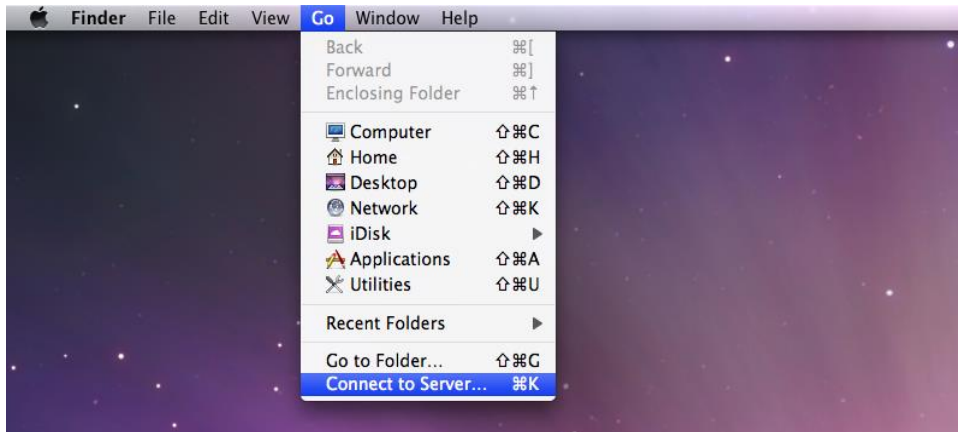


Åtkomst av delade mappar från Mac

Välj **Gå** > **Anslut till server** i menyraden. Skriv in IP-adress eller namn (lägg till **.local** efter) för Synology NAS med **smb://** eller **afp://** före i fältet **Serveradress** och klicka på **Anslut**. (t.ex. **smb://EricaWang.local** eller **afp://192.168.0.2**)

Obs: För bättre prestanda rekommenderas att du ansluter till de delade mapparna via SMB.

Välj den delade mapp som du vill komma åt. Därefter kan du komma åt den delade mappen i Finder-fönstret.



Åtkomst av delade mappar från Linux

I Synology DiskStation Manager, gå till **Huvudmeny** > **Kontrollpanel** > **Delad mapp**. Välj den delade mapp som du vill ha åtkomst till och klicka på **NFS-privilegier** och du finner installationssökvägen längst ner på fönstret som visas.

På en Linux-dator anger du installationssökvägen för att montera de delade mapparna.

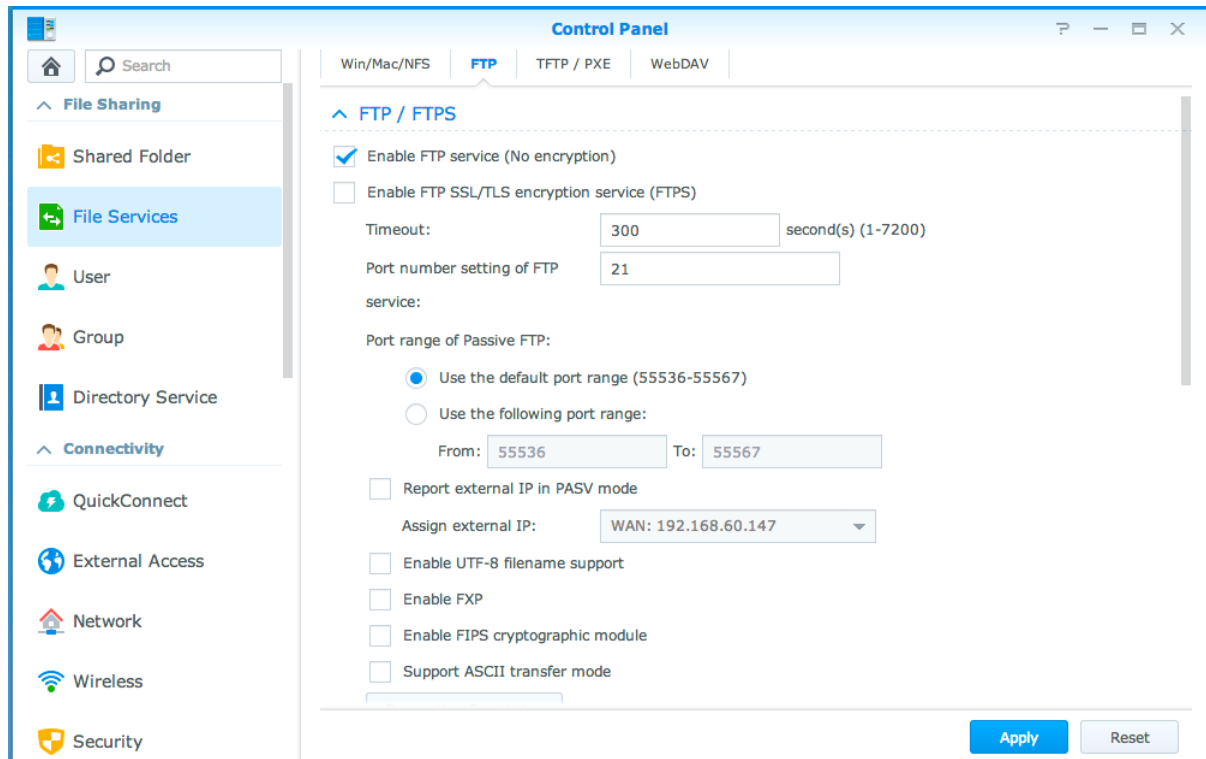
Obs: För mer information om NFS-privilegier, se "Ge användare eller grupper åtkomst till delade mappar".

Åtkomst av filer via FTP

Om din Synology NAS har åtkomst över Internet, kan du använda en FTP-applikation för att komma åt de delade mapparna.

Obs: För mer information om hur du gör Synology NAS tillgänglig över Internet, se "Kapitel 7: Åtkomst till din Synology NAS från Internet".

Gå till **Kontrollpanel** > **Filtjänster** > **FTP** för att aktivera FTP-tjänsten så att användare kan ladda upp och ladda ner Synology NAS-data via FTP.



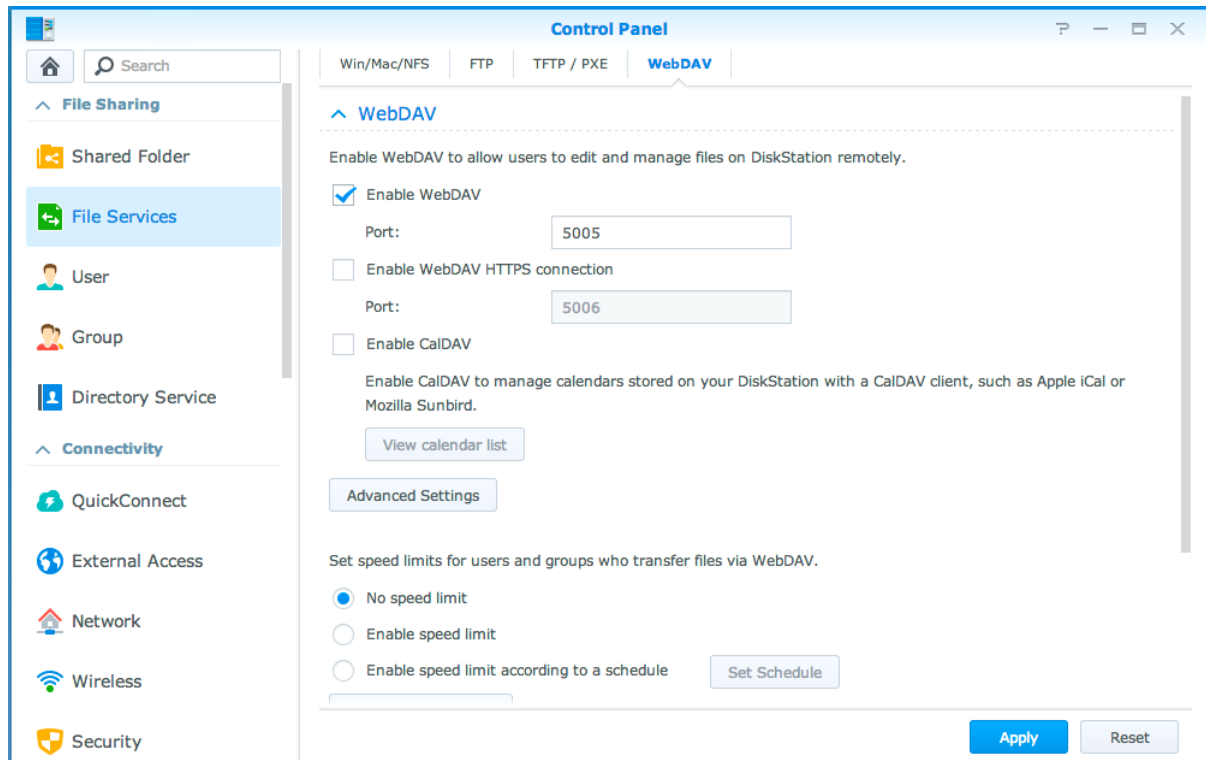
Ansluta till Synology NAS genom att använda en FTP-applikation

Öppna valfri FTP-applikation på din dator och ange följande information för att ansluta till Synology NAS:

- IP-adress eller domännamn för Synology NAS
- Din användare och ditt lösenord
- Portnumret (standardnumret är 21)

