



Brugervejledning til Synology NAS

Baseret på DSM 4.3

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Introduktion

Kapitel 2: Introduktion til Synology DiskStation Manager

Installer Synology NAS og DSM	8
Log ind på Synology DiskStation Manager	8
DiskStation Managers udseende	9
Administrer DSM i hovedmenuen	11
Administrer personlige valgmuligheder	12

Kapitel 3: Ret systemindstillinger

Ret DSM-indstillinger	14
Ret netværksindstillinger	16
Ret regionale valgmuligheder	18
Brug af energibesparende funktioner	19

Kapitel 4: Administrer lagerplads

Diskenheder og diskgrupper	21
Reparer diskenheder eller diskgrupper	23
Skift RAID-type	23
Udvid diskenheder eller diskgrupper	24
Data-scrubbing	25
SSD TRIM	25
iSCSI Targets og LUN'er	25
Administrer harddiske	27
SSD-cache	27
Hot Spare	28
Administrer eksterne diske	28

Kapitel 5: Administrer lagerplads (for RS10613xs+)

Oversigt	29
Administrer RAID Groups	29
Ret RAID typer	31
Reparer RAID Groups	31
Udvid RAID Groups	31
Data-scrubbing	31
Administrer diskenheder	32
Reparer degraderede diskenheder	32
SSD TRIM	33
Administrer iSCSI LUN'er	33
Administrer iSCSI Targets	34
Administrer harddiske	34
Hot Spare	34
Lageroversigt	34

SSD-cache	35
Administrer eksterne diske	35

Kapitel 6: Få adgang til din Synology NAS fra internettet

Brug guiden EZ-Internet	36
Konfigurer regler for portvideresendelse til router	37
Registrer DDNS til din Synology NAS	38
Adgang til DSM -tjenester via QuickConnect	39
Konfiguration af VPN-forbindelse	40

Kapitel 7: Forbedr internetsikkerhed

Forhindr uautoriseret forbindelse med firewall	41
Kontroller udgående trafik for Tjenester	42
Forhindr angreb over internettet	43
Bloker automatisk mistænkelige login-forsøg	44

Kapitel 8: Konfigurer fildeling

Aktiver fildelingsprotokoller for alle platforme	45
Tilslut Synology NAS til katalogtjeneste	46
Host LDAP-tjeneste med Directory Server	47
Administrer brugere og grupper	48
Konfigurer delte mapper	50
Definer Windows ACL-privilegier for delt mappe	53
Indekser indhold i delt mappe	53

Kapitel 9: Adgang til filer fra et hvilket som helst sted

Adgang til filer på det lokale netværk	54
Adgang til filer via FTP	56
Adgang til filer via WebDAV	57
Synkroniser filer via Cloud Station	58
Adgang til filer via File Station	59

Kapitel 10: Sikkerhedskopier data

Sikkerhedskopier computerdata	62
Sikkerhedskopier data eller iSCSI LUN på Synology NAS	64
Synkroniser delt mappeindhold mellem Synology NAS	66
Sikkerhedskopiering af Synology NAS-data med Time Backup	66
Sikkerhedskopier data på USB-enhed eller SD-kort	67
Sikkerhedskopier data til Amazon Glacier	67

Kapitel 11: Vær vært for websteder, e-mail-server og printerserver

Brug Web Station til at være vært for websteder	68
Vært for mail-server	69
Installer Mail Station for at aktivere Webmail-service	70
Angiv Synology NAS som printerserver	71

Kapitel 12: Find masser af programmer i Pakkecenter

Hvad Pakkecenter tilbyder	72
Installer eller køb pakker	72

Kapitel 13: Del billeder, videoer og blogs med Photo Station

Installer Photo Station	73
Aktiver Personlig Photo Station.....	74
Funktioner i Photo Station.....	74

Kapitel 14: Afspil musik med Audio Station

Installer Audio Station.....	76
Administrer indstillinger for Audio Station.....	77
Funktioner på Audio Station	77

Kapitel 15: Organiser videoer, og optag TV-programmer med Video Station

Installer Video Station.....	79
Før du begynder.....	80
Funktioner i Video Station.....	80

Kapitel 16: Download filer med Download Station

Installer Download Station	82
Funktioner i Download Station	83

Kapitel 17: Gør dit miljø sikrere med Surveillance Station

Installer Surveillance Station	86
Administrer indstillinger for Surveillance Station	86
Se Direkte visning	88
Arbejd med tidslinje	90

Kapitel 18: Yd nonstop-tjeneste med Synology High Availability

Forstå Synology High Availability	91
Installer Synology High Availability.....	92
Systemkrav	92
Opret en high-availability-klynge.....	93
Flere oplysninger.....	93

Kapitel 19: Opret en domænenavneserver med DNS-server

Installer DNS-server	94
Før du begynder.....	94
Funktioner i DNS-server.....	95

Kapitel 20: Administrer medieserver og iTunes-service

Installer DLNA-medieserver	96
Administrer DLNA-medieserver	97
Installer iTunes Server	97
Administrer iTunes-server.....	98

Kapitel 21: Udfør avancerede styringsopgaver

Undersøg systemoplysninger.....	99
Vis system Logfiler.....	101
Overvåg Systemressourcer	102
Administrer Bluetooth-enheder	103
Automatiser opgaver.....	103
Opdater DSM.....	103

Modtag begivenhedsunderretninger.....	104
Åbne programmer med uafhængig login	105
Indekser multimediefiler til programmer.....	105
Nulstil admin-adgangskode	106
Gendan Synology NAS til fabriksstandarder.....	106
Geninstaller Synology NAS	107
Aktiver SNMP-service.....	107
Aktiver terminaltjenester.....	107

Kapitel 22: Kommuniker med mobilenheder

Administrere DSM-indstillinger med DSM mobile	108
Brug iOS, Android og Windows-programmer.....	108
Brug af andre mobilenheder	109

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.

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 blokering af IP også tilgængelig.

Synkroniser filer med Cloud Station

Cloud Station er en fildelingstjeneste, der gør din Synology NAS til et fildelingssynkroniseringscenter, så du kan synkronisere filer mellem flere klientcomputere. Med programmet Cloud Station installeret på computerne kan du bare slippe din kontorfil i en mappe på kontorcomputeren og så igen åbne den samme fil automatisk synkroniseret på din bærbare.

Del lagerkapacitet som et iSCSI LUNs

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.

Sikkerhedskopiering af filer på computer og server

Synology NAS indeholder forskellige sikkerhedskopieringsløsninger til sikkerhedskopiering af computerdata til Synology NAS, sikkerhedskopiere Synology NAS-data eller iSCSI LUN til en ekstern harddisk, en anden Synology NAS, en rsync-kompatibel server, Amazon S3-server, HiDrive-sikkerhedskopieringsserver 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 medieserveren og iTunes kan computere eller DMA-enheder på LAN'et afspille multimediefiler på Synology NAS¹.

Med funktionen USB Copy eller SD Copy kan du trykke på knappen Copy på din Synology NAS for øjeblikkeligt at kopiere files 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 USB Copy eller SD Copy 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 upload-trin. Albumkontrol sikrer, at indholdet altid deles med de rigtige personer. Gæster kan give kommentarer til dine billeder. Derudover er et splinternyt 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.

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.

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

Levere centraliseret godkendelse med RADIUS Server

Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS) er en netværksprotokol, der giver centraliseret godkendelse, autorisation og overvågning af trådført eller trådløs netværksadgang. Hvis din netværksomskifter eller trådløse router understøtter RADIUS til godkendelse, kan du konfigurere RADIUS Server og bruge Din Synology NAS lokale systemkonti, AD-domænekonti eller LDAP-tjenestekonti til at få adgang til dit trådløse hjemmenetværk.

Onlineressourcer

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

- **Vidensbase:** www.synology.com/support
- **Forum:** forum.synology.com
- **Download-center:** www.synology.com/support/download.php
- **Teknisk support:** www.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 NAS' webbaserede styrings-UI, **Synology DiskStation Manager (DSM)**, tilpasser dit skrivebord, styrer proceslinjen og widgets og bruger **Hovedmenu** til at få adgang til DSMs indstillinger og programmer. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Installer Synology NAS og DSM

Yderligere oplysninger om opsætning af Synology NAS og installation af DSM findes i *Hurtig installationsvejledning* til din Synology NAS, som findes i Synologys **Download-center**.

Log ind på Synology DiskStation Manager

Du kan logge ind på DSM med en webbrowser på en af følgende måder:

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 giver Synology NAS under konfigurationsprocessen. Hvis du vælger **Enkel installation** under konfigurationsprocessen, vil **Synology_server_navn** blive **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation** eller **RackStation**.



