



Brugervejledning til Synology NAS

Baseret på DSM 6.1

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Introduktion

Kapitel 2: Introduktion til Synology DiskStation Manager

Installer Synology NAS og DSM.....	7
Log ind på DSM	7
DiskStation Manager-skrivebord	8
Åbn programmer og pakker med Hovedmenu	10
Luk, genstart, Log ud eller Administrer personlige indstillinger	11

Kapitel 3: Ret systemindstillinger

Brug Kontrolpanel	13
Ret netværksindstillinger	14
Vær med i trådløst netværk.....	15
Ret regionale valgmuligheder	15
Brug af energibesparende funktioner	16

Kapitel 4: Udfør avancerede styringsopgaver

Undersøg systemoplysninger.....	18
Vis systemlogfiler	19
Overvåg systemressourcer	20
Analyser systembrug.....	20
Scan systemindstillinger.....	21
Implementer High-Availability-løsning	21
Automatiske opgaver	22
Opdater DSM, eller gendan standarder	22
Modtag begivenhedsunderretninger.....	22
Adgang til programmer med uafhængig login	22
Indekser multimediefiler for programmer.....	22
Nulstil admin's adgangskode.....	23
Geninstaller Synology NAS.....	23
Aktiver SNMP-tjeneste	23
Aktiver terminaltjenester.....	23

Kapitel 5: Administrer lagerplads

Diskenheder og diskgrupper	24
Reparer diskenheder eller diskgrupper	26
Skift RAID-type.....	26
Udvid diskenhedr eller diskgrupper	27
RAID/Scrubbing af filesystem	28
SSD TRIM.....	28
iSCSI Targets og LUN'er.....	28
Administrer harddiske	29
SSD-cache	30
Hot Spare.....	30
Administrer eksterne diske.....	30

Kapitel 6: Administrer lagerplads med RAID-grupper

Administrer RAID Groups.....	31
Skifte RAID-typer	33
Reparer RAID Groups.....	33
Udvid RAID Groups.....	33
RAID/Scrubbing af filsystem	33
Administrer diskenhedr	34
Reparer degraderede diskenheder	34
SSD TRIM.....	34
Administrer iSCSI LUN'er.....	35
Administrer iSCSI Targets.....	35
Administrer harddiske	35
Hot Spare.....	36
Lageroversigt	36
SSD-cache.....	36
Administrer eksterne diske.....	36

Kapitel 7: Få adgang til din Synology NAS fra internettet

Brug guiden EZ-Internet.....	37
Konfigurer regler for portvideresendelse til router	38
Registrer DDNS til din Synology NAS	38
Få adgang til DSM-tjenester via QuickConnect	39
Konfiguration af VPN-forbindelse.....	40

Kapitel 8: Forbedr internetsikkerhed

Forhindr uautoriseret forbindelse med firewall	41
Forhindr angreb over internettet.....	41
Bloker automatisk mistænkelige login-forsøg.....	42

Kapitel 9: Konfigurer fildeling

Aktiver fildelingsprotokoller for alle platforme.....	43
Tilslut Synology NAS til Domæne/LDAP	44
Host LDAP-tjeneste med Directory Server.....	45
Administrer brugere og grupper	46
Konfigurer delte mapper.....	48
Definer Windows ACL-privilegier for delt mappe.....	50
Indekser indhold i delt mappe	50

Kapitel 10: Adgang til fra ligemeget hvorfra

Adgang til filer på det lokale netværk	51
Adgang til filer via FTP	53
Adgang til filer via WebDAV	54
Synkroniser filer via Cloud Station Server.....	54
Adgang til filer via File Station.....	55

Kapitel 11: Backup data

Backup af computerdata	58
Backup af data eller iSCSI LUN på Synology NAS	59
Backup og gendan systemkonfiguration	59
Synkroniser delt mappeindhold mellem Synology NAS	59
Backup af data på USB-enhed eller SD-kort.....	59

Kapitel 12: Værtswebsteder og udskriftsserver

Brug Web Station til at være vært for websteder.....	60
Angiv Synology NAS som printerserver	61

Kapitel 13: Find masser af programmer i Pakkecenter

Hvad Pakkecenter tilbyder	62
Installer eller køb pakker	64

Kapitel 14: Kommuniker med mobilenheder

Administrere DSM-indstillinger med DSM mobile.....	65
Brug iOS, Android og Windows-programmer	65
Brug af andre mobilenhederr	66

Introduktion

Tillykke med din nye Synology NAS. Synology NAS er en multifunktions Network Attached Storage-server, der fungerer som et fildelingscenter på dit intranet. Den er desuden specielt designet til en række formål, som sætter dig i stand til at udføre følgende opgaver med den webbaserede Synology DiskStation Manager (DSM):

Gem og del filer over internettet

Windows-, Mac- og Linux-brugere kan nemt dele filer på intranet eller via internettet. Unicode-sprogunderstøttelse gør deling af filer på forskellige sprog nemt fra Synology NAS.

Scan indstillinger med Sikkerhedsrådgiver

Sikkerhedsrådgiver er et sikkerhedsprogram, der scanner dine DSM-indstillinger og din Synology NAS. Det vil kontrollere dine indstillinger og anbefale ændringer, der hjælper med at holde din Synology NAS sikker.

Administrer filer med den webbaserede File Station

Et af Synology DiskStation Managers programmer, File Station, gør det muligt for brugere nemt at styre deres filer på Synology NAS via et netinterface. Du kan også få adgang til filer gemt på Synology NAS med en mobilenhed.

Overfør filer via FTP

Synology NAS indeholder FTP-service med båndbreddebegrænsninger og anonym log ind. Til sikker dataoverførsel er FTP over SSL/TLS og ikke-inviteret automatisk blokeret af IP også tilgængelig.

Synkroniser filer med Cloud Station

Cloud Station er en fildelingstjeneste, som muliggør synkronisering af filer mellem Synology NAS, flere klientcomputere, mobile og Synology NAS-enheder.

Del lagerkapacitet som iSCSI LUN'er

Du kan angive dele af din Synology NAS's diskenheds plads til at være et iSCSI LUN, hvilket gør det muligt for iSCSI-initiatoren at få adgang til plads som på en lokal disk.

Backup af filer på computer og server

Synology NAS indeholder forskellige backup-løsninger til backup af computerdata til Synology NAS, udføre backup af Synology NAS-data eller iSCSI LUN til en ekstern harddisk, en anden Synology NAS, en rsync-kompatibel server, Amazon S3-server, HiDrive-backupserver osv.

Nyd dit indhold af underholdning på serveren

Download Station sætter dig i stand til at downloade filer fra internettet via BT, FTP, HTTP, eMule og NZB til Synology NAS. Med mediaserveren og iTunes kan computere eller DMA-enheder på LAN'et afspille multimediefiler på Synology NAS.¹

Med funktionen USBCopy eller SDCopy kan du trykke på knappen Copy på din Synology NAS for øjeblikkeligt at kopiere filer fra et kamera eller SD-kort til Synology NAS.²

¹ Der henvises til www.synology.com for at se anbefalet ekstraudstyr, herunder harddisk, USB-printer, DMA og UPS.

² USBCopy eller SDCopy understøttes kun på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

Organiser videoer med Video Station

Video Station sætter dig i stand til at organisere din samling af film, TV-show og hjemmevideoer på en medieplatform, hvor du kan se og afspille videoklip, direkte streaming og optage digitale TV-programmer med en USB DTV-dongle, der er sat ind i din Synology NAS, se og redigere video-metadata, hvis oplysninger hentes automatisk fra internettet. Du kan også streame videoer til din iPhone eller iPad til afspilning.

Del billeder, videoer og blogs med Photo Station

Photo Station giver dig frihed til at dele billeder og videoer over internettet uden komplicerede uploadtrin. Derudover er et bloggingssystem blevet integreret for at gøre det nemt for dig at dele dit liv og dine tanker over internettet.

Nyd musik overalt og hele tiden

Audio Station sætter dig i stand til at lytte til musik gemt på Synology NAS fra en tilsluttet iPod eller streamede internetradiostationer. Derudover kan du streame musik fra Synology NAS med en webbrowser over internettet.

Vært for websteder

Funktionen Virtuel vært gør det muligt at være host for op til 30 websteder med Web Station med understøttelse af PHP og MySQL.

Optag videoer med IP-kameraer

Surveillance Station sætter dig i stand til at styre, se og optage videoer fra flere IP-kameraer over netværket. Ved at få adgang til det webbaserede styringsinterface på Surveillance Station kan du se realtidsbilleder fra det overvågende kamera og optage videoer hele tiden i tilstanden bevægelsesregistrering eller alarmoptagelse.

Administrer flere Synology NAS-enheder

Synology CMS (Centralt styringssystem) sætter dig i stand til effektivt og nemt at styre flere Synology NAS-servere. Når CMS er installeret, kan du udpege din Synology NAS-server som CMS-vært og udpege andre servere som styrede servere. CMS-værten udgør ét interface, der skal overvåge og vedligeholde de styrede servere.

Oplev flere programmer fra Pakkecenter

Pakkecenter bringer intuition og komfort til brugere, så de nemt kan installere og opdatere en række programmer (som er pakket i pakker). Bare gennemse alle tilgængelige programmer, og vælg dem, der passer dine behov bedst. Alt kan udføres med et par klik.

Konfigurer printerserver

USB-eller netværksprintere, der tilsluttes din Synology NAS, kan deles med klient-computere over det lokale netværk. AirPrint-support sætter dig i stand til at udskrive til printeren fra en iOS-enhed, mens Google Cloud Print-support sætter dig i stand til at udskrive til printeren, når du bruger Google-produkter og -tjenester.¹

Onlineressourcer

Hvis du ikke kan finde det, du har brug for her, skal du kigge i **DSM - Hjælp** eller på Synologys onlineressourcer nedenfor.

- **Vidensbase:** <https://www.synology.com/knowledgebase>
- **Forum:** <https://forum.synology.com/>
- **Downloadcenter:** <https://www.synology.com/support/download>
- **Teknisk support:** https://account.synology.com/support/support_form.php

¹ Der henvises til www.synology.com for at se anbefalet ekstraudstyr, herunder harddisk, USB-printer, DMA og UPS.

Introduktion til Synology DiskStation Manager

Dette kapitel forklarer, hvordan du logger ind på **Synology DiskStation Manager (DSM)**, tilpasser skrivebordet, bruger proceslinjen og widgets og åbner programmer og pakker med **Hovedmenuen**.

Installer Synology NAS og DSM

Yderligere oplysninger om konfiguration af Synology NAS og installation af DSM findes i *Hurtig installationsvejledning* til din Synology NAS, som findes i Synologys **Downloadcenter**.

Log ind på DSM

Efter konfiguration og installation af DSM på din Synology NAS, kan du logge ind på DSM med en webbrowser på din computer.

Sådan logger du ind med Web Assistant:

- 1 Sørg for, at dine computere har forbindelse til de samme netværk som Synology NAS og kan oprette forbindelse til internettet.
- 2 Åbn en webbrowser på computeren, og gå til find.synology.com.
- 3 Web Assistant vil finde din Synology NAS på det lokale netværk. Klik på **Opret forbindelse** for at gå til pålogningsskærmen.

Sådan logger du ind med servernavnet eller IP-adressen:

- 1 Sørg for, at computeren har forbindelse til det samme netværk som din Synology NAS.
- 2 Åbn en webbrowser på computeren, angiv en af følgende adresser i adressefeltet og tryk på Enter på tastaturet:
 - `http://Synology_Server_IP:5000`
 - `http://Synology_Server_Navn:5000/` (eller `http://Synology_Server_Navn.local:5000/` på en Mac)**Synology_Server_Navn** skal udskiftes med det navn, du har konfigureret til Synology NAS under den første installationsproces.



- 3 Konfigurer dit brugernavn og din adgangskode, og klik på **Login**.

Bemærk: Hvis du vil sikre, at forbindelsen til DSM kører jævnt, skal du bruge følgende browsere.

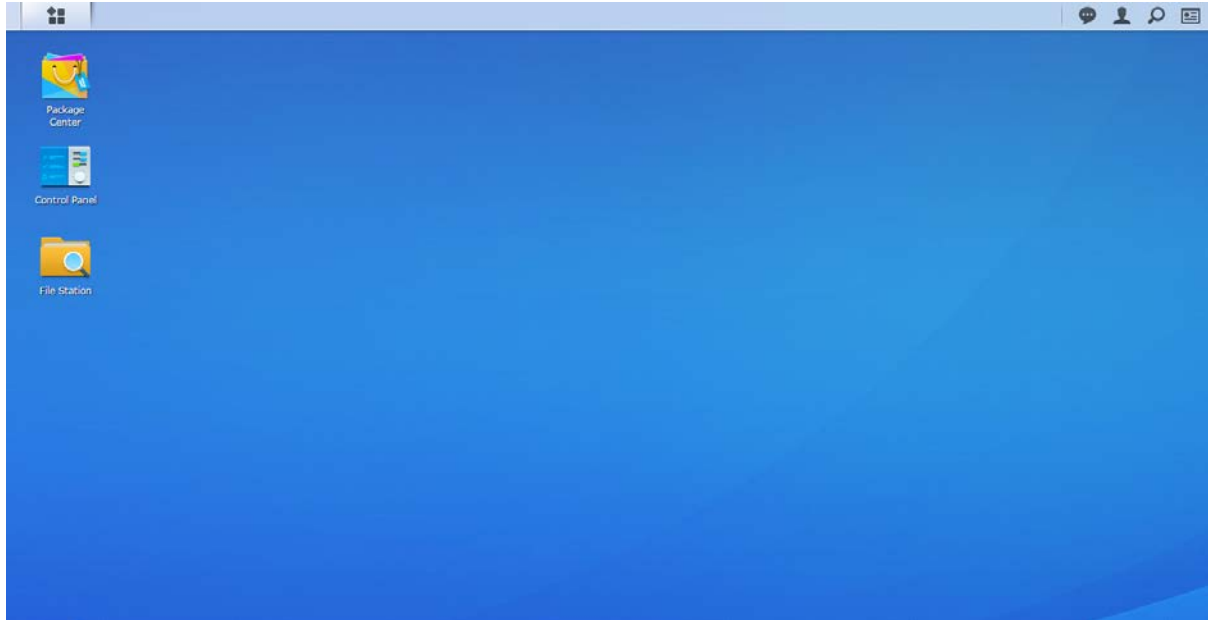
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 8 eller senere
- **Internet Explorer:** 9 eller senere

DiskStation Manager-skrivebord

Når du logger ind på DSM, vil du se skrivebordet. Herfra kan du begynde at få styre indstillinger, bruge pakker eller se underretninger.

Skrivebord

Skrivebordet er der, hvor program- og pakkevinduer vises. Du kan også oprette skrivebordsgenveje til ofte anvendte programmer.



Proceslinje

Proceslinjen øverst på skrivebordet indeholder følgende emner:

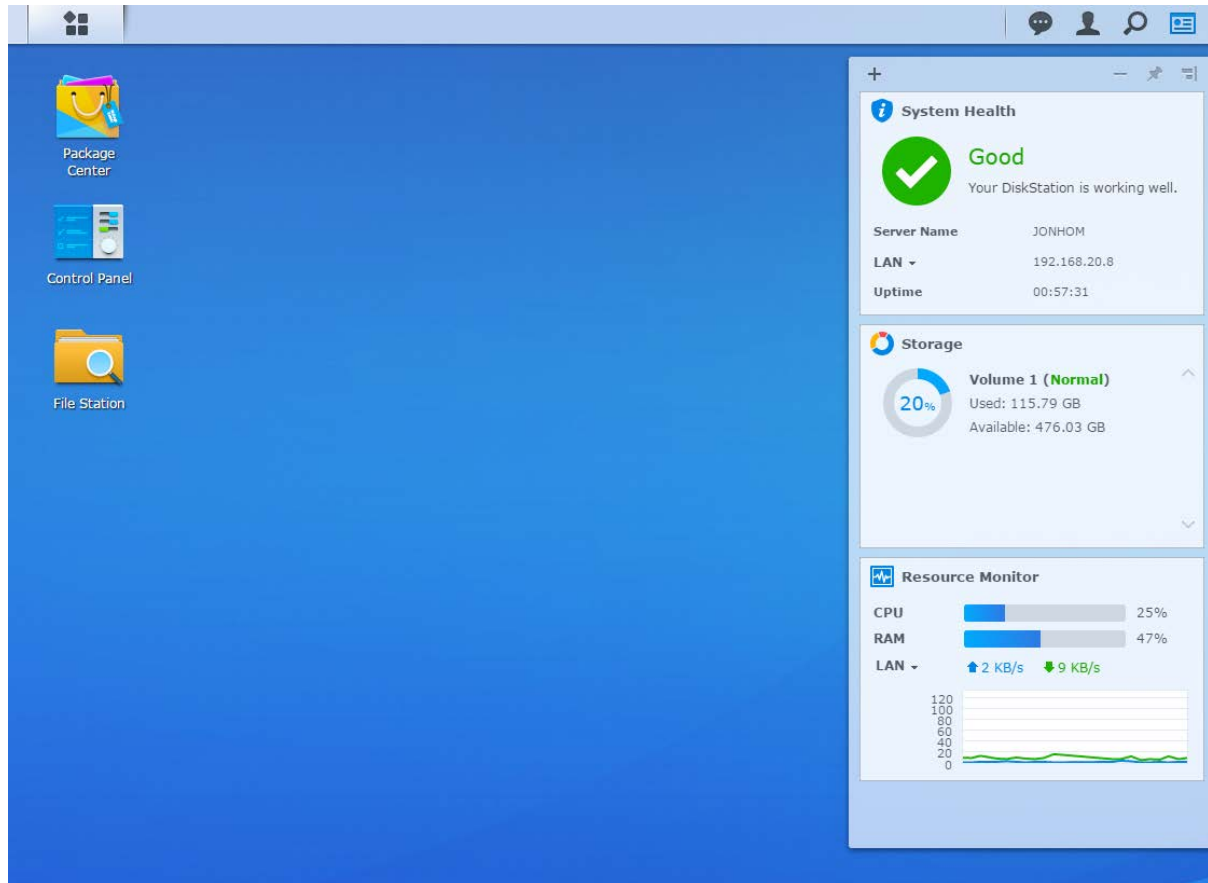


- 1 **Vis skrivebord:** Minimer alle åbne program- og pakkevinduer.
- 2 **Hovedmenu:** Vis og åbn programmer og pakker, de er installeret på din Synology NAS. Du kan også klikke og trække for at oprette skrivebordsgenveje.
- 3 **Åbn programmer:**
 - Klik på ikonet for et program for at vise eller skjule dets vindue på skrivebordet.
 - Højreklik på ikonet, og vælg i genvejsmenuen for at administrere programvinduet (**Maksimer**, **Minimer**, **Gendan**, **Luk**) eller dets proceslinjeikon (**Fastgør til proceslinje**, **Frigør fra proceslinje**).
- 4 **Uploadkø:** Viser, når du begynder at uploade filer til Synology NAS. Klik her for at se flere detaljer, f.eks. status og upload-hastighed.
- 5 **Underretninger:** Viser underretninger, f.eks. fejl, statusopdateringer og underretninger om pakkeinstallation.

- 6 **Valgmuligheder:** Luk, genstart, log ud, eller ret personlige kontoindstillinger.
- 7 **Søg:** Søg hurtigt efter bestemte programmer, pakker eller DSM-hjælpeartikler her.
- 8 **Widgets:** Vis eller skjul widgets.
- 9 **Pilot View:** Se en forhåndsvisning af alle åbne program- og pakkevinduer.

Widgets

Widgets viser forskellige typer systemoplysninger, der relateres til din Synology NAS.



Sådan åbner/lukker du widget-panelet:

Klik på **Widgets** for at vise eller skjule widget-panelet.

Klik på + for at vælge de widgets, der skal vises. Du kan vælge mellem følgende:

- **Tilsluttede brugere:** Se en liste over brugere, som aktuelt bruger Synology NAS-ressourcer.
- **Logfil for filændring:** Vis logfiler for filændring for Synology NAS-tjenester.
 - **Ingen aktive logfiler:** Vises, når ingen af logfilerne (Samba, WebDAV, FTP, File Station) er aktiveret.
 - **Ingen tilgængelige logfiler:** Vises, når en af logfilerne (Samba, WebDAV, FTP, File Station) er aktiveret.
- **Seneste logfiler:** Vis logfilposter for Synology NAS-tjenester.
- **Ressourceovervågning:** Overvåg CPU-forbruget, hukommelsesforbrug og netværks-flow'et.
- **Planlagt backup:** Vis status for dine backupopgaver.
- **Planlagte opgaver:** Vis en liste over kommende opgaver.
- **Lager:** Vis diskenhedsforbrug og diskstatus for din Synology NAS.
- **Systemet sundhedstilstand:** Hent en generel status for din Synology NAS og alle tilsluttede enheder (hvis de findes). Du bliver rådet til at rette fejlen, når der opstår en systemfejl.

Åbn programmer og pakker med Hovedmenu

Hovedmenu (knappen øverst til venstre på skrivebordet) er der, hvor du kan finde alle de programmer og pakker, der er installeret fra **Pakkecenter** på din Synology NAS.



Sådan åbner du programmer eller pakker:

Åbn **Hovedmenu**, og klik på ikonet for det program eller den pakke, som du vil åbne.

Sådan omsortere du ikoner:

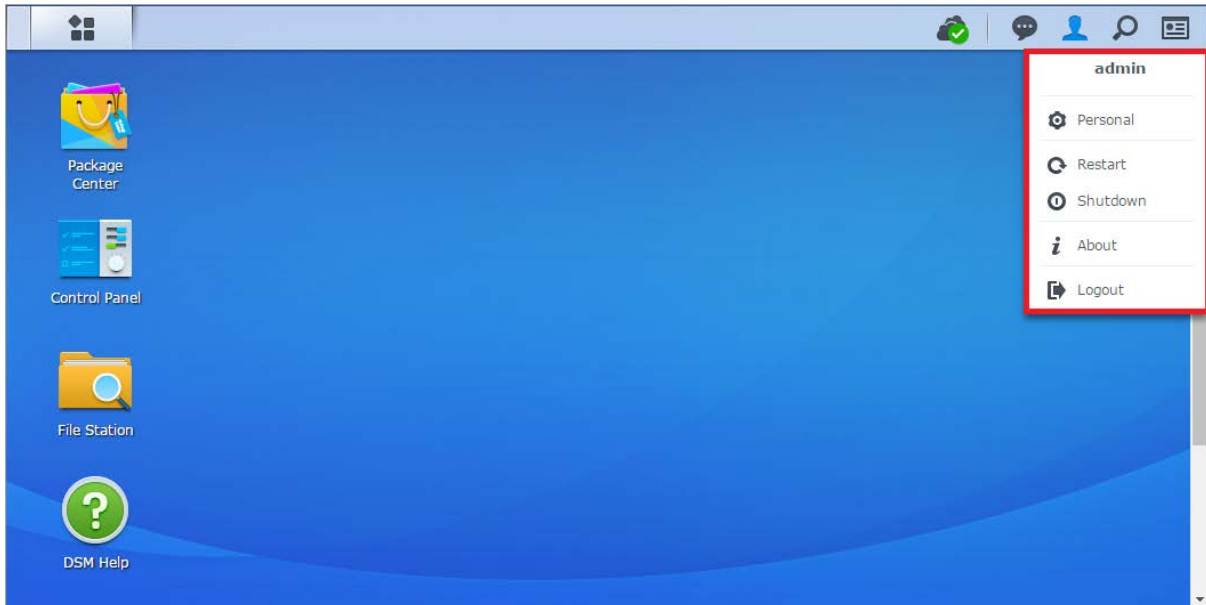
Åbn **Hovedmenu**, og træk et ikon til sted, du ønsker det.

Sådan opretter du en skrivebordsgenvej:

Åbn **Hovedmenu**, og træk ikonet til siden.

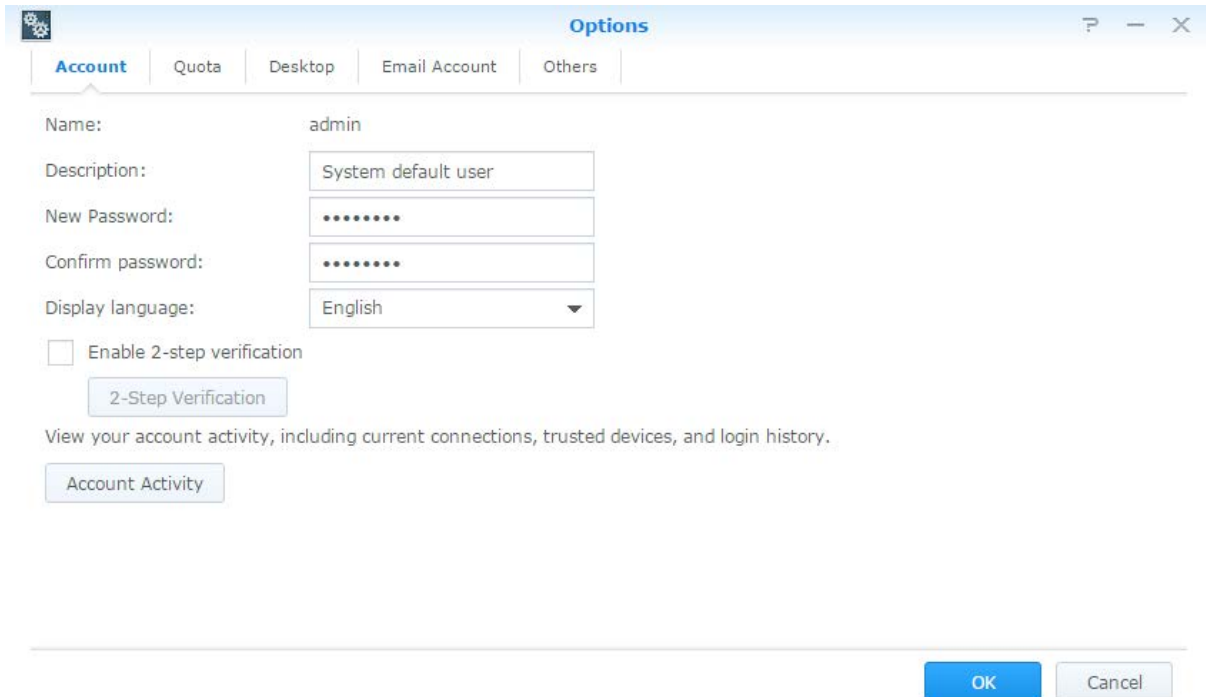
Luk, genstart, Log ud eller Administrer personlige indstillinger

Klik på menuen **Valgmuligheder** (personikonet øverst til højre) for at lukke, genstarte, logge ud fra eller administrere dine indstillinger til brugerkontoen.



Sådan administrerer du personlige indstillinger:

Vælg **Personlig** i rullemenuen for at administrere personlige kontoindstillinger, f.eks. adgangskode, 2-trins verificering, skrivebord osv.



Konto

Under **Konto** kan du redigere din kontoindstillinger, aktivere 2-trins verificering og se nylig login-aktivitet på dine DSM-konto.

Begrænsninger:

- Brugerbeskrivelsen skelner mellem store og små bogstaver og kan være mellem 0 og 64 Unicode-tegn, der kan vises.
- Adgangskoden skelner mellem store og små bogstaver og kan være mellem 0 og 127 tegn, der kan vises, herunder bogstaver, tal, tegn og mellemrum.

2-trins verificering

2-trins verificering giver forbedret sikkerhed til din DSM-konto. Hvis 2-trins verificering er aktiveret, skal du indtaste din adgangskode ud over en engangs verificeringskode, når du logger ind på DSM. Verificeringskoder hentes fra godkendelsesprogrammet, der er installeret på mobilenheden. Hvis derfor nogen ønsker at få adgang til kontoen, skal han ikke kun bruge dit brugernavn og din adgangskode, men også mobilenheden.

Krav:

2-trins verificering kræver en mobilenhed og et godkendelsesprogram, der understøtter den tidsbaserede engangsadgangskode (Time-based One-Time Password (TOTP))-protokol. Godkendelsesprogrammer omfatter Google Authenticator (Android/iPhone/BlackBerry) eller Authenticator (Windows Phone).

Kontoaktivitet

Kontoaktivitet viser nylig loginaktivitet på din DSM-konto, f.eks. det tidspunkt, din konto blev åbnet fra en IP-adresse.