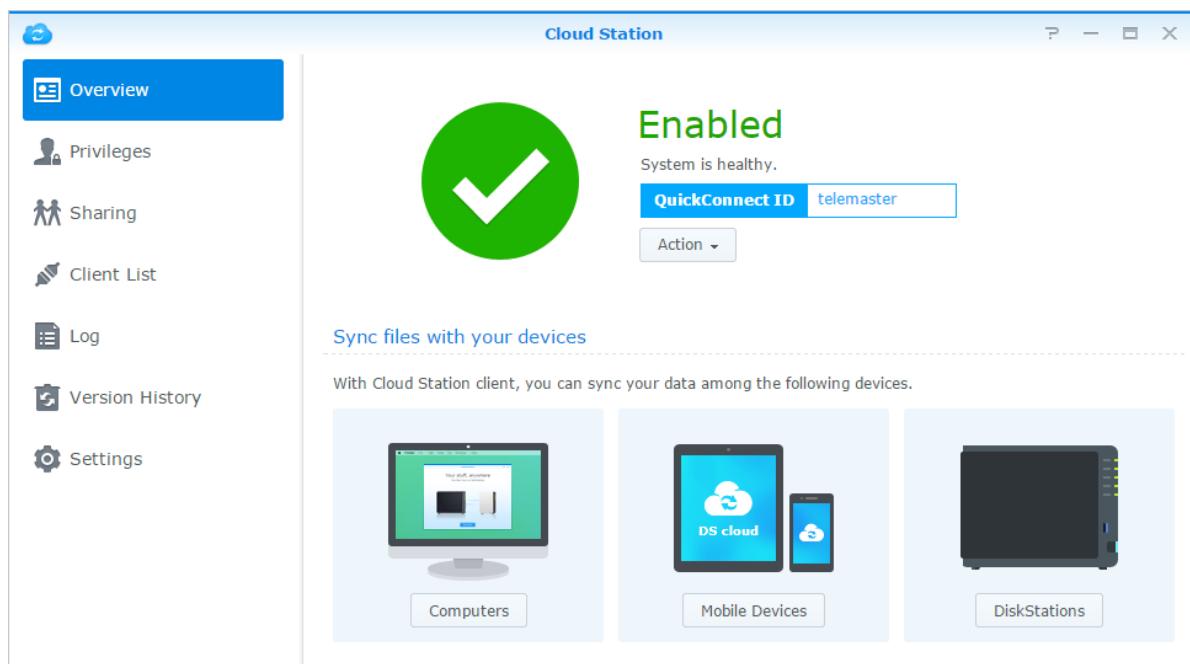
Åtkomst av filer via WebDAV

Genom att aktivera WebDAV eller CalDAV (i **Kontrollpanel** > **Filtjänster** > **WebDAV**) kan du fjärrhantera och redigera filer eller kalendrar som finns lagrade på Synology NAS.



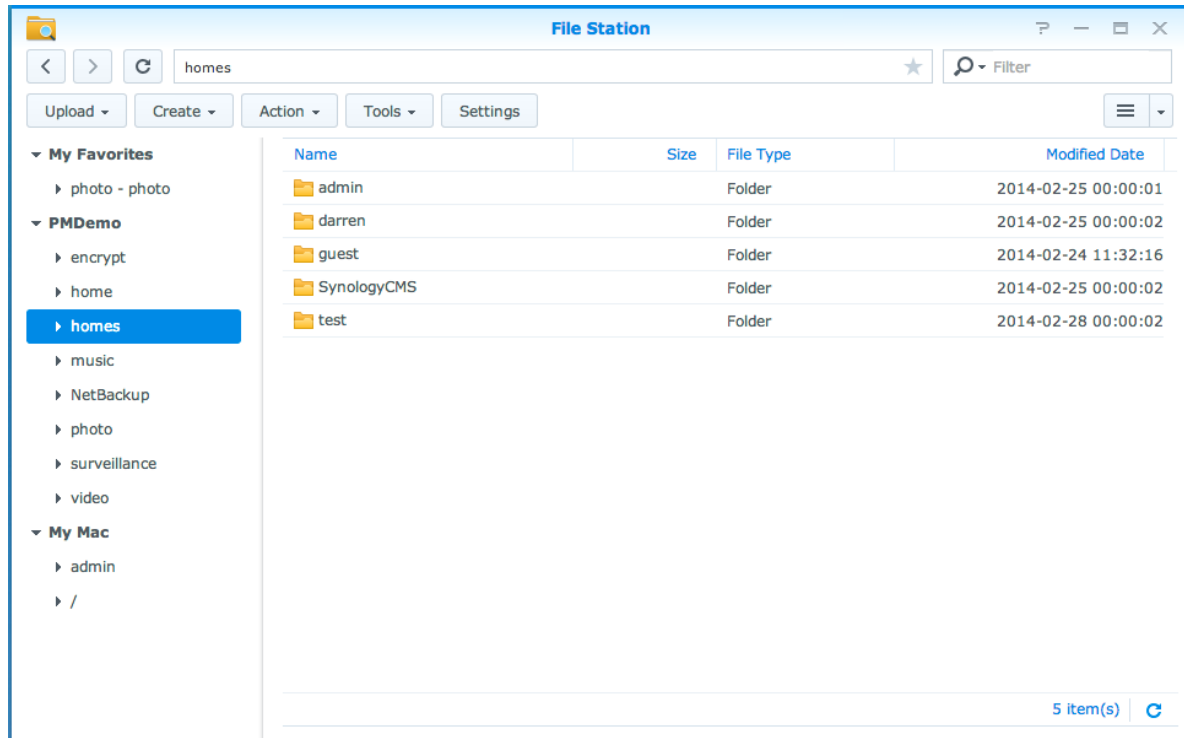
Synkronisera filer via Cloud Station

Cloud Station är en fildelningstjänst som gör att du kan synkronisera filer mellan en centraliserad Synology NAS och flera klientdatorer, mobila och Synology NAS-enheter. Gå till **Paketcenter** för att installera och köra filpaketet Cloud Station.



Åtkomst av filer via File Station

File Station är DSM:s verktyg för filhantering, med vars hjälp DSM-användare kan komma åt sina mappar på Synology NAS via Internet genom sina webbläsare eller överföra filer till en annan WebDAV-/FTP-server.¹ Genom att starta två eller flera File Stations kan du hantera alla dina Synology NAS-data genom att dra och släppa dem mellan olika File Stations.



File Stations utseende

- **Vänstra panelen:** Visar Synology NAS delade mappar och deras undermappar i den övre delen, och mapparna på din lokala dator i den undre delen.
- **Huvudavsnitt:** Visar innehåll i den mapp som för närvarande är vald.
- **Hjälpknapp (övre högra hörnet):** Klicka på knappen **Hjälp** (med ett frågetecken) för att visa DSM Hjälp, där du kan få användbar hjälp om hur du använder File Station.
- **Sökfält:** Skriv in ett sökord för att filtrera genom filer eller mappar i den aktuella mappen.
- **Avancerad sökning (knappen med ett förstöringsglas):** Sökning för mer förfinade sökresultat.

Hantera alternativ i File Station

Klicka på **Inställningar** för att konfigurera allmänna inställningar, aktivera loggfil på File Station, montera fjärrmappar eller virtuella diskar, bestäm vem som kan dela fillänkar och sätt hastighetsbegränsning för att kontrollera användning av bandbredd för DSM filöverföringstjänster.

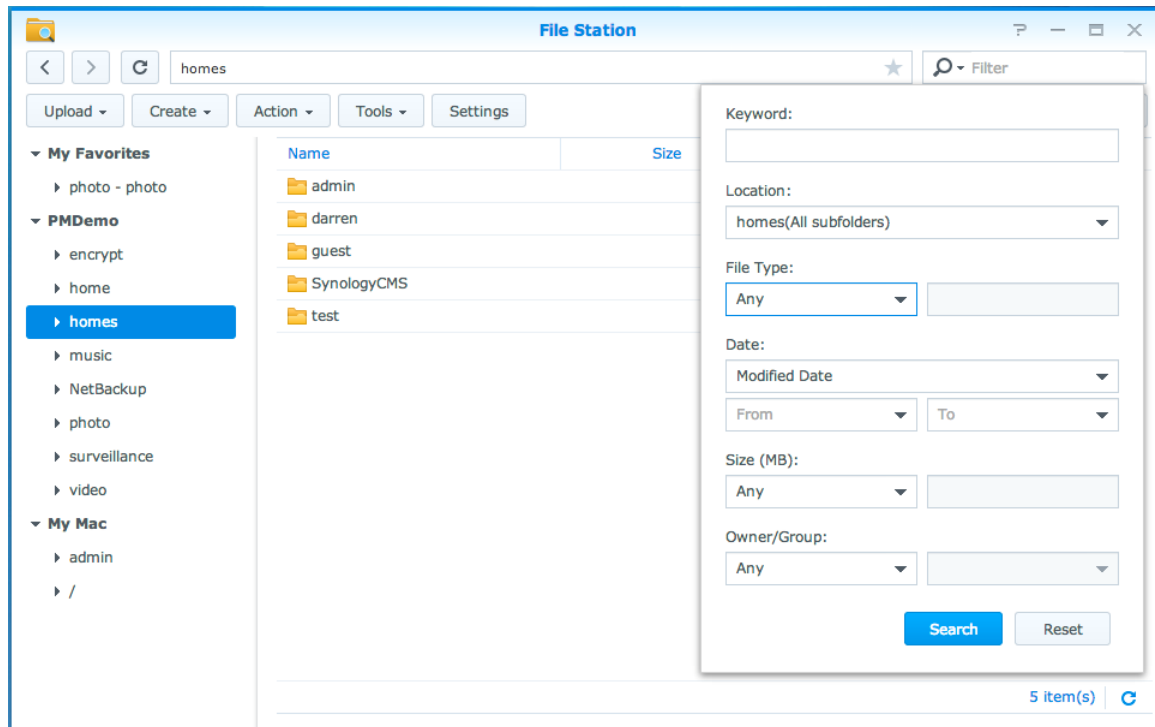
Obs:

- För mer information om fjärrmappar eller virtuella diskar, se "Montera fjärrmappar eller virtuella enheter".
- För mer information om delade länkar, se "Dela fillänkar".

¹ FTP, SFTP, WebDAV och WebDAV över HTTPS har stöd.

Sök efter filer eller mappar

Du kan skriva in nyckelord i fältet **Filter** i det övre högra hörnet på File Station för att filtrera filer eller mappar i den aktuella mappen. Dessutom kan du också göra avancerade sökningar i panelen **Avancerad sökning** för ett mer förfinat sökresultat.



Obs: För snabbare sökresultat bör du indexera innehållet i delade mappar. Se "Indexera innehåll i delade mappar" för mer information.

Ställ in File Station till aktiv

Genom att använda menyn **Åtgärd**, högerklicka samt dra och släppa, kan du enkelt ladda ned, ladda upp, kopiera, flytta, byta namn, radera, extrahera och komprimera filer och mappar med mera.

Redigera filer och underfilers egenskaper

Du kan redigera åtkomstprivilegier till filer och underfiler (vilket betyder mappar och deras undermappar i en delad mapp), kopiera nedladdade länkar och öppna en fil i ett nytt webbläsarfönster i fönstret **Egenskaper**. Välj de filer och mappar för vilka du vill ställa in åtkomstprivilegier. Högerklicka på en av filerna eller mapparna eller välj menyn **Åtgärd** och välj sedan **Egenskaper**.