- 3 Indtast dit brugernavn og din adgangskode, og klik på **Login**. Standardadgangskoden for **admin** er tom. Hvis du vil gemme dine loginoplysninger her og logge ind automatisk næste gang, skal du aktivere **Husk mig**-omskifteren, før du logger ind.

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

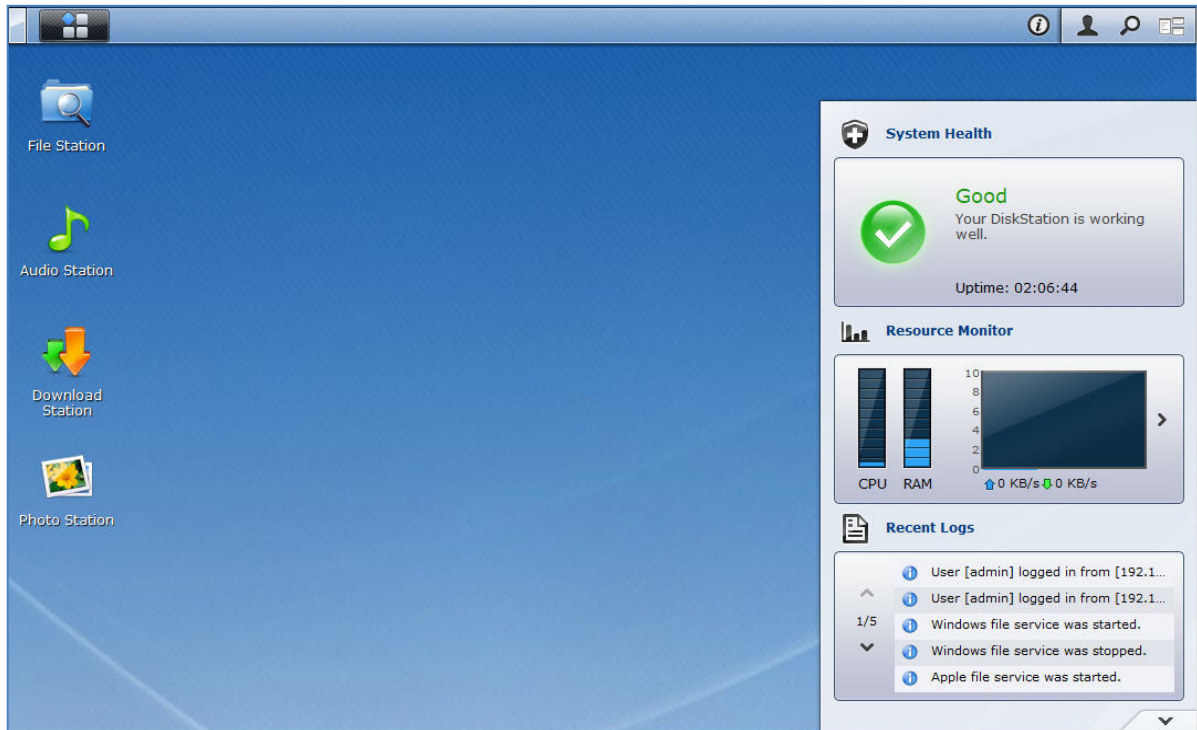
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 5.0 eller senere
- **Internet Explorer:** 8.0 eller senere

DiskStation Managers udseende

Når du logger ind på Synology DiskStation Manager (DSM), kan du se skrivebordet, proceslinjen og widgets.

Skrivebord og genveje

Skrivebordet er der, hvor programvinduer vises. Du kan også oprette skrivebordsgenveje til ofte anvendte programmer.



Sådan opretter du en skrivebordsgenvej til et program:

Træk miniaturen fra **Main Menu** til skrivebordet.

Sådan fjerner du en skrivebordsgenvej til et program:

Højreklik på genvejen, og vælg **Fjern genvej**.

Sådan åbner du Synology-designede eller tredjepartsprogrammer (findes i Pakkecenter) i et nyt browservindue:

Højreklik på miniaturen til -programmernes **Hovedmenu** eller skrivebordsgenvej, og vælg **Åbn i nyt vindue**.

Bemærk: Du kan også tilpasse farven på dit skrivebords baggrund eller tapet med funktionen **Skrivebord**. Se "Skrivebord" for at få flere oplysninger.

Proceslinje

Proceslinjen øverst på skrivebordet indeholder følgende funktioner:



1 Knappen Vis skrivebord: Klik for at rydde programvinduerne, og vis skrivebordet. Klik igen for at få vinduerne tilbage på skrivebordet. Se "Åbn programvinduer" for at få flere oplysninger om programvinduer.

2 Knappen Hovedmenu: Klik for at vise **Hovedmenu**. Se "Administrer DSM i hovedmenuen" for at få flere oplysninger.

3 Ikonerne for åbne 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 Knappen Underretninger (med et udråbstegn): Klik for at undersøge logfilerne om vigtige begivenheder.

- **Ryd alt:** Klik på for at fjerne alle begivenheder og skjule knappen **Underretning**.
- **Vis alt:** Klik for at se alle underretninger i et andet vindue.
- **(Antal) ulæste:** Hvis der er mere end 30 ulæste underretninger, vises **(Antal) ulæste** i stedet for **Vis alt** for at underrette dig om, hvor mange underretninger, der ikke er læst. Klik for at se alle underretninger i et andet vindue.

Bemærk: Yderligere oplysninger om systemlogfilen findes under "Vis system Logfiler".

5 Menuen Valgmuligheder: Klik for at styre dine brugerkontoindstillinger eller forlade DSM.

- **Valgmuligheder:** Klik for at styre personlige valgmuligheder for dine DSM-brugere. Se "Administrer personlige valgmuligheder".
- **Log af:** Klik for at afslutte din aktuelle konto og returnere til login-skærmen.

6 Ikonet Søg: Klik for at indtaste søgeord i søgefeltet for hurtigt at finde en liste over relevante programmer og artikler om **DSM - Hjælp**.

7 Knappen Pilot View: Klik for at få en øjeblikkelig forhåndsvisning af alle åbne programmer, og lad musen svæve over programvinduerne for hurtig navigation.

Bemærk: **Pilot View** understøttes ikke af Internet Explorer.

Widgets

Widgets nederst til højre på skrivebordet indeholder systemoplysninger om din Synology NAS.

Sådan åbner/lukker du widget-panelet:

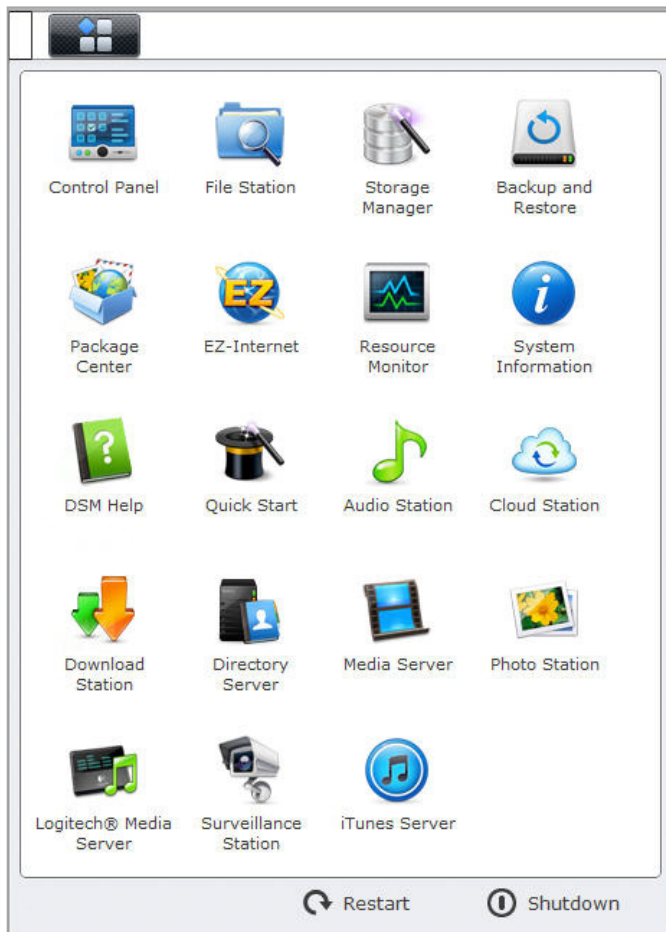
Klik på trekant opad/nedad for at vise/lukke panelet.