Kvot

Under **Kvot** kan du se din kvot på alle Synology NAS-diskenheder angivet af DSM **administrators** samt kapacitet, som du har brugt på hver diskenhed.

Skrivebord

Under **Skrivebord** kan du tilpasse udseendet af skrivebordet ved at ændre hovedmenuformatet, ikonstørrelsen, baggrunden og tekstfarven på skrivebordet eller uploade billeder, der skal bruges som skrivebordstapet.

Photo Station

Denne fane kan kun ses, når brugere, der hører til gruppen **administrators** aktiverer Personlig Photo Station-tjenesten i Photo Station. Synology NAS indeholder mappen **home/photo**, hvor du kan gemme billeder og videoer, som du vil dele. Systemet opretter indeksminiaturer af billederne og videoer automatisk, og så kan folk se billedalbum via en webbrowser.

E-mailkonto

Du kan tilføje eller redigere e-mailkonti for at sende filer, der er gemt på File Station som vedhæftninger fra e-mailadresserne her.

Andre

Under **Andre** kan du tilpasse andre personlige indstillinger. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

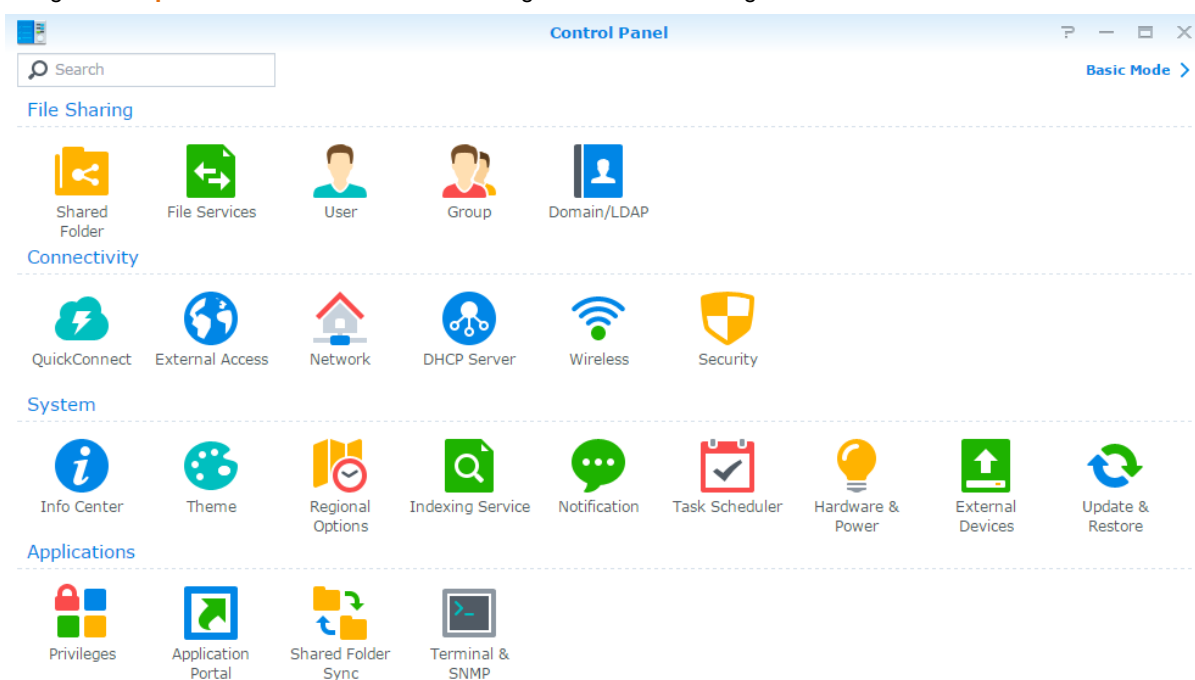
Ret systemindstillinger

Når du har oprettet forbindelse til Synology DiskStation Manager (DSM) og lært, hvordan du får adgang til funktioner og tilpasse udseendet, kan brugere, der hører til gruppen **administrators** begynde at ændre de grundlæggende indstillinger.

Dette kapitel forklarer det grundlæggende i ændring af netværksindstillinger, vise sprog, tid og energibesparende funktioner. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Brug Kontrolpanel

Vælg **Kontrolpanel** i **Hovedmenuen** for at konfigurere DSM-indstillingerne.



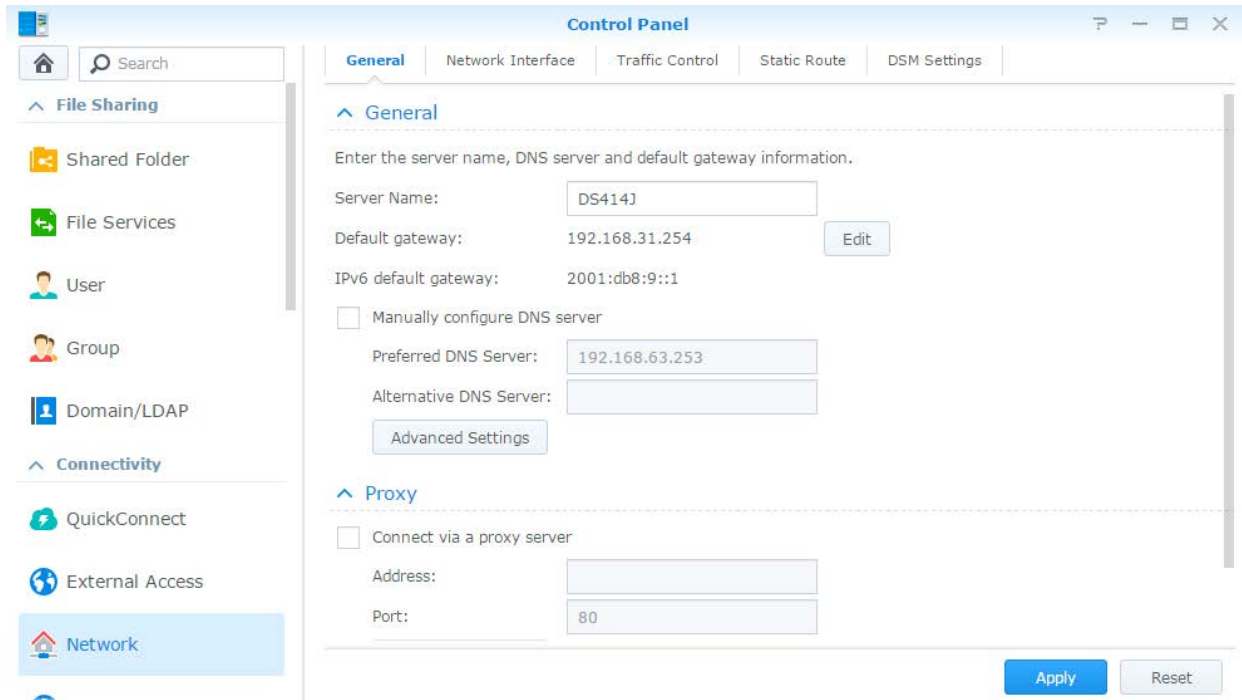
DSM-indstillingerne i kontrolpanelet grupperes i følgende kategorier:

- **Fildeling:** Administrer fildelingsvalgmuligheder, så du kan være vært for dine filer og nemt dele med andre.
- **Forbindelse:** Giv adgang til din Synology NAS over internettet, og opret den med sikkerhedsmekanismer, f.eks. firewall og automatisk blokering.
- **System:** Administrer systemindstillinger for din Synology NAS-enhed.
- **Programmer:** Administrer generelle indstillinger relateret til Synology-designede programmer.

Bemærk: Der er kun adgang til kontrolpanelet for brugere, der hører til gruppen **administrators**. Se "Opret grupper" for at få flere oplysninger.

Ret netværksindstillinger

Gå til **Kontrolpanel** > **Netværk** for at konfigurere netværksindstillinger for din Synology NAS-enhed til internettet. Du kan også administrere trafikkontrolregler for at justere udgående trafik, der er tilladt, når klienter får adgang til tjenester på din Synology NAS. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.



Generelt

Fanen **Generelt** indeholder muligheder til redigering af navn- og standard gateway for Synology NAS samt konfiguration af domænenavneserver, proxy-serverindstillinger og IPv6-tunnelføring.

Netværksinterface

Fanen **Netværksinterface** indeholder muligheder til at administrere interfaces, som din Synology NAS opretter forbindelse til netværket med.

Trafikkontrol

Trafikkontrol har som mål at kontrollere den udgående trafik for tjenester, der kører på Synology NAS. Klik på **Opret** for at oprette trafikkontrolregler.

Statisk route

Statisk rute kontrollerer den sti, som netværksoplysninger skal følge for at nå en bestemt vært eller netværk på Synology NAS. Klik på **Opret** for at oprette en statisk rute. .

DSM-indstillinger

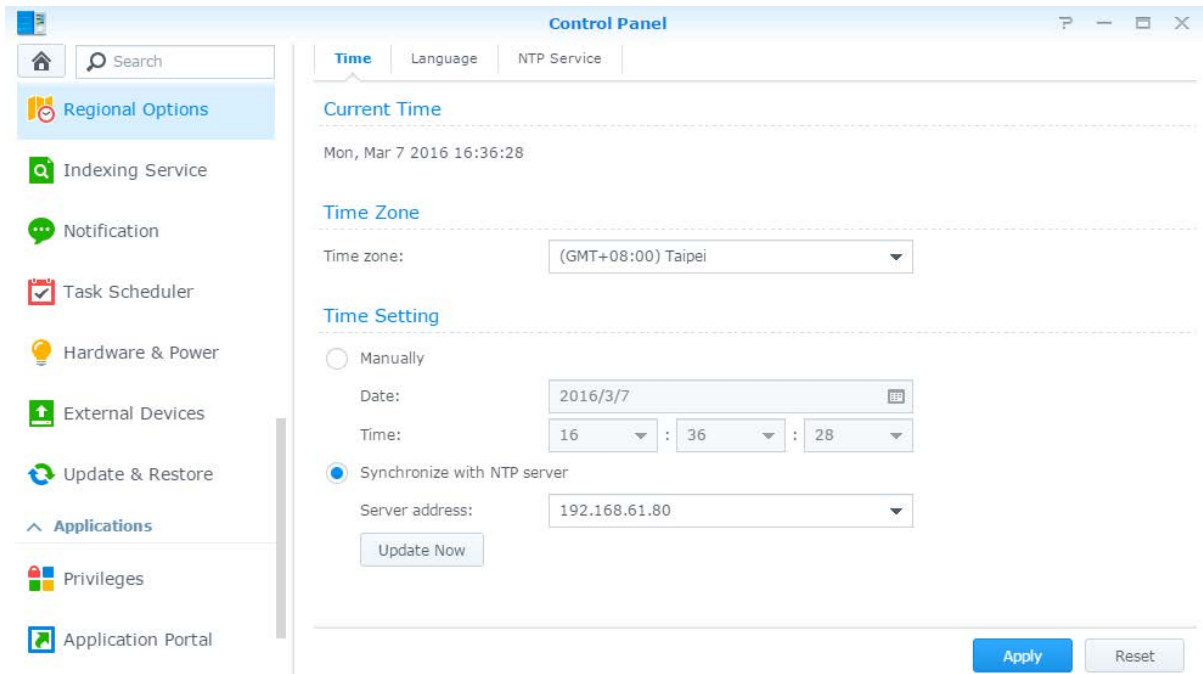
Ændr portnummeret for adgang til DSM, eller konfigurer HTTPS-indstillinger. Når funktionen HTTPS-forbindelsen er aktiveret, bliver enhver forbindelse til Synology NAS via HTTPS-protokollen krypteret med SSL/TLS-krypteringsmekanismen.

Vær med i trådløst netværk¹

Under **Kontrolpanel** > **Trådløs** kan du oprette forbindelse fra din Synology NAS-enhed til et trådløst netværk eller oprette et trådløst hotspot for at dele internetforbindelsen med andre enheder trådløst. Du kan også styre Bluetooth-adaptere og tilslutte Bluetooth-enheder til din Synology NAS. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Ret regionale valgmuligheder

Gå til **Kontrolpanel** > **Regionale valgmuligheder** for at ændre følgende regionale valgmuligheder. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.



Tid

Klik på fanen **Tid** for at konfigurere indstillinger for systemtid for din Synology NAS. Du kan kontrollere den aktuelle tid, manuelt angive serverens dato og tidspunkt eller få dem angivet automatisk med en netværkstidsserver.

Sprog

Klik på fanen **Sprog** for at indstille sproget for Synology DiskStation Manager, aktivere e-mailunderretninger og angive tegntabellen for konvertering af Unicode-filnavne.

- **Skærmsprog:** Vælg dit foretrukne skærmsprog eller få det samme som i din standard browserindstilling.
- **Underretningssprog:** Angiv dit foretrukne sprog til e-mail og onlinemeddelelsesunderretninger i Synology NAS.
- **Tegntabel:** Synology NAS bruger Unicode for at muliggøre filtilgang fra computere, der bruger forskellige sprog. Men ved følgende enheder eller programmer, der bruger Synology NAS-tjenester uden problemer, skal du vælge den relevante tegntabel for dem:
 - Computere uden Unicode-understøttelse
 - Programmer, der konverterer ikke-Unicode-strengene til Unicode, f.eks. FTP-tjeneste, UPnP-support, musik-metadata-indeksering

¹ Kun understøttet på bestemte modeller.

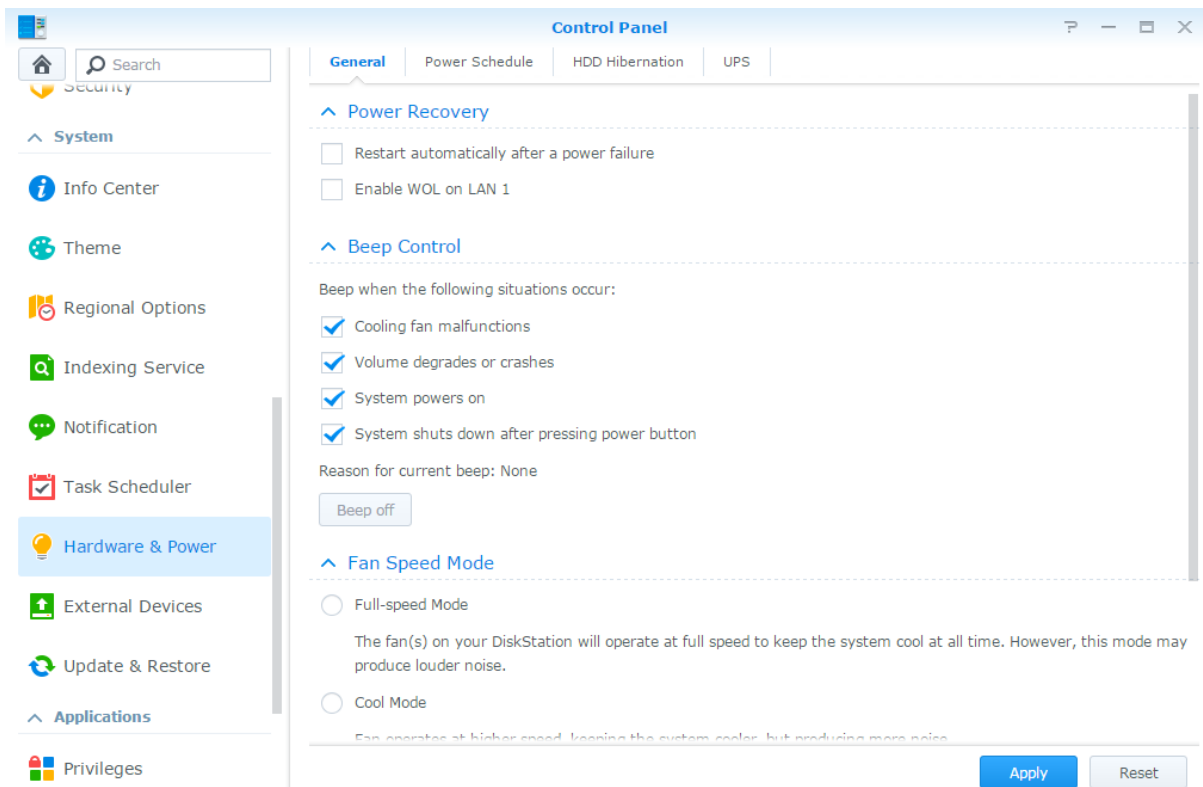
NTP-tjeneste

Klik på fanen **NTP-tjeneste** for at få din Synology NAS til at være netværkstidsserver for at synkronisere tiden mellem forskellige netværksenheder og Synology NAS over netværket.

Bemærk: NTP-tjenesten er påkrævet til Surveillance Station og Synology High Availability. Hvis du altså har en Surveillance Station installeret og kører på din Synology NAS, kan tjenesten ikke deaktiveres, mens pakken kører.

Brug af energibesparende funktioner

Gå til **Kontrolpanel** > **Hardware og strøm** for at administrere følgende energibesparelsesfunktioner i DSM. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.



Generelt

Klik på fanen **Generelt** for at aktivere strømgendannelse, Wake on LAN (WOL)¹ og hukommelseskompimering. Du kan også ændre bipkontrol og blæserhastighedstilstand her.

Strømplan¹

Klik på fanen **Strømplan** for automatisk at starte eller afslutte på bestemte tidspunkter.

Harddiskdvale

Klik på fanen **Harddisk i dvaletilstand** for at administrere harddiskdvale for alle interne eller eksterne diske på din Synology NAS.

Når en disk går i harddiskdvale, vil den holde op med at dreje og bliver inaktiv, hvilket ikke alene sparer energi men forlænger også diskens levetid.

¹ Kun understøttet på bestemte modeller.

UPS

Under fanen **UPS** kan du ændre UPS-relaterede indstillinger. UPS (Uninterruptible Power Supply) er en sikkerhedsstrømenhed, der gør det muligt for din Synology NAS at fortsætte driften et kort stykke tid, hvis strømmen svigter. Denne funktion hjælper med at forhindre datatab ved at give Synology NAS nok tid til at gemme data og fraknytte diskenheder, før strømmen mistes fuldstændigt. Synology NAS understøtter tilslutning til lokale eller SNMP UPS-enheder.

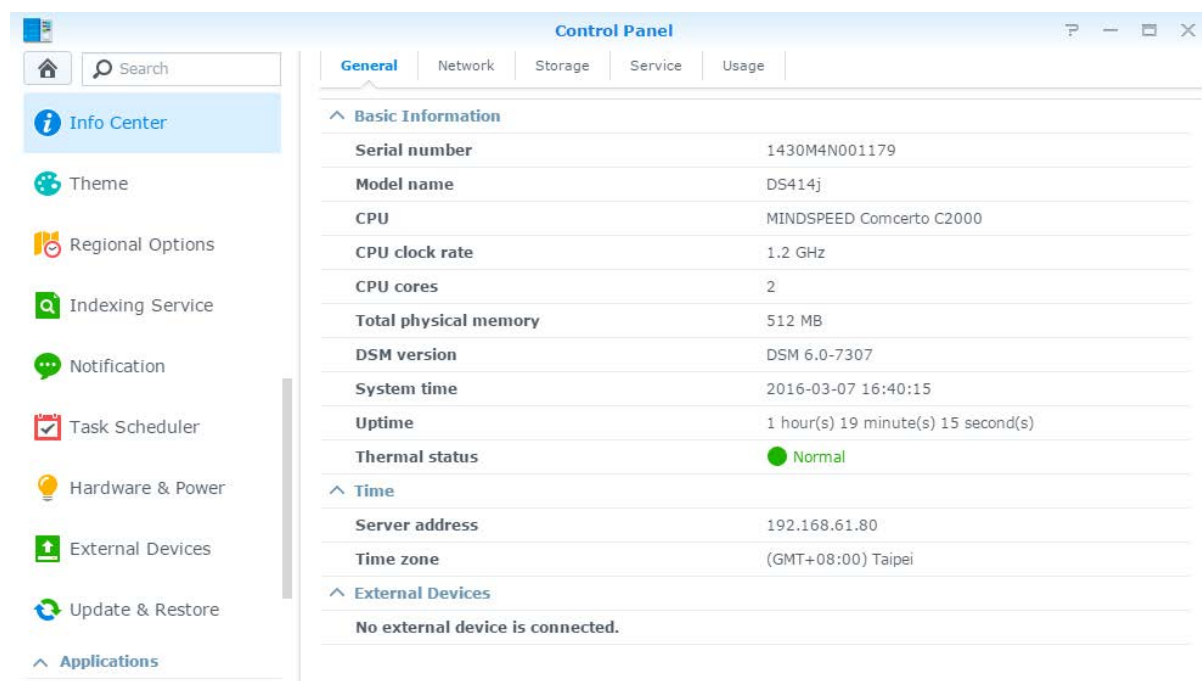
Udfør avancerede styringsopgaver

Synology DiskStation Manager leveres med en række styringsfunktioner, som sætter dig i stand til at kontrollere systemoplysninger, overvåge systemressourcer, styre underretningstjenester, gendanne eller opgradere DSM, åbne programmer med uafhængig login, indeksere multimediefiler til programmer og andet.

Dette kapitel forklarer, hvordan du forstår avancerede styringsfunktioner, så du kan være sikker på, at din Synology NAS giver dig den bedste ydelse. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Undersøg systemoplysninger

Oplysningscenter indeholder en oversigt over status for Synology NAS og andre tilsluttede enheder. Gå til [Kontrolpanel](#) > [Oplysningscenter](#) for at undersøge nedenstående oplysninger. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).



The screenshot shows the Synology Control Panel interface. On the left is a sidebar with navigation options: Home, Search, Info Center (selected), Theme, Regional Options, Indexing Service, Notification, Task Scheduler, Hardware & Power, External Devices, Update & Restore, and Applications. The main area is titled 'Control Panel' and has tabs for General, Network, Storage, Service, and Usage. The 'General' tab is active, showing a list of system information:

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 6.0-7307
System time	2016-03-07 16:40:15
Uptime	1 hour(s) 19 minute(s) 15 second(s)
Thermal status	● Normal
Time	
Server address	192.168.61.80
Time zone	(GMT+08:00) Taipei
External Devices	
No external device is connected.	

Generelt

På fanen **Generelt** kan du se de grundlæggende oplysninger om din Synology NAS herunder serienummer, modelnavn, mængde fysisk hukommelse, DSM-version, tidsoplysninger, varmestatus og eksterne enheder.

Netværk

På fanen **Netværk** Kan du se status for netværkskonfigurationen og netværksinterfacer.

Lager

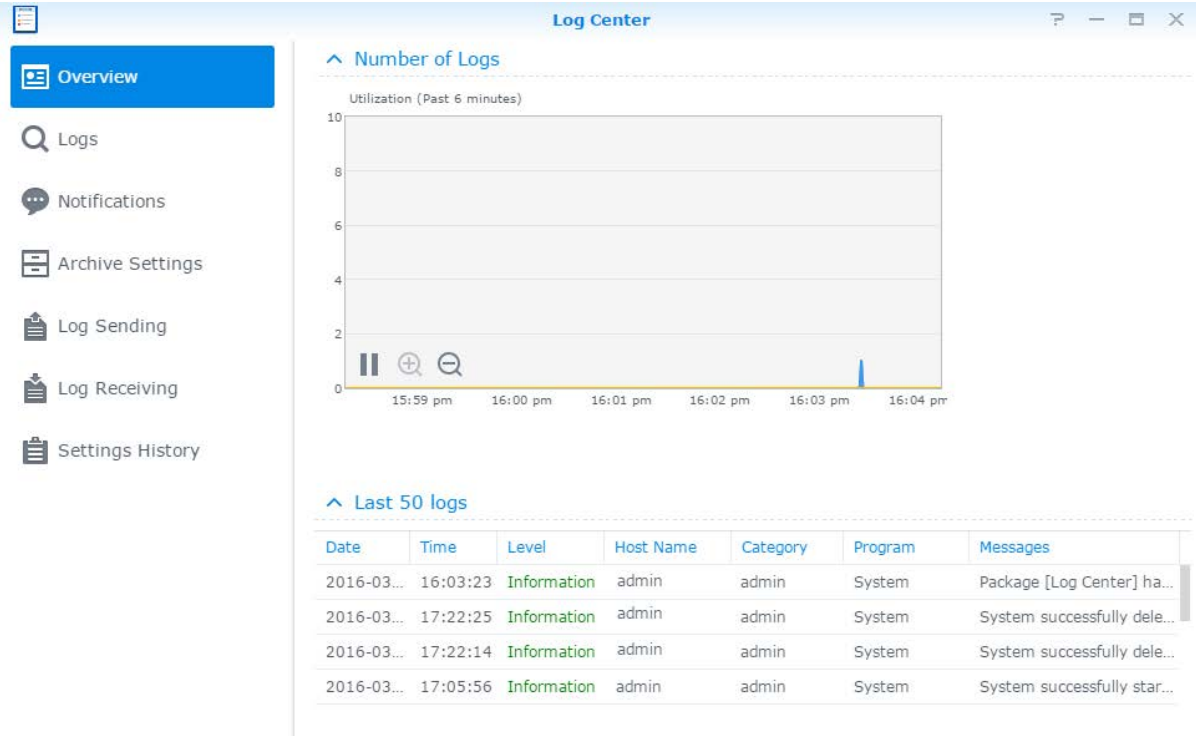
På fanen **Lager**, kan du kontrollere ledig eller brugt plads på dine Synology NAS-diskenheder og undersøge status for harddiskene.

Tjeneste

På fanen **Tjeneste** kan du se listen over DSM-tjenester, der kan aktiveres eller deaktiveres ved at klikke på **Aktiver** eller **Deaktiver** i kolonnen **Handling**. Markeringer i kolonnen **Status** angiver, om tjenesterne er aktiverede.

Vis systemlogfiler

Logcenter er et centraliseret logstyringsprogram, der sætter dig i stand til nemt og effektivt at se og styre dine logfiler for Synology NAS-tjenester. Få adgang til de avancerede funktioner ved at gå til **Pakkecenter** og installere **Logcenter**-pakken. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.



The screenshot shows the Log Center interface. On the left is a sidebar with the following menu items: Overview (selected), Logs, Notifications, Archive Settings, Log Sending, Log Receiving, and Settings History. The main content area is titled 'Log Center' and contains two sections:

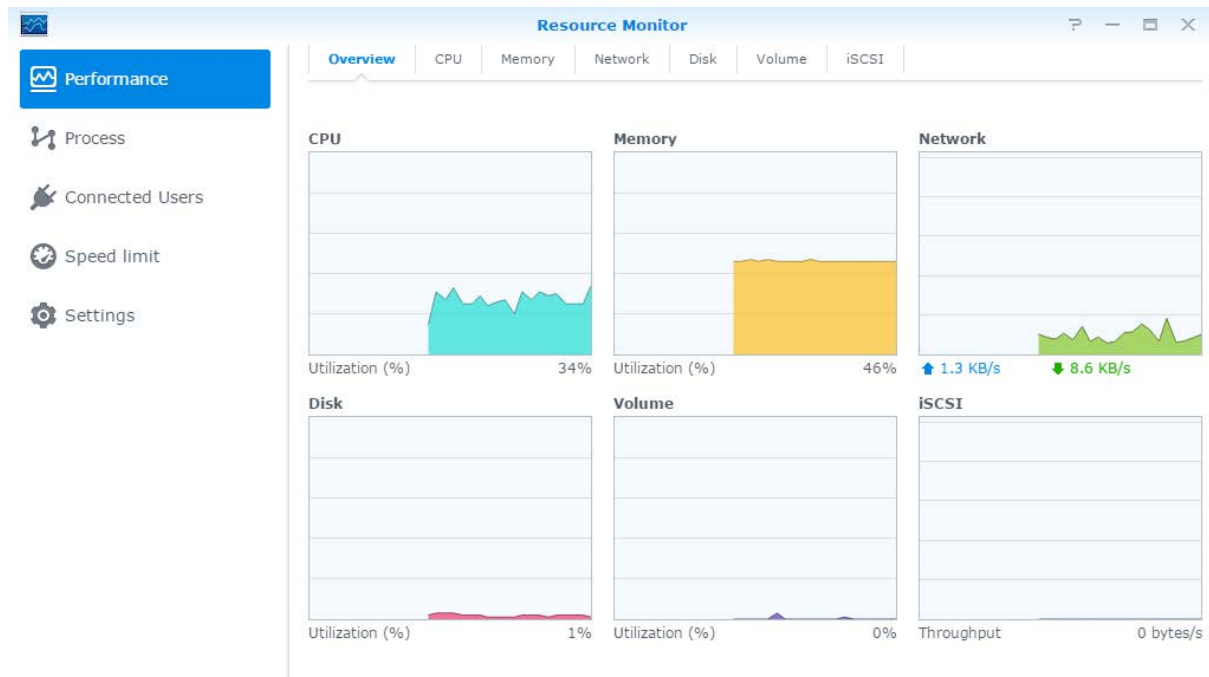
Number of Logs: A line graph titled 'Utilization (Past 6 minutes)'. The y-axis ranges from 0 to 10. The x-axis shows time from 15:59 pm to 16:04 pm. A single data point is visible at approximately 16:03 pm with a value of 1.