Obs:

- För att ställa in åtkomstprivilegier till delade mappar, vänligen se "Ge användare eller grupper åtkomst till delade mappar" för mer information.
- Du får inte redigera åtkomstprivilegier till filer och undermappar i den delade filen **photo** här. För att ställa in åtkomstprivilegier för fotoalbum för användare i Photo Station, öppna Photo Station, gå till sidan **Inställningar** och klicka på fliken **Hjälp** för mer information.
- Med File Station kan du endast ladda upp filer och mappar på din dator. Alla andra File Station-åtgärder och egenskapsinställningar finns endast tillgängliga för filer och mappar på Synology NAS.

Dela fillänkar

Filer eller mappar som lagras på din Synology NAS kan delas snabbt och enkelt. Högerklicka helt enkelt på en mapp och välj **Dela fillänkar**. Detta genererar en länk och en QR-kod som kan skickas till vänner och andra användare. Användare i DSM kommer också att få meddelanden. Oavsett om de har ett DSM-konto eller inte kan de följa länken för att ladda ned den valda filen eller mappen.

Skicka filer som e-postbilagor

Du kan direkt skicka och dela filer som e-postbilagor. Högerklicka helt enkelt på valda filer och välj sedan **Skicka som e-postbilagor**.

Montera fjärrmappar eller virtuella enheter

Med File Station kan du montera fjärrmappar för att komma åt innehåll som delas på nätverksdatorer eller andra Synology NAS, eller virtuella enheter för att komma åt innehåll inom skivbilder. På detta sätt kan du enkelt navigera i alla tillgängliga nätverksresurser eller skivbilder med File Station. För mer information om fjärrmappar och virtuella enheter, klicka på knappen **Hjälp** (med ett frågetecken) i det övre högra hörnet.

Redigera musikinformation

Med File Station redigeringsprogram för musikinformation kan du visa eller redigera information om musikfiler. Högerklicka bara på musikfilen och välj **Redigera musikinformation**.

Se dokument, bilder eller videor

Med File Station kan du enkelt titta på dokument, videor eller bilder. För mer information, klicka på knappen **Hjälp** (med ett frågetecken) i det övre högra hörnet.

Redigera bilder

Med File Station kan du redigera bilder med webbaserade redigerare såsom Pixlr Editor eller Pixlr Express. För mer information, klicka på knappen **Hjälp** (med ett frågetecken) i det övre högra hörnet.

Säkerhetskopiera data

Synology erbjuder omfattande lösningar för säkerhetskopiering för din dator och Synology NAS, vilket låter dig säkerhetskopiera data från din dator till Synology NAS. Om du är en användare som hör till gruppen **administrators** kan du också säkerhetskopiera data på Synology NAS med lokal eller nätverkssäkerhetskopiering eller synka innehållet i delade mappar mellan Synology NAS. Den kreativa knappen Copy förenklar säkerhetskopiering av externa lagringsenheter med ett enda tryck. Stödet för Amazon S3-säkerhetskopiering och det innovativa filpaketet Time Backup ger dig andra val för server-backup.

Detta kapitel förklarar hur de olika lösningarna för säkerhetskopiering i DSM kan hjälpa dig att skydda dina data. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.

Säkerhetskopiera datorns data

Med Cloud Station, utvecklat av Synology, kan du säkerhetskopiera data från en Windows-dator till Synology NAS. Om du använder en Mac eller Linux, kan Synology NAS även fungera som deras säkerhetskopieringsmål.

Använda Cloud Station för Windows

Filpaketet Synology Cloud Station kan installeras från **Paketcenter**. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se denna **[självstudie](#)**.

Använda Time Machine för Mac

Synology NAS ger kompatibilitet för säkerhetskopiering med Apple Time Machine. Användare av Mac kan utan problem säkerhetskopiera sina data till den delade mappen på Synology NAS. Gå till **Kontrollpanel** > **Filtjänster** > **Win/Mac/NFS** och markera **Aktivera Mac-filservice** och välj en delad mapp från rullgardinsmenyn **Time Machine**. Den valda delade mappen blir Time Machines säkerhetskopieringsmål.

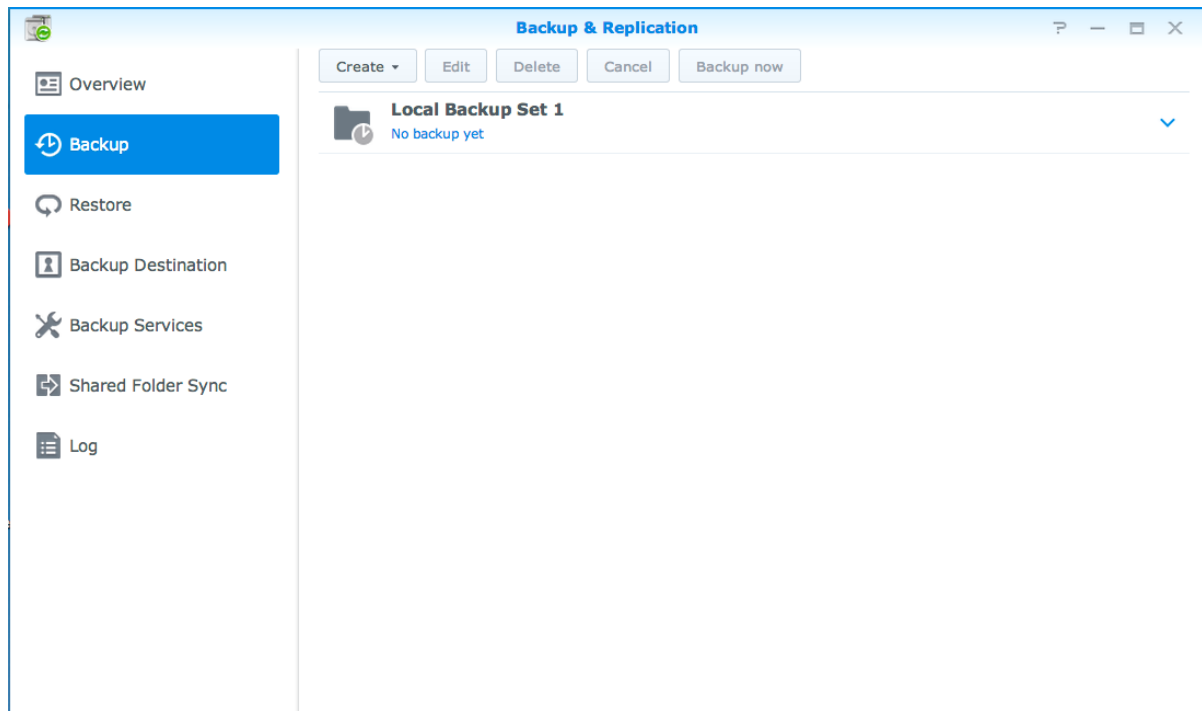
Obs: Mer information om hur du använder Time Machine, hittar du i hjälpavsnittet på din Mac-dator.

Använd rsync för Linux

Du kan använda rsync för att säkerhetskopiera Linux-data till Synology NAS.

Säkerhetskopiera data eller iSCSI LUN på Synology NAS

Förutom att säkerhetskopiera data till Synology NAS kan användare som hör till gruppen **administrators** utföra säkerhetskopieringsuppgifter, återställa filer och synka delade mappar från en Synology NAS-enhet till en annan med **Säkerhetskopiering & Replikering**. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se **DSM hjälp**.



Säkerhetskopiera och återställa systemkonfiguration

Gå till **Kontrollpanel > Uppdatera & Återställa > Säkerhetskopiering av konfiguration** för att säkerhetskopiera och återställa systemkonfigurationerna på din Synology NAS. Du kan säkerhetskopiera systemkonfigurationer till en konfigurationsfil (.dss) och sedan återställa konfigurationerna senare.

Synkronisera innehållet i delade mappar mellan Synology NAS

Synkronisera delade mappar gör det möjligt att synkronisera innehållet i delade mappar från en Synology NAS som utgör källa (eller "klient") till en Synology NAS som utgör mål (eller "server") över nätverket. Säkerhetskopieringsuppgifter för Synkronisera delade mappar kan visas och hanteras genom att gå till **Säkerhetskopiering & Replikering > Synkronisera delade mappar**. För detaljerade instruktioner om hur att aktivera Synkronisera delade mappar, vänligen se **DSM hjälp**.

Säkerhetskopiera data på USB-enhet eller SD-kort

Du kan gå till **Kontrollpanel > Externa enheter** för att specificera en delad mapp att använda med USBCopy eller SDCopy och sedan använda knappen **Copy** på frontpanelen till din Synology NAS för att kopiera data från en USB-enhet eller ett SD-kort till den delade mappen.¹

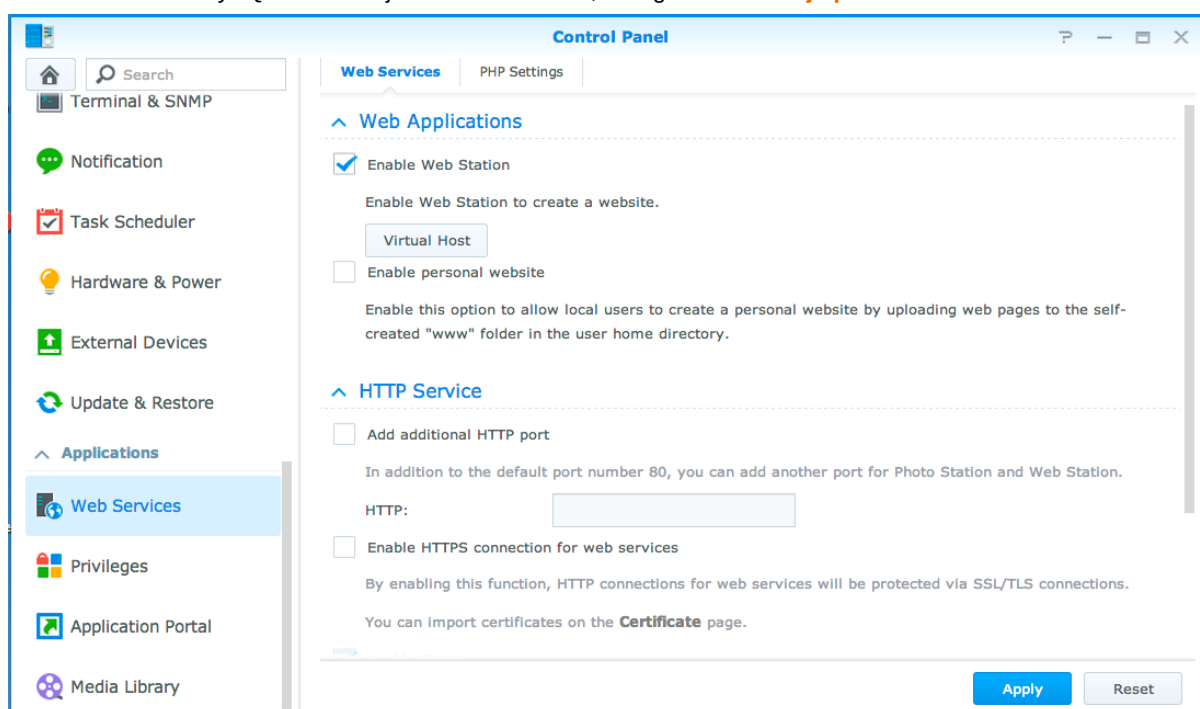
¹ USBCopy och SDCopy finns endast på vissa modeller. Besök www.synology.com för mer information.