Du kan vælge fire af følgende emner, der skal vises i widget-panelet. Flere oplysninger kan fås ved at klikke på ikonet øverst til venstre for hvert tilsvarende emnepanel.

- **Aktuelle forbindelser:** 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:** Viser, når ingen af logfilerne (Samba, WebDAV, FTP, File Station) er aktiveret.
 - **Ingen logfiler tilgængelige:** Viser, når ingen af logfilerne (Samba, WebDAV, FTP, File Station) er aktiveret.
- **Nylige logfiler:** Vis logfilposter for Synology NAS-tjenester.
- **Ressourceovervågning:** Overvåg CPU-brugen, hukommelsesbrugen og netværks-flow'et.
- **Planlagt sikkerhedskopiering:** Vis status for dine sikkerhedskopieringsopgaver.
- **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.

Administrer DSM i hovedmenuen

Hovedmenu er der, hvor du kan finde alle de programmer og indstillinger, der leveres af Synology DiskStation Manager.



Genstart og lukning

Klik på **Genstart** eller **Luk** nederst til højre i **Hovedmenu** for at logge ud fra DSM, genstarte Synology NAS eller slukke, som du gør det med andre operativsystemer.

Omarrangerer hovedmenuens miniaturer

Åbn **Hovedmenu**, og træk eventuelle miniaturer til det sted, du ønsker den.

Åbn programvinduer

Udover **Kontrolpanel** indeholder **Hovedmenuen** miniaturer til alle de andre DSM-programmer. Med DSM's evne til multitasking kan du nu åbne flere programvinduer på samme tid.

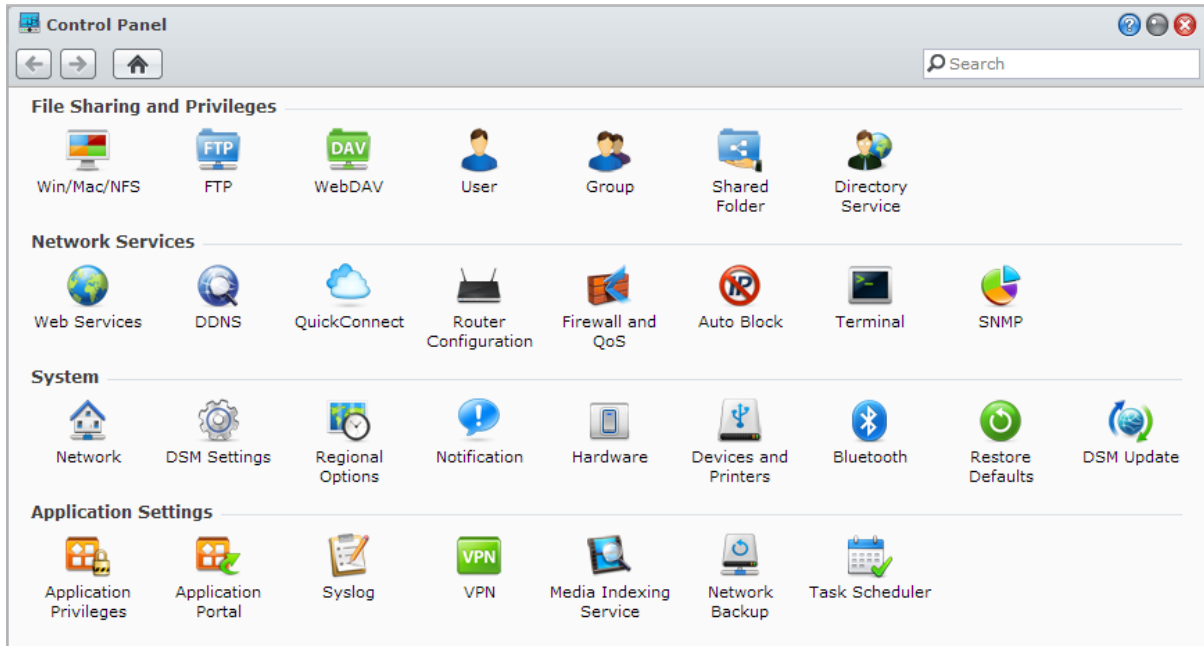
Sådan åbner du et programvindue:

Klik på en miniature for et program i **Hovedmenuen** for at åbne programvinduet på skrivebordet og programikonet i proceslinjen.

Bemærk: Du kan også åbne programvinduer via skrivebordsgenveje. Se "Skrivebord og genveje" for at få flere oplysninger.

Brug kontrolpanelet

Vælg **Kontrolpanel** i **Hovedmenuen** for at se miniaturerne for DSM-indstillingerne.



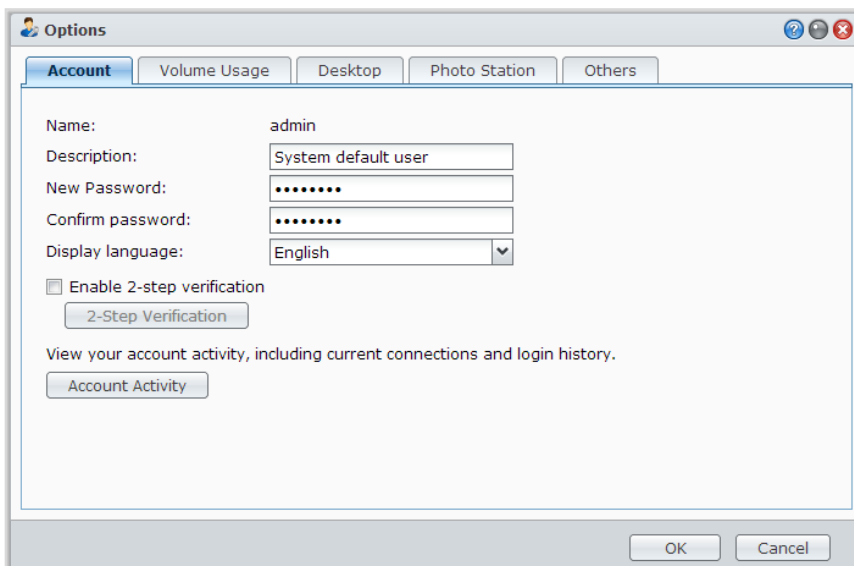
DSM-indstillingerne i kontrolpanelet grupperes i følgende kategorier:

- **Fildeling og privilegier:** Konfigurer fildeling for Win/Mac/NFS samt programprivilegier til forskellige brugerkonti.
- **Netværksservices:** Administrer og rediger indstillingerne for netværksservices og internetforbindelse.
- **System:** Rediger de grundlæggende indstillinger på din Synology NAS.
- **Programindstillinger:** Administrer 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.

Administrer personlige valgmuligheder

Klik på menuen **Valgmuligheder** (med et talikon) øverst til højre på DSM-skrivebordet for at styre dine brugerkontoindstillinger eller logge ud af DSM.



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.

Diskenhedsbrug

Under **Diskenhedsbrug** kan du se din kvote 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 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 videoerne automatisk, og så kan folk se billedalbum via en webbrowser. Se "Aktiver Personlig Photo Station" for at få flere oplysninger.

Andre

Under **Andre** kan du tilpasse andre personlige muligheder. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Ret systemindstillinger