Last 50 logs: A table with the following columns: Date, Time, Level, Host Name, Category, Program, and Messages.

Date	Time	Level	Host Name	Category	Program	Messages
2016-03...	16:03:23	Information	admin	admin	System	Package [Log Center] ha...
2016-03...	17:22:25	Information	admin	admin	System	System successfully dele...
2016-03...	17:22:14	Information	admin	admin	System	System successfully dele...
2016-03...	17:05:56	Information	admin	admin	System	System successfully star...

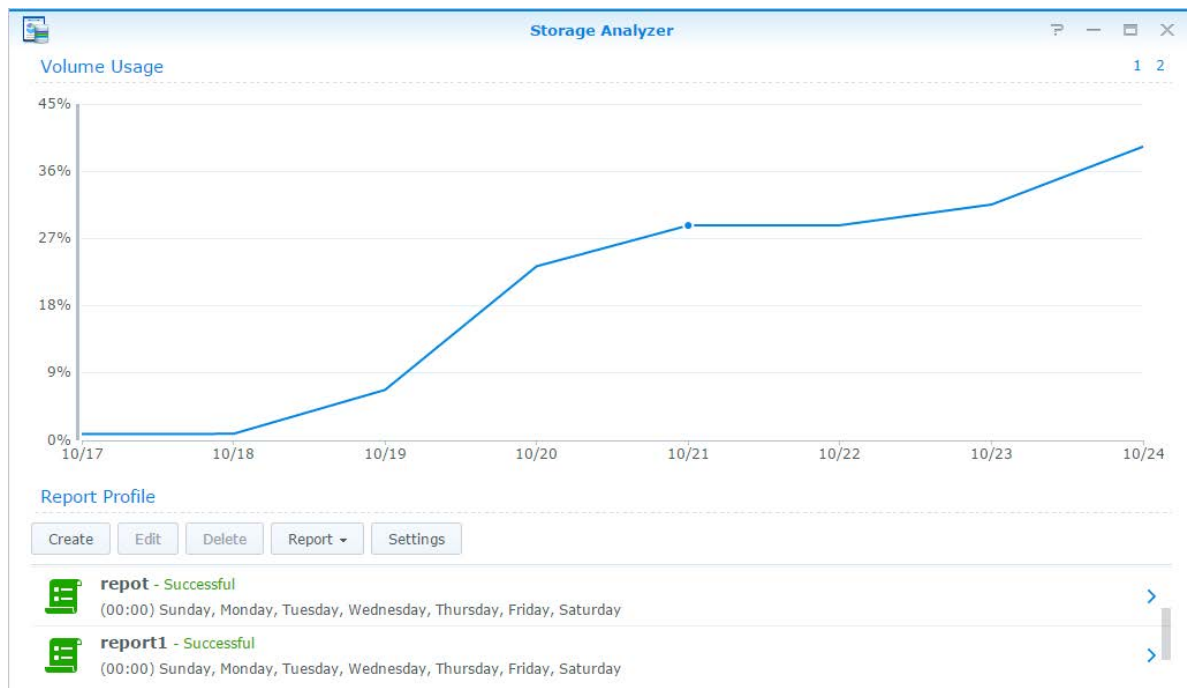
Overvåg systemressourcer

Ressourceovervågning sætter dig i stand til at overvåge CPU-brug, hukommelsesbrug, diskudnyttelse og netværks-flow. Du kan vælge at overvåge i realtid eller se de foregående data. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.



Analyser systembrug

Lageranalyseprocessen sætter dig i stand til at få et hurtigt overblik over de generelle brugstendenser på din Synology NAS, oprette opgaver til at analysere lagerplads og generere detaljerede rapporter om diskenhedsbrug. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.



Scan systemindstillinger

Sikkerhedsrådgiver sætter dig i stand til at kontrollere og scanne dine DSM-indstillinger for eventuelle mistænkelige aktiviteter, som kan udgøre en sikkerhedsrisiko. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Security Advisor

At Risk
Security risks were found that need your attention.
Last scanned 14 hour(s) ago.

Scan View Results

- Malware** No malware was found on your system.
- System** No items will be checked in the category.
- Account** 4 user(s) have weak passwords.
1 account security setting(s) are not enabled.
- Network** 2 network setting(s) lead to weak security.
4 network setting(s) are recommended to be changed.
- Update** 1 package(s) are out-of-date.

Implementer High-Availability-løsning

High Availability-styring sætter dig i stand til at danne to servere i en "high-availability-klynge", hvor den ene påtager sig rollen som aktiv server, mens den anden fungerer som stand-by-server. Hvis server fejler, vil stand-by-serveren overtage alle tjenester, og således minimere servernedetid. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp** og **High Availability - Hvidbog**.

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

Server Name	BernieTest1
Model Name	DS3612xs
Serial Number	D2KIN00044
Fan Status	Normal
Temperature	40 °C / 104 °F
Power Status	Normal
Physical Memory	2048 MB

Passive Server

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

Automatiske opgaver

Gå til **Kontrolpanel** > **Opgaveplanlægger** for at planlægge og køre tjenester eller scripts på foruddefinerede tidspunkter. Du kan oprette og styre opgaver, så de automatisk kører brugerdefinerede scripts, tømmer delte mappers papirkurve eller starter og stopper bestemte tjenester. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Opdater DSM, eller gendan standarder

Under **Kontrolpanel** > **Opdater og gendan** kan du opdatere DSM til en nyere version, udføre backup eller gendanne systemkonfigurationer eller gendanne Synology NAS-enheden til dens oprindelige producentindstillinger. Du kan også angive en plan til automatisk installation af DSM-opdateringer for at holde Synology NAS opdateret.

Vigtigt: Data gemt på Synology NAS bliver ikke slettet under opdateringsprocessen. Af sikkerhedsårsager anbefales det dog, at du først udfører backup af data.

Modtag begivenhedsunderretninger

Under **Kontrolpanel** > **Underretning** kan du angive din Synology NAS til at sende underretninger, når bestemte begivenheder eller fejl opstår. Du modtager disse via e-mail, sms, webbrowsere (Safari/Chrome) eller mobile enheder. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Adgang til programmer med uafhængig login

Med Programportal kan du konfigurere forbindelsesindstillingerne for forskellige programmer, så du har adgang til og kører disse programmer i uafhængige browserfaner eller vinduer. Aktiver programportal ved at gå til **Kontrolpanel** > **Programportal**.

Tilpasset alias

Programmer kan åbnes i et uafhængigt browservindue på **[http(s)://DSM-serveradresse:DSM-serverportnummer [HTTP(S)]/aliasnavn/]**, når portalalias er konfigureret.

Tilpassede HTTP(S)-porte

Programmer kan åbnes i et uafhængigt browservindue på **[http(s)://DSM-serveradresse:tilpasset portnummer]**, når HTTP(S)-porten er konfigureret.

Indekser multimediefiler for programmer

Gå til **Kontrolpanel** > **Indekseringstjeneste** for automatisk at scanne multimediefiler, f.eks. billeder, musik og videoer, der er gemt på Synology NAS, og kompilér dem til et multimediebibliotek, der kan bruges af multimedieprogrammer. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Nulstil admin's adgangskode

Hvis du glemte adgangskoden for **admin** og derfor ikke kan logge ind på DSM, kan du nulstille adgangskoden til tom og angive en ny adgangskode.

Sådan nulstiller du admins adgangskode:

Tryk og hold på knappen **RESET** på bagpanelet af din Synology NAS i 4 sekunder, til du hører en biplyd.

Bemærk: Udover at nulstille administratorens adgangskode vil brug af knappen **RESET** og gendanne Synology NAS IP- og DNS til standardværdierne.

Geninstaller Synology NAS

Hvis du vil geninstallere din Synology NAS uden at miste data, kan du bruge knappen **RESET** på bagpanelet.

Sådan geninstallerer du Synology NAS:

- 1 Tryk og hold på knappen **RESET** i ca. 4 sekunder, til Synology NAS udsender en biplyd.
- 2 Inden for de næste 10 sekunder, skal du trykke og hold på knappen **RESET** i ca. 4 sekunder, til Synology NAS udsender en biplyd.
- 3 Følg installationsinstruktionerne i *Hurtig installationsvejledning* for din model, som du finder i Synologys [Downloadcenter](#) for at konfigurere Synology NAS.

Vigtigt: De data, der er gemt på Synology NAS, bliver ikke slettet under geninstallationen. Vi anbefaler dog af sikkerhedsårsager, at du udfører backup af dine data først.

Aktiver SNMP-tjeneste

Gå til **Kontrolpanel** > **Terminal og SNMP** for at aktivere SNMP-tjenesten, som sætter brugere i stand til at overvåge Synology NAS-netværksflowet med netværksstyringssoftwaren.

Aktiver terminaltjenester

Gå til **Kontrolpanel** > **Terminal og SNMP** for at aktivere terminaltjeneste, som sætter dig i stand til at bruge Telnet eller SSH til at logge ind på Synology NAS og ændre indstillingerne.

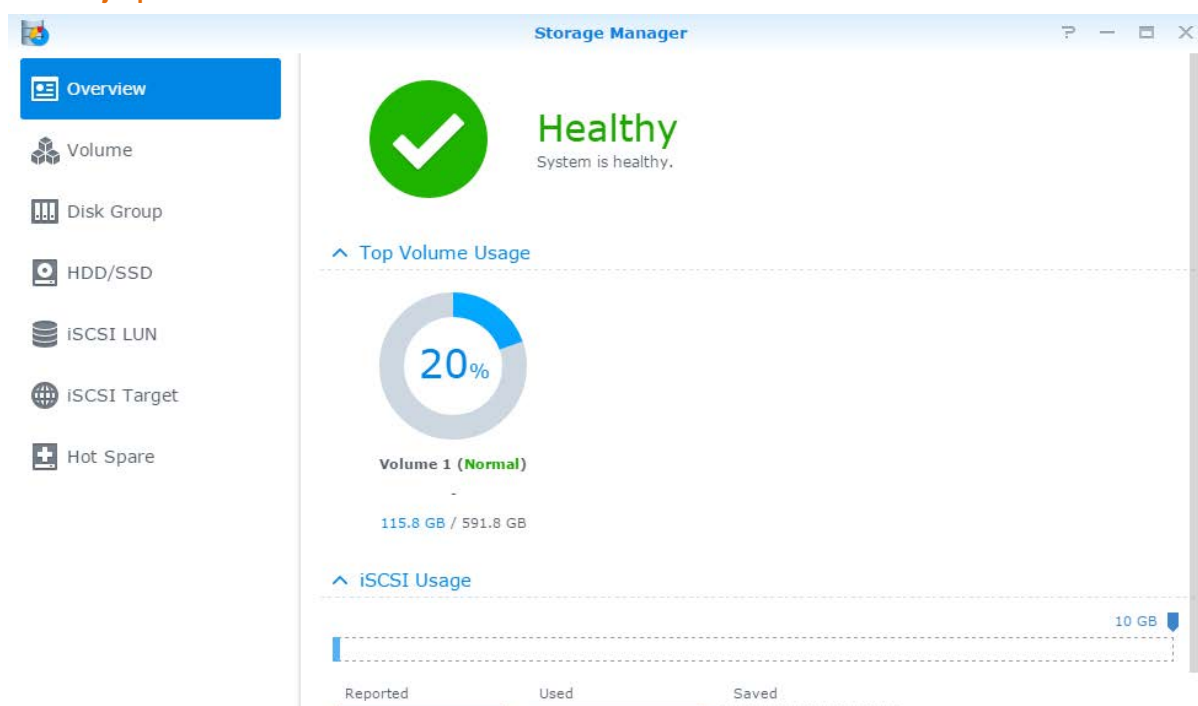
Vigtigt: Brug terminaltjenesten med omtanke. Forkert manipulering eller ændring i Synology NAS kan medføre systemfejl eller datatab.

Administrer lagerplads

Før du benytter de forskellige funktioner på din Synology NAS, skal du konfigurere mindst en lagerplads. Dette kapitel forklarer, hvordan lagerstyring kan hjælpe med at styre lagerpladser, f.eks. diskenheder, diskgrupper, iSCSI Targets eller iSCSI LUN'er, samt se status for harddiske. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Diskenheder og diskgrupper

Diskenheder er de grundlæggende lagerpladser på din Synology NAS. Før du starter lagring eller brug af data, skal du oprette mindst én diskenhed. Med DSMs Lagerstyring, kan diskenheder oprettes med forskellige valgmuligheder, f.eks. forskellige RAID-typer eller tilpasset kapacitetsallokering. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).



Opret diskenheder

Du opretter en diskenhed ved at gå til [Lagerstyring](#) > [Diskenhed](#) og klikker på [Opret](#). Denne handling starter en konfigurationsguide, som hjælper med at oprette en diskenhed baseret på dine behov.

Hurtig- eller tilpassede diskenheder

Ved oprettelse af en ny diskenhed er følgende handlinger tilgængelige:

Metode	Funktioner
Kvik	Opretter en SHR (Synology Hybrid RAID)-diskenhed. Optimerer automatisk diskenhedskapaciteten og ydelsen baseret på medlemsharddiske. Anbefales til at spare tid og forenkle lagerstyring.
Tilpasset	Understøtter forskellige RAID-typer. Understøtter oprettelse af én eller flere diskenheder i diskgrupper. Indeholder valgmuligheder til at allokere specifikke kapacitetsmængder til hver diskenhed (kun når der oprettes flere diskenheder på RAID). Anbefales til brugere, som vil have præcis kontrol over lagerstyring på Synology NAS.

Enkel eller flere diskenheder på RAID

Ved oprettelse af en tilpasset diskenhed er følgende valgmuligheder tilgængelige:

Valgmulighed	Funktion
Enkelt diskenhed på RAID	Bruger hele den tilgængelige kapacitet for de valgte diske til at oprette én diskenhed. Giver højere hastighed og bedre ydelse. Understøtter forskellige RAID-typer.
Flere diskenheder på RAID	Sætter dig i stand til at oprette flere diskenheder i en diskgruppe. Understøtter allokering af bestemt kapacitetsmængde på hver diskenhed. Giver bedre lagerstyringsfleksibilitet. Understøtter forskellige RAID-typer.

RAID-typer

Afhænger af din model og antal installerede harddiske. Nedenstående RAID-typer kan implementeres, når der oprettes tilpassede diskenheder eller diskgrupper.

RAID-type	Harddisk nr.	Tilladt fejlet harddisknr.	Beskrivelse	Kapacitet
SHR ¹	1	0	En Synology Hybrid RAID -diskenhed optimerer lagerkapacitet og ydeevne ved kombination af harddiske af forskellig størrelse. SHR-diskenheder, der består af to eller tre harddiske, har 1-disk Fault Tolerance, mens SHR-diskenheder, der består af fire eller flere harddiske kan yde 1- eller 2-disk Fault Tolerance.	1 x (harddiskstørrelse)
	2 - 3	1		Optimeret af systemet
	≥ 4	1 - 2		
Basic	1	0	Der oprettes en Basis -diskenhed med én harddisk som en uafhængig enhed. Ved oprettelse af en Basis-diskenhed kan du kun vælge én harddisk ad gangen.	1 x (harddiskstørrelse)
JBOD	≥ 1	0	JBOD er en samling harddiske.	Summen af alle harddiskstørrelser
RAID 0	≥ 2	0	Kombination af flere diske til at bygge lagerplads. RAID 0 tilbyder Striping , hvilket er en proces til opdeling af data i blokke og spredning af datablokke på tværs af flere harddiske men uden sikkerhedsregler.	Summen af alle harddiskstørrelser

¹ RAID-typer, bortset fra Basic, understøttes kun på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

RAID-type	Harddisk nr.	Tilladt fejlet harddisknr.	Beskrivelse	Kapacitet
RAID 1	2 - 4	(harddisknr.) - 1	Systemet vil skrive de samme data til begge harddiske på samme tid, så dataintegriteten er beskyttet, og så mindst én disk er normal.	Mindste harddiskstørrelse
RAID 5	≥ 3	1	Denne konfiguration inkluderer en backupmulighed. Den bruger paritetstilstand til at lagre overflødige data på plads, der er lig med størrelsen af én disk til senere datagendannelse.	(Harddisknr. - 1) x (mindste harddiskstørrelse)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	Der kræves mindst fire diske til at oprette en RAID 5+Spare -diskenhed, og én vil fungere som et hot spare-drev til automatisk genopbygning af det fejlede drev på diskenheden.	(Harddisknr. - 2) x (mindste harddiskstørrelse)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 yder ekstra databeskyttelse. Den bruger paritetstilstand til at lagre overflødige data på plads, der er lig med størrelsen af to diske til senere datagendannelse.	(Harddisknr. - 2) x (mindste harddiskstørrelse)
RAID 10	≥ 4 (lige tal)	1 HDD i hver RAID 1-gruppe/halvdelen af den samlede HDD	RAID 10 har ydelse som en RAID 0 og databeskyttelsesniveau som en RAID 1 . RAID 10 kombinerer to harddiske i en RAID 1-gruppe og kombinerer alle grupperne med RAID 0.	(Harddisknr./2) x (mindste harddiskstørrelse)

Opret diskgrupper

Som angivet ovenfor vil oprettelse af diskgrupper yde mere fleksibilitet ved styring af lagerplads. Diskgrupper kan oprettes i guiden til konfigurationen af diskenhedsoprettelse, eller du kan gå til [Lagerstyring > Diskgruppe](#) og klikke på **Opret**.

Reparer diskenheder eller diskgrupper

Reparationsfunktionen findes for RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6 og SHR-diskenheder eller diskgrupper. Når en af harddiskene på diskenheden eller i diskgruppen fejler, vil den være i tilstanden **degraderet**, afhængigt af dine RAID-typer. Du kan reparere diskenheden eller diskgruppen ved at erstatte de(n) nedbrudte disk(e) for at beskytte data på diskenheden eller diskgruppen. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Skift RAID-type

RAID-typerne for eksisterende diskenheder og diskgrupper kan ændres uden at miste eksisterende data, så du nemt og økonomisk kan styre lagerkapaciteten. Du kan f.eks. oprette en RAID 1-diskenhed på din Synology NAS og senere ændre til RAID 5, hvis du installerer flere harddiske.

Nedenstående afsnit indeholder grundlæggende oplysninger om ændring af RAID-typer. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Understøttede RAID-typer

RAID-typer kan ændres som følger.

RAID-type	Kan ændres til...
Basic	RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare
RAID 1	RAID 5, RAID 5+Spare
RAID 5	RAID 5+Spare, RAID 6
Tilføj spejldisk til RAID 1	RAID 1
SHR-1	SHR-2

Harddiskkrav

Hvis du vil ændre RAID-type for en diskenhed eller diskgruppe, skal der være tilstrækkeligt med tilgængelige harddiske installeret på din Synology NAS. Nedenfor vises minimumantallet af harddiske, der kræves til hver RAID-type.

RAID-type	Minimum antal harddiske
RAID 1	2 eller 4
RAID 5	3
RAID 5+Spare	4
RAID 6	4

Udvid diskenhed eller diskgrupper

Lagerkapaciteten for diskenheder eller diskgrupper kan gradvis udvides ved at installere flere eller større harddiske. Denne funktion gør det muligt for dig at udvide kapaciteten af din diskenhed eller diskgruppe i overensstemmelse med dit budget og uden at skulle tænke over tab af eksisterende data.

Nedenstående afsnit indeholder grundlæggende oplysninger om udvidelse af diskenheder og diskgrupper. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Udvid en diskenhed ved at ændre diskenhedsstørrelsen

Ved oprettelse af flere diskenheder på RAID, kan den angivne mængde lagerkapacitet i diskgruppe allokeres til hver diskenhed. Hvis du vil ændre mængden af allokeret lagerkapacitet for en diskenhed, skal du vælge diskenheden og klikke på [Rediger](#).

Udvid en diskenhed eller diskgruppe ved at udskifte harddiske

Ved SHR, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare eller RAID 6 kan lagerkapaciteten for diskenheder og diskgrupper udvides ved at udskifte mindre harddiske med større. Ved udvidelse af lagerkapacitet med denne metode skal du huske at udskifte hver harddisk en efter en. Ved udskiftning af en harddisk, skal diskenheden eller diskgruppen repareres, før den næste harddisk udskiftes. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Se følgende tabel for at se de harddiske, der skal udskiftes først.

RAID-type	Minimum harddiskstørrelse
RAID 5 og RAID 6	Ved udskiftning af harddiske på RAID 5- eller RAID 6-diskenheder eller diskgrupper, skal den mindste harddisk altid udskiftes først. Lagerkapaciteten på RAID 5-diskenheder er $(\text{antal harddiske} - 1) \times (\text{mindst harddiskstørrelse})$ og på RAID 6 $(\text{antal harddiske} - 2) \times (\text{mindst harddiskstørrelse})$. Derfor skal den mindste harddisk altid udskiftes først for at maksimere harddiskbrugen.
SHR (Synology Hybrid RAID)	Hvis kapaciteten af alle medlemsharddiske er den samme, skal du udskifte mindst to harddiske. Ellers bliver kapaciteten på din diskenhed ikke udvidet.
	Hvis kapaciteten af medlemsharddiskene er forskellig, skal de nye udskiftningsharddiske være lig med eller større end den største eksisterende harddisk. Derudover skal du udskifte mindre medlemsharddiske først for at optimere kapacitetsudnyttelsen.

Udvid en diskenhed eller diskgruppe ved at tilføje diske

For SHR, JBOD, RAID 5, RAID 5+Spare og RAID 6 kan lagerkapaciteten for diskenheder og diskgrupper udvides ved at tilføje flere harddiske, hvis der er tomme harddiskbåse på Synology NAS. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Se retningslinjerne nedenfor vedrørende minimumstørrelse for nye harddiske.

RAID-type	Minimum harddiskstørrelse
SHR	Kapaciteten på den harddisk, som du vil tilføje, skal være lige med eller større end den største harddisk i diskenheden eller diskgruppen. Hvis din diskenhed f.eks. består af tre harddiske – henholdsvis 2 TB, 1,5 TB og 1 TB – skal kapaciteten for den nye harddisk være mindst 2 TB.
RAID 5, RAID 5+Spare eller RAID 6	Kapaciteten på den harddisk, som du vil tilføje, skal være lige med eller større end den mindste harddisk i diskenheden eller diskgruppen. Hvis din diskenhed f.eks. består af tre harddiske – henholdsvis 2 TB, 1,5 TB og 1 TB – skal kapaciteten for den nye harddisk være mindst 1 TB.

RAID/Scrubbing af filsystem

RAID/Scrubbing af filsystem er en datavedligeholdelsesfunktion, der undersøger diskenheder eller diskgrupper og reparerer eventuelle registrerede datainkonsekvenser. RAID-scrubbing kan bruges med diskenheder eller diskgrupper, der implementerer SHR (bestående af tre eller flere diske), RAID 5 eller RAID 6. Scrubbing af filsystem kan anvendes med diskenheder i filsystemet Btrfs.

Vi anbefaler regelmæssig udførelse af RAID-/scrubbing af filsystem for at bevare datakonsekvens og undgå tab af kritiske data i tilfælde af diskfejl. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

SSD TRIM

Hvis en diskenhed kun består af SSD'er (Solid State Drives), anbefaler vi at aktivere SSD TRIM. Denne funktion optimerer læse- og skriveydelsen af diskenheder, der er oprettet på SSD'er, forøger effektiviteten samt forlænger levetiden for dine SSD'er.

Før du forsøger at konfigurere SSD TRIM, skal du se i **DSM - Hjælp** for at få detaljerede oplysninger om flere begrænsninger.

Bemærk:

- SSD TRIM er kun tilgængelig på visse Synology NAS-modeller og RAID-typer.
- Nogle SSD-modeller kan ikke udføre SSD TRIM på RAID 5- og RAID 6-diskenheder. Der henvises til kompatibilitetslisten på www.synology.com.

iSCSI Targets og LUN'er

iSCSI (Internet Small Computer System Interface) er en type lagerområdenetværk (SAN)-tjeneste, der giver adgang til konsolideret, blokniveaudatalagring. Hovedanvendelse af iSCSI er at lettere gøre dataoverførsler over intranet, så brugere kan styre lager over lange afstande.

Nedenstående afsnit indeholder grundlæggende oplysninger om iSCSI Targets og LUN'er. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Administrer iSCSI Targets

Gå til **Lagerstyring**, og klik på fanen **iSCSI Target** for at styre iSCSI Targets på din Synology NAS. Maksimumantallet af iSCSI Target'er varierer efter model. Yderligere oplysninger findes i "Administrer iSCSI LUN'er".

Administrer iSCSI LUN'er

En iSCSI LUN (logical unit number) repræsenterer en individuelt adresserbar del af et iSCSI Target. En iSCSI LUN kan knyttes til flere iSCSI Targets til at udføre lageroperationer, f.eks. at skrive eller læse.

Gå til **Lagerstyring**, og klik på fanen **iSCSI LUN** for at styre iSCSI LUN'er på din Synology NAS. Maksimumantallet af iSCSI LUN'er varierer efter modellen. Detaljerede produktspecifikationer kan findes på vores websted: www.synology.com.

Klon iSCSI LUN'er

LUN-klon¹ sætter dig i stand til at oprette næsten øjeblikkelige virtuelle kopier af en LUN. Det betyder meget højere produktivitet og mindre kompleks implementering under operationer på hele systemet. LUN-klon forbruger også kun en brøkdel af lager på oprettelsestidspunktet

Gå til **Lagerstyring**, og klik på knappen **Klon** for at oprette en skrivbar kopi af en iSCSI LUN eller et iSCSI LUN-billedet

Tag iSCSI LUN-billeder

LUN-billede¹ sætter dig i stand til at tage op til 256 billeder pr. LUN ved hjælp af point-in-time-teknologi, uden at det påvirker systemydelsen. Det udnytter din dyrebare lagerplads effektivt og øger også beskyttelsesniveauet, så du nemt kan gendanne værdifulde data.

Gå til **Lagerstyring**, og klik på knappen **Billede** for at tage iSCSI LUN-billeder.

Administrer harddiske

Fanen **HDD/SSD** sætter dig i stand til at overvåge status for de harddiske, der er installeret på Synology NAS og giver muligheder for at styre og analysere harddiskydelse og -sundhed. Hvis du vil se denne fane, skal du gå til **Lagerstyring** og klikke på **HDD/SSD**. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Aktivering af skrive-cache-support

Aktivering af skrive-cache-understøttelse forbedrer ydelse af din Synology NAS. Kun visse harddiskmodeller understøtter denne funktion. Hvis du vil sikre databeskyttelsen med skrive-cache-understøtten, anbefales brug af en UPS-enhed kraftigt. Vi foreslår også, at systemet slukkes korrekt hver gang efter brug. Deaktivering af skrive-cache vil reducere mulighederne for datatab, der skyldes unormale strømudfald, men systemydelsen vil falde.

Kører S.M.A.R.T.- test

Disk S.M.A.R.T.-test vil undersøge og rapportere harddiskstatus for at advare om mulige diskfejl. Vi anbefaler, at du med det samme ændrer disken, hvis der registreres fejl. S.M.A.R.T.-test kan planlægges til at køre automatisk ved at oprette opgaver.

Kontroller diskoplysninger

Afsnittet **Diskoplysninger** viser en harddisks modelnavn, serienummer, firmwareversion og samlet størrelse.

¹ LUN-klon og billede er kun tilgængelige på bestemte modeller.