Värd för webbplatser och skrivarserver

Synology NAS är utformad för små och medelstora företag, för att tillhandahålla möjlighet att installera webb- och skrivarservrar på en enda Synology NAS utan att behöva lägga ut extra pengar. Detta kapitel ger grundläggande information om dessa egenskaper. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Använda Web Station som värd för webbplatser

Gå till **Kontrollpanel** > **Webbtjänster** för att installera din webbplats med Web Station som är integrerad med stöd för PHP och MySQL. För detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).



Aktivera Web Station

Med funktionen Web Station kan du skapa en webbsida med sidor på Synology NAS. Med inbyggt stöd för PHP och MySQL kan du skapa dynamiska databasdrivna webbplatser för din affärsverksamhet. Det finns också ett stort urval 3:e-parts filpaket såsom Innehållshantering (CMS), kundvårdshantering (CRM) och e-affärssystem i Paketcenter, vilka kan installeras med några klick. Den förvalda delade mappen "web" lagrar webbsidor för din webbplats.

Aktivera Virtuell värd att vara värd för webbsidor

Du kan vara värd för flera webbplatser på en enda server med funktionen virtuell värd. Varje webbsida kan ha olika portnummer eller till och med olika värddamn.

Aktivera personlig webbsida

Funktionen för personlig webbsida är ett smidigt sätt att tillåta Synology NAS-användare att vara värd för dess egna personliga webbsidor. Varje lokal användare, domänanvändare och LDAP-användare kommer att ha en unik webbadress.

Ändra alternativ för HTTP-tjänst

Utöver standardportnumret 80, kan du lägga till en annan port för användning med Photo Station och Web Station. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Hantera PHP-inställningar

När du har aktiverat Web Station kan du klicka på fliken **PHP-inställningar** för att konfigurera PHP-relaterade inställningar. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Mer information

Installera applikationer

- Då du är färdig med installationen av din webbmiljö, kan du installera applikationer för att förbättra din webbsidas funktioner med hjälp av många av de gratis Open Source-applikationerna.
- För en lista över applikationer som testats och är kompatibla med Synology NAS, besök http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404. För nedladdningslänkar och installationsinstruktioner för dessa applikationer, besök deras officiella webbsidor.

Ställa in Synology NAS som skrivarserver

Gå till **Kontrollpanel** > **Externa enheter** > **Skrivare** för att ställa in Synology NAS som en skrivarserver via ditt lokala nätverk, vilket låter klientdatorer eller mobila enheter få åtkomst till skrivare som är anslutna till Synology NAS. Synology NAS kan ansluta till USB-skrivare eller nätverksskrivare. Därutöver låter stödet för AirPrint dig skriva ut från en iOS-enhet och stödet för Google Cloud Print låter dig skriva ut från Googles produkter och tjänster.¹ För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Ställ in datorn för anslutning till skrivarserver

När skrivarservern är konfigurerad på din Synology NAS kan Windows-, Mac- och Linux-klienter inom det lokala nätverket ansluta till skrivarservern och få tillgång till dess utskrifts-/fax-/skanningstjänst.

Ansluta till skrivarservern med IOS-enheter

Om du har aktiverat DSM:s AirPrint-stöd, kan alla iOS-enheter med iOS 4.2 eller senare skriva ut till skrivare som är anslutna till Synology NAS.¹

¹ För rekommenderade modeller för kringutrustning, inklusive hårddisk, USB-skrivare, DMA och UPS, gå till www.synology.com.

Utforska diverse applikationer i Paketcenter

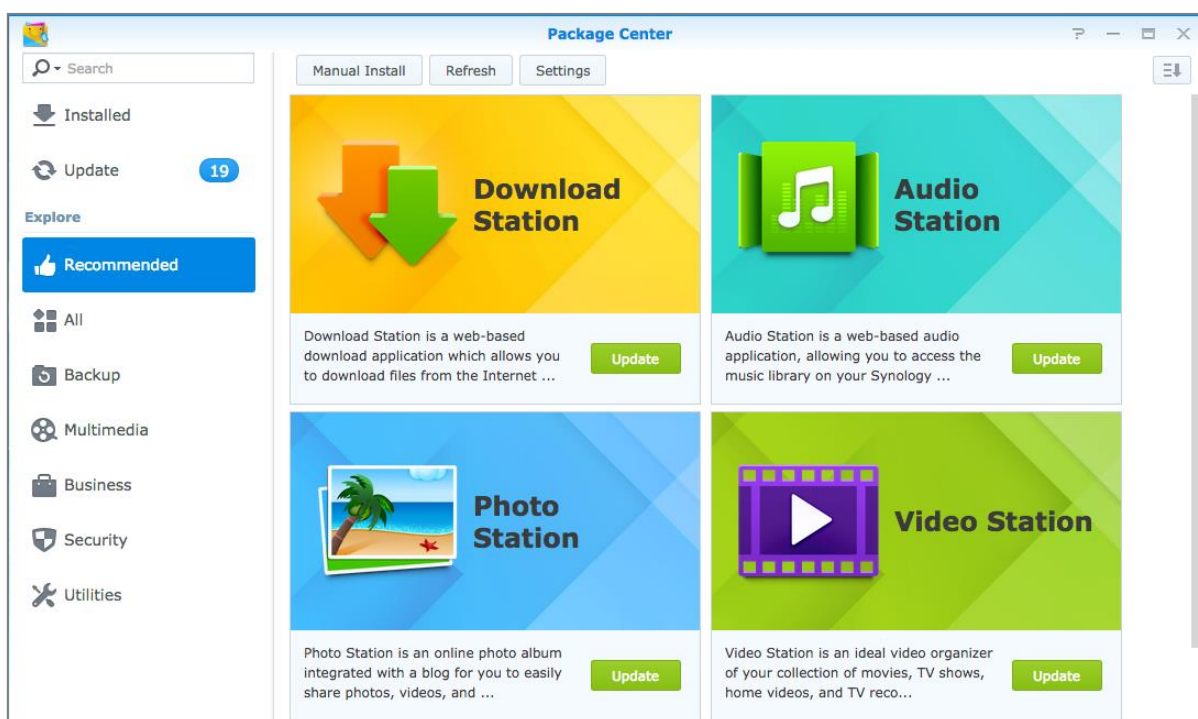
Synology har integrerat applikationer som utvecklats av tredje part eller av Synology till filpaket som kan installeras på Synology NAS och hanteras med Paketcenter.

Synology NAS innehåller fullt av applikationer som ger dig åtkomst till ett stort utbud av multimediainnehåll, delning av bilder, videor och bloggar, åtkomst till filer när och var som helst, övervakning av livehändelser från kameror, direktuppspelning och inspelning av digitala TV-program, sökning och nedladdning av filer, säkerhetskopiering av viktig data samt möjlighet att skapa ditt eget moln. Du kan också ställa in din önskade Förtroendenivå för att skydda dig själv från att installera filpaket från okända källor på din Synology NAS.

Detta kapitel introducerar filpaket som finns tillgängliga i Paketcenter och att installera filpaket. För mer detaljerade instruktioner, vänligen se [DSM hjälp](#).

Vad Paketcenter erbjuder

Gå till [Paketcenter](#) för att ta reda på vad som erbjuds i Paketcenter.



Audio Station

Audio Station är en webbaserad ljudapplikation som gör det möjligt för dig att gå till musikbiblioteket på din Synology NAS, välja tillgängliga ljudkällor på det lokala nätverksområdet och lägga till din favoritmusik till spellistor för uppspelning.

System för centraliserad hantering

Synology CMS (System för centraliserad hantering) låter dig effektivt och behändigt hantera flera Synology NAS-servrar. Det tillhandahåller ett enda gränssnitt för att övervaka status för flera servrar, skapa policyer för redigering av grupp för inställningar hos servergrupper och håller varje server i din park uppdaterad och i jämn drift.

Cloud Station

Cloud Station är en fildelningstjänst som gör att du kan synkronisera filer mellan en centraliserad Synology NAS och flera klientdatorer, mobila och Synology NAS-enheter.

Cloud Sync

Cloud Sync låter dig sömlöst synkronisera och dela filer mellan din Synology NAS och flera gemensamma molntjänster, exempelvis Dropbox, Baidu Cloud, Google Drive, Box, OneDrive och hubiC. Dess funktion Selektiv synkning låter dig även filtrera de filer eller välja de mappar du vill synka till gemensamma molntjänsten för att säkerställa att du bara har de filer du behöver på gemensamma molntjänsten och tvärt om.

DNS Server

DNS (Domain Name System) är ett namnsystem som underlättar överföring av data mellan datorer via Internet och andra nätverk. Dess huvudfunktion är att översätta användarvänliga domännamn (t.ex. www.synology.com) till motsvarande fasta publika IP-adresser (t.ex. 120.89.71.100). Denna funktion tillåter användare att enkelt hitta webbsidor, datorer och andra enheter på Internet eller i det lokala nätverket.