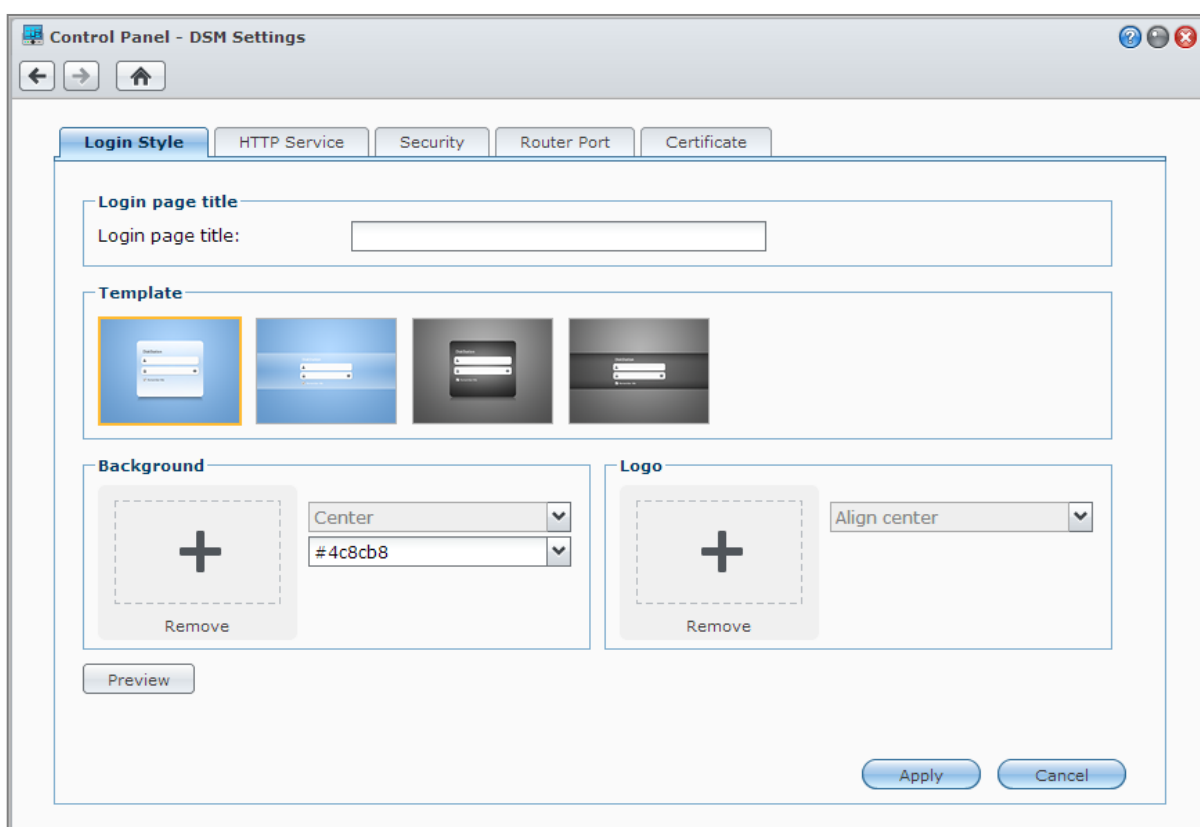
Når du har oprettet forbindelse til Synology DiskStation Manager (DSM) og lært, hvordan du får adgang til funktioner og tilpasse udseendet, kan brugere, der hører til gruppen **administrators** begynde at ændre de grundlæggende indstillinger.

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

Ret DSM-indstillinger

DSM indeholder muligheder, hvor du kan ændre formatet på login-skærmen, tilpasse de porte, der bruges til HTTP-tjeneste, forbedre sikkerheden i browsersessioner, konfigurere porte til deling af filer med internettjenester og validere identiteten af en server og administratoren med et certifikat.

Gå til [Hovedmenu](#) > [Kontrolpanel](#) > [DSM-indstillinger](#) for at ændre følgende DSM-indstillinger. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).



Login-format

Fanen [Login-format](#) indeholder mulighed til ændring af layoutet på DSM-login-skærmen, så du kan vælge blandt en række skabeloner eller uploade tilpassede logoer eller baggrundsbilleder.

HTTP-tjeneste

Klik på fanen **HTTP-tjeneste** for at ændre portnummeret for adgang til DSM eller konfigurere HTTPS-indstillinger. Når funktionen HTTPS-forbindelsen er aktiveret, bliver enhver forbindelse til Synology NAS via HTTPS-protokollen krypteret med SSL/TLS-krypteringsmekanismen.

Flere oplysninger

Om omdirigering til HTTPS-forbindelse:

Når indstillingen **Omdiriger automatisk HTTP-forbindelser til HTTPS** er markeret, bliver du omdirigeret til port 5001, når du forsøger at få adgang til web-DSM via port 5000.

Porte, der bruges til HTTPS-forbindelse:

- **DSM:** Portnummeret er 5001, så du får adgang til DSM via den sikre kanal: `https://Synology_Server_IP:5001/`
- **Web Station:** Portnummeret er 443. Du får adgang til Web Station via den sikre kanal: `https://Synology_Server_IP:443/` eller `https://Synology_Server_navn:443/`

Sikkerhed

Klik på fanen **Sikkerhed** for at ændre sikkerhedsindstillingerne for hver DSM-login-session. Følgende muligheder er tilgængelige her:

- **Udlogningstimer:** Der logges automatisk ud, hvis du er inaktiv i den tidsperiode, du angiver i udlogningstimeren.
- **Forbedr browserkompatibilitet ved at springe IP-kontrol over:** Hvis du får adgang til Synology NAS via en HTTP-proxy og støder på tilfældige logouts, kan du springe IP-kontrol over. Hvis du dog springer IP-kontrol over, vil det sænke sikkerhedsniveauet.
- **Forbedr beskyttelse mod scripting-angreb:** Denne mulighed forbedrer systemets beskyttelse mod scripting-angreb på tværs af websteder.
- **Tillad ikke, at DSM bliver indlejret med iFrame:** Du kan begrænse andre websteder i at indlejre DSM i andre websteder med iFrame, og således forhindre visse typer angreb fra skadelige websteder.

Router-port

Klik på fanen **Router-port** for at konfigurere router-portindstillinger. Åbn filer på Synology NAS med internetjenester (f.eks. Google Docs eller Pixlr Editor) ved at indtaste værtsnavnet eller offentlig statisk IP-adresse for Synology NAS samt det offentlige portnummer. Disse indstillinger skal kun ændres, hvis forskellige portnumre blev angivet til routerporten (tildelt på routeren) og den lokale port (tildelt af din Synology NAS) under konfigurationen.

Certifikat

Et certifikat kan bruges til SSL-sikrede tjenester på Synology NAS, f.eks. web, mail eller FTP. Et certifikat gør det muligt for brugere at validere identiteten af en server og administratoren, før de sender eventuelle fortrolige oplysninger. På fanen **Certifikat** for at administrere og se status for Synology NAS-certifikater, så du kan oprette, importere/eksportere eller forny certifikater. Certifikaternes konfigurationsguide hjælper med at oprette certifikater eller downloade anmodninger om certifikatunderskrift (CSR) for registrering hos certifikatmyndigheder (CA).

Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Ret netværksindstillinger

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Netværk** for at ændre de følgende netværksindstillinger for din Synology NAS. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

The screenshot shows the 'Control Panel - Network' window with the 'General' tab selected. The window has a title bar with a question mark icon and standard window controls. Below the title bar are navigation buttons: back, forward, and home. The 'General' tab is active, showing fields for 'Server Name' (DiskStation), 'Default gateway' (192.168.31.254), and checkboxes for 'Manually configure DNS server' and 'Connect via a proxy server'. The 'Manually configure DNS server' section includes 'Preferred DNS Server' (192.168.252.254) and 'Alternative DNS Server'. The 'Connect via a proxy server' section includes 'Address' and 'Port' (80). There is an 'Advanced Settings' button and a checked checkbox for 'Bypass proxy server for local addresses'. 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Control Panel - Network

General Network Interface Tunnel

Enter the server name, DNS server and default gateway information.

Server Name: DiskStation

Default gateway: 192.168.31.254

☐ Manually configure DNS server

Preferred DNS Server: 192.168.252.254

Alternative DNS Server:

☐ Connect via a proxy server

Address:

Port: 80

Advanced Settings

☒ Bypass proxy server for local addresses

Apply Cancel

Generelt

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

Netværksinterface

Fanen **Netværksinterface** indeholder muligheder til at tilslutte din Synology NAS til netværket via følgende netværksinterfacer.

LAN

Hvis din Synology NAS er tilsluttet til et lokalt netværk, kan du klikke på **LAN** eller **LAN [number]** (for Synology NAS med flere LAN-porte) i venstre side for at konfigurere netværksinterfaceindstillinger, f.eks. valg af, om netværkskonfigurationer med DHCP skal hentes automatisk eller manuelt skal angive IP-adressen for Synology NAS.

Bond

For Synology NAS med flere LAN-porte, kan du kombinere flere LAN-interfaces til interfaceet **Bond [nummer]** med Link Aggregation¹. Du kan konfigurere dette interface som du ville gøre med alle LAN-interfaces.

Forklaring af ord

Link Aggregation: For Synology NAS med flere LAN-porte kan du indstille din Synology NAS til at være tilsluttet til flere LAN-kabler på netværket på samme tid eller tildele det til to IP-adresser under forskellige undernet. Med Link Aggregation aktiveret understøttes trunking (kombinering af netværksbåndbredde for aggregerede LAN-interfaces til flere netværkshastigheder) og netværks Fault Tolerances (bevaring af netværksforbindelse, når et af de aggregerede LAN-interfaces ikke er tiltængeligt).

Trådløs²

Klik på **Trådløs** i venstre side for at oprette forbindelse fra Synology NAS til et trådløst netværk. Trådløst netværk findes kun, når en trådløs dongle er sat ind i USB-porten på din Synology NAS.