SSD-cache

SSD-cache¹-drev kan installeres og tilknyttes i en RAID 0-konfiguration (skrivebeskyttet) eller RAID 1-konfiguration (læse-skrive) for at øge læsehastigheden for en diskenhed, herunder iSCSI LUN (almindelige filer) på en diskenhed eller iSCSI LUN (blokniveau) på din Synology-server. Du kan nu oprette en skrivebeskyttet cache med en SSD samt tilknytte, undersøge SSD-kompatibilitet og se relaterede oplysninger ved at gå til **Lagerstyring > SSD-cache**.

Der henvises til *hurtiginstallationsvejledningen* til din Synology-server, hvor du kan få flere oplysninger om SSD-installation. Detaljerede oplysninger om SSD-styring findes under **DSM - Hjælp** eller **Synology SSD Cache White Paper**.

Hot Spare

Hot spare²-disken er standby-harddiske, der kan reparere en degraderet diskenhed/diskgruppe/iSCSI LUN ved automatisk at udskifte en fejlbehæftet disk. Hot spare-diske kan globalt tildeles for at beskytte enhver diskenhed/diskgruppe/iSCSI LUN på din Synology NAS, når blot diskenheden/diskgruppen/iSCSI LUN'en matcher følgende kriterier:

- RAID-typen for diskenheden/diskgruppen/iSCSI LUN'en skal være en med databaseskyttelse (dvs. RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10).
- Hot Spare-diskens størrelse skal være større eller lig med størrelsen på den mindste disk i diskenheden/diskgruppen/iSCSI LUN'en.

Administration af Hot spares

Gå til **Lagerstyring > Hot Spare > Administrer** for at tildele og styre hot spare-diske. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Administrer eksterne diske

Eksterne USB- eller eSATA-diske kan tilsluttes til USB- eller eSATA-porten på din Synology NAS til backup- eller fildelingsformål.³

Gå til **Kontrolpanel > Eksterne enheder** for at styre tilsluttede eksterne diske eller konfigurere printere. Fanen **Eksterne enheder** indeholder valgmuligheder til at se enhedsoplysninger, ændre formater eller skubbe enheden ud. Fanen **Printer** indeholder valgmuligheder til konfiguration af USB- eller netværksprintere. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

¹ SSD-cache understøttes kun på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

² Hot Spare-funktionen er kun tilgængelige på bestemte modeller.

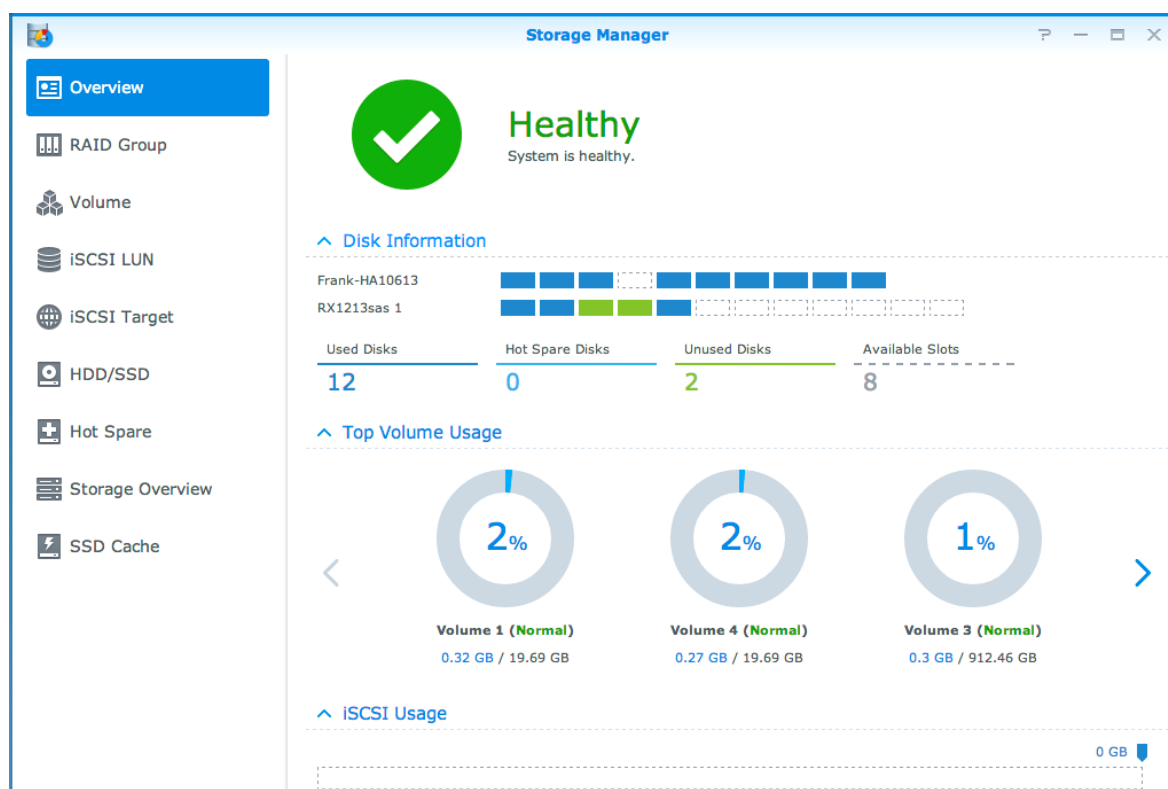
³ eSATA understøttes kun på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

Administrer lagerplads med RAID-grupper¹

Før du bruger funktionerne eller tjenesterne på din Synology NAS, skal du oprette RAID Groups og styre lagerpladsen. Dette kapitel forklarer, hvordan du opretter og styrer RAID Groups, diskenheder og iSCSI LUN'er og iSCSI Targets samt får adgang til eksterne diske og styrer harddiske eller cache. Flere oplysninger eller instruktioner findes under [DSM - Hjælp](#).

Administrer RAID Groups

Med Synology NAS kan du kombinere flere harddiske til én lagerenhed, som kaldes en RAID Group. Diskenheder (op til 200 TB) eller iSCSI LUN'er (blokniveau) kan oprettes ud over RAID Groups. Før du opretter en RAID Group, skal du sikre dig, at du har nok harddiske installeret på din Synology NAS (se din [Hurtiginstallationsvejledning](#) til Synology NAS, hvor der er oplysninger om harddiskinstallation).



Opret RAID Groups

RAID Groups kan oprettes ved at gå til [Lagerstyring](#) > [RAID Group](#) og klikke på [Opret](#). Flere oplysninger om RAID Group-oprettelse findes under [DSM - Hjælp](#).

¹ Kun understøttet på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

Typer RAID Group

Din Synology NAS understøtter følgende RAID Groups-typer:

- **RAID Group til én diskenhed eller iSCSI LUN (blokniveau)**
 - Allokerer al tilgængelig kapacitet til én diskenhed eller iSCSI LUN (blokniveau).
 - Giver bedre ydelse men mindre lagerstyringsfleksibilitet.
 - Tillader oprettelse af flere iSCSI LUN'er (almindelig fil) på diskenheder.
 - Understøtter maks. én RAID Array.
- **RAID Group til flere diskenheder eller iSCSI LUN'er (blokniveau)**
 - Understøtter oprettelse af flere diskenheder eller iSCSI LUN'er (blokniveau) på en RAID Group.
 - Giver bedre lagerstyringsfleksibilitet.
 - Tillader oprettelse af flere iSCSI LUN'er (almindelig fil) på diskenheder.
 - Understøtter kombination af flere RAID Arrays under en RAID Group (ved konfiguration som RAID 5 eller RAID 6).
 - Den maksimale diskenhedsstørrelse, der kan allokeres, er 200 TB (når konfigureret som RAID 5 til RAID 6 med mindst 32 GB RAM installeret).

RAID-typer

Afhængigt af antallet af tilgængelig harddiske kan du oprette RAID Groups med flere forskellige RAID-typer. Forskellige RAID-typer giver forskellige niveauer for ydelse, databeskyttelse og lagerfunktioner. Synology NAS understøtter følgende RAID-typer¹:

RAID-type	Harddisk nr.	Tilladt fejlet harddisknr.	Beskrivelse	Kapacitet
Basic	1	0	Opretter lagerplads på én harddisk.	1 x (harddiskstørrelse)
JBOD	≥ 1	0	Kombinerer flere harddiske til én stor lagerplads.	Summen af alle harddiskstørrelser
RAID 0	2 - 12	0	RAID 0 tilbyder Striping , hvilket er en proces til opdeling af data i blokke og spredning af datablokke på tværs af flere harddiske men uden sikkerhedsregler.	Summen af alle harddiskstørrelser
RAID 1	2 - 4	(harddisknr.) - 1	Skriver en spejlet kopi af data til hver harddisk, som giver dataredundans og beskyttelse, når blot en harddisk fungerer normalt.	Mindste harddiskstørrelse
RAID 5	3 - 12 pr. RAID Array	1 harddisk inden for hver RAID Array	Striper både data- og paritetsoplysninger på tværs af alle medlemsdiske, hvilket giver dataredundans. Hvis én harddisk fejler, kan systemet genopbygges ved hjælp af paritetsoplysninger fra en anden medlemsharddisk Understøtter kombination af flere RAID Arrays, når den er oprettet på en RAID Group til flere diskenheder eller iSCSI LUN'er (blokniveau)	Samlet kapacitet af kombinerede RAID Arrays. RAID Array-kapacitet = (harddisk nr. - 1) x (kapacitet på mindste harddisk).
RAID 6	4 - 12 pr. RAID Array	2 harddisk inden for hver RAID Array	RAID 6 yder ekstra databeskyttelse. Den bruger paritetstilstand til at lagre overflødige data på plads, der er lig med størrelsen af to diske til senere datagendannelse. Understøtter kombination af flere RAID Arrays, når den er oprettet på en RAID Group til flere diskenheder eller iSCSI LUN'er (blokniveau)	Samlet kapacitet af kombinerede RAID Arrays. RAID Array-kapacitet = (harddisk nr. - 2) x (kapacitet på mindste harddisk).
RAID 10	4 - 12 pr. RAID Array (lige tal)	1 HDD i hver RAID 1-gruppe/halvdelen af den samlede HDD	Giver ydelsen i RAID 0 og databeskyttelsesniveauet i RAID 1 . RAID 10 kombinerer to harddiske i en RAID 1-gruppe og kombinerer alle grupperne med RAID 0.	(Harddisknr./2) x (mindste harddiskstørrelse)

¹ Synology Hybrid RAID (SHR) understøttes ikke på modeller med RAID Groups.

Skifte RAID-typer

RAID-typerne for eksisterende RAID Groups kan ændres uden at miste eksisterende data, så du nemt og økonomisk kan styre lagerkapaciteten. Du skrifter RAID-type for en RAID Group ved at have tilgængelige harddiske installeret på din Synology NAS. Nedenstående tabel viser understøttede RAID-ændringstyper. Flere oplysninger om, hvordan du ændrer RAID-typer, findes under [DSM - Hjælp](#).

RAID-type	Kan ændres til...
Basic	RAID 1 til RAID 5
RAID 1	RAID 5
RAID 5	RAID 6
RAID 1	Tilføj spejldisk

Reparer RAID Groups

Når en af harddiskene, der hører til en RAID Group fejler, vil RAID Group-status skifte til **Degraderet**. Du kan udskifte fejlede harddiske og reparere RAID Group når blot RAID Group er en af følgende RAID-typer: RAID 1, RAID 5, RAID 6 og RAID10.

Flere oplysninger om, hvordan du reparerer RAID Groups, findes på [DSM - Hjælp](#).

Udvid RAID Groups

Lagerkapaciteten for RAID Groups kan gradvis udvides ved at installere flere eller større harddiske. Denne funktion gør det muligt for dig at udvide kapaciteten af din RAID Group i overensstemmelse med dit budget og uden at skulle tænke over tab af eksisterende data.

Nedenstående afsnit indeholder grundlæggende oplysninger om ændring af RAID Groups. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Udvid RAID Groups ved at installere større harddiske

Du kan udvide lagerkapaciteten for RAID Groups ved at udskifte eksisterende harddiske med større. Denne funktion er tilgængelig for følgende RAID 1, RAID 5 og RAID 6. Tilknyttede diskenheder eller iSCSI LUN på RAID Group til enkelt diskenhed eller iSCSI LUN udvides automatisk.

Udvid RAID Groups ved at installere yderligere harddiske

Du kan udvide lagerkapaciteten for RAID Groups ved at installere og tilføje yderligere harddiske. Denne funktion er tilgængelig for JBOD, RAID 5 og RAID 6.

For RAID Groups med samlet kapacitet på mindre end 64 TB, vil systemet automatisk udvide kapaciteten. For RAID Groups med samlet kapacitet på mere end 64 TB, skal du klikke på [Administrer](#) > [Udvid](#) for at udvide kapaciteten for din RAID Group.

RAID/Scrubbing af filsystem

RAID/Scrubbing af filsystem er en datavedligeholdelsesfunktion, der undersøger diskenheder eller diskgrupper og reparerer eventuelle registrerede datainkonsekvenser. RAID-scrubbing kan bruges med diskenheder eller diskgrupper, der implementerer SHR (bestående af tre eller flere diske), RAID 5 eller RAID 6. Scrubbing af filsystem kan anvendes med diskenheder i filsystemet Btrfs. Vi anbefaler regelmæssig udførelse af RAID-/scrubbing af filsystem for at bevare datakonsekvens og undgå tab af kritiske data i tilfælde af diskfejl.

Flere oplysninger om, hvordan du udfører RAID/Scrubbing af filsystem, findes på [DSM - Hjælp](#).

Administrer diskenheder

Diskenheder er grundlæggende lagerpladser, hvor du kan oprette delte mapper, iSCSI LUN'er (almindelige filer), gemme data eller installere pakker. Før du opretter en diskenhed på din Synology NAS, skal du oprette mindst en RAID Group.

Opret diskenheder

Du opretter en diskenhed ved at gå til **Lagerstyring > Diskenhed** og klikker på **Opret**. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Diskenhedstyper

Afhængigt af den underliggende RAID Group-type kan du oprette følgende typer diskenheder:

- **Diskenhed på RAID Group til én diskenhed eller iSCSI LUN (blokniveau)**
 - Allokerer al lagerkapacitet på en RAID Group til én diskenhed. Giver bedre ydelse men mindre styringsfleksibilitet.
 - Tillader oprettelse af flere iSCSI LUN'er (almindelig fil) på diskenheder.
- **Diskenhed på RAID Group til flere diskenheder eller iSCSI LUN'er (blokniveau)**
 - Allokerer en angivet del af lagerkapaciteten på en RAID Group til at oprette en diskenhed. Giver højere styringsfleksibilitet, så du kan udvide diskenhedsstørrelsen eller oprette yderligere diskenheder efter behov.
 - Tillader oprettelse af flere iSCSI LUN'er (almindelig fil) på diskenheder.

Rediger diskenheder

Hvis du vil ændre beskrivelsen af en diskenhed eller redigere mængden af allokeret lagerkapacitet, skal du gå til **Lagerstyring > Diskenhed** og vælge den ønskede diskenhed og klikke på **Rediger**.

Reparer degraderede diskenheder

Hvis en diskenheds status er **Degraderet**, skal du gå til **Lagerstyring > RAID Group** og følge vejledningen under status for RAID Group. Der henvises til **DSM - Hjælp**, hvor der er flere oplysninger.

SSD TRIM

Hvis en diskenhed kun består af SSD'er (Solid State Drives), anbefaler vi at aktivere SSD TRIM. Denne funktion optimerer læse- og skriveydelsen af diskenheder, der er oprettet på SSD'er, forøger effektiviteten samt forlænger levetiden for dine SSD'er.

Før du forsøger at konfigurere SSD TRIM, skal du se i **DSM - Hjælp** for at få detaljerede oplysninger om flere begrænsninger.

Bemærk:

- SSD TRIM er kun tilgængelig på visse Synology NAS-modeller og RAID-typer.
- Nogle SSD-modeller kan ikke udføre SSD TRIM på RAID 5- og RAID 6-diskenheder. Der henvises til kompatibilitetslisten på www.synology.com.

Administrer iSCSI LUN'er

iSCSI er en internetprotokolbaseret lagernetværksstandard til linkning af datalagerfaciliteter. iSCSI gør dataoverførsel mulig over lokale netværk (LAN), Wide Area Network (WANs) eller internettet. Ved at tilknytte iSCSI Targets og iSCSI LUN'er kan klientservere få adgang til plads på en lagerserver, som hvis det var en lokal disk.

iSCSI LUN-typer

Synology NAS understøtter i øjeblikket følgende iSCSI LUN-typer:

- **iSCSI LUN (almindelige filer)**: Denne type iSCSI LUN oprettes ved at udpege en del af en diskenhed. Den kan senere udvides efter behov. Denne type iSCSI LUN giver fleksibilitet til dynamisk kapacitetsstyring med Thin Provisioning.
- **iSCSI LUN (blokniveau)**: Denne type iSCSI LUN oprettes på en RAID Group og giver fleksibilitet til dynamisk kapacitetsstyring ud over optimeret adgangsydelse. Du kan udvide denne type iSCSI LUN senere med ikke-allokeret plads i RAID Group'en.

Opret, rediger eller fjern iSCSI LUN'er

Du kan styre iSCSI LUN'er ved at gå til **Lagerstyring > iSCSI LUN**. Flere oplysninger om, hvordan du opretter, ændrer eller fjerner iSCSI LUN'er, findes på **DSM - Hjælp**.

Administrer iSCSI Targets

Ved at tilknytte iSCSI Targets og iSCSI LUN'er kan klientservere få adgang til plads på en lagerserver, som hvis det var en lokal disk. Men faktisk er alle data, der overføres til disken, faktisk overført over netværket til lagerserveren.

Opret, rediger eller fjern iSCSI Targets

Du kan styre iSCSI Targets ved at gå til **Lagerstyring > iSCSI Target**. Flere oplysninger om, hvordan du opretter, ændrer eller fjerner iSNS-serveroplysninger, findes på **DSM - Hjælp**.

Administrer harddiske

Afsnittet HDD/SSD i Lagerstyring sætter dig i stand til at overvåge status for de harddiske, der er installeret på Synology NAS og giver muligheder for at styre og analysere harddiskydelse og -sundhed. Gå til **Lagerstyring > HDD/SDD** for at se dette afsnit.

Aktiver skrive-cache-understøttelse

Afhængigt af modellen kan skrivecache-support være aktiveret for at forbedre ydelsen i din Synology NAS. Deaktivering af skrive-cache vil reducere mulighederne for datatab, der skyldes unormale strømudfald, men systemydelsen vil falde. Skift indstillinger for skrive-cache-support ved at gå til **Lagerstyring > HDD/SSD**.

Vi anbefaler, at du bruger en UPS til at sikre databaseskyttelsen, når skrivecache-support er aktiveret. Vi foreslår også, at systemet slukkes korrekt hver gang efter brug.

S.M.A.R.T.- test

Disk S.M.A.R.T.-test vil undersøge og rapportere harddiskstatus for at advare om mulige diskfejl. Hvis du vil køre S.M.A.R.T.-test, skal du gå til **Lagerstyring > HDD/SSD**. Flere oplysninger om S.M.A.R.T.-test findes på **DSM - Hjælp**.

Hot Spare

Hot Spare-disken er standby-harddiske, der kan reparere en degraderet RAID Group ved automatisk at udskifte en fejlbehæftet disk. Hot Spare-diske skal tildeles til en bestemt RAID Group, men kan globalt tildeles til reparation af enhver RAID Group på din Synology NAS. Før du tildeler hot spare-diske, skal du undersøge følgende krav:

- RAID-typen for diskenheden/diskgruppen/iSCSI LUN'en skal være en med databeskyttelse (dvs. RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10).
- Hot Spare-diskens størrelse skal være større eller lig med størrelsen på den mindste disk i diskenheden/diskgruppen/iSCSI LUN'en.

Administrer Hot spares

Du kan tildele, fjerne eller administrere Hot Spare-diske ved at gå til **Lagerstyring > Hot Spare**. Der henvises til **DSM - Hjælp** for at få oplysninger om Hot Spare-styring.

Lageroversigt

Lageroversigt viser status for de installerede harddiske, kabelforbindelser og hardwarestatuslys. Du kan se fanen Lageroversigt ved at gå til **Lagerstyring > Lageroversigt**. Der henvises til **DSM - Hjælp** for at få en detaljeret forklaring af dette afsnit.

SSD-cache

SSD-cache-drev kan installeres og tilknyttes i en RAID 0-konfiguration (skrivebeskyttet) eller RAID 1-konfiguration (læse-skrive) for at øge læsehastigheden for en diskenhed, herunder iSCSI LUN (almindelige filer) på en diskenhed) eller iSCSI LUN (blokniveau) på din Synology-server. Du kan nu oprette en skrivebeskyttet cache med en SSD samt tilknytte, undersøge SSD-kompatibilitet og se relaterede oplysninger ved at gå til **Lagerstyring > SSD-cache**.

Der henvises til hurtiginstallationsvejledningen til din Synology-server, hvor du kan få flere oplysninger om SSD-installation. Der henvises også til **DSM - Hjælp** for at få oplysninger om SSD-administration.

Administrer eksterne diske

Du kan tilknytte eksterne USB- eller eSATA-diske til USB- eller eSATA-porten på din Synology RackStation til backup- eller fildelingsformål.¹

Gå til **Kontrolpanel > Eksterne enheder** for at styre tilsluttede eksterne diske eller konfigurere printere. Fanen **Eksterne enheder** indeholder valgmuligheder til at se enhedsoplysninger, ændre formater eller skubbe enheden ud. Fanen **Printer** indeholder valgmuligheder til konfiguration af USB- eller netværksprintere. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

¹ eSATA understøttes kun på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

Få adgang til din Synology NAS fra internettet

Du kan oprette forbindelse til din Synology NAS over internettet, så du kan bruge tjenesterne overalt og hele tiden.

Dette kapitel forklarer det grundlæggende om brugen af guiden Synology EZ-Internet, avancerede portvideresendelsesfunktioner og DDNS-værtsnavneregistrering for at oprette forbindelse fra din Synology NAS til internettet. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Brug guiden EZ-Internet

Guiden **EZ-Internet** kan konfigurere adgang via internettet med en let anvendelig guide og uden at skulle gennem komplicerede firewall-indstillinger, PPPoE-konfiguration, DDNS-registrering og konfiguration af router-portvideresendelse.



Konfigurer regler for portvideresendelse til router

Hvis din Synology NAS ligger på det lokale netværk, kan du konfigurere regler for portvideresendelse til router'en for at give adgang til din Synology NAS over internettet.

Bemærk: Før du starter, skal du sørge for, at du manuelt har tildelt en statisk IP-adresse til din Synology NAS. Se "Netværksinterface" for at få flere oplysninger.

Gå til **Kontrolpanel** > **Ekstern adgang** > **Routerkonfiguration** for at konfigurere din router og regler for portvideresendelse. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.

Bemærk: Du skal have administrativ tilladelse til router'en for at konfigurere regler for portvideresendelse og tildele statisk IP-adresse.

Konfigurer router

Før du tilføje portvideresendelsesregler med DSM, skal du konfigurere Synology NAS-enhedsforbindelsen til router'en. Begynd ved at klikke på knappen **Konfigurer router**.

Tilføj regler for portvideresendelse

Tilføj regler til portvideresendelse for at angive destinationsportene for din Synology NAS, som skal modtage pakker fra bestemte router-porte. Klik på **Opret** for at begynde oprettelsen af portvideresendelsesregler.

Registrer DDNS til din Synology NAS

DDNS (Dynamic Domain Name Service) simplificerer tilslutning til din Synology NAS over internettet ved at knytte et værtsnavn til dens IP-adresse. DDNS sætter dig f.eks. i stand til at få adgang til din Synology NAS med et domænenavn (f.eks. www.john.synology.me) uden at skulle huske IP-adressen (f.eks. 172.16.254.1).

Servicekrav

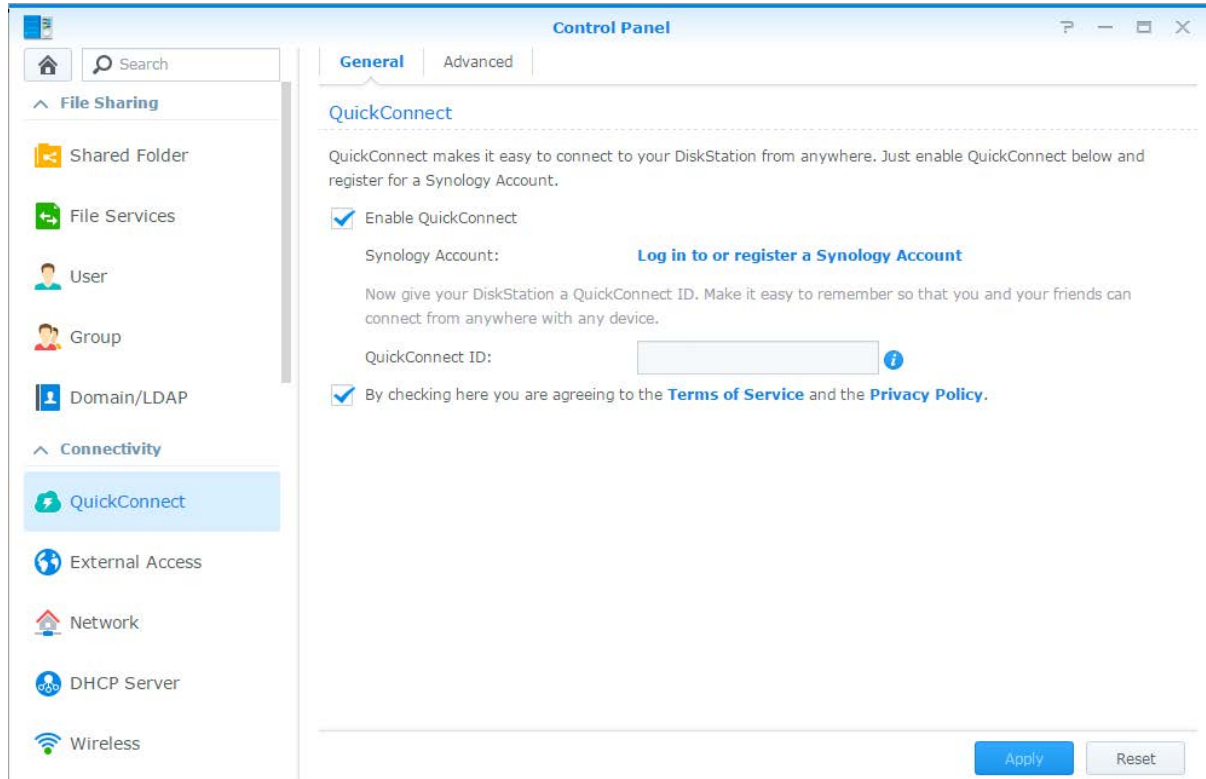
- Serverne for DDNS-tjenesteudbyderen fungerer normalt.
- Synology NAS kan oprette forbindelse til internettet.
- DDNS vil kun køre i et netværksmiljø, hvor der ikke kræves nogen proxy-server.
- Du kan kun indtaste et værtsnavn til hver DDNS-udbyder.

Registrer et DDNS-værtsnavn for Synology NAS

Gå til **Kontrolpanel** > **Ekstern adgang** > **DDNS**. Du kan pege på et eksisterende værtsnavn på den IP-adresse til din Synology NAS eller registrere et nyt fra Synology eller flere andre DDNS-udbydere. Henvend dig til hver udbyder for at få flere oplysninger om værtsnavnsregistrering.