Download Station

Download Station är ett webbaserat nedladdningsprogram, vilket låter dig ladda ned filer från Internet med BT, FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL, eMule och Xunlei-Lixian samt prenumerera på RSS-flöden så att du kan hålla dig uppdaterad med det hetaste och senaste BT.

Note Station

Note Station hjälper dig att fullt ut ha glädje av att skriva, visa, hantera och dela innehållsrika anteckningar. Det är väldigt enkelt att skapa innehåll med RTF-redigering, inbäddad media, bilagor och mycket mer. Därutöver kan du med Synology Web Clipper snabbt och enkelt få åtkomst till urklippt innehåll via Note Station.

Photo Station

Photo Station är ett fotoalbum online som integreras med en blogg så att du enkelt kan dela foton, videor och blogginlägg via Internet. Med Photo Station kan du ladda upp, organisera, redigera och dela dina bilder i snabba, enkla steg.

Video Station

Video Station är en ideal videoorganiserare för din samling av filmer, TV-program, hemmavideor och TV-inspelningar och låter dig se videor på din dator, DLNA/UPnP-kompatibla DMAs och mobila enheter.

Surveillance Station

Surveillance Station är en professionell mjukvara för Network Video Recording (NVR) som tillsammans med DiskStation Manager (DSM) gör att du på distans kan spela in och övervaka videofilmer från IP-kameror som är parkopplade med din Synology NAS.

Installera eller köp filpaket

Klicka på **Installera**, **Prova** eller **Köp** och följ instruktionerna på skärmen för att installera filpaket. Du kan också klicka på **Manuell installation** och följa guiden för att installera filpaket genom att ladda upp **.spk**-filer (finns på Synology:s [Nerladdningscenter](#) eller på tredjeparts webbplatser).

Kommunicera med mobila enheter

Eftersom Internet-uppkoppling via mobila enheter blir mer och mer populärt, erbjuder Synology flera kreativa alternativ att kommunicera med din Synology NAS med iOS/Android, Windows Phone eller andra mobila enheter.

Hantera DSM-inställningar med DSM mobile

DSM mobile tillåter DSM-användare som tillhör gruppen **administrators** att hantera inställningar för DSM och kontrollera information för DSM med webbläsaren för en iOS (iPhone, iPad eller iPod touch), Android-enhet eller Windows Phone.

Så här gör du för att logga in på DSM mobile:

- 1 Använd webbläsaren på din iOS/Android-enhet eller Windows Phone för att ansluta till **`http://Synology_Server_IP:5000`**.
- 2 Skriv in dina användaruppgifter för DSM-användare och tryck på **Logga in**.

Obs: Mer information om DSM mobile, vänligen se den här [självstudien](#).

Använda appar för iOS, Android och Windows

Mobil-apparna som har utvecklats av Synology finns nu tillgängliga i Apples App Store, Android Market och Windows Marketplace, och med hjälp av dem kan du kommunicera med Synology NAS överallt där det finns Wi-Fi-åtkomst. Du kan hantera filer på musik, bilder, videor, till och med surveillance-videor på din NAS, synka mappar mellan din mobila enhet och NAS, ladda ned filer och att titta på videor när du är ute och rör på dig.

DS audio

Med DS audio kan du få tillgång till Audio Station med en iOS/Android-enhet eller Windows Phone och lyssna på din favoritmusik var du än befinner dig. Med fjärrkontrollsfunktionen kan du dessutom styra Audio Stations musikuppspelning när det finns en ljudenhet ansluten till USB-porten på din Synology NAS, såsom en USB-högtalare eller externa högtalare eller hemstereoutrustning som är ansluten till audio dock för Synology Remote (säljs separat).

DS cam

DS cam gör det möjligt för användare som äger en iOS-/Android-enhet att använda livevy med sina IP-kameror, att ta bilder och att visa inspelade händelser från din Surveillance Station när det finns en nätverksanslutning tillgänglig.

DS cloud

DS cloud är den mobila motsvarigheten till Synology:s Cloud Station och låter dig enkelt synka mappar mellan en iOS-/Android-enhet och Synology NAS.

DS download

DS download ger dig åtkomst till Download Station och låter dig ladda ned filer direkt med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone. Du kan skapa nedladdningsuppgifter genom att lägga till en URL, via en inbyggd mini-webbläsare i applikationen eller den integrerade webbläsaren Safari för användarbekvämlighet. Att hantera grundläggande inställningar såsom gräns för överföringshastighet eller aktivera avancerat schema är också möjligt.

DS file

Med DS file kan du komma åt och hantera filer på din Synology NAS med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone.

DS finder

Med DS finder kan du övervaka eller e-posta status för din Synology NAS och begära att den utför Wake on LAN (WOL), startar om, stänger ner eller spelar upp ett pipjud (för att hjälpa dig att snabbt hitta dess position) med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone.

DS note

DS note är den mobila motsvarigheten till Synology:s webbapplikation Note Station som enkelt låter dig synka dina anteckningar mellan dina iOS-/Android-enheter och din Synology NAS.

DS photo

Med DS photo kan du få tillgång till Photo Station med en iOS/Android-enhet eller Windows Phone och dela värdefulla stunder var du än befinner dig. Hämta och spara bilder från Photo Station till din mobila enhet så att du kan njuta av tillbakablickarna när som helst var som helst. Du kan också använda DS photo för att överföra bilder eller videoklipp från din kameratelefon direkt till Photo Station. Dessutom kan du och dina vänner interagera genom att kommentera bilderna och på detta sätt göra det ännu roligare att dela med sig av bilder.

DS video

DS video ger dig åtkomst till Video Station och titta på videor både hemma och när du är ute och rör på dig, med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone. Du kan bläddra bland och organisera dina videosamlingar, spela in digitala TV-program som är tillgängliga där du befinner dig med en USB DTV-dongle (säljs separat) som du ansluter till din Synology NAS samt hantera dina inspelningsuppgifter och scheman.

Obs: För mer information om dessa appar, vänligen se respektive apps inbyggda Hjälpdokument.

Använda andra mobila enheter

Om du har en mobil enhet som har Windows Mobile 6.0 (med Internet Explorer Mobile eller Opera 9.0 eller senare), Symbian OS 9.1 (med S60 3rd Edition eller senare), eller iPhone OS 2.3.1 eller senare, kan du använda enheten för att logga in till Synology NAS för att se foton med Mobile Photo Station och läsa filformat som stöds med Mobile File Station var som helst i världen där du har tillgång till Internet.

Felsökning

För alla frågor om att hantera din DSM, gå till **DSM hjälp** eller klicka på knappen **Hjälp** (med ett frågetecken) i det övre högra hörnet av varje fönster. Om du har andra frågor, besök Synology Inc.:s hemsida www.synology.com för ytterligare hjälp.

SYNOLOGY, INC.
LICENSAVTAL FÖR SLUTANVÄNDARE

VIKTIGT - LÄS NOGGRANT: DETTA SLUTANVÄNDARLICENSAVTAL ("EULA") ÄR ETT JURIDISKT AVTAL MELLAN DIG (EN FYSISK PERSON ELLER EN JURIDISK FRISTÅENDE ORGANISATION) OCH SYNOLOGY, INC. ("SYNOLOGY") FÖR PROGRAMVARAN AV SYNOLOGY SOM INSTALLERATS PÅ PRODUKTEN FRÅN SYNOLOGY SOM HAR DU HAR KÖPT ("PRODUKTEN") ELLER LADDAT NER LAGLIGT VIA WWW.SYNOLOGY.COM ELLER ANNAN KANAL SOM SYNOLOGY ERBJUDER ("PROGRAMVARAN").

DU ACCEPTERAR EULA-AVTALETS VILLKOR GENOM ATT ANVÄNDA PRODUKTERNA MED PROGRAMVARAN, INSTALLERA PROGRAMVARAN PÅ PRODUKTERNA ELLER PÅ EN ENHET SOM ÄR ANSLUTEN TILL PRODUKTERNA. OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I DETTA EULA-AVTAL SKA DU INTE ANVÄNDA PRODUKTERNA SOM TILLÄMPAR PROGRAMVARAN ELLER LADDA NER PROGRAMVARAN VIA WWW.SYNOLOGY.COM ELLER ANNAN KANAL SOM SYNOLOGY ERBJUDER. DU KAN I STÄLLET RETURNERA PRODUKTEN TILL ÅTERFÖRSÄLJAREN FÖR ATT ÅTERFÅ DEN SUMMA SOM DU BETALAT I ENLIGHET MED ÅTERFÖRSÄLJARENS GÄLLANDE RETURPOLICY.

Avsnitt 1. Begränsad programvarulicens. Du erhåller genom detta EULA-avtal en begränsad, icke-exklusiv, icke-överförbar, personlig licens från Synology att installera, köra och använda ett exemplar av Programvaran som installerats på Produktens eller på din enhet som anslutits till produkten, uteslutande i anslutning till din auktoriserade användning av produkten.

Avsnitt 2. Dokumentation. Du kan göra och använda ett rimligt antal kopior av all dokumentation som tillhandahållits med Programvaran, under förutsättning att sådana kopior endast används för internt bruk och inte återpubliceras eller återdistribueras (antingen i pappersform eller i elektronisk form) till en tredje part.

Avsnitt 3. Säkerhetskopiering. Du får göra ett rimligt antal kopior av Programvaran endast för säkerhetskopierings- och arkiveringsändamål.

Avsnitt 4. Uppdateringar. Programvara som tillhandahållits av Synology eller funnits tillgängliga på Synologys webbsida på WWW.SYNOLOGY.COM ("Webbsida") eller annan kanal som Synology erbjuder och som uppdaterar eller kompletterar den ursprungliga Programvaran styrs av detta EULA-avtal såvida inga separata licensvillkor gäller för sådana uppdateringar eller kompletteringar.