IPv6-konfiguration

Når du konfigurerer dit **LAN** eller **Trådløse netværk** -interface, skal du klikke på knappen **IPv6-konfiguration** for at ændre IPv6-indstillingerne.

Synology NAS understøtter IPv4/IPv6 dobbelt stakskema. Det betyder, at både IPv4 og IPv6 kan fungere samtidig på Synology NAS. Standardindstillingerne for IPv6 er **Auto**.³

PPPoE

Klik på **PPPoE** i venstre side, hvis din Synology NAS opretter forbindelse til en DSL-forbindelse eller et kabelmodem, og din Internetudbyder (ISP) bruger PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet).

Hotspot⁴

Hvis en trådløs dongle⁵ er tilsluttet til USB-porten på Synology NAS på visse modeller, kan du aktivere hotspot på din Synology NAS, så den bliver et trådløst adgangspunkt, som kan dele den trådløse forbindelse med computere eller mobilenheder inden for Wi-Fi-netværkets rækkevidde.

Tunnel

Tunnel er en teknik, der indkapsler IPv6-pakker i IPv4-pakker, hvilket muliggør, at isolerede IPv6-værter eller -netværk kan være kompatible med IPv4-netværks backbone.

Klik på fanen **Tunnel** for at muliggøre, at din Synology NAS får internetadgang via IPv6 i IPv4-miljøet.

¹ Link Aggregation understøttes kun på Synology NAS med flere LAN-porte.

² Trådløst netværk understøttes kun på bestemte modeller.

³ IPv6-tjenesten understøttes kun på 08-seriens modeller eller senere (bortset fra 108j, 109j).

⁴ Hotspot understøttes kun på bestemte modeller.

⁵ Hvis du vil have en fuld liste over understøttede trådløse dongles, skal du besøge www.synology.com.

Ret regionale valgmuligheder

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

Konfigurer tidspunktet

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-mail-underretninger og angive tegntabellen for konvertering af Unicode-filnavne.

- **Skærmsprog:** Vælg dit foretrukne skærmsprog eller få det samme som i din standard browserindstilling.
- **Underretningsprog:** 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-strenger til Unicode, f.eks. FTP-tjeneste, UPnP-support, musik-metadata-indeksering.

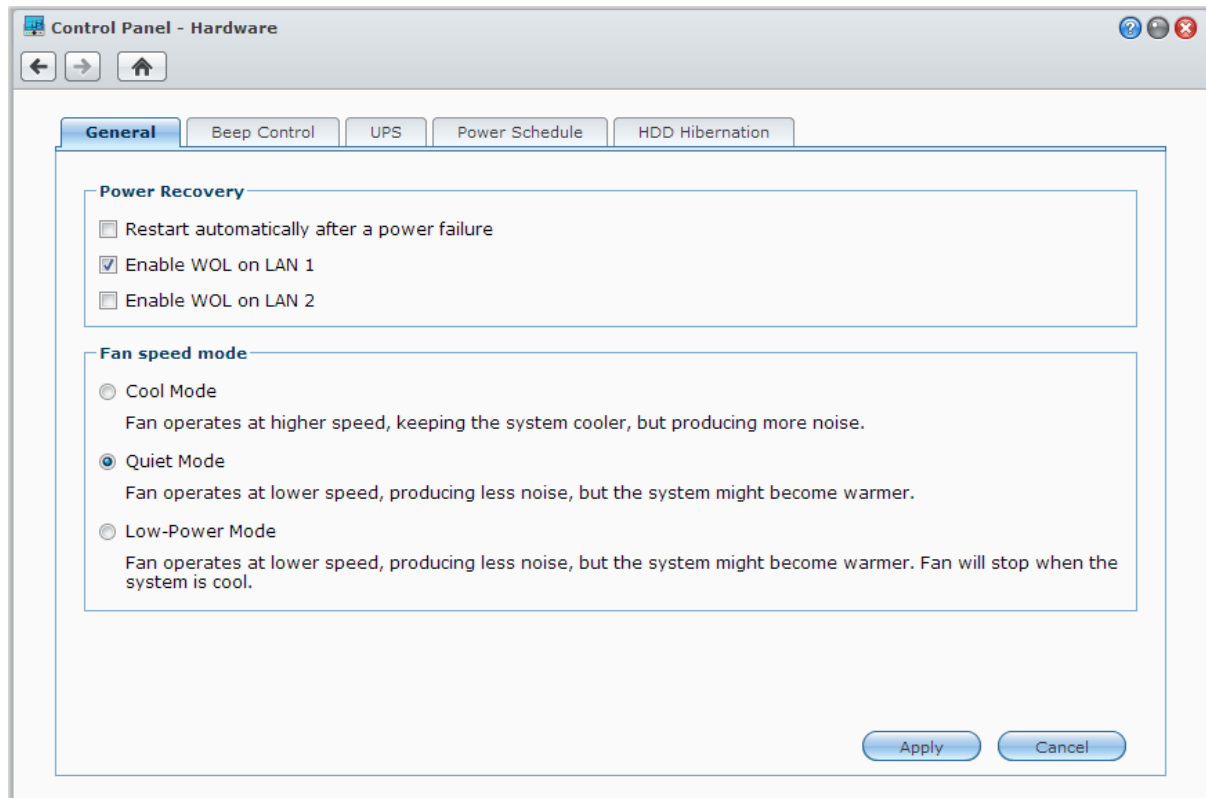
NTP-tjeneste

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 **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Hardware** for at administrere følgende energibesparelsesfunktioner i DSM. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.



Generelt

Klik på fanen **Generelt** for at ændre strømændring, Væk på LAN (WOL)¹ eller indstillinger for blæserhastighed.

- **Genstart automatisk efter strømnedbrud:** Hvis systemet lukker uventet på grund af strømsvigt, vil strømændringsfunktion sætte systemet i stand til at starte automatisk, når strømmen gendannes.
- **Aktiver Væk på LAN:** Aktiver Væk på LAN for det angivne netværksinterface.
- **Ventilatorhastighedstilstand:** Ændr blæserhastigheden i overensstemmelse med miljøet og præferencer.

Flere oplysninger

Om Væk på LAN: Når Væk på LAN er aktiveret for din Synology NAS, kan du aktivere Synology NAS over det lokale netværk eller internettet ved at bruge et WOL (Wake on LAN)-program. Aktiver funktionen ved at indtaste IP-adressen (eller DDNS-værtsnavnet) og MAC-adressen for din Synology NAS.

Væk på LAN fungerer kun, når Synology NAS er lukket korrekt ned ved tryk på knappen **Power** eller ved at vælge **Luk** fra DSM's hovedmenu, og dettes strømkabel er sat ind i en fungerende stikkontakt.

Bemærk: Du kan også udføre Væk på LAN for understøttet Synology NAS med Synology Assistant (findes i Synologys [Downloadcenter](#)). Se mere i Hjælpen til Synology Assistant for at få flere oplysninger.

Bipkontrol

Klik på fanen **Bipkontrol** for at få Synology NAS til at bippe under bestemte forhold.

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

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.

Strømplan

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

Harddisk i dvaletilstand

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

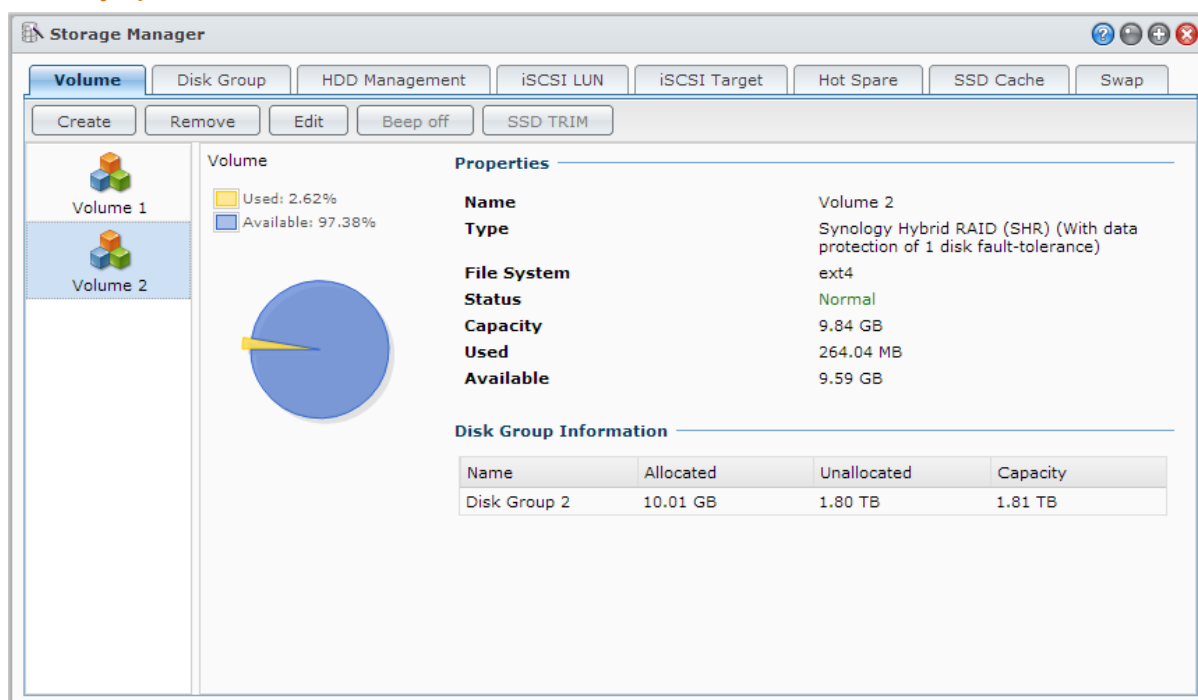
År en disk går i harddiskdvale, vil den holde op med at dreje og bliver inaktiv, hvilket ikke alene sparer energi men forlænger også diskens levetid.