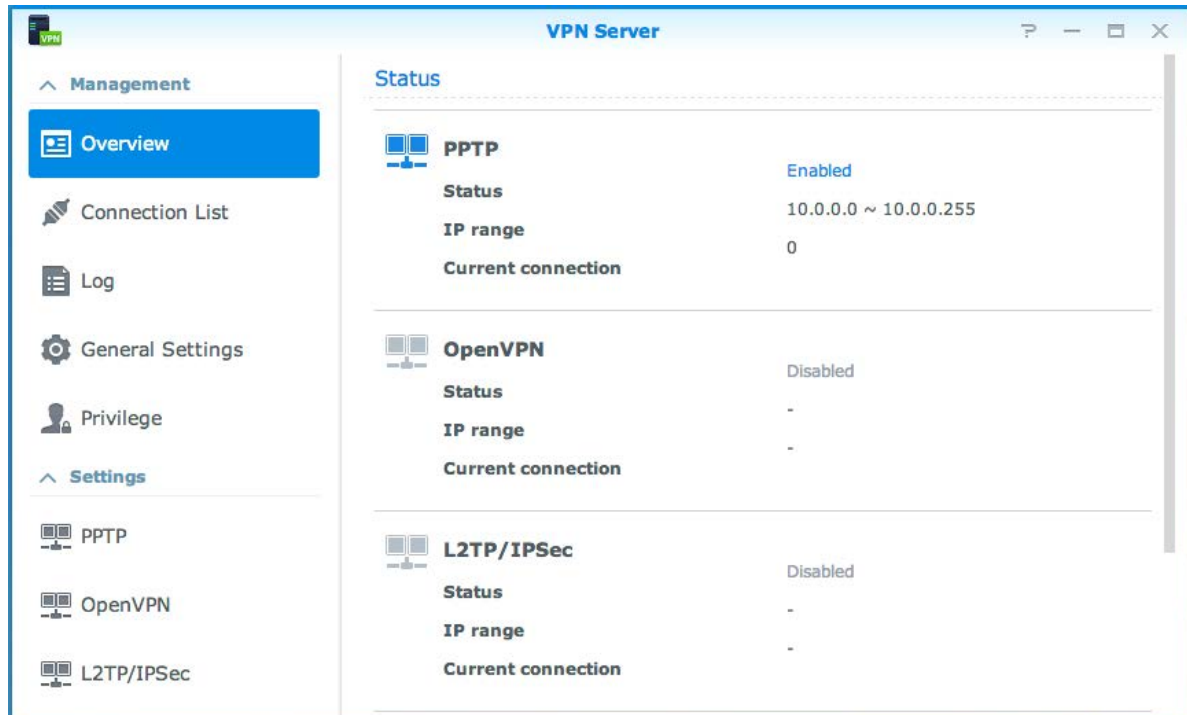
Få adgang til DSM-tjenester via QuickConnect

QuickConnect er en løsning, der hjælper klientprogrammer (f.eks. DS file, Cloud Station-hjælpeprogrammer, DS audio osv.) med at oprette forbindelse til din Synology NAS via internettet uden at konfigurere portvideresendelsesregler. Gå til **Kontrolpanel > QuickConnect** for at styre QuickConnect-tjenesten. Flere oplysninger om QuickConnect findes på **DSM - Hjælp**.



Konfiguration af VPN-forbindelse

VPN Server er en tilføjelsespakke, som sætter din Synology NAS i stand til at blive en PPTP, OpenVPN eller L2TP/IPSec VPN (virtual private network)-server, så lokale DSM-brugere over internettet kan få adgang til ressourcer, der deles på det lokale netværk for Synology NAS'en.



Konfigurer din Synology NAS som en VPN Server

Installer VPN Server på din Synology NAS, gå til **Pakkecenter**. Du kan få yderligere oplysninger om VPN Server ved at køre og starte pakken, og trykke på knappen **DSM - Hjælp** (med et spørgsmålstegn) øverst til højre.

Opret forbindelse fra din Synology NAS til en VPN Server

Gå til **Kontrolpanel** > **Netværk** > **Netværksinterface** for at konfigurere din Synology NAS som en VPN-klient til at oprette forbindelse til en VPN Server og så få adgang til det virtuelle private netværk. Til hver VPN Server kan du oprette eller ændre forbindelsesprofilen og så bruge profilen til at oprette forbindelse til serveren med ét klik.

Bemærk: Din Synology NAS kan ikke angives som VPN Server og -klient på samme tid.

Forbedr internetsikkerhed

Når din Synology NAS er tilgængelig på internettet, skal du sikre den mod eventuelle angreb fra internet-hackere.

Dette kapitel forklarer, hvordan du konfigurerer firewall, aktiverer DoS-beskyttelse og aktiverer automatisk blokering. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Forhindr uautoriseret forbindelse med firewall

Den indbyggede firewall kan forhindre uautoriseret login og kontrollere de services, der er adgang til. Du kan også vælge at tillade eller nægte adgang til bestemte netværksporte fra bestemte IP-adresser.

Gå til [Kontrolpanel](#) > [Sikkerhed](#) > [Firewall](#) > [Rediger regler](#), og klik på [Opret](#) for at oprette firewallregler.

Anvend firewallregler på porte

I afsnittet [Porte](#) anvender du firewallregler på alle porte eller udvalgte porte med en af følgende muligheder:

- **Alle:** Vælg denne mulighed for at anvende reglen på alle porte på Synology NAS.
- **Vælg i en liste over indbyggede programmer:** Marker de systemtjenester, der skal inkluderes i reglen.
- **Tilpasset:** Angiv portens type og protokol, og indtast det tilpassede portnummer.

Du kan indtaste op til 15 porte adskilt af komma eller ved at angive et portinterval.

Anvend firewallregler på kilde-IP-adresser

I afsnittet [Kilde-IP](#) vælger du at tillade eller nægte adgang fra en kilde-IP-adresse med en af følgende muligheder:

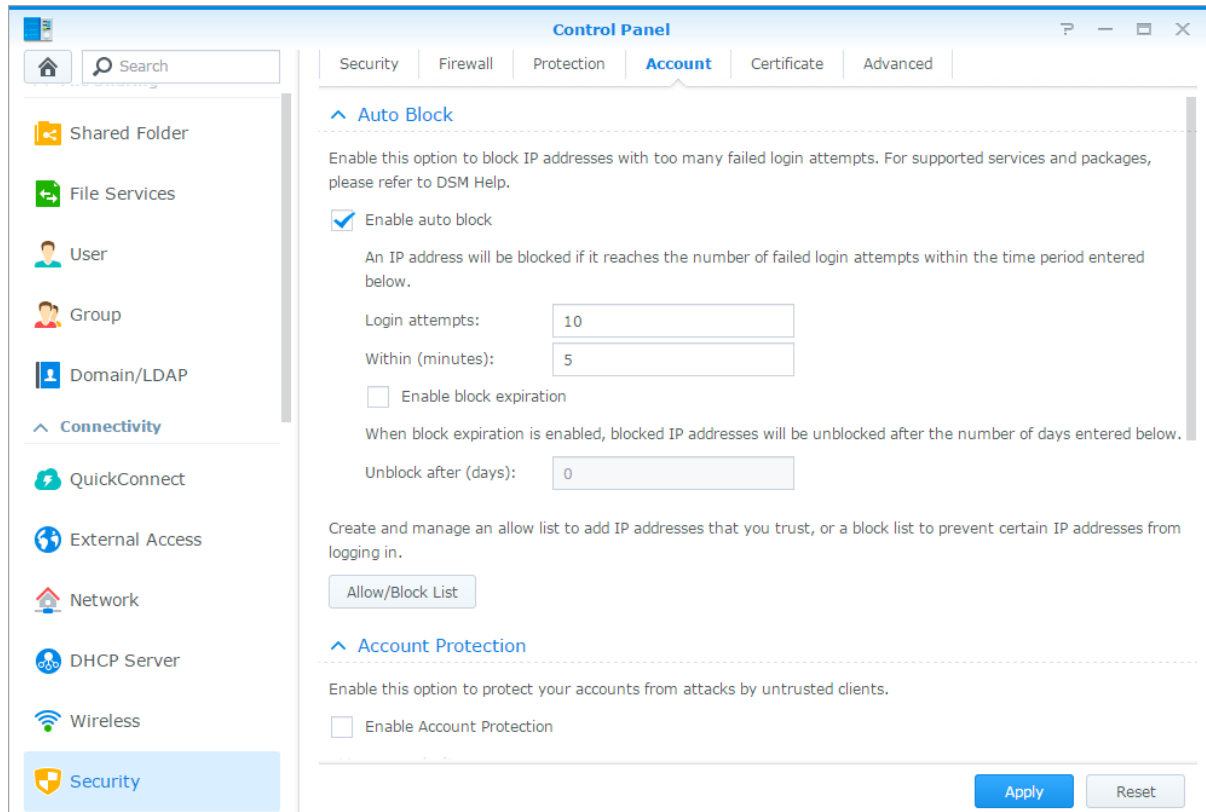
- **Alle:** Vælg denne mulighed for at anvende reglen på alle kilde-IP-adresser.
- **Specifik IP:** Vælg denne mulighed for at anvende reglen på en IP-adresse.
- **Region:** Vælg denne mulighed for at anvende reglen på en region.

Forhindr angreb over internettet

Denial-of-service (DoS)-beskyttelse hjælper med at forhindre skadelige angreb over internettet. Gå til [Kontrolpanel](#) > [Sikkerhed](#) > [Beskyttelse](#) for at aktivere DoS-beskyttelse og forbedre netværkssikkerhed.

Bloker automatisk mistænkelige login-forsøg

Automatisk blokering sætter dig i stand til at forhindre uautoriseret login. Når tjenesten er blevet aktiveret, vil IP-adressen blive blokeret, hvis der er for mange mislykkede login-forsøg. Gå til **Kontrolpanel > Sikkerhed > Konto** for at oprette og administrere den automatiske blokeringsfunktion.



The screenshot shows the Synology Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: Shared Folder, File Services, User, Group, Domain/LDAP, Connectivity, QuickConnect, External Access, Network, DHCP Server, Wireless, and Security (highlighted). The main content area is titled 'Control Panel' and has tabs for Security, Firewall, Protection, Account, Certificate, and Advanced. The 'Account' tab is active, showing 'Auto Block' and 'Account Protection' settings.

Auto Block

Enable this option to block IP addresses with too many failed login attempts. For supported services and packages, please refer to DSM Help.

Enable auto block

An IP address will be blocked if it reaches the number of failed login attempts within the time period entered below.

Login attempts:

Within (minutes):

Enable block expiration

When block expiration is enabled, blocked IP addresses will be unblocked after the number of days entered below.

Unblock after (days):

Create and manage an allow list to add IP addresses that you trust, or a block list to prevent certain IP addresses from logging in.

Account Protection

Enable this option to protect your accounts from attacks by untrusted clients.

Enable Account Protection

Konfigurerer fildeling

Synology NAS kan blive fildelingscentret på den lokale netværk eller over internettet og sætte brugere i stand til at få adgang til filer hele tiden og overalt. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

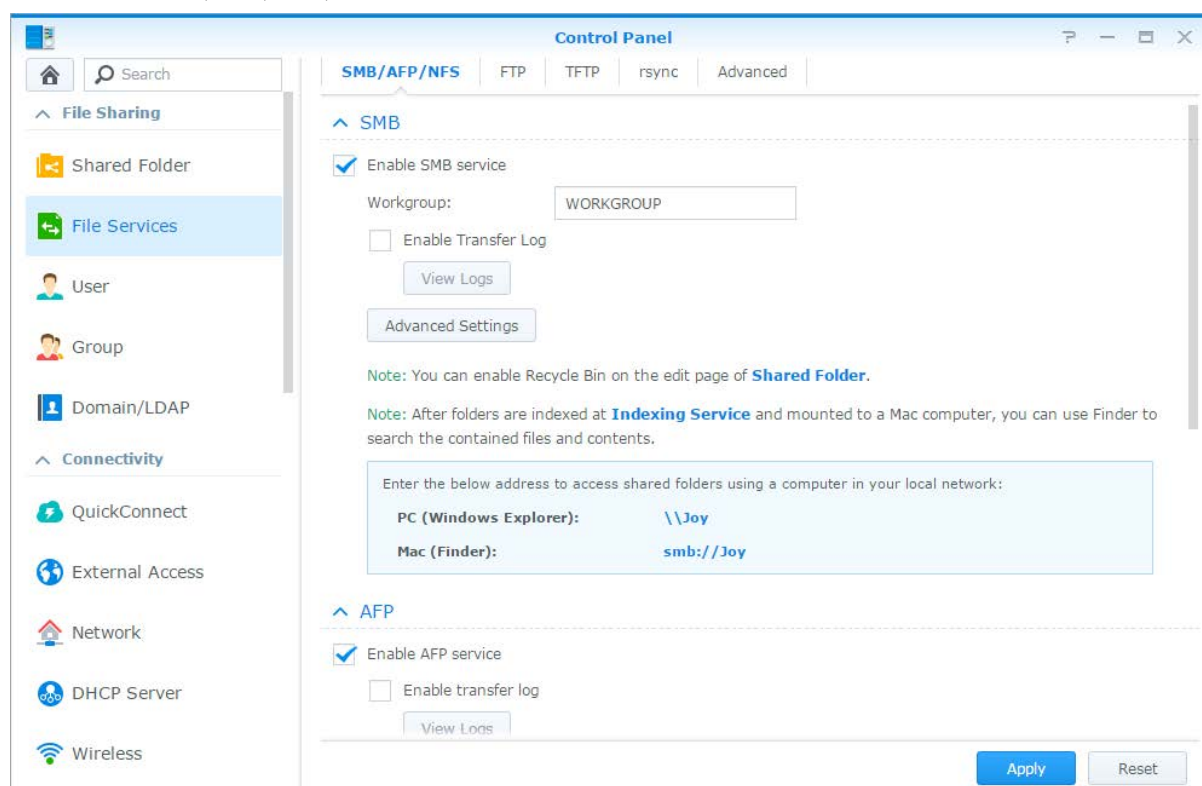
Dette kapitel forklarer, hvordan du aktiverer understøttelse af fildelingsprotokoller for alle platforme, oprette og styre brugere og grupper, konfigurere delte mapper og tillade eller nægte adgang til de delte mapper, programmer eller undermapper fra bestemte brugere eller grupper.

Aktiver fildelingsprotokoller for alle platforme

Dette afsnit fortæller dig, hvordan du tillader Synology NAS at understøtte fildelingsprotokoller for alle platforme.

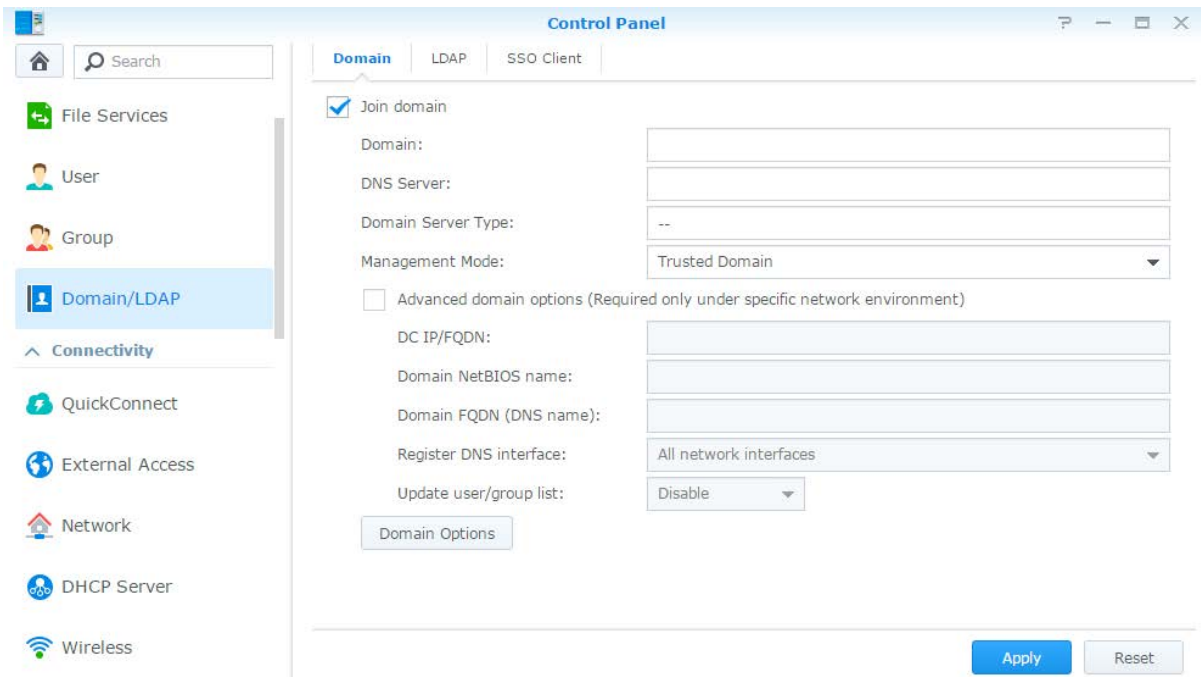
Synology NAS understøtter følgende fildelingsprotokoller:

- **Til Windows:** SMB/CIFS (Netværkssteder), FTP, WebDAV
- **Til Mac:** SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **Til Linux:** SMB, FTP, NFS, WebDAV



Tilslut Synology NAS til Domæne/LDAP

Gå til **Kontrolpanel** > **Domæne/LDAP** for at knytte din Synology NAS til en katalogtjeneste som et Windows-domæne eller en LDAP-klient. Når Synology NAS tilknyttes en katalogtjeneste, kan du styre domæne-/LDAP-brugeres adgang til delte mapper og DSM-programmer og aktivere deres startservice.



Være med på et Windows-domæne

Klik på fanen **Domæne**, og indtast domænenavn og DNS-server (valgfrit) for at tilmelde Synology NAS til et Windows ADS-domæne. Indtast brugernavnet og adgangskoden for administratoren på domæneserveren i det vindue, der vises.

Når Synology NAS er blevet en del af domænet, kan domænebrugere logge ind på Synology NAS med deres domænekonto og adgangskode.

Bemærk:

- Hvis dit domænebrugernavn indeholder "%" og "\$", kan du måske ikke få adgang til startmappen. Bed din domæneadministrator om at give dig et nyt brugernavn.
- Domænegrupper **Domæne-admins** og **Virksomhedsadmins** bliver tilføjet til den lokale gruppe af **administrators** automatisk. Med andre ord har domænebrugere i disse grupper administratorrettigheder på Synology NAS, herunder eksekvering af DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV-programmer.
- Du kan også konfigurere domænebrugeres adgang til de delte mapper på Synology NAS. Se "Tillad domænebrugere eller grupper at få adgang til delte mapper" for at få flere oplysninger.

Binding til en LDAP-server

LDAP gør det muligt for din Synology NAS at være med i en eksisterende bibliotekstjenesten som LDAP-klient og så hente bruger- eller gruppeoplysninger fra en LDAP-server (eller "directory server"). Profilvalgene giver dig mulighed for nemt at oprette forbindelse til forskellige typer LDAP-servere, f.eks. standard (Synology Directory Servers eller Mac Open Directory), IBM Lotus Domino-servere eller tilpasse dine egne profilindstillinger. Du kan styre LDAP-brugeres eller -gruppers adgangsprivilegier til DSM-programmer og delte mapper, lige som du ville med DSMs lokale brugere eller grupper.

Host LDAP-tjeneste med Directory Server

Directory Server er en tilføjelsespakke baseret på LDAP-version 3 (RFC2251), som sætter din Synology NAS i stand til at blive et kontoadministrationscenter til centralisering af kontostyring for alle tilsluttede klienter og yde godkendelsestjeneste for dem.

Med **Google Apps Single Sign-On**-support kan Directory Server blive en identitetsudbyder for dit Google Apps-domæne. Dette sætter brugere i stand til at logge ind på Google Apps-tjenester (f.eks. Gmail eller Google Kalender) med deres konto og adgangskoder gemt på Directory Server, så behovet for at brugere skal huske endnu et sæt konti og adgangskoder elimineres.

Directory Server

Server

Enable LDAP Server

As the Provider server

FQDN:

Password:

Confirm password:

As the Consumer server

Provider address:

Encryption:

Base DN:

Username:

Password:

Connection Status: --

Authentication Information

Base DN: dc=synotest

Bind DN: uid=root,cn=users,dc=synotest

Installer Directory Server på din Synology NAS, gå til **Pakkecenter**. Yderligere oplysninger om Directory Server findes i **DSM - Hjælp**. Du kan få mere at vide om adgang med LDAP-klient til Directory Server ved at læse dette [selvstudium](#).

Administrer brugere og grupper

Gå til **Kontrolpanel** > **Bruger** eller **Gruppe** for at oprette brugere eller grupper, og tillad eller nægt adgang til forskellige delte mapper.

Name	Email	Description	Status
admin		System default user	Normal
guest		Guest	Disabled
Test			Normal

Opret brugere

Klik på **Opret** for at oprette en brugerkonto. Brugeren kan logge ind for at redigere hans/hendes kontooplysninger, når brugerkontoen er oprettet. Du kan også vælge at angive en kontoudløbsdato eller forbyde brugeren at ændre kontoens adgangskode.

Tillad selvbetjeningsnulstilling af adgangskode

Hvis du gerne vil tillade brugere at nulstille glemte adgangskoder via e-mail, kan du klikke på Indstillinger for adgangskode og markere feltet **Tillad ikke brugeren at ændre kontoadgangskode**. Når denne mulighed er markeret, vises et link, som er markeret **Har du glemt din adgangskode?** på DSM's loginside. Hvis en bruger glemmer sin adgangskode, kan han klikke på dette link og indtaste brugernavnet. I det tilfælde vil systemet sende en meddelelse til bruger, der indeholder et link til nulstilling af hans glemte adgangskode.

Flere oplysninger og noter findes på [DSM - Hjælp](#).

Anvend regler for adgangskodestyrke

Du kan aktivere tjenesten for adgangskodestyrke for at sikre, at DSM-brugeres adgangskoder er sikre nok til at modstå skadelige loginforsøg. Klik på **Indstillinger for adgangskode** for at konfigurere dette effektivitetsmål for en adgangskode.

Bemærk:

- Regler for adgangskodestyrke fungerer kun for adgangskoder, der er oprettet eller ændret efter tjenesten for adgangskodestyrke er aktiveret. Eksisterende adgangskoder bliver ikke påvirket af reglerne.
- Reglerne vil ikke gælde for adgangskoder for brugere, der er oprettet ved import af brugerlister.

Opret brugers startmappe

Hver DSM-bruger (bortset fra gæster) kan have hans/hendes egen mappe, der kaldes **home**-mappen, der kun er adgang til fra brugeren og systemadministratoren. Klik på **Brugerstart** for at aktivere brugerstarttjenesten.

For brugere, der hører til gruppen **administrators**, findes DSM-brugeres startmapper her: **homes/[brugernavn]**

Bemærk:

- Når brugerstartservice er deaktiveret, vil der stadig være adgang til mappen **homes**, men kun for brugere, der hører til gruppen **administrators**. Brugere kan få adgang til deres home-mapper igen, hvis brugerstartservicen aktiveres igen.
- Brugerstartservice skal først deaktiveres, før den delte **homes**-mappe kan slettes.

Opret domæne-/LDAP-brugers home-mappe

Hvis du har tilsluttet din Synology NAS til en katalogtjeneste som et Windows-domæne eller LDAP-klient, kan du gå til **Kontrolpanel** > **Domæne/LDAP** > **Domæne** eller **LDAP** for at oprette domæne-/LDAP-brugeres home-mappe. Klik på **Brugerstart** og marker **Aktiver startservice for domænebrugere** eller **Aktiver startservice for LDAP-brugere**.

Som lokale brugere, kan alle domæne-/LDAP-brugere få adgang til deres egen home-mappe via CIFS, AFP, FTP, WebDAV eller File Station. Brugere, der hører til gruppen **administrators** kan få adgang til alle personlige mapper i den delte standardmappe **homes**. For brugere, der hører til gruppen **administrators**, er domæne-/LDAP-brugeres startmapper i den mappe, der hedder **@DH-domain** (for domænebrugere) eller **@LH-FQDN name** (for LDAP-brugere). Navnet på brugerens home-mappe er brugerkontoen plus et entydigt nummer.

Bemærk:

- Brugerstartservice skal først deaktiveres, før den delte **homes**-mappe kan slettes.
- Aktivering af startservice for domæne-/LDAP-bruger vil også aktivere den lokale startservice, hvis den endnu ikke er aktiveret.
- Domænebrugers startservice bliver deaktiveret, hvis den lokale brugers startservice deaktiveres.

Opret grupper

Gå til **Kontrolpanel** > **Gruppe** for at oprette og redigere en gruppe, tilføje brugere til gruppe og så redigere gruppens egenskaber, hvilket sparer dig problemerne med at redigere brugere en for en.

Grupper oprettet som standard inkluderer følgende:

- **administrators**: Brugere, der hører til gruppen **administrators** har de samme administrative privilegier som **admin**.
- **users**: Alle brugere hører til gruppen **users**.

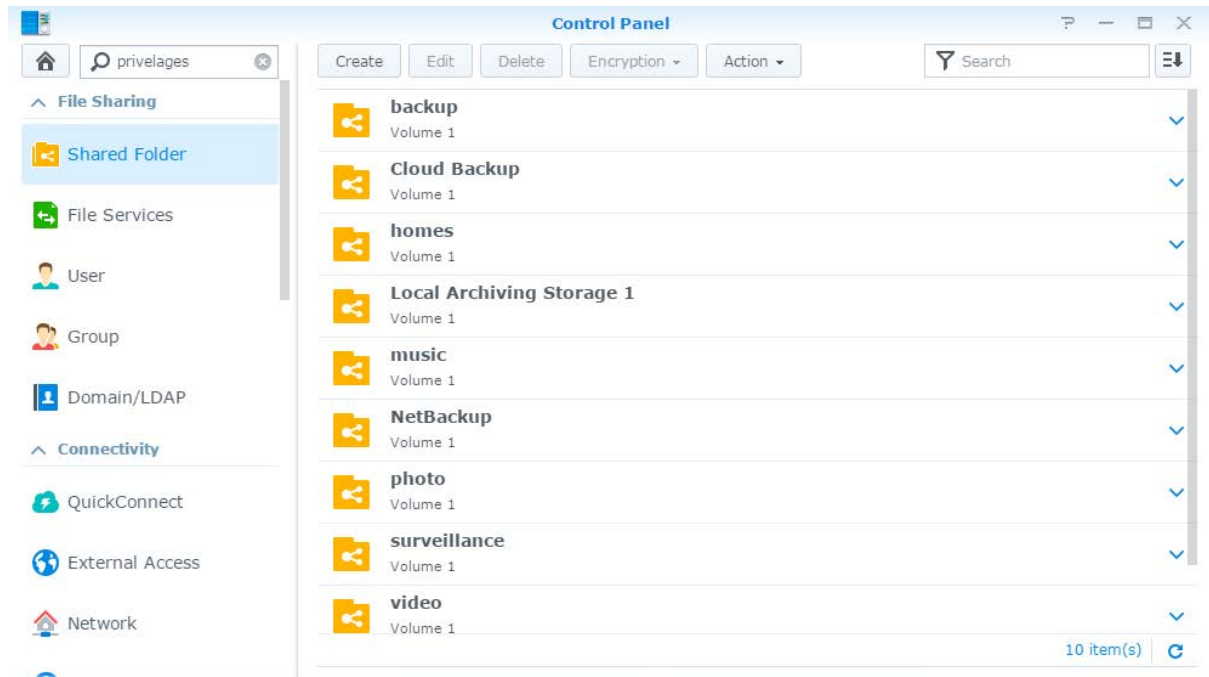
Bemærk: Oplysninger om redigering af en gruppe adgangsprivilegier til delte mapper eller programmer findes under "Tillad brugere eller grupper at få adgang til delte mapper" og "Tillad brugere at få adgang til programmer", hvor der er flere oplysninger.

Tillad brugere at få adgang til programmer

Gå til **Kontrolpanel** > **Gruppe** > **Rediger** > **Programmer** for at fastlægge de programmer, der skal være adgang til for en bruger.

Konfigurer delte mapper

Gå til **Kontrolpanel** > **Delt mappe** for at styre de delte mapper, som er rodmapperne på Synology NAS. Du kan gemme data i de delte mapper og dele dem med brugere eller grupper med adgangsprivilegier.



Indbyggede delte mapper oprettet af systemet

Systemindbyggede delte mapper oprettes, når tjenester eller programmer, der kræver mapperne, aktiveres.