Avsnitt 5. Licensbegränsningar. Den licens som anges i Avsnitt 1, 2 och 3 gäller endast i den mån som Du har beställt och betalat för produkten och det anger alla dina rättigheter med avseende på Programvaran. Synology förbehåller sig alla de rättigheter som du inte uttryckligen medgivit i detta EULA-avtal. Med undantag för vad som uttryckligen anges i avtalet får du inte: (a) använda Programvaran för annat ändamål än i samband med Produktens; (b) licensiera, distribuera, hyra ut, leasa, överföra, överlåta, eller på annat sätt förfoga över Programvaran; (c) utföra reverse engineer, dekompile eller ta isär Programvaran eller själv söka efter programvarans källkod eller affärshemligheter som är knutna till Programvaran, med undantag för de fall när tillämplig lagstiftning uttryckligen förbjuder denna begränsning; (d) anpassa, ändra, översätta eller skapa material som bygger på Programvaran; (e) ta bort eller förstöra produkt- och upphovsrättsmärkning eller andra märken på Programvaran eller Produktens; eller (f) kringgå eller försöka att kringgå de metoder som används av Synology för att kontrollera åtkomsten till komponenter, egenskaper eller funktioner av Produktens eller Programvaran. I enlighet med begränsningarna i Avsnitt 5 får du inte tillhandahålla några tjänster som baseras på en Synology NAS-server i kommersiella tjänster till tredje part.

Avsnitt 6. Öppen källkod. Programvaran kan innehålla komponenter som är licensierade till Synology under GNU General Public License ("GPL-komponenter"), som finns tillgänglig på <http://WWW.GNU.ORG/licenses/gpl.html>. Villkoren i GPL styr uteslutande GPL-komponenterna till den grad att detta EULA-avtal strider mot kraven i GPL med avseende på Din användning av GPL-komponenterna, och i sådana fall,

samtycker Du till att vara bunden av GPL med avseende på Din användning av sådana komponenter.

Avsnitt 7. Revision. Synology kommer att ha rätt att kontrollera Din efterlevnad av villkoren i detta EULA-avtal. Du samtycker till att bevilja Synology åtkomst till lokaler, utrustning, böcker, register och dokument och att rimligen samarbeta med Synology eller medarbetare som auktoriserats av Synology för att underlätta en sådan granskning.

Avsnitt 8. Äganderätt. Programvaran tillhör Synology och dess licensgivare och skyddas av lagstiftning om upphovsrätt, internationella konventioner och annan immaterialrättslig lagstiftning. Synology eller licensinnehavarna äger alla rättigheter, titlar och intressen gällande Programvaran, inklusive men inte uteslutande upphovsrätt och andra immateriella tillgångar.

Avsnitt 9. Begränsad garanti. Synology erbjuder en begränsad garanti att Programvaran uppfyller i möjligaste mån eventuella publicerade specifikationer gällande programvaran som utgivits av Synology eller på annat sätt publicerats på Hemsidan under den tid som lagen kräver. Synologys ansvarar, om denna garanti inte infrias, för reparationen eller utbytet av Programvara som inte motsvarar den garanti som anges i avtalet förutsatt att du meddelar Synology skriftligt om detta inom garantiperioden. Garantin gäller inte om felet har uppstått till följd av: (w) användning, kopia, distribution eller avslöjande som strider mot detta EULA-avtal; (x) anpassning, ändring eller annan förändring av Programvaran som utförts av annan part än Synology; (y) kombination av Programvaran med en annan produkt; tjänster eller andra föremål som tillhandahållits av en annan part än Synology; eller underlåtenhet att följa detta EULA-avtal.

Avsnitt 10. Support. Under den period som angivits i Avsnitt 9 kommer Synology att tillhandahålla supporttjänster. Efter att tillämplig period har avslutats kan support för programvaran fås från Synology vid skriftlig förfrågan.

Avsnitt 11. Ansvarsfriskrivning för garantier. MED UNDANTAG FÖR DET SOM ANGIVITS OVAN TILLHANDAHÅLLS PROGRAMVARAN "I BEFINTLIGT SKICK". SYNOLOGY OCH DESS LEVERANTÖRER FRISKRIVER SIG HÄRMEDE FRÅN ALLT ANSVAR FÖR UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA VILLKOR OCH GARANTIER, VILKET INNEFATTAR MEN INTE ÄR BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDD GARANTI AVSEENDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL, RIKTIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET I DE RESULTAT SOM UPPNÅS MED PROGRAMVARAN OCH MEDFÖLJANDE MATERIAL. SYNOLOGY GARANTERAR INTE ATT PROGRAMVARAN ÄR FRI FRÅN BUGGAR, FEL, VIRUS ELLER ANDRA DEFEKTER.

Avsnitt 12. Ansvarsbegränsning för vissa skador. SYNOLOGY ELLER DESS LICENSGIVARE ANSVARAR INTE I NÅGOT FALL FÖR FÖLJDSKADA, SPECIELL SKADA, INDIREKT SKADA, SKADESTÅND TILL

FÖLJD AV OLYCKA ELLER STRAFFRÄTTSLIGT SKADESTÅND, (INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ERSÄTTNING FÖR DATAFÖRLUST ELLER INFORMATIONSFÖRLUST, UTEBLIVEN VINST ELLER INTÄKT) SOM UPPSTÅTT GENOM OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, OAVSETT HURUVIDA DET BASERAS PÅ AVTAL, BROTT (INKLUSIVE VÅRDSLÖSHET), STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT, ÄVEN OM SYNOLOGY ELLER DESS LICENSGIVARE INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDAN SKADA.

Avsnitt 13. Ansvarsbegränsning. SYNOLOGYS OCH DESS LEVERANTÖRERS ERSÄTTNINGANSVAR SOM UPPSTÅR ELLER ÄR KNUTET TILL ANVÄNDNINGEN ELLER OFÖRMÅGAN ATT ANVÄNDA PROGRAMVARAN ELLER PÅ ANNAT SÄTT UNDER ELLER I SAMBAND MED DETTA, SKALL INTE ÖVERSTIGA DET BELOPP SOM DU BETALAT FÖR PRODUKTEN OAVSETT STORLEKEN PÅ SKADAN OCH HURUVIDA DET BASERAS PÅ AVTAL, BROTT (INKLUSIVE VÅRDSLÖSHET), STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT. Denna ansvarsbegränsning för garantier, vissa skador och ansvarsbegränsningen gäller i den utsträckning som medges av tillämplig lag. Lagarna i vissa stater/jurisdiktioner tillåter inte uteslutning av underförstådda garantier eller uteslutning eller begränsning av vissa skador. I den utsträckning som dessa lagar gäller för detta EULA-avtal, gäller de undantag och begränsningar som anges ovan eventuellt inte för Dig.

Avsnitt 14. Exportbegränsningar. Du är medveten om att programvaran lyder under USA:s exportregler. Du förbinder dig att följa alla gällande lagar och bestämmelser för denna programvara, inklusive och utan begränsning USA:s exportbestämmelser.

Avsnitt 15. Uppsägning. Utan att det påverkar andra rättigheter, kan Synology avsluta detta EULA-avtal om Du inte respekterar de villkor som anges här. I sådana fall, måste Du upphöra användningen av Programvaran och förstöra alla kopior av Programvaran och alla dess beståndsdelar.

Avsnitt 16. Uppdrag. Du får inte överföra eller tilldela dina rättigheter under detta EULA-avtal till annan part med undantag för det som förinstallerats på Produkt. Sådan överföring eller tilldelning kommer att ogiltigförklaras vid överträdelse av denna restriktion.

Avsnitt 17. Tillämplig lag. Såvida det inte uttryckligen förbjuds av den lokala lagstiftningen, regleras och tolkas detta EULA-avtal i enlighet med lagstiftningen i Republiken Kina (RK eller Taiwan) utan hänsyn till andra lagprinciper.

Avsnitt 18. Tvistlösning. Vilken som helst tvist, kontrovers eller fordran som uppstår i samband med detta EULA-avtal skall lösas definitivt genom skiljeförfarande fört av tre neutrala skiljedomare i enlighet med procedurerna i Republiken Kinas skiljeförfarandelag och de relaterade tillämplighetsreglerna. I sådana fall skall skiljeförfarandet endast begränsas till tvisten mellan Dig och Synology. Skiljeförfarandet eller vilken som helst del därav skall inte slås samman med andra skiljeförfaranden och det skall inte föras på gruppomfattande eller gruppstämningbasis. Skiljeförfarandet skall äga rum i Taipei, Taiwan, Republiken Kina, och det skall föras på engelska eller, om båda parterna enas om det – på mandarin. Skiljedomsutslaget skall vara definitivt och bindande för parterna och kan tillämpas vid vilken som helst behörig domstol. Du är införstådd med att du utan denna bestämmelse, skulle ha rätt till att lösa tvistemål genom domstolsförfaranden, inklusive rätt till att processa om fordringar på gruppomfattande eller gruppstämningbasis, samt att du uttryckligen och medvetet har av sagt sig dessa rättigheter och har accepterat att lösa vilka som helst tvister genom bindande skiljeförfarande i enlighet med bestämmelserna i Avsnitt 18. Ingenting i detta avsnitt skall anses förbjuda eller begränsa Synology från att begära föreläggande eller söka andra rättigheter och sanktioner faktiska eller hotande överträdelser av någon bestämmelse i detta EULA-avtal som är knuten till Synologys immateriella rättigheter.

Avsnitt 19. Advokatarvoden. I varje skiljedomsförfarande, medling, eller andra rättsliga åtgärder eller förfarande för att hävda rättigheter eller rättsmedel enligt detta EULA-avtal, kommer den segrande parten att vara berättigad, utöver alla andra rättelseåtgärder, en täckning av kostnader och rimliga advokatarvoden.

Avsnitt 20. Enskilda avtalsbestämmelsers ogiltighet. Om någon del av detta EULA-avtal skulle befinnas vara ogiltig, olaglig eller icke tillämplig av en domstol eller kompetent jurisdiktion äger den resterande delen av EULA-avtalet oförändrad giltighet.

Avsnitt 21. Fullständigt avtal. Detta EULA-avtal utgör hela den överenskommelse som träffats mellan Synology och Dig avseende Programvaran och ersätter alla tidigare utfästelser, åtaganden, meddelanden eller överenskommelser, skriftliga som muntliga. Ingen ändring, eller upphävande av någon av bestämmelserna i detta EULA-avtal kommer att gälla såvida inte detta anges i ett skriftligt dokument som undertecknas av den part som binder sig till det.

Obs! Om det finns motsägelser eller inkonsekvenser i betydelse mellan den engelska versionen och den översatta versionen gäller i första hand den engelska versionen.