Administrer lagerplads

Før du bruger de forskellige funktioner på din Synology NAS, skal du konfigurere mindst én lagerplads. Dette Kapitel forklarer, hvordan Lagerstyring kan hjælpe dig styre lagerpladsen, f.eks. diskenheder, diskgrupper, iSCSI Targets eller iSCSI LUN'er, samt se status for harddiskene. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).

Diskenheder og diskgrupper

Diskenheder er den grundlæggende lagerplads på din Synology NAS. Før du begynder at gemme eller lægge data, skal du oprette mindst en diskenhed. Med DSM's Lagerstyring kan diskenheder oprettes med forskellige muligheder, f.eks. forskellige RAID-typer eller tilpasset kapacitetsallokering. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).



Opret diskenheder

Gå til **Hovedmenu** > **Lagerstyring** > **Diskenhed**, og klik på **Opret** for at oprette en diskenhed. Denne handling starter konfigurationsguiden, som hjælper med at oprette en diskenhed baseret på dine behov.

Kvik eller tilpassede diskenheder

Når du opretter en ny diskenhed, er følgende muligheder tilgængelige:

Metode	Funktioner
Kvik	Opretter en SHR (Synology Hybrid RAID)-diskenhed. Optimerer automatisk diskenhedskapaciteten og ydelsen baseret på medlemsharddiske. Anbefalet til at spare tid og forenkle lagerstyring.
Tilpasset	Understøtter forskellige RAID-typer. Under støtter oprettelse af enkelt eller flere diskenheder på diskgrupper. Indeholder valgmuligheder til at allokere specifikke kapacitetsmængder til hver diskenhed (kun når der oprettes flere diskenheder på RAID). Anbefales for brugere, der vil kontrollere lagerstyringen præcist på Synology NAS.

Enkelt eller flere diskenheder på RAID

Når du opretter en tilpasset diskenhed, er følgende muligheder tilgængelige:

Indstilling	Funktion
Enkelt diskenhed på RAID	Bruger hele den tilgængelige kapacitet for de valgte diske til at oprette én diskenhed. Yder højere hastighed og bedre ydeevne. 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		
Basis	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	≥ 2	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.	(Harddisknr.) x (mindste harddiskstørrelse)

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 sikkerhedskopieringsmulighed. 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 harddisk i hver RAID 1-gruppe	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 **Hovedmenu** > **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 eller to 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 på **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 på **DSM - Hjælp**.

Understøttede RAID-typer

RAID-typer kan ændres som følger.

RAID-type	Kan ændres til...
Basis	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

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 diskenheder 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 på [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 på [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 (antal harddiske - 1) x (mindst harddiskstørrelse) og på RAID 6 (antal harddiske - 2) x (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 på [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.

Data-scrubbing

Data-scrubbing er en datavedligeholdelsesfunktion, der undersøger diskenheder eller diskgrupper og reparerer eventuelle registrerede datainkonsekvenser. Denne funktion kan bruges med diskenheder eller diskgrupper, der implementerer SHR (bestående af tre eller flere diske), RAID 5 eller RAID 6.

Vi anbefaler regelmæssig udførelse af data-scrubbing for at bevare datakonsekvens og undgå tab af kritiske data i tilfælde af diskfejl. Flere oplysninger findes på [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 skrivehastigheden 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.

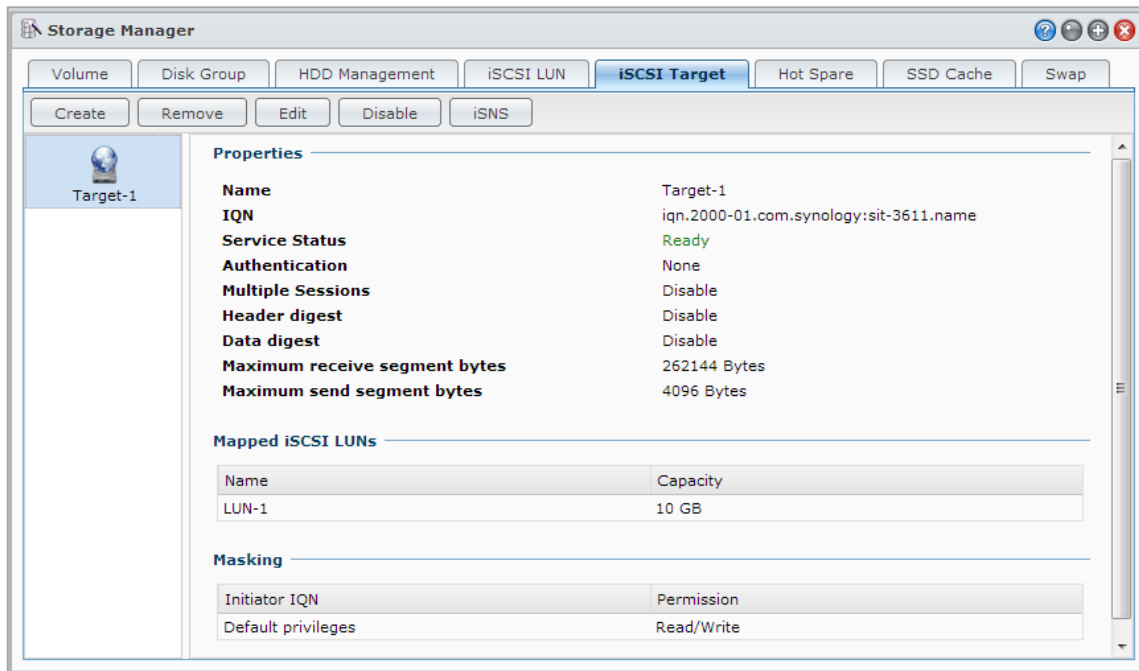
iSCSI Targets og LUN'er

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 på [DSM - Hjælp](#).

Administrer iSCSI Targets

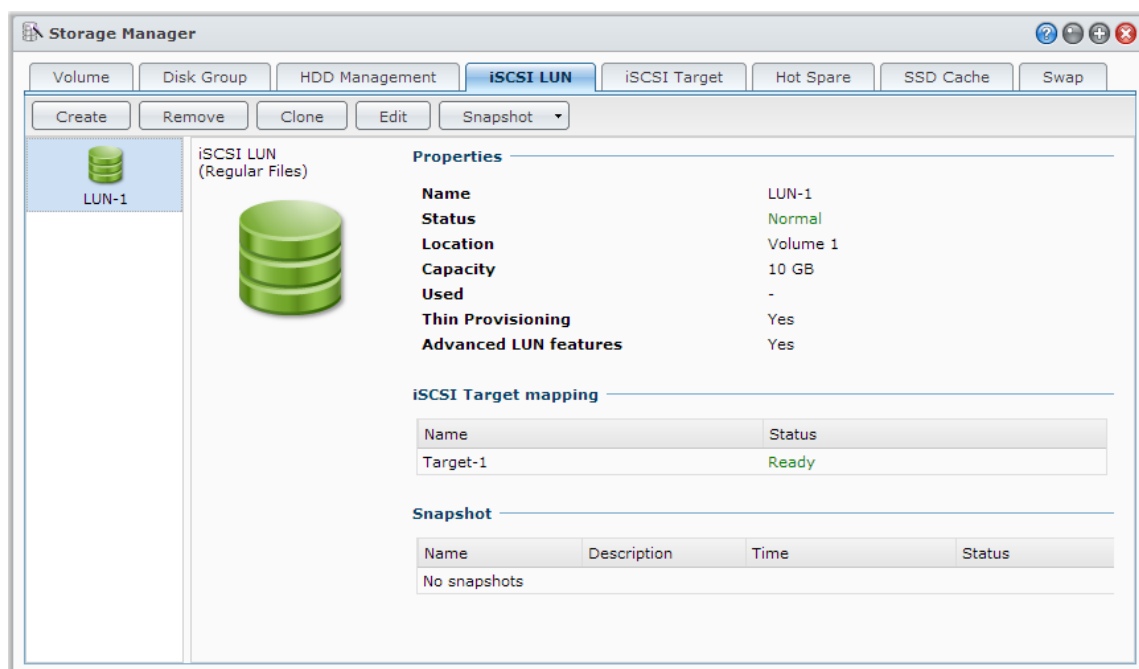
Gå til **Hovedmenu** > **Lagerstyring**, og klik på fanen **iSCSI Target** for at styre iSCSI Targets på din Synology NAS. Maksimumantallet af iSCSI Target'er varierer efter model. Yderligere oplysninger findes i "Administrer iSCSI LUN'er".