Navn	Beskrivelse
public	Mappen Public vil automatisk blive oprettet, efter den første opsætning på Synology NAS. ¹
web	Mappen web indeholder indholdet af dit websted. Den vil automatisk blive oprettet når Web Station aktiveres.
photo	Mappen photo indeholder billeder og videoer, som du vil dele på Photo Station. Den oprettes automatisk, når Photo Station eller DLNA/UPnP-medieserveren aktiveres.
music	Mappen music indeholder musik, som du vil dele på Audio Station. Den vil automatisk blive oprettet når Audio Station aktiveres.
video	Mappen video indeholder videoer, som du vil gennemgå via DLNA/UPnP DMA. Den vil automatisk blive oprettet når medieserveren aktiveres.
surveillance	Mappen surveillance indeholder optagelser fra Surveillance Station. Den vil automatisk blive oprettet når Surveillance Station aktiveres. Den er skrivebeskyttet, og det er kun systemadministratoren, der har adgang til den.
home	Mappen start giver privat plads til hver bruger, hvor denne kan lagre data, som kun den bruger kan få adgang til. Den vil automatisk blive oprettet når Brugerstart aktiveres.
homes	Mappen homes indeholder startmapper for alle brugere. Den vil automatisk blive oprettet når Brugerstart aktiveres. Kun systemadministratoren har adgang til den og kan styre alle brugeres startmapper.
NetBackup	Mappen NetBackup oprettes automatisk, når netværksbackup-tjeneste aktiveres.
usbshare	Mappen usbshare[nummer] oprettes automatisk, når du tilslutter en USB-disk til Synology NAS-enhedens USB-port.
esatashare	Mappen esatashare oprettes automatisk, når du tilslutter en eSATA-disk til Synology NAS-enhedens eSATA-port.

Opret en delt mappe

Hvis du er en bruger, der hører til gruppen **administrators**, kan du klikke på **Opret** for at oprette delte mapper og tildele adgangsprivilegier til mapperne.

Fjern en delt mappe

Hvis du er bruger, der hører til gruppen **administrators**, kan du klikke på **Slet** for at fjerne alle delte mapper, som du har oprettet.

Vigtigt: Fjernelse af en delt mappe fjerner også alle data i den. Hvis du stadig har brug for data, skal du først udføre backup på dem.

Krypter en delt mappe

Ved oprettelse af en delt mappe kan du vælge at kryptere den.² Når en mappe er krypteret, kan du bruge rullemenuen **Kryptering** til at redigere mappen.³

AES 256-bit-krypteringen kan blokere for alle uautoriserede adgangsforsøg. Uden krypteringsnøglen kan andre personer ikke bruge de krypterede data, selv om de fjerner harddisken fra Synology NAS og tilslutter den til deres enhed.

Bemærk: Marker **Tilslut automatisk ved start** for automatisk at tilslutte den krypterede mappe, når Synology NAS starter næste gang. Som standard vil den krypterede delte mappe automatisk blive afbrudt ved start af sikkerhedsårsager. Hvis du nulstiller standardadgangskoderne med nulstillingsknappen, som er på din Synology NAS, vil krypterede dele blive fraknyttet, og valgmuligheden til automatisk at tilknytte bliver deaktiveret.

¹ Dette anvendes kun på 1-bay-modeller.

² Kryptering af delt mappe understøttes kun på bestemte modeller.

³ En delt mappe kan stadig krypteres efter oprettelsen.

Tillad brugere eller grupper at få adgang til delte mapper

Gå til **Kontrolpanel** > **Delt mappe**, klik på **Rediger**, og gå til **Tilladelser** for at tillade eller nægte brugere eller grupper at få adgang til en delt mappe.

Tillad Linux-klienter at få adgang til delte mapper

Gå til **Kontrolpanel** > **Delt mappe**, klik på **Rediger**, og gå til **NFS-tilladelser** for at tildele NFS-tilladelser til en delt mappe, så Linux-klienter kan få adgang til den.

Tillad domænebrugere eller grupper at få adgang til delte mapper

Hvis du har tilsluttet din Synology NAS til en katalogtjeneste som et Windows-domæne eller LDAP-klient, kan du gå til **Kontrolpanel** > **Directory Service** > **LDAP-bruger**, **LDAP-gruppe**, **Domænebrugere** eller **Domænegruppe** for at konfigurere og ændre privilegierne for den delte mappe for en domæne-/LDAP-bruger eller -gruppe.

Bemærk: I tilfælde af privilegiekonflikter, vil privilegieprioriteten være: Ingen adgang (NA) > Læs/skriv (RW) > Skrivebeskyttet (RO).

Definer Windows ACL-privilegier for delt mappe

Windows adgangskontrolliste (ACL) er en liste over privilegier eller tilladelser, der fastlægger specielle adgangsrettigheder i Windows-miljøet. Det kan hjælpe administratoren i at definere adgangskontrolregler for en individuel fil eller et bibliotek og give forskellige adgangsrettigheder til individuelle brugere eller grupper. Gå til **Kontrolpanel** > **Delt mappe**, og klik på **Rediger**. På fanen **Tilladelser** klikker du på **Tilpas**.

Via Windows ACL kan du tildele forskellige privilegier til lokale og domænebrugere på systemet. Privilegierne gælder for alle filrelaterede programmer, f.eks. FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV osv.

Indekser indhold i delt mappe

Gå til **Kontrolpanel** > **Delt mappe**, klik på **Rediger**, og gå til fanen **Filindeksering** for at aktivere filindeksering. Denne mulighed indekserer indholdet af en delt mappe så du kan finde filer eller mapper hurtigere under fildeling.

Bemærk: Se "Søg efter filer eller mapper" for at få flere oplysninger om søgning efter filer med File Station.

Adgang til fra ligemeget hvorfra

Når du har konfigureret brugere eller grupper med korrekte adgangsprivilegier til de delte mapper, kan du dele deres filer med Synology NAS lige meget hvorfra.

Dette kapitel forklarer de måder, der er til at få adgang til delte mapper på Synology NAS på det lokale netværk eller over internettet. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Adgang til filer på det lokale netværk

Dette afsnit forklarer, hvordan du giver brugere tilladelse til at bruge en Windows-, Mac- eller Linux-computer til at få adgang til delte mapper på Synology NAS på det lokale netværk.

Bemærk: Før du går på, skal du sørge for, at de relative fildelingsprotokoller er aktiveret for din Synology NAS. Se "Aktiver fildelingsprotokoller for alle platforme" for at få flere oplysninger.

Adgang til delte mapper fra Windows

Du kan bruge en af følgende metoder til at få adgang til delte mapper fra Windows.

Metode 1: Brug Synology Assistant til at tilknytte de delte mapper som netværksdrev.

Kør Synology Assistant (findes i Synologys [Downloadcenter](#)) og vælg serveren i serverlisten. Klik på [Tilknyt drev](#), og følg skærmvejledningen for at afslutte konfigurationen.

Ved fuldførelse kan du få adgang til den tilknyttede delte mappe direkte i Windows Explorer.

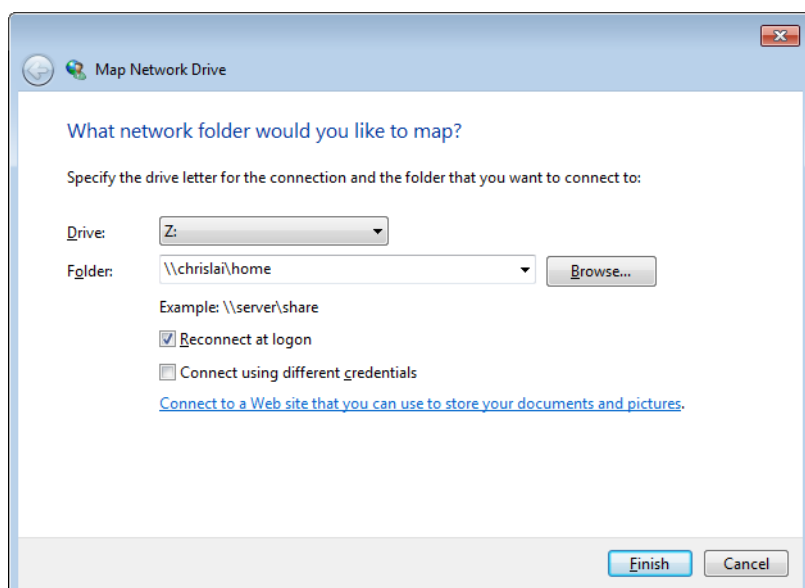
Metode 2: Brug Windows Stifinder.

Åbn Windows Explorer-vinduet, og vælg [Værktøj](#) > [Tilknyt netværksdrev](#) for at vise vinduet [Tilknyt netværksdrev](#). Vælg et drevnummer i rullemenuen [Drev](#).

Find den delte mappe ved at gøre ét af følgende:

- Indtast `\\Synology_Server_navn\Delt_mappe_navn` i feltet [Mappe](#).
- Klik på [Gennemse](#) for at finde den delte mappe, og klik så på [OK](#).

Indtast dit brugernavn og din adgangskode til Synology DiskStation Manager, og klik på [OK](#). Ved fuldførelse kan du få adgang til den tilknyttede delte mappe direkte i Windows Explorer.

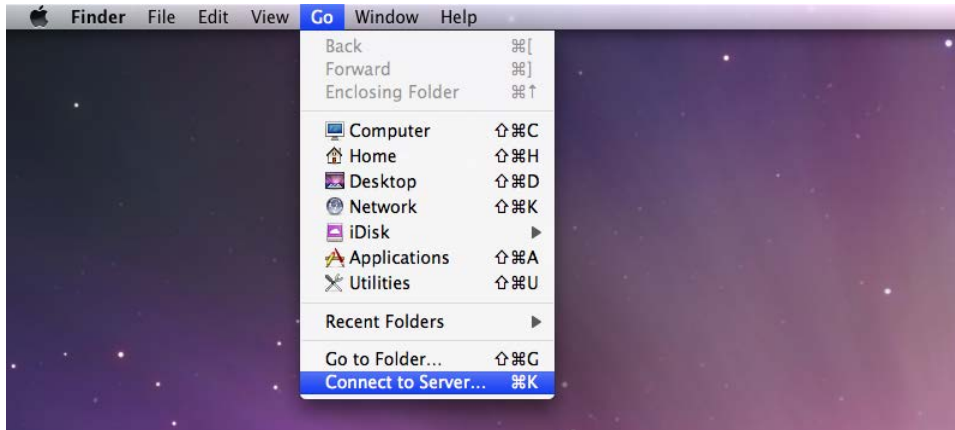


Adgang til delte mapper fra Mac

Vælg **Gå** > **Opret forbindelse til server** i menulinjen. Indtast Synology NAS IP-adresse eller navn (efterfulgt af .local) med foranstillet smb:// eller afp:// i feltet Serveradresse, og klik på Opret forbindelse. (f.eks. smb://EricaWang.local eller afp://192.168.0.2)

Bemærk: Det anbefales, at du opretter forbindelse til de delte mapper via SMB for at få bedre ydeevne.

Vælg den delte mappe, du vil have adgang til. Ved fuldførelse kan du få adgang til den delte mappe vinduet Finder.



Adgang til delte mapper fra Linux

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Delt mappe** i Synology DiskStation Manager. Vælg den delte mappe, du vil have adgang til, klik på **NFS-privilegier**, og find tilslutningsstien nederst i det vindue, der vises.

På en Linux-computer skal du indtaste tilslutningsstien for at tilslutte delte mapper.

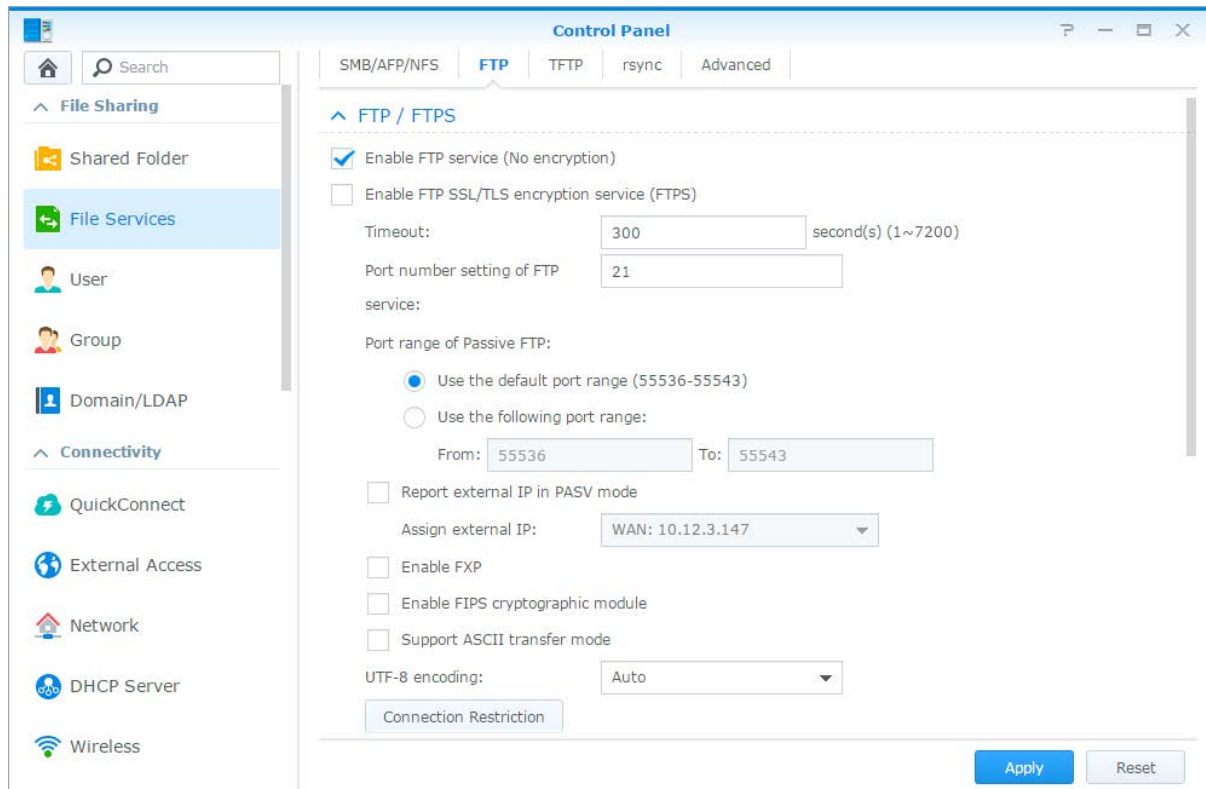
Bemærk: Få flere oplysninger om NFS-privilegier "Tillad brugere eller grupper at få adgang til delte mapper".

Adgang til filer via FTP

Hvis der er adgang til din Synology NAS over internettet, kan du bruge et FTP-program til at få adgang til de delte mapper.

Bemærk: Yderligere oplysninger om at give adgang til Synology NAS over internettet findes i "Kapitel 7: Få adgang til din Synology NAS fra internettet".

Gå til **Kontrolpanel** > **Filtjenester** > **FTP** for at aktivere FTP-tjeneste, som giver brugere mulighed for at uploade eller downloade Synology NAS-data via FTP.



Opret forbindelse til Synology NAS via et FTP-program

Åbn et hvilket som helst FTP-program på computeren, og indtaste følgende oplysninger for at oprette forbindelse til Synology NAS:

- IP-adresse eller domænenavn på Synology NAS
- Din brugerkonto og adgangskode
- Portnummeret (standardnummeret er 21)

Adgang til filer via WebDAV

Ved at aktivere WebDAV eller CalDAV kan du fjernstyre og redigere filer eller kalendere, der er gemt på Synology NAS. Gå til **Pakkecenter** for at installere pakken **WebDAV** og aktivere dens tjenester.

WebDAV Server

Settings

Calendar

HTTP/HTTPS

Enable HTTP

HTTP port: 5005

Enable HTTPS

HTTPS port: 5006

Advanced Settings

Enable Anonymous WebDAV

Users can access shared folders with the "anonymous" user name while WebDAV login. Make sure the "Anonymous WebDAV" user has been assigned correct access rights on the "Shared Folder" page.

Enable DavDepthInfinity

Enable WebDAV log

View Logs

Set speed limits for users and groups who transfer files via WebDAV.

No speed limit

Enable speed limit

Apply Reset

Synkroniser filer via Cloud Station Server

Cloud Station Server er en fildelingstjeneste, som muliggør synkronisering af filer mellem Synology NAS, flere klientcomputere, mobile og Synology NAS-enheder. Gå til **Pakkecenter** for at installere og køre **Cloud Station Server**-pakken.

Cloud Station Server

Overview

Client List

Log

Settings

Enabled

System is healthy.

Version Explorer

Download Cloud Station client utilities

Cloud Station Drive

Download Now

Cloud Station Backup

Download Now

DS cloud

Download Now

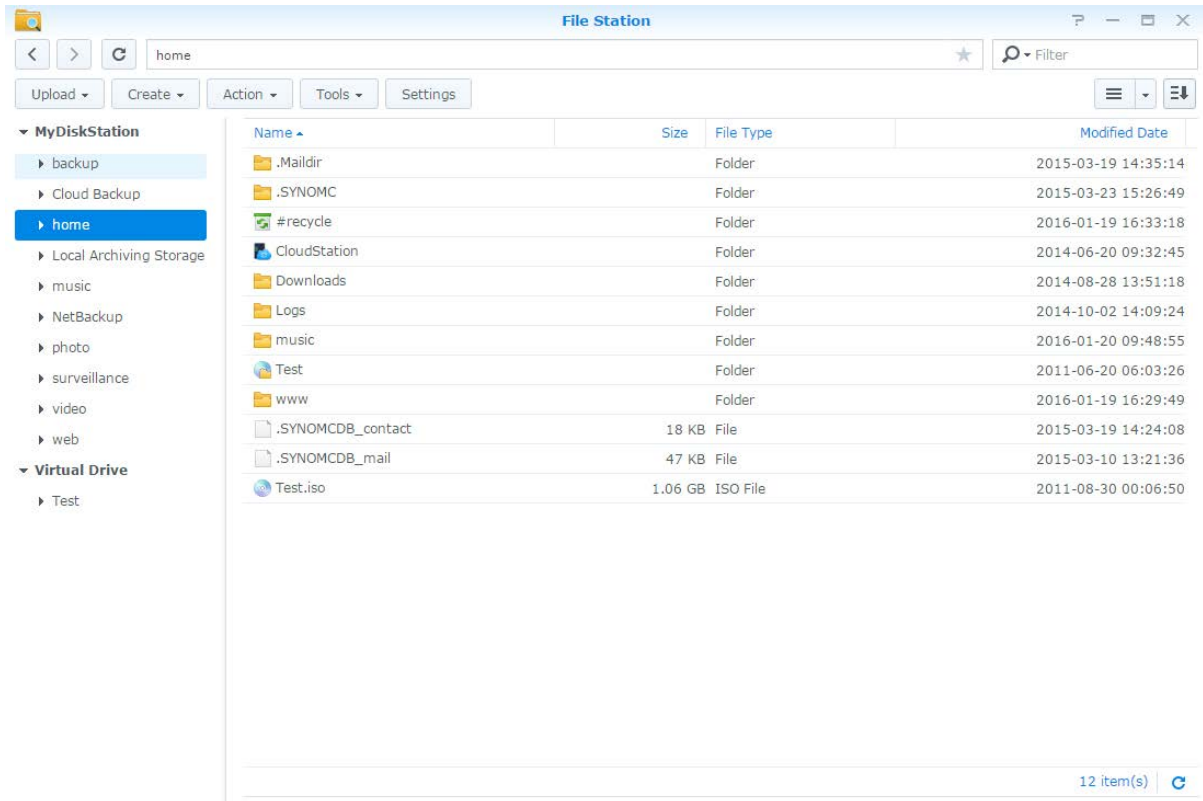
Cloud Station ShareSync

Replicate the shared folder and privileges on your Cloud Station Server for an instantly available offsite copy.

How to

Adgang til filer via File Station

File Station er DSMs filstyringsværktøj, der sætter DSM-brugere i stand til over internettet at få adgang til Synology NAS-mapper med deres webbrowsere eller overføre filer til en anden WebDAV/FTP-server.¹ Ved at starte to eller flere File Stations kan du styre alle dine Synology NAS-data ved at trække og slippe dem mellem forskellige File Stations.



File Stations udseende

- **Venstre panel:** Viser delte mapper og deres undermapper for oven samt mapperne på din lokale computer for neden.
- **Hovedafsnittet:** Viser indhold af den aktuelt valgte mappe.
- **Hjælp-knap (øverst til højre):** Klik på knappen **Hjælp** (med et spørgsmålstegn) for at vise DSM-hjælpen, hvor du kan hente nyttig hjælp om, hvordan du bruger File Station.
- **Søgefelt:** Indtast et søgeord for at filtrere filer eller mapper i den aktuelle mappe.
- **Avanceret søgning (knappen Forstørrelsesglas):** Søg efter uddybede søgeresultater.

Administrer valgmuligheder for File Station

Klik på **Indstillinger** for at konfigurere generelle indstillinger, aktivere File Station-logfil, tilknytte fjernmapper eller virtuelle drivere, fastlægge, hvem kan dele fillinks og angive hastighedsgrænse til kontrol af båndbreddebrug for DSM-fileoverførselstjenester.

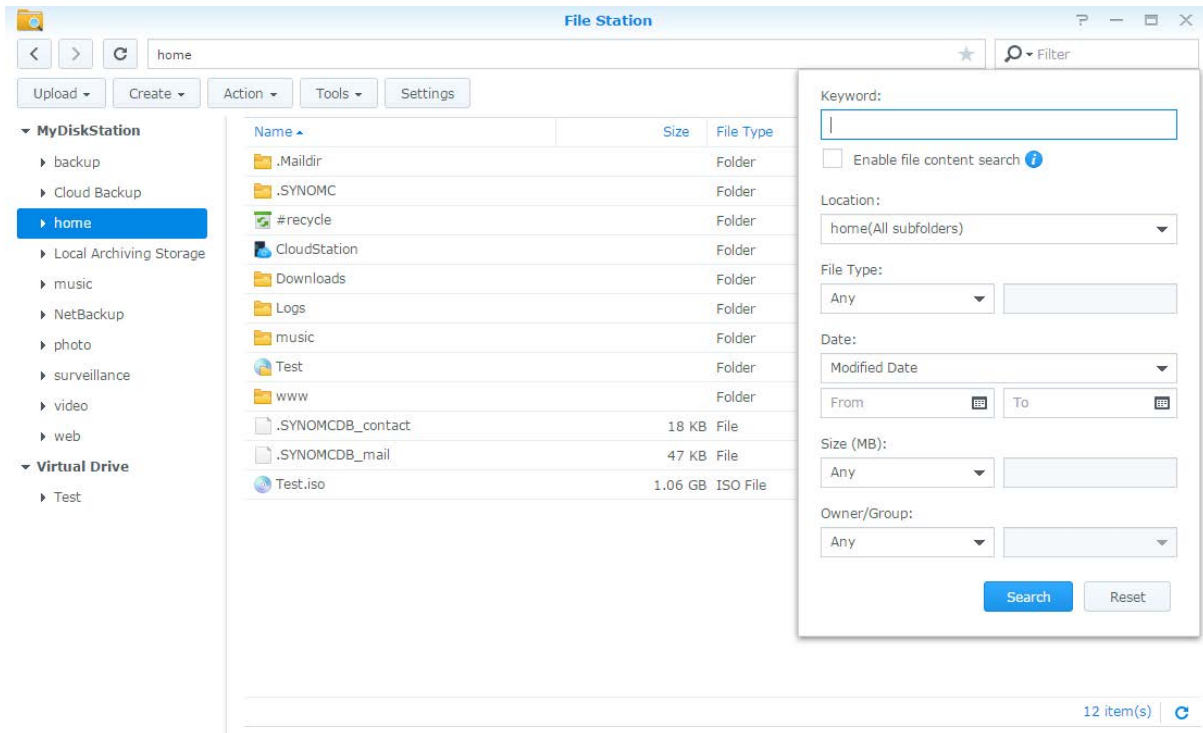
Bemærk:

- Få flere oplysninger om fjernmapper eller virtuelle drev i "Installer fjernmapper eller virtuelle drev".
- Få flere oplysninger om delte links i "Del fillinks".

¹ FTP, SFTP, WebDAV og WebDAV over HTTPS understøttes.

Søg efter filer eller mapper

Du kan indtaste søgeord i feltet **Filter** øverst til højre i File Station for at filtrere gennem filer eller mapper i den aktuelle mappe. Du kan også udføre avanceret søgning i panelet **Avanceret søgning** for at uddybe søgeresultaterne.



Bemærk: Det anbefales, at du indekserer indholdet i den delte mappe for at få hurtigere søgeresultater. Se "Indekser indhold i delt mappe" for at få flere oplysninger.

Kom i gang med File Station

Med menuen **Handling** og højreklikke og trække og slippe kan du nemt downloade, uploade, kopiere, flytte, omdøbe, slette, udtrække og komprimere filer eller mapper og andet.

Rediger egenskaberne for filer og undermapper

Du kan redigere adgangsprivilegierne til filer og undermapper (dvs. mapper og deres undermapper i en delt mappe), kopiere downloadlinks og åbne filen i et nyt browservindue i vinduet **Egenskaber**. Vælg de filer og mapper, som du vil angive adgangsprivilegier til. Højreklik på en af filerne eller mapperne, eller vælg menuen **Handling**, og vælg så **Egenskaber**.

Bemærk:

- Se "Tillad brugere eller grupper at få adgang til delte mapper" for at få flere oplysninger om adgangsprivilegiers indstilling med delte mapper.
- Du har ikke ret til at redigere adgangsprivilegier til filer og undermapper i den delte mappe **photo** her. Angiv adgangsprivilegier til billedalbum til Photo Station-brugere ved at åbne Photo Station, gå til siden **Indstillinger** og klikke på fanen **Hjælp** for at få flere oplysninger.
- Med File Station kan du kun udføre upload-handlingen for filer og mapper på computeren. Alle de andre File Station-handlings- og egenskabsindstillinger er kun til filer og mapper på Synology NAS.

Del fillinks

Filer eller mapper, der er gemt på Synology NAS kan deles hurtigt og nemt. Bare højreklik på en fil eller mappe, og vælg **Del fillinks**. Dette genererer et link og QR-kode, som kan sendes til venner eller andre brugere. DSM-brugere vil også modtage underretninger. De kan følge linket for at downloade den valgte fil eller mappe, lige meget om de har en DSM-konto eller ej.

Send filer som e-mailvedhæftninger

Du kan sende filer direkte som e-mailvedhæftninger. Bare højreklik på valgte filer, og vælg så **Send som e-mailvedhæftninger**.

Installer fjernmapper eller virtuelle drev

Med File Station kan du installere fjernmapper og få adgang til delt indhold på netværkscomputere eller andre Synology NAS eller virtuelle drev og tilgå indhold på diskbilleder. På den måde kan du nemt navigere i alle tilgængelige netværksressourcer eller diskbilleder med File Station. Yderligere oplysninger om fjernmapper og virtuelle drev fås ved klik på knappen **Hjælp** (med spørgsmålstegn) øverst til højre.

Rediger musikoplysninger

Med File Stations editor til musikoplysninger kan du få vist eller redigere oplysninger om musikfilerne. Højreklik på musikfilen, og vælg **Rediger musikoplysninger**.

Vis dokumenter, billeder eller videoer

Med File Station kan du nemt se dokumenter, videoer eller billeder. Yderligere oplysninger fås ved klik på knappen **Hjælp** (med et spørgsmålstegn) øverst til højre.

Rediger billeder

Med File Station kan du redigere billeder med webbaserede editorer, f.eks. Pixlr Editor eller Pixlr Express. Yderligere oplysninger fås ved klik på knappen **Hjælp** (med et spørgsmålstegn) øverst til højre.

Backup data

Synology tilbyder omfattende backupløsninger til computeren og Synology NAS, så du kan udføre backup på data på computeren til Synology NAS. Hvis du er bruger, der hører til gruppen **administrators**, kan du også udføre backup på Synology NAS-data med lokal eller netværksbackup eller synkronisere delt mapeindhold mellem Synology NAS. Den kreative Copy-knapfunktion forenkler eksterne lagerenheders backup med et-tryks-design. Understøttelsen af Amazon S3-backuptjenesten og den innovative Time Backup-pakke giver dig andre muligheder for serverbackup.

Dette kapitel forklarer, hvor de forskellige backupløsninger på DSM kan hjælpe dig med at beskytte dine data. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Backup af computerdata

Synology-designede Cloud Station Backup sætter dig i stand til at udføre backup fra en Windows-computer til Synology NAS. Hvis du bruger en Mac eller Linux, kan Synology NAS også bruges som deres backupdestination.

Brug Cloud Station Backup til Windows

Pakken Synology Cloud Station Backup kan installeres fra [Pakkecenter](#). Detaljerede instruktioner findes i dette [selvstudium](#).