SYNOLOGY, INC. BEGRÄNSAD PRODUKTGARANTI

DENNA BEGRÄNSADE GARANTI ("GARANTI") GÄLLER PRODUKTER (ENLIGT DEFINITIONEN NEDAN) FRÅN SYNOLOGY, INC. OCH DESS DOTTERBOLAG, INKLUSIVE SYNOLOGY AMERICA CORP OCH SYNOLOGY UK LTD. (NEDAN GEMENSAMT KALLADE "SYNOLOGY"). GENOM ATT ÖPPNA FÖRPACKNINGEN SOM INNEHÅLLER PRODUKTEN OCH/ELLER GENOM ATT ANVÄNDA PRODUKTEN GODKÄNNER DU VILLKOREN I DENNA GARANTI OCH FÖRBINDER DIG ATT FÖLJA DEM. ANVÄND INTE PRODUKTEN OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I DENNA GARANTI. DU KAN I STÄLLET RETURNERA PRODUKTEN TILL ÅTERFÖRSÄLJAREN FÖR ATT ÅTERFÅ DEN SUMMA SOM DU BETALAT I ENLIGHET MED ÅTERFÖRSÄLJARENS GÄLLANDE RETURPOLICY.

Avsnitt 1. Definitioner. (a) "Ny produkt", inklusive: (1) "Kategori I Produkt" avser Synology produktmodeller RS810+, RS810RP+, RX410, alla DS/RS NAS-modeller med suffixet XS+/XS (undantaget RS3413xs+) i eller efter 13-serien, alla DX/RX-expansionsenheter med 12 fack i eller efter 13-serien och E10G15-F1, ECC RAM-modulset (4GB/8GB/16GB) och DDR3 RAM-modul (4GB). (2) "Kategori II Produkt" avser Synology produktmodeller RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, VS360HD, VS240HD, DDR2/DDR3 RAM-modul (1GB/2GB) och ECC RAM-modul (2GB). (3) "Kategori III Produkt" avser Synology produktmodeller som uppfyller följande krav: alla DS NAS-modeller utan suffixet XS+/XS och med 5 och fler fack i eller efter 12-serien, alla RS NAS-modeller utan suffixet XS+/XS i eller efter 12-serien och alla DX/RX expansionsenheter med 4 eller 5 fack i eller efter 12-serien. (4) "Kategori IV Produkt" Avser alla andra Synology produktmodeller som är inköpta av Kund efter den 1 mars 2008. (5) "Kategori V Produkt" Avser alla andra Synology produktmodeller som är inköpta av Kund innan den 29 februari 2008. (b) "Renoverad produkt" avser alla Synologyprodukter som har renoverats och sålts direkt av Synology genom Onlinebutik, vilket inte inkluderar dem som sålts av en auktoriserad Synology-distributör eller återförsäljare. (c) "Kund" betyder den ursprungliga person eller enhet som köpt produkten från Synology eller en auktoriserad Synology-distributör eller -återförsäljare. (d) "Onlinebutik" avser en onlinebutik som drivs av Synology eller Synology:s dotterbolag. (e) "Produkt" avser en ny eller renoverad produkt och all hårdvara som inkorporerats i produkten av Synology, samt all medföljande dokumentation. (f) "Programvara" beskriver den av Synology egenutvecklade programvara som medföljer Produkten när den köpts av Kunden, laddats ned från webbsidan, eller förinstallerats på produkten av Synology, och omfattar alla firmware, associerade media, bilder, animationer, video, ljud, text och applets som finns integrerade i programvaran eller Produkten och eventuella uppdateringar eller uppgraderingar av sådan programvara. (g) "Garantiperiod" avser den period som börjar det datum Produkten köps av Kunden och avslutas (1) fem år efter sådant datum för Produkter i Kategori I; (2) tre år efter sådant datum för Produkter i Kategori II & III; eller (3) två år efter sådant datum för Produkter i Kategori IV; eller (4) ett år efter sådant datum för Produkter i Kategori V; eller (5) 90 dagar efter sådant datum för Återvunna Produkter, med undantag för dem som säljs "i befintligt skick" eller med "ingen garanti" i Online-butik. (h) "Webbplats" avser webbplats för Synology som finns på www.synology.com.

Avsnitt 2. Begränsad garanti och åtgärder

2.1 Begränsad garanti. Enligt avsnitt 2.6, garanterar Synology Kunden att varje Produkt (a) kommer att vara fri från fysiska brister i material och utförande och (b) kommer under vanlig användning att väsentligen fungera i enlighet med Synologys tryckta dokumentation för Produkten under garantiperioden. Synology ger ingen garanti för renoverade produkter som sålts "i befintligt skick" eller "utan garanti" i Onlinebutiken.

2.2 Exklusiv åtgärd. Om kunden ger tillkännagivande om underlåtelsen att uppfylla någon av de garantier som anges i avsnitt 2.1 inom den gällande garantiperioden på det sätt som anges nedan och sedan, efter kontroll av bristerna av Synology kommer Synology att: (a) använda kommersiellt rimliga ansträngningar för att reparera Produkten, eller (b) ersätta den bristfälliga Produkten eller en del därav efter återlämnande av den fullständiga produkten i enlighet med avsnitt 2.3. Här anges Synologys hela ansvar och kundens enda och exklusiva åtgärd vid överträdelse av garanti enligt avsnitt 2.1 eller andra fel eller brister i Produkten. Kunden kommer rimligen att hjälpa Synology att diagnosticera och kontrollera Produktens brister. Den garanti som anges i Avsnitt 2.1 inkluderar inte: (1) garantier knutna till Programvaran; (2) fysisk installation eller borttagning av Produkten från kundens installationsplats; (3) besök till Kundens installationsplats; (4) arbetskraft för att genomföra reparationer eller ersätta defekta delar vid andra än Synologys eller dess avtalade tjänsteleverantörers "vanliga lokala arbetstider, exklusive helger och serviceleverantörernas helgdagar; (5) arbete med utrustning eller programvara från tredje part; (6) någon garanti för hårddisken om den installerats av kunden eller någon annan tredje part, eller (7) någon garanti för kompatibilitet med hårddisken.

2.3 Retur. Varje produkt som returneras av Kunden enligt Avsnitt 2.2 skall tilldelas ett returnummer (Return Merchandise Authorization ("RMA")) av Synology före sändning och måste returneras enligt Synologys aktuella RMA-procedurer. Kunden kan kontakta alla godkända Synology distributörer eller återförsäljare eller Synology supporten för att få hjälp med att erhålla ett RMA, och måste bevisa inköpet och produktens serienummer vid supportförfrågan. För garantiåberopanden måste kunden returnera den fullständiga produkten till Synology i enlighet med Avsnitt 2.3 för att vara berättigad till täckning under denna garanti. Varje Produkt som returneras utan RMA-nummer eller någon annan Produkt som har varit nedmonterad (utom under ledning av Synology) kommer att avslås och skickas tillbaka till kunden i kundens bekostnad. Varje produkt som har tilldelats ett RMA-nummer måste returneras i samma skick som när den mottogs från Synology, till den adress som anges av Synology, med förbetald frakt, i tillräckligt emballage för att skydda innehållet och med RMA-numret väl synligt på utsidan av kartongen. Kunden ansvarar för försäkring och risken för förlust när det gäller returnerade artiklar tills de tas emot av Synology. En Produkt som tilldelats ett RMA-nummer måste returneras inom femton (15) dagar efter utfärdandet av det tillämpliga RMA-numret.

2.4 Ersättning av Synology. Om Synology väljer att ersätta någon Produkt inom ramen för denna garanti enligt Avsnitt 2.1, kommer Synology att sända en ersättningsprodukt som bekostas av Synology via den metod som valts av Synology efter mottagandet av en bristfällig Produkt som returnerats i enlighet med Avsnitt 2.3 och efter att Synology validerat att produkten inte överensstämmer med garantin. I en del länder kan Synology komma att efter eget gottfinnande tillämpa Synology Replacement Service för vissa produkter, genom vilken Synology kommer att skicka en Utbytesprodukt till Kund innan de mottagit kvitto att den icke lämpliga Produkten har returnerats av Kunden ("Synology Replacement Service").

2.5 Support. Under garantiperioden kommer Synology att tillhandahålla supporttjänster. Efter att garantiperioden löpt ut kan support för Produkterna fås vid skriftlig förfrågan.

2.6 Undantag. De ovanstående garantier och garantiskyddigheter gäller inte produkter som a) har installerats eller använts på ett sätt som inte avses eller beskrivs i den produktspecifikationerna. b) har reparerats eller ändrats av någon annan än Synology eller dess agent eller tekniker, c) har på något sätt missbrukats, misshandlats, eller skadats, d) har använts med artiklar som inte tillhandahålls av Synology och annan maskinvara eller programvara som produkten är utformad för, eller e) på annat sätt underlåtit att uppfylla produktspecifikationerna och att sådana fel lett till orsaker som inte är inom eller under Synologys kontroll. Ytterligare, kommer ovanstående garantier att ogiltigförklaras om (1) Kunden tar isär Produkten utan Synologys godkännande; (2) Kunden underlåter att genomföra någon korrigerig, ändring, förbättring, eller annan uppdatering som Synology gjort tillgängliga för kunden; eller (3) Kunden genomför, installerar eller använder korrigerig, ändring, förbättring eller annan uppdatering som gjorts tillgänglig av en tredje part. Den garanti som anges i avsnitt 2.1 ogiltigförklaras efter kundens försäljning eller överföring av produkten till en tredje part.