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 **Hovedmenu** > **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 findes på 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 **Hovedmenu** > **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 **Hovedmenu** > **Lagerstyring**, og klik på knappen **Billede** for at tage iSCSI LUN-billeder.

Administrer harddiske

Fanen **Harddiskstyring** 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 **Hovedmenu** > **Lagerstyring** og klikke på **Harddiskstyring**. Flere oplysninger findes på **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-understøttelse, 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.

Kørsel af 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.

SSD-cache

SSD-cache²-drev kan installeres og tilknyttes i en RAID 0-konfiguration 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 tilknytte, undersøge SSD-kompatibilitet og se relaterede oplysninger ved at gå til **Hovedmenu** > **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**.

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

² SSD-cache understøttes kun på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

Hot Spare

Hot spare¹-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.

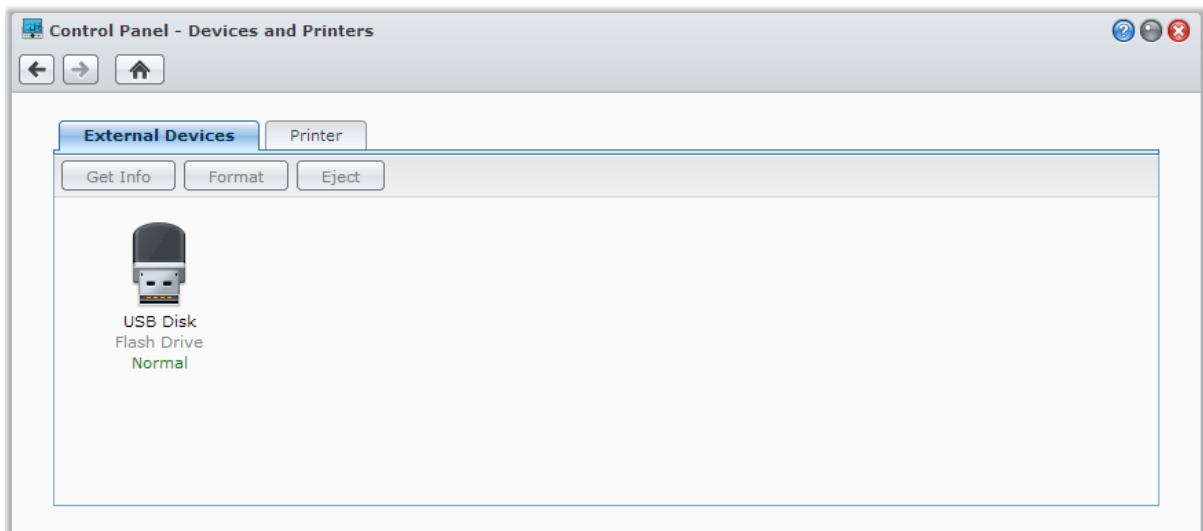
Administration af Hot spares

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

Administrer eksterne diske

Eksterne USB- eller eSATA-diske kan tilsluttes til USB- eller eSATA-porten på din Synology NAS til sikkerhedskopierings- eller fildelingsformål.²

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Enheder og printere** > **Eksterne enheder** for at styre tilsluttede eksterne diske eller konfiguration af 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 på **DSM - Hjælp**.



¹ Hot Spare-funktionen er kun tilgængelige på bestemte modeller.

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

Administrer lagerplads (for RS10613xs+)

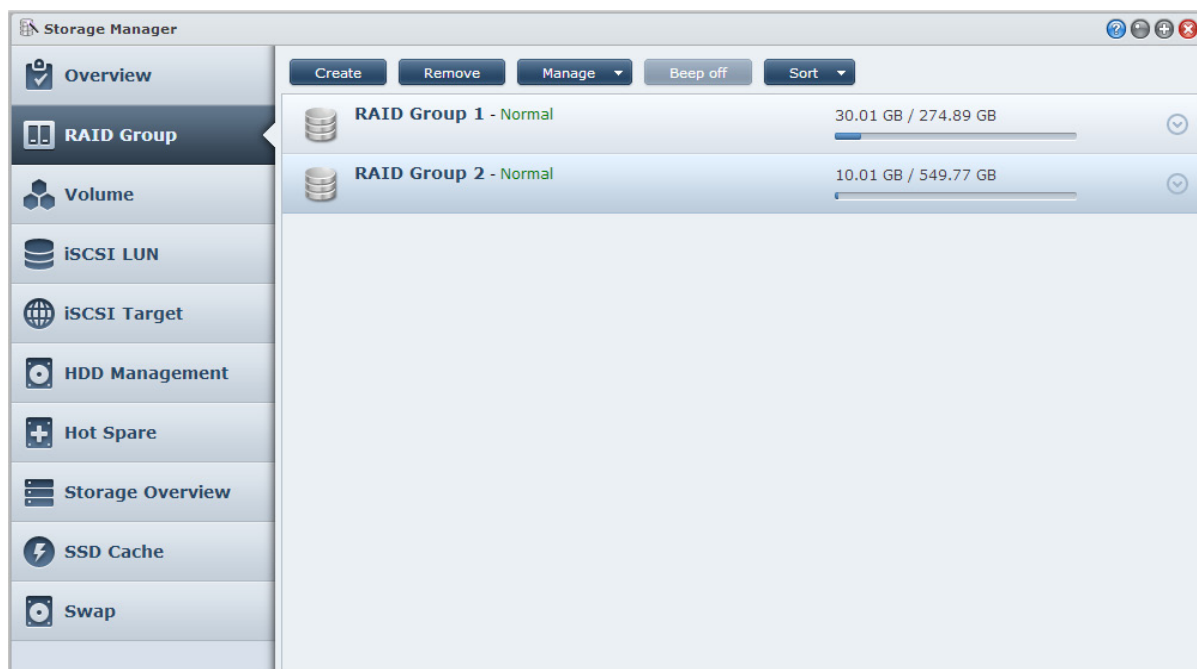
Før du bruger funktionerne eller tjenesterne på din Synology NAS, skal du oprette RAID Groups og styre lagerpladsen. Dette Kapitel forklarer, hvordan du opretter og styrer RAID Groups, diskenheder og iSCSI LUN'er og iSCSI Targets samt får adgang til eksterne diske og styrer harddiske eller cache. Flere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

Oversigt

Oversigt viser statussen for din lagerplads, herunder den generelle sundhed for alle lagerpladser, harddiskudnyttelse, bedste enhedsanvendelse og iSCSI LUN-anvendelse. Du kan se fanen **Oversigt** ved at gå til **Hovedmenu** > **Lagerstyring** > **Oversigt**. Detaljerede oplysninger findes i [DSM - Hjælp](#).

Administrer RAID Groups

Med Synology NAS kan du kombinere flere harddiske til én lagerenhed, som kaldes en RAID Group. Diskenheder 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 *Hurtiginstallationsvejledningen* til Synology NAS, hvor der er oplysninger om harddiskinstallation).



Opret RAID Groups

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

Typer RAID Group

Din Synology NAS understøtter følgende RAID Groups-typer:

- **RAID Group til én diskenhed eller iSCSI LUN (blokniveau)**
 - Allokere 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).