Brug Time Machine for Mac

Synology NAS er kompatibel med sikkerhedskopiering med Apple Time Machine. Mac-brugere kan udføre backup på deres til den delte mappe på Synology NAS uden problemer. Gå til [Kontrolpanel](#) > [Filtjenester](#) > [Avanceret](#), marker [Aktiver Mac-filtjeneste](#), og vælg en delte mappe i rullemenuen [Time Machine](#). Den valgte delte mappe bliver Time Machines backupdestination.

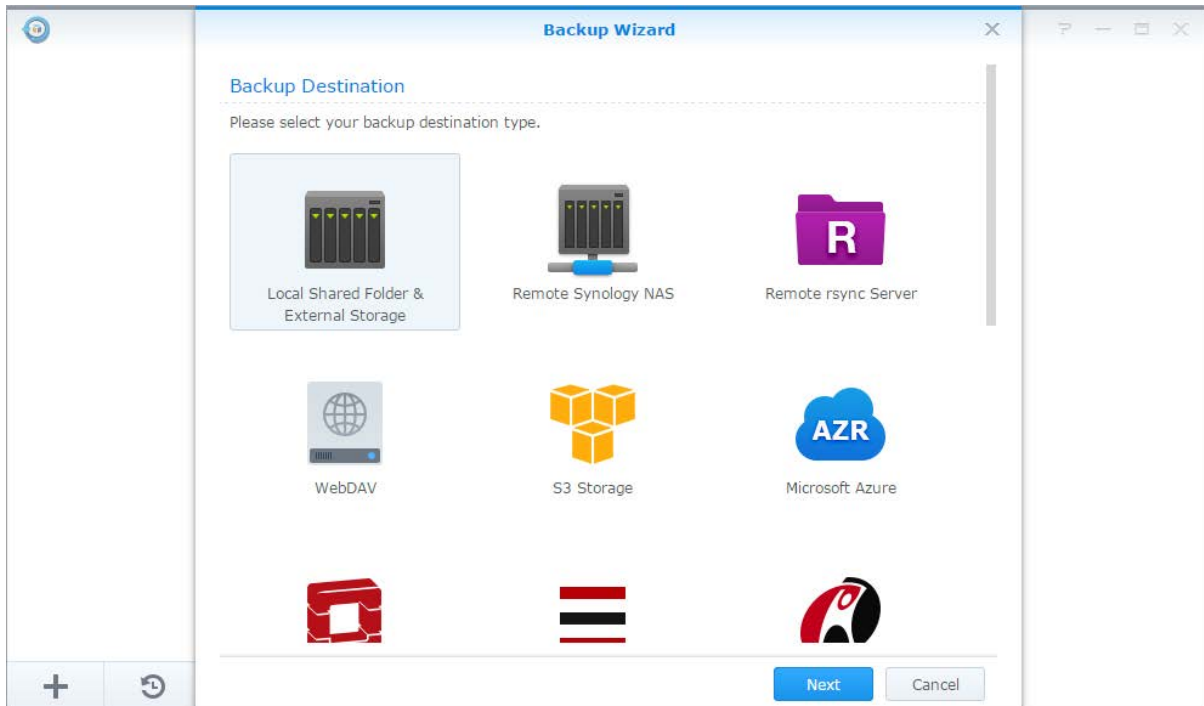
Bemærk: Yderligere oplysninger om brug af Time Machine findes i hjælpen på din Mac-computer.

Brug rsync for Linux

Du kan bruge rsync til at udføre backup på Linux-data til Synology NAS.

Backup af data eller iSCSI LUN på Synology NAS

Ud over at udføre backup på data til Synology NAS, kan brugere, der hører til gruppen **administrators** udføre backupopgaver, gendanne filer og synkronisere delte mapper fra en Synology NAS-enhed til en anden med **Hyper Backup**. Flere oplysninger findes under **DSM - Hjælp**.



Backup og gendan systemkonfiguration

Gå til **Kontrolpanel > Opdater og gendan > Backup af konfiguration** for at udføre backup på og gendanne systemkonfigurationer for din Synology NAS. Du kan udføre backup på systemkonfigurationer til en konfigurationsfil (.dss) og så gendanne konfigurationerne senere.

Synkroniser delt mappendhold mellem Synology NAS

Synkronisering af delt mappe sætter dig i stand til at synkronisere delt mappendhold fra en kilde-Synology NAS (eller "klient") til en destinations-Synology NAS (eller "server") over netværket. Backupopgaver til synkronisering af delt mappe kan ses og styres ved at gå til **Kontrolpanel > Synkronisering af delt mappe**. Detaljerede oplysninger om, hvordan du aktivere synkronisering af delt mappe findes i **DSM - Hjælp**.

Backup af data på USB-enhed eller SD-kort

Du kan gå til **Kontrolpanel > Eksterne enheder** for at angive en delt mappe, der skal bruges med USBCopy eller SDCopy og så bruge knappen **Copy** foran på din Synology NAS til at kopiere data fra en USB-enhed eller et SD-kort til den delte mappe.¹

¹ USBCopy og SDCopy understøttes kun på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

Værtswebsteder og udskriftsserver

Synology NAS er designet til mindre og mellemstore virksomheder (SMB), og giver dem mulighed for at konfigurere web-, e-mail- og printerservere på én Synology NAS uden at bruge ekstra penge. Dette kapitel indeholder grundlæggende oplysninger om disse funktioner. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Brug Web Station til at være vært for websteder

Gå til [Pakkecenter](#) for at installere pakken **Web Station** for at konfigurere dit websted, som er integreret med understøttelse af PHP og MySQL. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Name	Status	Management
Nginx	Installed	--
Apache HTTP Server 2.2	Installed	🔧
Apache HTTP Server 2.4	--	🔧
PHP 5.6	Installed	🔧
PHP 7.0	--	🔧

Aktiver Web Station

Med Web Station kan du oprette et websted med websider på Synology NAS. Med indbygget PHP og MySQL-support kan virksomheden skabe dynamiske, databasedrevne websteder. Der er også en række tredjepartspakker, f.eks. Content Management-, Customer Relationship Management- og e-handelspakker i Pakkecenter, så du kan installere dem med et par klik. Den delte standardmappe "web" vil lagre websidefiler til dit websted.

Aktiver Virtuel vært for at være vært for websteder

Du kan være vært for flere websteder på én server med funktionen Virtuel vært. Hvert websted kan have forskellige portnumre eller også forskellige værtsnavne.

Aktiver personligt websted

Funktionen Personligt websted er en praktisk måde at sætte Synology NAS-brugere i stand til at være værter for deres eget personlige websteder. Hver lokal bruger, domænebruger og LDAP-bruger vil have en unik webstedsadresse.

Ret HTTP-servicevalgindstillinger

Udover standardport nummer 80 kan du tilføje endnu en port til brug med Photo Station og Web Station. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Administrer PHP-indstillinger

Når du har aktiveret Web Station, kan du klikke på fanen [PHP-indstillinger](#) for at konfigurere PHP-relaterede indstillinger. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Flere oplysninger

Installer fremhævede programmer

- Når du er færdig med at konfigurere dit webmiljø, kan du installere programmer til forbedring af funktionerne på dit websted med mange af de gratis Open Source-programmer.
- Se en liste over fremhævede programmer, der er testet og er kompatible med Synology NAS, på http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404. Besøg disse officielle websteder for at få download-links og installationsvejledninger.

Angiv Synology NAS som printerserver

Gå til [Kontrolpanel](#) > [Eksterne enheder](#) > [Printer](#) for at indstille Synology NAS som printerserver over det lokale netværk, så klientcomputere eller mobile enheder har adgang til printere, der er tilslutte Synology NAS. Synology NAS kan oprette forbindelse til USB-printere eller netværksprintere. Derudover giver AirPrint-support mulighed for at udskrive fra en iOS-enhed, og Google Cloud Print understøtter udskrivning med Google-produkter og -tjenester.¹ Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Konfigurer computer til at få adgang til printerserver

Når printerserveren er konfigureret på din Synology NAS, kan Windows-, Mac- og Linux-klienter over det lokale netværk oprette forbindelse til printerserveren og få adgang til udskrifts-/fax-/scanningsmulighederne.

Adgang til printerserver med iOS-enheder

Hvis du har aktiveret DSM's AirPrint-support, kan enhver iOS-enhed på iOS 4.2 eller senere udskrive til den printer, der er tilsluttet til din Synology NAS.¹

¹ Der henvises til www.synology.com for at se anbefalet ekstraudstyr, herunder harddisk, USB-printer, DMA og UPS.

Find masser af programmer i Pakkecenter

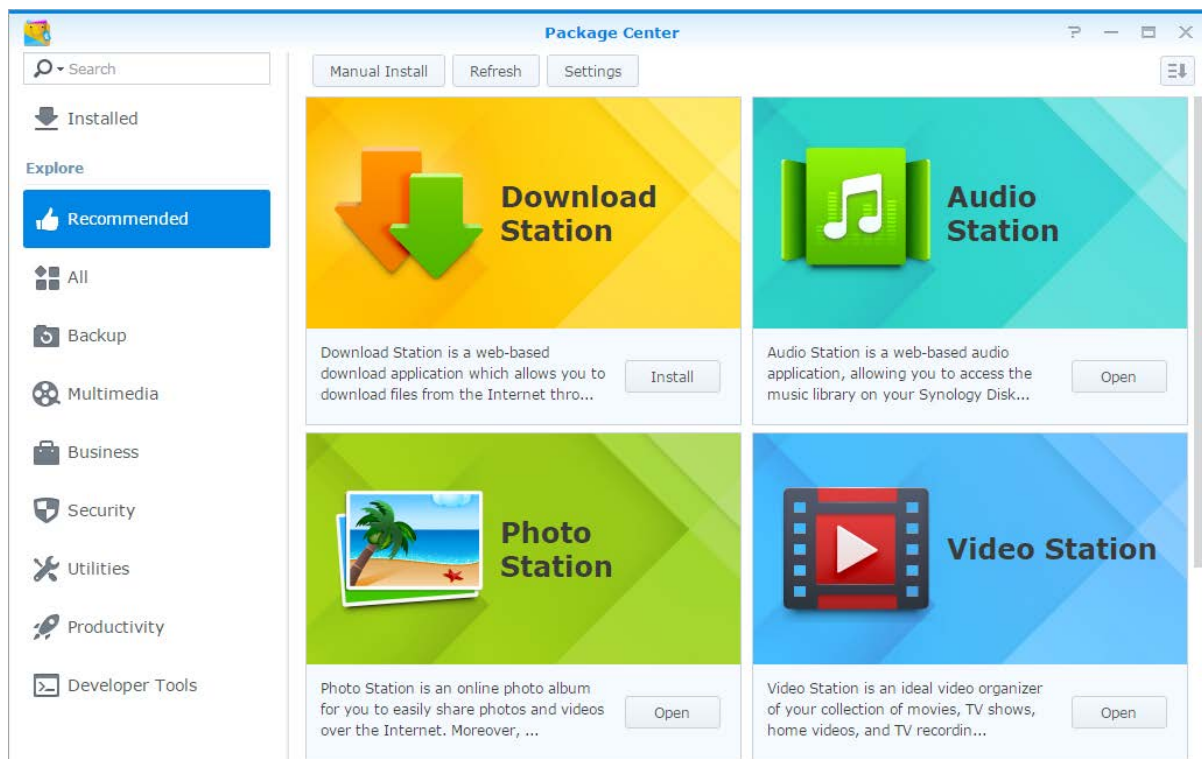
Synology har integreret tredjeparts- eller Synology-designede programmer i pakker, som kan installeres på Synology NAS og styres med Pakkecenter.

Leveres med avancerede programmer. Synology NAS giver dig en række privilegier, så du kan få glæde af multimediaindhold, dele billeder, videoer og blogs, få adgang til filer hele tiden og overalt, overvåge direkte handlinger fra kameraer, direkte streams og optage digitale TV-programmer, søge og downloade filer fra internettet, udføre backup på dyrebare data og bygge din egen sky. YoDu kan også angive dit ønskede tillidsniveau for at beskytte dig mod at installere pakker, der er offentliggjort af ukendte kilder på din Synology NAS.

Dette kapitel introducerer pakker, der findes i Pakkecenter, og hvordan du installerer pakker. Flere oplysninger findes under [DSM - Hjælp](#).

Hvad Pakkecenter tilbyder

Gå til [Pakkecenter](#) for at finde ud af, hvad Pakkecenter har at byde på.



Audio Station

Audio Station er et webbaseret lydprogram, der sætter dig i stand til at få adgang til musikbiblioteket på din Synology NAS, vælge tilgængelige lyd-kilder på det lokale netværk og tilføje din foretrukne musik til afspilningslister til afspilning.

Central Management System

Synology CMS (Centralt styringssystem) sætter dig i stand til effektivt og nemt at styre flere Synology NAS-servere. Det indeholder ét interface til overvågning af status for flere servere, opretter politikker til batchredigering af indstillingerne for servergrupper og holder hver enkelt server opdateret, så den kører jævnt.

Chat

Chat er et webbaseret program, som sætter dig i stand til at skabe et sikkert sted, hvor samtaler kan føres i realtid

Cloud Station Server

Cloud Station Server er en fildelingstjeneste, som muliggør synkronisering af filer mellem Synology NAS, flere klientcomputere, mobile og Synology NAS-enheder.

Cloud Station ShareSync

Cloud Station ShareSync er en fildelingstjeneste, som muliggør synkronisering af filer mellem Synology NAS-enhed og flere klient-Synology NAS-enheder, computere og mobiler. Før du synkroniserer med klientenheder, kræves det, at Cloud Station Server-pakken er installeret på værtsserveren, mens Cloud Station ShareSync-pakken er installeret på hver klient-Synology NAS-enhed, som du vil synkronisere med.

Cloud Sync

Med Cloud Sync kan du uden problemer synkronisere og dele filer blandt din Synology NAS og flere offentligt skytjenester, f.eks. Dropbox, Baidu Cloud, Google Drive, Box, OneDrive og hubiC. Den udvalgte synkroniseringsfunktioner sætter dig også i stand til at filtrere filer eller vælge de mapper, du vil synkronisere med den offentlige skytjeneste for at sikre, at du kun har de filer, du har brug for i den offentlige skytjeneste eller omvendt.

DNS Server

DNS (Domain Name System) er et navngivningssystem, der gør udvekslingen af data mellem computere nemmere over internettet og andre netværk. Hovedfunktionen er at oversætte brugervenlige domænenavn (f.eks. www.synology.com) til tilsvarende faste offentlige IP-adresser (f.eks. 120.89.71.100). Denne funktion sætter brugere i stand til at finde websider, computer eller andre enheder over nettet eller lokale netværk.

Download Station

Download Station er et webbaseret downloadprogram, som sætter dig i stand til at downloade filer fra internettet via BT, FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL, eMule og Xunlei-Lixian og abonnere på RSS-feeds, så du er opdateret med det hotteste og seneste BT.

Note Station

Note Station hjælper dig med at skrive, administrere og dele indholdsrigtige noter. Det er meget nemt at oprette indhold med rig tekstredigering, medieindlejring, vedhæftninger og meget mere. Med Synology Web Clipper kan du også hurtigt og nemt få adgang til klippet indhold via Note Station.

Photo Station

Photo Station er et onlinebilledalbum, der er integreret med en blog, så du nemt kan dele billeder, videoer og blogposter over internettet. Med Photo Station kan du uploade, organisere, redigere og dele dine billeder med hurtige, nemme trin.

Office (SpreadSheet)

Office (SpreadSheet) er et webbaseret program, der sætter dig i stand til nemt at oprette og styre dokumenter og regneark, organisere dine data med forskellige indbyggede funktioner og formater, samt dele og samarbejde med andre over internettet.

Surveillance Station

Surveillance Station er en professionel netværksvideoptagelse (NVR)-software, der leveres med DiskStation Manager (DSM), så du fjernt kan optage og overvåge videoptagelser fra IP-kameraer, som er parret med din Synology NAS.

Video Station

Video Station er en ideel videoorganisation til dine samlinger af film, Tv-shows, hjemmevideoer og Tv-optagelser, så du kan se videoer på computeren, DLNA/UPnP-kompatible DMA'er og mobile enheder.

Installer eller køb pakker

Klik på **Installer**, **Prøv** eller **Køb**, og følg skærminstruktionerne for at installere pakker. Du kan også klikke på **Manuel installation** og følge guiden til installation af pakker ved at uploade **.spk**-filen (findes i Synologys **Downloadcenter** eller tredjeparts websteder).

Kommunikér med mobilenheder

I takt med at internetadgang bliver mere populær på mobile enheder, giver Synology dig mulighed for flere kreative alternativer til at kommunikere med din Synology NAS med iOS/Android, Windows Phone eller andre mobile enheder.

Administrere DSM-indstillinger med DSM mobile

DSM mobile sætter DSM-brugere, der hører til gruppen **administrators** til at administrere DSM-indstillinger og kontrollere DSM-oplysninger med webbrowseren på en iOS (iPhone, iPad eller iPod touch), Android-enhed eller Windows Phone.

Sådan logger du ind på DSM mobile:

- 1 Brug webbrowseren i din iOS-/Android-enhed eller Windows Phone til at oprette forbindelse til **http://Synology_Server_IP:5000**.
- 2 Indtast dine DSM-brugerlegitimationsoplysninger, og tryk på **Log ind**.

Bemærk: Yderligere oplysninger om DSM mobile findes i dette [selvstudium](#).

Brug iOS, Android og Windows-programmer

De mobile Synology -apps findes nu i Apple's App Store, Android Market og Windows Marketplace, så du kan kommunikere med Synology NAS, når der er Wi-Fi-adgang. Du kan styre dine NAS-filer, musik, billeder, videoer, selv overvågningsvideoer, synkronisere mapper mellem mobilenheder og NAS, downloade filer og se videoer på farten.

Chat

Meddelelser på farten! Synology Chat muliggør samarbejde via meddelelsetjenesten på mobile enheder. Du kan bruge Synology Chat til at besvare evt. hastende meddelelser, når du er på farten, eller organisere og dele oplysninger med dine teammedlemmer for at forbedre kommunikationens effektivitet. Få glæde af de underholdende funktioner i Synology Chat, når du tekster på denne platform. Og derudover er kommunikations i Synology Chat altid sikker, fordi alle meddelelser kun lagres på din egen Synology NAS-server.

DS audio

DS audio giver dig adgang til Audio Station på en iOS-/Android-enhed eller Windows Phone, så du kan lytte til din foretrukne musik på farten. Derudover vil fjernbetjeningsfunktionen sætte dig i stand til at kontrollere Audio Station's musikafspilning, når der er en lydenhed tilsluttet til USB-porten på din Synology NAS, f.eks. en USB-højttaler eller en ekstern højttaler eller stereoudstyr tilsluttet til lyd-dock'en for Synology Remote (sælges separat).

DS cam

DS cam sætter brugere med en iOS/Android-enhed i stand til direkte at se deres IP-kameraer, tage billeder og se optagene begivenheder fra din Surveillance Station, når der er en tilgængelig netværksforbindelse.

DS cloud

DS cloud er den mobile modpart til Synologys Cloud Station Server og sætter dig i stand til nemt at synkronisere mapper mellem dine iOS/Android-enhed og din Synology NAS.

DS download

DS download sætter dig i stand til at åbne Download Station og downloade filer direkte med en iOS-/Android-enhed eller Windows Phone. Du kan oprette downloadopgaver ved at tilføje en URL, via en indbygget minibrowser i programmet eller den integrerede Safari-browser. Administration af grundlæggende indstillinger såsom grænser for overførselshastighed eller aktivering af avanceret plan.

DS file

DS file sætter dig i stand til at åbne og styre filer på din Synology NAS med en iOS-/Android-enhed eller Windows Phone.

DS finder

DS finder sætter dig i stand til at overvåge eller e-maile status for din Synology NAS og bede den Wake on LAN (WOL), genstarte, lukke ned, eller afspille bilyde (så du hurtigt kan finde ud af, hvor den er) med en iOS/Android-enhed eller Windows Phone.

DS note

DS note er den mobile modpart til Synologys webprogram Note Station, som sætter dig i stand til nemt at synkronisere noter mellem din iOS/Android-enhed og Synology NAS.

DS photo

DS photo sætter dig i stand til at få adgang til Photo Station via en iOS/Android-enhed og Synology NAS og dele dine værdifulde minder, mens du er på farten. Download og gem billeder fra Photo Station til din mobilenhed, så du kan få glæde af minderne hele tiden og overalt. Du kan også bruge DS photo til at uploade billeder eller videoer fra din kameratelefon direkte til Photo Station. Derudover kan du og dine venner interagere ved at skrive kommentarer på et billede, hvilket gør oplevelsen med billeddeling mere sjov.

DS video

DS video sætter dig i stand til at åbne Video Station og se videoer både hjemme og på farten på en iOS-/Android-enhed eller Windows Phone. Du kan gennemgå og organisere dine videosamlinger, optage digitale TV-programmer, der er tilgængelig, der hvor du er, med en USB DTV-dongle (sælges separat), der er sat ind i din Synology NAS, og styre dine optagelsesopgaver og -planer.

Bemærk: Yderligere oplysninger om disse programmer findes på deres indbyggede Hjælp.

Brug af andre mobilenheder

Hvis du har en mobilenhed, der kører på Windows Mobile 6.0 (med Internet Explorer Mobile eller Opera 9.0 eller senere), Symbian OS 9.1 (med S60 3. udgave eller senere) eller iPhone OS 2.3.1 eller senere, kan du bruge enheden til at logge ind på Synology NAS for at se billeder med Mobile Photo Station og læse understøttede filformater med Mobile File Station over hele verden, hvor der er tilgængelig internetadgang.

Fejlfinding

Spørgsmål om styring af din DSM findes under **DSM - Hjælp**, eller klik på knappen **Hjælp** (med spørgsmålstegnet) øverst til højre i alle vinduer. Eventuelle spørgsmål udover det, kan stilles ved besøg på Synologys vidensbase-websted på www.synology.com, hvor der er yderligere hjælp.

SYNOLOGY, INC. SLUTBRUGERLICENSAFTALE

VIGTIGT - LÆS NØJE: DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE ("SBLA") ER EN JURIDISK AFTALE MELLEM DIG (ENTEN SOM ENKELTPERSON ELLER JURIDISK ENHED) OG SYNOLOGY INC. ("SYNOLOGY") FOR SYNOLOGY-SOFTWARE, DER ER INSTALLERET PÅ DET SYNOLOGY-PRODUKT, DER ER KØBT AF DIG ("PRODUKTET") ELLER LOVLIGT DOWNLOADET FRA WWW.SYNOLOGY.COM ELLER VIA EN ANDEN KANAL ANGIVET AF SYNOLOGY ("SOFTWARE").

DU ACCEPTERER AT VÆRE BUNDET AF VILKÅRENE I DENNE "SBLA", NÅR DU BRUGER PRODUKTERNE, DER INDEHOLDER SOFTWAREN, INSTALLERER DEN PÅ PRODUKTERNE ELLER DEN ENHED, DER ER TILSLUTTET TIL PRODUKTERNE. HVIS DU IKKE ACCEPTERER VILKÅRENE I DENNE SBLA, MÅ DU IKKE BRUGE DE PRODUKTER, DER INDEHOLDER SOFTWAREN ELLER DOWNLOADE SOFTWAREN FRA WWW.SYNOLOGY.COM ELLER EN ANDEN KANAL ANGIVET AF SYNOLOGY. I STEDET KAN DU RETURNERE PRODUKTET TIL DEN FORHANDLER, HVOR DU KØBTE DET, FOR AT FÅ EN TILBAGEBETALING I OVERENSSTEMMELSE MED FORHANDLERENS GÆLDENDE RETURPOLITIK.

Afsnit 1. Begrænset softwarelicens. Under vilkårene og betingelserne i denne SBLA giver Synology dig en begrænset, ikke-eksklusiv, ikke-overførbart personlig licens til at installere, køre og bruge én kopi af Softwaren indlæst på Produktet eller din enhed, som er tilsluttet til Produktet, alene i forbindelse med din autoriserede brug af Produktet.

Afsnit 2. Dokumentation. Du kan tage og bruge et rimeligt antal kopier af den dokumentation, der fulgte med Softwaren under forudsætning af, at disse kopier kun bliver brugt til interne formål og ikke bliver genudgivet eller gendistribueret (enten som papirkopi eller i elektronisk form) til nogen tredjepart.

Afsnit 3. Backup. Du kan tage et rimeligt antal kopier af Softwaren alene til sikkerhedskopierings- og arkivformål.

Afsnit 4. Opdateringer. Al software, der leveres til dig af Synology, eller som er til rådighed på Synologys websted på WWW.SYNOLOGY.COM ("Webstedet") eller en anden kanal, angivet af Synology, der opdaterer eller supplerer den oprindelige Software, er underlagt SBLA'en, medmindre der leveres separate licensvilkår med disse opdateringer eller supplement, hvor disse separate vilkår vil være gældende.

Afsnit 5. Licensbegrænsninger. Den licens, der omtales i afsnit 1, 2 og 3 gælder kun i den udstrækning, at du har bestilt og betalt for Produktet, og den omtaler alle dine rettigheder i forhold til Softwaren. Synology forbeholder sig alle rettigheder, der ikke udtrykkeligt gives til dig, i denne SBLA. Uden begrænsning af det foregående, kan du ikke, og du kan ikke autorisere eller tillade tredjepart til at: (a) bruge Softwaren til et andet formål end i forbindelse med Produktet, (b) licensere, distribuere, bortlease, udleje, udlåne, overføre, tildele eller på anden måde bortskaffe Softwaren, (c) reverse engineer, dekompile, disassemble eller forsøge at finde kildekoden til eller eventuelle handelshemmeligheder i forhold til Softwaren medmindre, og kun i det omfang, at sådan opførelse er udtrykkeligt tilladt af gældende lovgivning uanset nærværende begrænsning, (d) tilpasse, ændre, oversætte eller oprette eventuelle afledte arbejder af Softwaren, (e) fjerne, ændre eller skjule eventuelle ophavsretserklæringer eller andre ejendomsrettighedsdeklæringer på Softwaren eller Produktet eller (f) omgå eller forsøge at omgå metoder, der anvendes af Synology til at kontrollere adgang til komponenter, funktioner i Produktet eller Softwaren. Under begrænsninger angivet i Afsnit 5 er det ikke forbudt for dig at yde eventuelle tjenester, der hostes af Synology-produktet til en tredjepart med kommercielle formål.

Afsnit 6. Open Source. Softwaren kan indeholde komponenter, der er givet i licens til Synology under GNU General Public License ("GPL-komponenter"), som aktuelt er tilgængelige på <http://WWW.GNU.ORG/LICENSES/GPL.HTML>. Vilkårene i GPL vil alene kontrollere GPL-komponenter i den udstrækning, at denne SBLA konflikter med kravene i GPL i forhold til din brug af GPL-komponenterne og i det tilfælde, at du accepterer at være bundet af GPL i forhold til brugen af sådanne komponenter.

Afsnit 7. Revision. Synology har ret til at revidere din overholdelse af vilkårene i denne SBLA. Du accepterer at give Synology ret til adgang til faciliteter, udstyr, bøger, registreringer og dokumenter og ellers samarbejde på rimelig vis med Synology for at gøre en sådan revision fra Synology eller firmaets agenter autoriseret af Synology nemmere.

Afsnit 8. Ejerskab. Softwaren er Synologys og firmaets licensgiveres værdimæssige ejendom beskyttet af ophavsrettigheder og andre intellektuelle ejendomsretslove og traktater. Synology og firmaets licensgivere ejer alle rettigheder, ejerskaber og interesser i og til Softwaren, herunder, men ikke begrænset til, ophavsrettigheder og alle andre intellektuelle ejendomsrettigheder.

Afsnit 9. Begrænset garanti. Synology yder en begrænset garanti om, at Softwaren i hovedtrækkene vil overholde Synologys offentliggjorte specifikationer for Softwaren, hvis de findes, eller ellers fremsat på webstedet i en periode, der kræves af din lokale lovgivning. Synology vil gøre alt kommercielt rimeligt for enten at rette eventuel ikke-overholdelse i Softwaren eller erstatte eventuel Software, der ikke lever op til den tidligere nævnte garanti, efter Synologys eget skøn, under forudsætning af at du fremsender skriftlig erklæring til Synology om denne ikke-overholdelse inden for garantiperioden. Ovenstående garanti gælder ikke for eventuel ikke-overholdelse, der skyldes: (w) brug, gengivelse, distribution eller afdækning, der ikke er i overensstemmelse med denne SBLA, (x) eventuel tilpasning, ændring eller andet i Softwaren af en anden person end fra Synology, (y) en kombination af Softwaren med et produkt, en tjeneste eller andet, der leveres af andre end Synology, eller (z) at du ikke lever op til denne SBLA.