2.7 Ansvarsbegränsning för garantier. SYNOLOGYS GARANTIER, SKYLDIGHETER, OCH ANSVAR SAMT KUNDENS RÄTTIGHETER ENLIGT DET SOM ANGES I DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIVA OCH ERSÄTTER, OCH HÄVER HÄRMED, ALLA ÖVRIGA GARANTIER, SKYLDIGHETER OCH ANSVAR FRÅN SYNOLOGY OCH ALLA ANDRA RÄTTIGHETER, KRAV OCH SANKTIONER AV KUNDEN MOT SYNOLOGY, UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, SOM UPPSTÅR GENOM LAGSTIFTNING ELLER PÅ ANNAT SÄTT, MED AVSEENDE PÅ PRODUKTEN, MEDFÖLJANDE DOKUMENT ELLER PROGRAMVARA OCH ALLA ANDRA VAROR ELLER TJÄNSTER SOM TILLHANDAHÅLLS INOM RAMEN FÖR DENNA GARANTI, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL: (A) UNDERFÖRSTÅDD GARANTI AVSEENDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL ELLER ANVÄNDNING, (B) UNDERFÖRSTÅDD GARANTI SOM UPPSTÅTT GENOM PRESTANDA, FÖRHANDLING ELLER HANDELSPRAXIS; (C) ÖVERTRÄDELSE ELLER MISSBRUK; ELLER (D) BROTT (HURUVIDA DET GÄLLER VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR, PRODUKTANSVAR ELLER ANNAT). SYNOLOGY GER INGEN GARANTI OCH UTTRYCKLIGEN AVSTÅR FRÅN GARANTI FÖR ATT DATA ELLER INFORMATION SOM LAGRAS PÅ SYNOLOGY PRODUKTER KOMMER ATT VARA SÄKRA OCH UTAN RISK FÖR DATAFÖRLUST. SYNOLOGY REKOMMENDERAR ATT KUNDEN VIDTAR LÄMPLIGA ÅTGÄRDER FÖR ATT SÄKERHETSKOPIERA DE DATA SOM FINNS LAGRADE PÅ PRODUKTEN. VISSA STATER/JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE BEGRÄNSNINGAR AV VISSA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER SÅ DET ÄR MÖJLIGT ATT BEGRÄNSNINGEN HÄR OVANFÖR INTE GÄLLER FÖR KUNDEN.

Avsnitt 3. Ansvarsbegränsning

3.1 Force Majeure. Synology ansvarar inte för, eller kan inte anses överträda denna garanti på grund av förseningar eller underlåtenhet att fullgöra det som krävs av denna garanti till följd av någon orsak eller villkor utöver dess rimliga kontroll (inklusive och utan begränsning, en handling eller underlåtenhet att agera av kunden).

3.2. Ansvarsbegränsning för vissa skador. SYNOLOGY ELLER DESS LEVERANTÖRER ANSVARAR INTE I NÅGOT FALL FÖR FÖLJDSKADA, SPECIELL SKADA, INDIREKT SKADA, SKADESTÅND TILL FÖLJD AV OLYCKA ELLER STRAFFRÄTTSLIGT SKADESTÅND, (INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL ERSÄTTNING FÖR DATAFÖRLUST ELLER INFORMATIONSFÖRLUST, UTEBLIVEN VINST ELLER INTÄKT) SOM UPPSTÅTT

GENOM OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, MEDFÖLJANDE DOKUMENTATION ELLER PROGRAMVARA OCH ANDRA VAROR ELLER TJÄNSTER SOM TÄCKS AV DENNA GARANTI, OAVSETT HURUVIDA DET BASERAS PÅ AVTAL, BROTT (INKLUSIVE VÅRDSLÖSHET), STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT, ÄVEN OM SYNOLOGY ELLER DESS LICENSGIVARE INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDAN SKADA.

3.3 Ansvarsbegränsning. SYNOLOGYS OCH DESS LEVERANTÖRERS ERSÄTTNINGSANSVAR SOM UPPSTÅR ELLER ÄR KNUTET TILL ANVÄNDNINGEN ELLER OFÖRMÅGAN ATT ANVÄNDA PROGRAMVARAN ELLER ANDRA VAROR OCH TJÄNSTER SOM TÄCKS AV DENNA GARANTI SKALL INTE ÖVERSTIGA DET BELOPP SOM KUNDEN BETALAT FÖR PRODUKTEN OAVSETT STORLEKEN PÅ DET SKADESTÅND SOM KAN KRÄVAS OCH HURUVIDA DET BASERAS PÅ AVTAL, BROTT (INKLUSIVE VÅRDSLÖSHET), STRIKT ANSVAR ELLER ANNAT. Denna ansvarsbegränsning för vissa skador och ansvarsbegränsningen gäller i den utsträckning som medges av tillämplig lag. Vissa staters/jurisdiktioners lagar tillåter inte undantag eller begränsningar av vissa skador. I den utsträckning som dessa lagar gäller för Produkten, gäller de undantag och begränsningar som anges ovan inte för Kunden.

Avsnitt 4. Övrigt

4.1 Äganderätt. Produkten och eventuell medföljande programvara och dokumentation som levereras med produkten omfattas av äganderätt och immateriella rättigheter av Synology och dess tredje part leverantörer och licensgivare. Synology förbehåller sig alla rättigheter, ägande, och intresse för immateriella rättigheter av produkten, och ingen äganderätt av eventuella immateriella rättigheter av produkten, av eventuellt medföljande programvara eller dokumentation och alla andra varor enligt denna garanti överförs till kunden enligt denna garanti. Kunden skall (a) uppfylla villkoren för Synologys licensavtal för slutanvändare för programvaror som tillhandahålls av Synology eller av en godkänd Synology-distributör eller -återförsäljare, och (b) inte försöka att utföra reverse engineering på produkter eller komponenter därav eller medföljande programvara eller på annat sätt missbruka, kringgå eller överträda Synologys immateriella rättigheter.

4.2 Tilldelning. Kunden skall inte tilldela någon av sina rättigheter under denna garanti direkt, under lag eller annat utan att först erhålla Synologys skriftliga godkännande.

4.3 Inga ytterligare villkor. Bortsett från vad som uttryckligen tillåts enligt denna garanti, kommer ingen av parterna att vara bunden av, och varje part motsätter sig uttryckligen, villkor eller andra bestämmelser som strider mot bestämmelserna i denna garanti och som stipulerats av annan parten i en köporder, ett kvitto, en bekräftelse, korrespondens eller på annat sätt, såvida inte parterna uttryckligen samtycker till denna bestämmelse i skriftlig form. Ytterligare, om denna garanti strider med regler och villkor i andra avtal som ingåtts av parterna med avseende på produkten, kommer denna garanti att gälla i första hand om inte det andra avtalet särskilt hänvisningar till de delar av denna garanti som ska ersättas.

4.4 Tillämplig lag. Såvida det inte uttryckligen förbjuds av den lokala lagstiftningen, regleras denna garanti av lagstiftningen i staten Washington, U.S.A. utan hänsyn till andra lagprinciper FN-konventionen från 1980 U.N. om avtal för internationell gods försäljning eller efterföljare till denna gäller inte.

4.5 Tvistlösning. Vilken som helst tvist, kontrovers eller fordran som uppstår i samband med denna garanti, Produkten eller tjänster som tillhandahålls av Synology i samband med Produkten eller förhållandet mellan Dig och Synology kommer att lösas exklusivt och definitivt genom skiljedom i enlighet med de gällande handelsreglerna av den

Amerikanska skiljedomssociationen för kunder som är bosatta i USA, såvida inte annat stipulerats nedan. Skiljeförfarandet skall föras inför en enskild skiljedomare och skall endast begränsas till tvisten mellan Kunden och Synology. Skiljeförfarandet eller vilken som helst del därav skall inte slåss samman med andra skiljeförfaranden och det skall inte föras på gruppomfattande eller gruppstämningssbasis. Skiljeförfarandet skall äga rum i King County, Washington, USA, genom inlämnande av dokument, per telefon, online eller i person, som skiljedomaren bestämt på parternas begäran. Den vinnande parten i vilket som helst skiljeförfarande eller andra processer i USA skall få ersättning för alla kostnader och rimliga advokatarvoden från den förlorande parten, inklusive för alla kostnader för skiljeförfarande som den vinnande parten ådragit sig. Varje beslut som fällt vid sådant skiljeförfarande skall vara definitivt och bindande för parterna, och domar kan avkunnas på basis därav av vilken som helst behörig domstol. Kunden är införstådd med att utan denna bestämmelse, skulle Kunden ha rätt till att lösa tvistemål genom domstolsförfaranden, inklusive rätt till att processa om fordringar på gruppomfattande eller gruppstämningssbasis, samt att Kunden uttryckligen och medvetet har av sagt sig dessa rättigheter och har accepterat att lösa vilka som helst tvister genom bindande skiljeförfarande i enlighet med bestämmelserna i Avsnitt 4.5. Om Kunden inte är bosatt i USA skall varje tvist, kontrovers eller fordran som beskrivits i detta avsnitt lösas definitivt genom skiljeförfarande fört av tre neutrala skiljedomare i enlighet med procedurerna i Republiken Kinas Skiljeförfarandelag och de relaterade tillämplighetsreglerna. Skiljeförfarandet skall äga rum i Taipei, Taiwan, Republiken Kina, och det skall föras på engelska eller, om båda parterna enas om det – på mandarin. Skiljedomslutsklaget skall vara definitivt och bindande för parterna och kan tillämpas vid vilken som helst behörig

Obs! Om det finns motsägelser eller inkonsekvenser i betydelse mellan den engelska versionen och den översatta versionen gäller i första hand den engelska versionen.

domstol. Ingenting i detta avsnitt skall anses förbjuda eller begränsa Synology från att begära föreläggande eller söka andra rättigheter och sanktioner faktiska eller hotande överträdelse av någon bestämmelse i denna garanti som är knuten till Synologys immateriella rättigheter.

4.6 Advokatarvoden. I varje skiljedomsförfarande, medling, eller andra rättsliga åtgärder eller förfarande för att hävda rättigheter eller rättsmedel enligt denna garanti, kommer den segrande parten att vara berättigad, utöver alla andra rättelseåtgärder, en täckning av kostnader och rimliga advokatarvoden.

4.7 Exportbegränsningar. Du är medveten om att programvaran lyder under USAs exportregler. Du förbinder dig att följa alla gällande lagar och bestämmelser för denna produkt, inklusive och utan begränsning USA:s exportbestämmelser.

4.8 Enskilda avtalsbestämmelsers ogiltighet. Om någon del av denna garanti skulle finnas vara ogiltig, olaglig eller icke tillämplig av en domstol eller kompetent jurisdiktion äger den resterande delen av denna garanti oförändrad giltighet.

4.9 Fullständigt avtal. Denna garanti utgör hela den överenskommelse som träffats mellan Synology och Kunden avseende Produkten och ersätter alla tidigare utfästelser. Ingen ändring, eller upphävande av någon av bestämmelserna i denna garanti kommer att gälla såvida inte detta anges i ett skriftligt dokument som undertecknas av den part som binder sig till det.