Afsnit 10. Support. I den periode, der angives i Afsnit 9, vil Synology stille supporttjenester til din rådighed. Efter udløb af den gældende periode kan Synology stille support til rådighed for dig ved skriftlig anmodning.

Afsnit 11. Fraskrivelse af garantier. UNDTAGEN DET, SOM UDTRYKKELT ER ANGIVET OVENFOR, LEVERES SOFTWAREN "SOM DEN ER" OG MED ALLE FEJL. SYNOLOGY OG FIRMAETS LEVERANDØRER FRASKRIVER SIG HERMED ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKTE, UNDERFORSTÅEDE ELLER LOVPLIGTIGT ELLER PÅ ANDEN MÅDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, EVENTUELLE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGSBARHED ELLER EVNE TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANVENDELSE, EJERSKAB ELLER IKKE-KRÆNKELSE, MED HENSYN TIL SOFTWAREN. UDEN AT BEGRÆNSE DET FOREGÅENDE GARANTERER SYNOLOGY IKKE, AT SOFTWAREN ER FRI FOR FEJL, VIRUSSER ELLER ANDRE DEFEKTER.

Afsnit 12. Fraskrivelse af visse erstatninger. SYNOLOGY ELLER FIRMAETS LICENSGIVERE SKAL PÅ INGEN MÅDE VÆRE ANSVARLIGE FOR EVENTUELLE HÆNDELIGE, INDIREKTE, SÆRLIGE, PØNALE, FØLGE- ELLER LIGNENDE SKADER ELLER NOGET SOM HELST

ANSVAR (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, TAB AF DATA, OPLYSNINGER, OMSÆTNING, OVERSKUD ELLER HANDEL), DER OPSTÅR UD AF ELLER I FORHOLD TIL BRUGEN ELLER MANGLENDE BRUG AF SOFTWAREN ELLER PÅ ANDEN MÅDE UNDER ELLER I FORBINDELSE MED DENNE "SBLA" ELLER SOFTWAREN, HVAD ENTEN DET ER PÅ KONTRAKTGRUNDLAG, SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE), STRENGT ANSVAR ELLER ANDEN TEORI, SOM OM SYNOLOGY ER BLEVET OPLYST OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE ERSTATNINGER.

Afsnit 13. Ansvarsbegrænsning. SYNOLOGYS OG FIRMAETS LEVERANDØRERS ANSVAR, DER STAMMER FRA ELLER ER I FORHOLD TIL BRUGEN AF ELLER MANGLENDE MULIGHED FOR AT BRUGE SOFTWAREN ELLER ELLERS UNDER ELLER I FORBINDELSE MED DENNE "SBLA" ELLER SOFTWAREN, ER BEGRÆNSET TIL DET BELØB, DER FAKTISK ER BETALT AF DIG FOR PRODUKTET UANSET DET ERSTATNINGSBELØB, DER KAN PÅBELØBE SIG, HVAD ENTEN DER ER PÅ KONTRAKTGRUNDLAG SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE), STRENGT ANSVAR ELLER ANDEN TEORI. Ovenstående fraskrivelse af garantier, fraskrivelse af visse erstatninger og begrænsning af ansvar vil gælde i det største udstrækning, der tillades af gældende lov. Lovene i visse stater/lovgivningsområder tillader ikke udeladelse af underforståede garantier eller udeladelse af begrænsning af visse erstatninger. I det omfang, at disse love gælder for denne SBLA, vil udeladelser og begrænsninger fremsat ovenfor måske ikke gælde for dig.

Afsnit 14. Eksportbegrænsninger. Du anerkender, at Softwaren er underlagt eksportrestriktioner i USA. Du accepterer at overholde alle gældende love og regulativer, der gælder for Softwaren, herunder men uden begrænsning til eksportadministrationsregulativer i USA.

Afsnit 15. Opsigelse. Uden præjudice om eventuelle andre rettigheder, kan Synology opsig denne SBLA, hvis du ikke overholder vilkårene og betingelserne i den. I det tilfælde skal du holde op med at bruge Softwaren og destruere alle kopier af Softwaren og alle den komponentdele.

Afsnit 16. Tildeling. Du kan ikke overføre eller tildele dine rettigheder under denne SBLA til nogen tredjepart, bortset for det, der er forudinstalleret på Produkterne. En sådan overførsel eller tildeling, der overtræder ovennævnte begrænsning, vil være ugyldig.

Afsnit 17. Gældende lov. Medmindre det er udtrykkeligt forbudt af lokal lovgivning, styres denne SBLA af lovene i overensstemmelse med lovene i Republikken Kina (R.O.C.

eller Taiwan) uanset eventuelle modstridende konflikter i juridiske principper.

Afsnit 18. Løsning af uoverensstemmelser. Enhver uoverensstemmelse, kontrovers eller ethvert krav fra eller relativt til denne SBLA skal endeligt løses efter voldgift, der gennemføres af tre neutrale voldgiftsmænd i overensstemmelse med procedurerne i Taiwans voldgiftslov og relaterede håndhævelseslovgivning. I disse tilfælde skal voldgiften begrænses alene til uoverensstemmelsen mellem dig og Synology. Voldgiften, eller en del af den, skal ikke bekræftes af nogen anden voldgift og skal heller ikke udføres på et class-wide eller class action-grundlag. Voldgiften skal finde sted i Taipei, Taiwan, R.O.C., og voldgiftsprocessen skal gennemføres på engelsk, eller hvis begge parter accepterer det, på mandarin kinesisk. Voldgiftskendelsen skal være endelig og bindende for parterne og kan håndhæves for enhver domstol med lovgivningsmagt. Du forstår, at uden denne bestemmelse ville du have ret til sagsanlæg ved en sådan uoverensstemmelse eller et sådan krav ved domstole, herunder retten til at føre sagsanlæg på basis af gruppesøgsmål, og at du udtrykkeligt og vel vidende har fraskrevet dig disse rettigheder og accepteret at løse eventuelle uoverensstemmelser via bindende voldgift i overensstemmelse med bestemmelserne i Afsnit 18. Intet i dette afsnit skal anses for at forbyde eller begrænse Synology i at søge påbud eller søge andre rettigheder og erstatninger, som firmaet kan have efter lovgivning eller billighedsret for eventuelle faktiske eller truende brud på en bestemmelse i denne SBLA i forhold til Synologys intellektuelle ejendomsrettigheder.

Afsnit 19. Advokatsalærer. Ved enhver voldgift, mægling eller andet sagsanlæg eller proces til håndhævelse af rettigheder eller erstatninger under denne "SBLA", skal den vindende part have erstatning for, udover eventuel anden erstatning denne måtte kunne kræve, omkostninger og rimelige advokatsalærer.

Afsnit 20. Uadskillelighed. Hvis en bestemmelse i denne SBLA anses for ugyldig, ulovlig eller ikke kan håndhæves af en domstol med kompetent jurisdiktion, skal resten af denne SBLA forblive gældende.

Afsnit 21. Hele aftalen. Denne SBLA udgør hele aftalen mellem Synology og dig med hensyn til Softwaren og vedrørende emner og fortrænger alle tidligere og samtidige forståelser og aftaler, hvad enten de er skriftlige eller mundtlige. Ingen tilføjelse, ændringer eller fraskrivelse til en af bestemmelserne i denne SBLA vil være gyldig, medmindre den er fremsat skriftligt af den part, der skal bindes af den.

SYNOLOGY, INC. BEGRÆNSET PRODUKTGARANTI

DENNE BEGRÆNSEDE GARANTI ("GARANTIEN") GÆLDER FOR DE PRODUKTER (SOM DEFINERET NEDENFOR) FRA SYNOLOGY INC. OG FIRMAETS DATTERSELSKABER HERUNDER SYNOLOGY AMERICA CORP., (SAMLET KALDET "SYNOLOGY"). DU ACCEPTERER AT VÆRE BUNDET AF VILKÅRENE AF DENNE GARANTI VED AT ÅBNE PAKKEN, DER INDEHOLDER OG/ELLER BRUGER PRODUKTET. HVIS DU IKKE ACCEPTERER VILKÅRENE I DENNE GARANTI, MÅ DU IKKE BRUGE PRODUKTET. I STEDET KAN DU RETURNERE PRODUKTET TIL DEN FORHANDLER, HVOR DU KØBTE DET, FOR AT FÅ EN TILBAGEBETALING I OVERENSSTEMMELSE MED FORHANDLERENS GÆLDENDE RETURPOLITIK.

Afsnit 1. Definitioner. (a) "Nyt produkt", herunder: (1) "Kategori I-produkt" betyder Synology-produktmodellerne RS810+, RS810RP+, RX410, alle FS-seriens modeller, alle DS/RS NAS-modeller med XS+/XS-suffiks (undtagen RS3413xs+) i eller efter 13-serien, alle DX/RX/RXD-udvidelsesenheder med 12 eller flere drevbåse i eller efter 13-serien, 10 GbE NIC, DDR4-2133 og DDR3-1600-hukommelsesmoduler. (2) "Kategori II-produkt" betyder Synology-produktmodellerne RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, NVR216, VS360HD, VS240HD og alle andre hukommelsesmoduler ikke i Kategori I. (3) "Kategori III-produkt" betyder de Synology-produktmodeller, der opfylder følgende krav: alle DS NAS-modeller uden XS+/XS-suffikset og med 5 eller flere drevbåse i eller efter 12-serien, alle RS NAS-modeller uden XS+/XS-suffikset i eller efter 12-serien og alle DX/RX-udvidelsesenheder med 4 eller 5 drevbåse i eller efter 12-serien. (4) "Kategori IV-produkt" betyder alle andre Synology-produktmodeller, der er købt af kunden efter 1. marts 2008. (5) "Kategori-produkt" betyder alle andre Synology-produktmodeller, der er købt af kunden før 29. februar 2008. (b) "Istandsæt produkt" betyder alle Synology-produkter, som er istandsat og solgt direkte af Synology via onlinebutikken, men ikke de produkter, der sælges af en autoriseret Synology-leverandør eller -forhandler. (c) "Kunde" betyder den oprindelige person eller enhed, der købte produktet fra Synology eller en autoriseret Synology-distributør eller forhandler. (d) "Onlinebutik" betyder en onlinebutik, der drives af Synology eller Synologys tilknyttede selskab. (e) "Produkt" betyder et nyt produkt eller et istandsat produkt og enhver hardware, der er indbygget i Produktet af Synology og eventuel medfølgende dokumentation. (f) "Software" betyder Synology-ejet software, der følger med Produktet, når det købes af Kunden, hentes af Kunden på webstedet eller er forudinstalleret på Produktet af Synology og indeholder eventuel firmware, tilknyttede medier, billeder, animationer, video, lyd, tekst og applets i Softwaren eller Produktet og eventuelle opdateringer eller opgraderinger til denne software. (g) "Garantiperiode" betyder den periode, der begynder på den dato, produktet bliver købt af kunden og slutter (1) fem år efter denne dato for Kategori I-produkter; (2) tre år efter en sådan dato for Kategori II- og III-produkter eller (3) to år efter en sådan dato for Kategori IV-produkter eller (4) et år efter en sådan dato for Kategori V-produkter eller (5) 90 dage efter en sådan dato for Istandsatte produkter, bortset fra dem, der er solgt "som de er" eller "uden garanti" i onlinebutikken. (h) "Websted" betyder Synologys websted, som findes på www.synology.com.

Afsnit 2. Begrænset garanti og erstatning

2.1 Begrænset garanti. Synology garanterer over for kunden og underlagt afsnit 2.6, at hvert Produkt (a) vil være fri for arbejdsmæssige materialedefekter og (b) under normal anvendelse vil fungere stort set i overensstemmelse med Synologys offentliggjorte specifikationer for Produktet i Garantiperioden. Synology garanterer Softwaren som fremstillet i den med Produktet følgende slutbrugerlicensaftale, hvis den findes. Synology giver ingen

garanti for Istandsæt produkt, der er solgt "som det er" eller "uden garanti" i onlinebutikken.

2.2 Eksklusiv erstatning. Hvis Kunden oplyser om ikke-overholdelse af en af garantierne i Afsnit 2.1 inden for den gældende Garantiperiode på den måde, der fortælles om nedenfor, vil Synology ved bekræftelse af ikke-overholdelsen gøre brug af følgende muligheder: (a) gøre, hvad der er kommercielt rimeligt, for at reparere Produktet, eller (b) erstatte det ikke-overholdende Produkt eller dele deraf ved returnering af hele Produktet i overensstemmelse med Afsnit 2.3 Det foregående angiver hele Synologys ansvar, og Kundens eneste erstatningsmulighed for eventuelt brud på garantien under Afsnit 2.1 eller eventuel anden defekt eller mangel i Produktet. Kundens skal med rimelige hjælpe Synology med at diagnosticere og validere eventuel ikke-overholdelse i Produktet. Garantien i Afsnit 2.1 omfatter ikke: (1) eventuel garanti, der relaterer sig til Softwaren, (2) fysisk installation eller fjernelse af Produktet fra Kundens lokalitet, (3) besøg på Kundens lokalitet, (4) nødvendigt arbejde til udførelse af reparationer eller udskiftning af defekte dele på andre tidspunkter end ved Synologys eller firmaets tilknyttede tjenesteudbyderes normale arbejdstider, bortset fra weekends og tjenesteudbyderens ferie, (5) eventuelt arbejde på tredjepartsudstyr eller software, (6) eventuel garanti på harddisken, hvis den er installeret af Kunden eller anden tredjepart eller (7) eventuel garanti for kompatibilitet med harddisken.

2.3 Returnering. Et Produkt, der returneres af Kunden under Afsnit 2.2, skal have en Returvareautorisationsnummer (Return Merchandise Authorization ("RMA")) fra Synology, før det sendes, og det skal returneres i overensstemmelse med Synologys nuværende RMA-procedurer. Kunden kan kontakte enhver autoriseret Synology-distributør eller -forhandler eller Synology Support for at få hjælp med et RMA og skal kunne bevise købet og produktets serienummer, når der bedes om hjælp. Kunden skal returnere hele Produktet til Synology ved garantikrav i overensstemmelse med dette Afsnit 2.3 for at kunne få dækning under Garantien. Ethvert Produkt, der returneres uden et RMA-nummer, eller ethvert Produkt, der er skilt ad (med undtagelse af, når Synology har bedt om det) bliver afvist og returneret til Kunden på Kundens regning. Ethvert produkt, der er tildelt et RMA-nummer skal returneres i samme tilstand, som det blev modtaget fra Synology, til den adresse, der oplyses af Synology, fragten skal være forudbetalt og i passende emballage til at beskytte indholdet og med RMA-nummeret tydeligt vist på ydersiden af kassen. Kunden er ansvarlig for forsikring og risiko for tab i forhold til returnerede varer, indtil de er korrekt modtaget af Synology. Et Produkt med et RMA-nummer skal returneres inden for femten (15) dage efter udstedelse af det gældende RMA-nummer.

2.4 Udskiftning fra Synology. Hvis Synology vælger at erstatte et Produkt under Garantien fremsat i Afsnit 2.1, vil Synology sende et erstatningsprodukt på Synologys regning på en forsendelsesmåde, der vælges af Synology efter modtagelse af det ikke-overholdende Produkt returneret i overensstemmelse med Afsnit 2.3 og validering af Synology, at Produktet ikke overholder garantien. I nogle lande kan Synology efter eget skøn anvende Synology-erstatningstjenesten på visse produkter, hvorved Synology

vil afsende et erstatningsprodukt til kunden, før modtagelsen af det ikke-overholdende Produkt, der returneres af Kunden ("Synology-erstatningstjeneste").

2.5 Support. I Garantiperioden vil Synology stille supporttjenester til Kundens rådighed. Efter udløb af den gældende Garantiperiode kan Synology stille Produkter til rådighed for dig ved skriftlig anmodning.

2.6 Udeladelser. Foranstående garantier aog garantiforpligtelser gælder måske ikke for et Produkt, der (a) er installeret eller brugt på en måde, der ikke er specificeret eller beskrevet i Produktspecifikationerne, (b) er repareret eller ændret af en anden person, end fra Synology eller firmaets agent eller udpeget person, (c) på en eller anden måde er forkert brugt eller ødelagt, (d) er brugt med emner, der ikke er leveret fra Synology, end den hardware eller software, som Produktet er designet til eller (e) eller ikke overholder Produktspecifikationerne, og hvor den mangel kan henføres til årsager, der ligger uden for Synologys kontrol. Foregående garantier bliver også ugyldige, hvis (1) Kunden skiller Produktet ad, når det ikke er autoriseret af Synology, (2) Kunden ikke implementerer en rettelser, ændring, forbedring eller anden opdatering, der stilles til rådighed for Kunden af Synology eller (3) Kunden implementerer, installerer eller bruge en rettelser, ændring, forbedring eller anden opdatering, der er stillet til rådighed af en tredjepart. Garantien fremsat i Afsnit 2.1 bortfalder ved Kundens salg eller overførsel af Produktet til en tredjepart.

2.7 Fraskrivelse af garantier. SYNOLOGYS GARANTIER, FORPLIGTELSE OG ANSVAR OG ERSTATNINGER ER EKSKLUSIVE OG SOM ERSTATNING FOR, OG KUNDEN FRESKRIVER SIG OG FRIGØR SIG FRA ALLE ANDRE SYNOLOGY-GARANTIER, -FORPLIGTELSE OG -ANSVAR OG ALLE ANDRE RETTIGHEDER, KRAV OG ERSTATNINGER FRA KUNDEN MOD SYNOLOGY, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE ELLER LOVPLIGTIGT ELLER PÅ ANDEN MÅDE I FORHOLD TIL PRODUKTET, MEDFØLGENDE DOKUMENTATION ELLER SOFTWARE OG EVENTUELT ANDRE VARER ELLER TJENESTER, DER LEVERES UNDER DENNE GARANTI, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL: (A) UNDERFORSTÅET GARANTI FOR SALGBARHED ELLER EVNE TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER BRUG, (B) UNDERFORSTÅET GARANTI VED ANVENDELSE, HÅNDBETING ELLER HANDELSBRUG, (C) KRAV OM OVERTRÆDELSE ELLER MISBRUG ELLER (D) KRAV VED SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE, STRENGT ANSVAR, PRODUKTANSVAR ELLER ANDEN TEORI). SYNOLOGY STILLER INGEN GARANTI OG FRASKRIVER SIG SPECIFIKT ENHVER GARANTI, AT DATA ELLER OPLYSNINGER, DER ER LAGRET PÅ ET SYNOLOGY-PRODUKT ER SIKRE, OG DER IKKE VIL FOREGÅ TAB AF DATA. SYNOLOGY ANBEFALER, AT KUNDEN FORETAGER SIG DET FORNØDNE TIL AT SIKKERHEDSKOPIERE DATA, DER ER GEMT PÅ PRODUKTET. NOGLE STATER/JURISDIKTIONER TILLADER IKKE BEGRÆNSNINGER ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, SÅ OVENSTÅENDE BEGRÆNSNING GÆLDER MÅSKE IKKE FOR KUNDEN.

Afsnit 3. Ansvarsbegrænsninger

3.1 Force Majeure. Synology kan ikke blive ansvarlig for eller anses for at bryde kontrakten eller misligholde under denne Garanti på grund af eventuel forsinkelse eller mangel på udførelse som krævet af denne Garanti som et resultat af en årsag eller betingelse, der er ud over rimelig kontrol (herunder, men uden at være begrænset til, eventuelle handlinger eller mangel på samme fra Kundens side).

3.2 Fraskrivelse af visse erstatninger. SYNOLOGY ELLER FIRMAETS LEVERANDØRER SKAL PÅ INGEN

MÅDE VÆRE ANSVARLIGE FOR OMKOSTNINGER TIL DÆKNING AF ELLER FOR EVENTUELLE HÆNDELIGE, INDIREKTE, SÆRLIGE, PØNALE, FØLGE ELLER LIGNENDE SKADER ELLER NOGET SOM HELST ANSVAR (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, TAB AF DATA, OPLYSNINGER, OMSÆTNING, OVERSKUD ELLER HANDEL), DER OPSTÅR UD AF ELLER I FORHOLD TIL BRUGEN ELLER MANGLENDE BRUG AF PRODUKTET, EVENTUEL MEDFØLGENDE DOKUMENTATION ELLER SOFTWARE OG ANDRE VARER ELLER TJENESTER, DER LEVERES UNDER DENNE GARANTI, HVAD ENTEN DET ER PÅ KONTRAKTGRUNDLAG, SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE), STRENGT ANSVAR ELLER ANDEN TEORI, SOM OM SYNOLOGY ER BLEVET OPLYST OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE ERSTATNINGER.

3.3 Ansvarsbegrænsning. SYNOLOGYS OG FIRMAETS LEVERANDØRERS ANSVAR, DER STAMMER FRA ELLER ER I FORHOLD TIL BRUGEN ELLER MANGLENDE MULIGHED FOR AT PRODUKTET, AL MEDFØLGENDE DOKUMENTATION ELLER SOFTWARE ELLER ANDRE VARER ELLER TJENESTER, DER LEVERES UNDER DENNE GARANTI, ER BEGRÆNSET TIL DET BELØB, DER FAKTISK ER BETALT AF KUNDEN FOR PRODUKTET UANSET DET ERSTATNINGSBELØB, DER KAN PÅBELØBE SIG, HVAD ENTEN DER ER PÅ KONTRAKTGRUNDLAG SVIG (HERUNDER FORSØMMELSE), STRENGT ANSVAR ELLER ANDEN TEORI. Ovenstående fraskrivelse for visse erstatninger og begrænsning af ansvar vil gælde i det største udstrækning, der tillades af gældende lov. Lovgivningen i visse stater/lovgivningsområder tillader ikke udelukkelse eller begrænsning af visse erstatninger. I det omfang, at disse love gælder for Produktet, vil udeladelser og begrænsninger fremsat ovenfor måske ikke gælde for Kunden.

Afsnit 4. Diverse

4.1 Ejerrettigheder. Produktet og eventuel medfølgende Software og dokumentation, der leveres med Produktet inkluderer ejer- og intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Synology og firmaets tredjepartsleverandører og licensgivere. Synology bevarer og forbeholder sig alle rettigheder, navn og interesse i de intellektuelle ejendomsretter til Produktet, og intet navn eller ejerskab til nogen intellektuelle ejendomsretter i eller til Produktet, medfølgende Software eller dokumentation eller andre varer, der levers under denne Garanti overføres til Kunden under denne Garanti. Kunden skal (a) overholde vilkårene og betingelserne i Synologys Slutbrugerlicensaftale, der følger med al Software, der leveres af Synology eller en autoriseret Synology-distributør eller -forhandler og (b) ikke forsøge at resrve engineer noget Produkt eller en komponent af Produktet eller medfølgende Software eller på anden måde misligholde, ændre eller overtræde nogen af Synologys intellektuelle ejendomsrettigheder.

4.2 Tildeling. Kunden må ikke tildele nogen af sine rettigheder under denne Garanti direkte, med lov eller på anden måde, uden forudgående skriftlig tilladelse fra Synology.

4.3 Ingen yderligere vilkår. Med undtagelse i, hvor det udtrykkeligt tilladelse af denne Garanti, vil ingen af parterne var bundet af, og hver part modsiger sig specifikt ethvert vilkår, enhver betingelse eller anden bestemmelse, der konflikter med bestemmelserne i denne Garanti, der er foretaget af den anden part på en indkøbsordre, kvittering, accept, bekræftelse, i korrespondance eller på anden måde, medmindre hver part specifikt skriftligt accepterer sådan bestemmelser. Hvis denne Garanti yderligere konflikter med nogen vilkår eller betingelser i enhver anden aftale, der er indgået mellem parterne i forhold til Produktet, vil denne

Garanti stå først, medmindre den anden aftale specifikt refererer til afsnit i denne Garanti, som den overskriver.

4.4 Gældende lov. Medmindre det er udtrykkeligt forbudt af lokal lovgivning, styres denne Garanti af lovene i staten Washington, USA, uanset eventuelle modstridende konflikter i juridiske principper. U.N.'s Kontraktkonvention af 1980 for international salg af varer eller eventuelle efterfølgere hertil gælder ikke.

4.5 Løsning af uoverensstemmelser. Enhver tvist, strid eller ethvert krav, der opstår vedrørende denne Garanti, Produktet eller tjenester, der leveres af Synology i forhold til Produktet eller forholdet mellem Kunder bosiddende i USA og Synology skal løses alene og endeligt ved voldgift under de aktuelle kommercielle regler fra 'American Arbitration Association', med undtagelse af, hvad der ellers siges nedenfor. Voldgiften skal udføres foran én voldgiftsmand og skal begrænses alene til uoverensstemmelsen mellem Kunden og Synology. Voldgiften, eller en del af den, skal ikke bekræftes af nogen anden voldgift og skal heller ikke udføres på et class-wide eller class action-grundlag. Voldgiften skal finde sted i King County, Washington, USA, ved fremsendelse af dokumenter, pr. telefon, online eller personligt, som det bestemmes af voldgiftsmanden efter anmodning fra parterne. Den vindende part i en voldgift eller et sagsanlæg, der sker i USA eller andetsteds, skal have alle omkostninger og rimelige advokatsalærer dækket, herunder eventuel voldgiftsgebyr, der er betalt af den vindende part. Enhver beslutning, der kommer ud af en sådan voldgift skal være endelig og bindende for parterne, og dommen skal indføres for en domstol med kompetence. Kunden forstår, at uden denne bestemmelse ville Kunden have ret til sagsanlæg ved en sådan uoverensstemmelse eller et sådan krav ved domstole, herunder retten til at føre sagsanlæg på basis af gruppesøgsmål, og at Kunden udtrykkeligt og vel vidende har fraskrevet dig disse rettigheder og accepteret at løse eventuelle uoverensstemmelser via bindende voldgift i overensstemmelse med bestemmelserne i Afsnit 4.5. For kunder, der ikke bor i USA, vil enhver uoverensstemmelse

eller ethvert krav i dette afsnit skulle endeligt løses ved voldgift udført af tre neutrale voldgiftsmænd i overensstemmelse med procedurerne i Taiwans voldgiftslov og relaterede håndhævelseslovgivning. Voldgiften skal finde sted i Taipei, Taiwan, R.O.C., og voldgiftsprocessen skal gennemføres på engelsk, eller hvis begge parter accepterer det, på mandarin kinesisk. Voldgiftskendelsen skal være endelig og bindende for parterne og kan håndhæves for enhver domstol med lovgivningsmagt. Intet i dette afsnit skal anses for at forbyde eller begrænse Synology i at søge påbud eller søge andre rettigheder og erstatninger, som firmaet kan have efter lovgivning eller billighedsret for eventuelle faktiske eller truende brud på en bestemmelse i denne Garanti i forhold til Synologys intellektuelle ejendomsrettigheder.

4.6 Advokatsalærer. Ved enhver voldgift, mægling eller andet sagsanlæg eller proces til håndhævelse af rettigheder eller erstatninger under denne Garanti, skal den vindende part have erstatning for, udover eventuel anden erstatning denne måtte kunne kræve, omkostninger og rimelige advokatsalærer.

4.7 Eksportbegrænsninger. Du anerkender, at Produktet kan være underlagt eksportrestriktioner i USA. Du accepterer at overholde alle gældende love og regulativer, der gælder for Produktet, herunder men uden begrænsning til eksportadministrationsregulativer i USA.

4.8 Uadskillelighed. Hvis en bestemmelse i denne Garanti anses for ugyldig, ulovlig eller ikke kan håndhæves af en domstol med kompetent jurisdiktion, skal resten af denne Garanti forblive gældende.

4.9 Hele aftalen. Denne Garanti udgør hele aftalen og erstatter eventuelle og alle tidligere aftaler mellem Synology og Kunden i forhold til emnet. Ingen tilføjelse, ændringer eller fraskrivelse til en af bestemmelserne i denne Garanti vil være gyldig, medmindre den er fremsat skriftligt af den part, der skal bindes af den.