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-typer:

RAID-type	Harddisk nr.	Tilladt fejlet harddisknr.	Beskrivelse	Kapacitet
Basic	1	0	Opretter lagerplads på én harddisk.	1 x (harddiskstørrelse)
JBOD	2-12	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.	(Harddisknr.) x (mindste harddiskstørrelse)
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 harddisk i hver RAID 1-gruppe	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)

Ret RAID-typer

RAID-typerne for eksisterende RAID Groups kan ændres uden at miste eksisterende data, så du nemt og økonomisk kan styre lagerkapaciteten. Du skriver 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 på [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 status for den RAID Group skifte til **Degraderet**. Du kan udskifte de fejlede harddiske og reparere den RAID Group, når blot den RAID Group er af den af følgende RAID-typer: RAID 1, RAID 5, RAID 6 og RAID 10.

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 på [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.

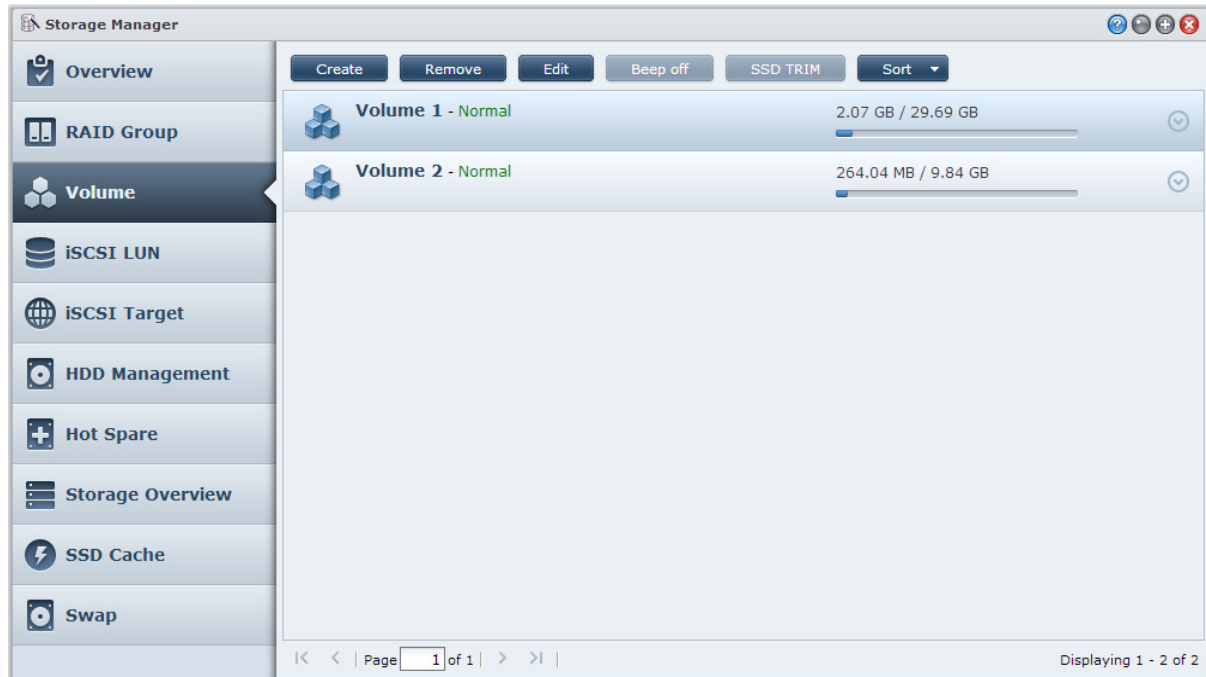
Data-scrubbing

Data-scrubbing er en datavedligeholdelsesfunktion, der undersøger RAID Groups og reparerer eventuelle registrerede datainkonsekvenser. Denne funktion kan bruges med RAID Groups, der implementerer RAID 5 eller RAID 6. Vi anbefaler regelmæssig udførelse af data-scrubbing for at bevare datakonsekvens og undgå tab af kritiske data i tilfælde af diskfejl.

Flere oplysninger om, hvordan du udfører data-scrubbing, findes på [DSM - Hjælp](#).

Administrer diskenheder

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



Opret diskenheder

Gå til **Hovedmenu** > **Lagerstyring** > **Diskenhed**, og klik på **Opret**, for at oprette en diskenhed. Flere oplysninger findes på **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 **Hovedmenu** > **Lagerstyring** > **Diskenhed** og vælge den ønskede diskenhed og klikke på **Rediger**.

Reparer degraderede diskenheder

Hvis en diskenheds status er **Degraderet**, skal du gå til **Hovedmenu** > **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 (Soli State Drives), anbefaler vi at aktivere SSD TRIM. Denne funktion optimerer læse- og skrivehastigheden af diskenheder, der er oprettet på SSD'er, forøger effektiviteten samt forlænger levetiden for dine SSD'er.

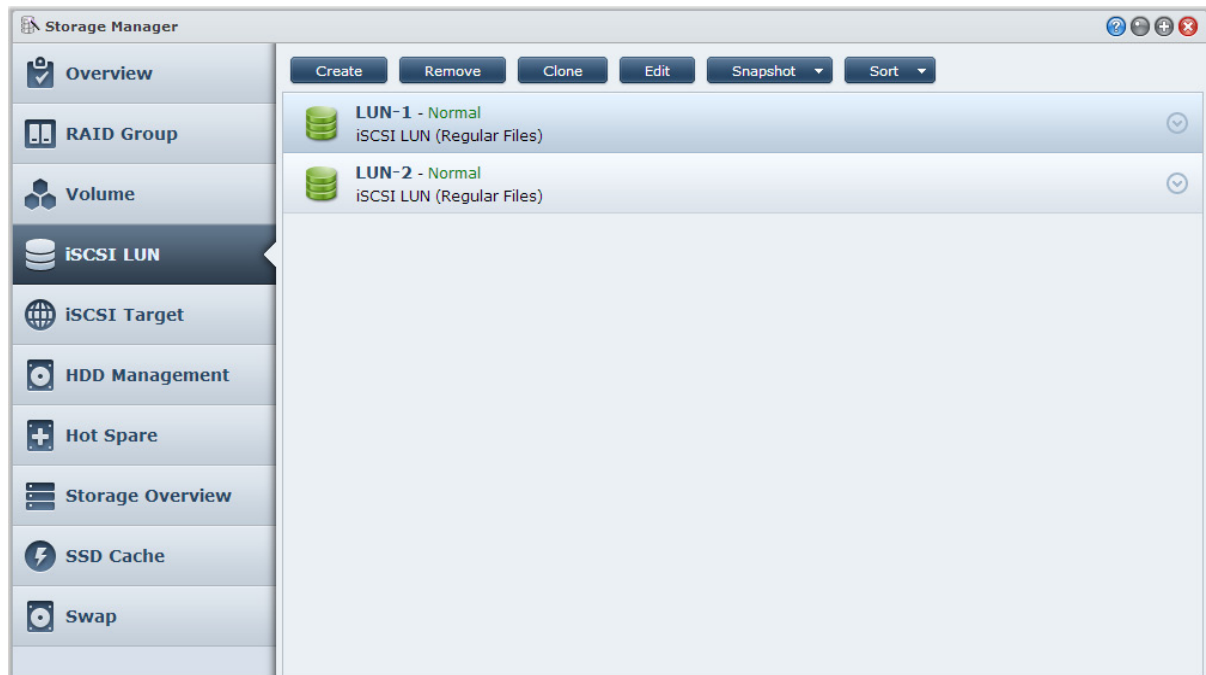
Før du forsøger at konfigurere SSD TRIM, skal du se i **DSM - Hjælp** for at få detaljerede oplysninger om flere begrænsninger.

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 lagervers, 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 adgangsytelse. 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 **Hovedmenu > 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 **Hovedmenu** > **Lagerstyring** > **iSCSI Target**. Flere oplysninger om, hvordan du opretter, ændrer eller fjerner iSCSI-serveroplysninger, findes på **DSM - Hjælp**.

Administrer harddiske

Afsnittet Harddiskstyring 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 **Hovedmenu** > **Lagerstyring** > **Harddiskstyring** for at se dette afsnit.

Aktiver Skrivecache-support

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

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

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

S.M.A.R.T. test undersøger og rapporterer status for dine harddiske og advarer dig om mulige diskfejl. Hvis du vil køre S.M.A.R.T.-test, skal du gå til **Hovedmenu** > **Lagerstyring** > **Harddiskstyring**. 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 **Hovedmenu** > **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 **Hovedmenu** > **Lagerstyring** > **Lageroversigt**. Derhenvises til **DSM - Hjælp** for at få en detaljeret forklaring af dette afsnit.

SSD-cache

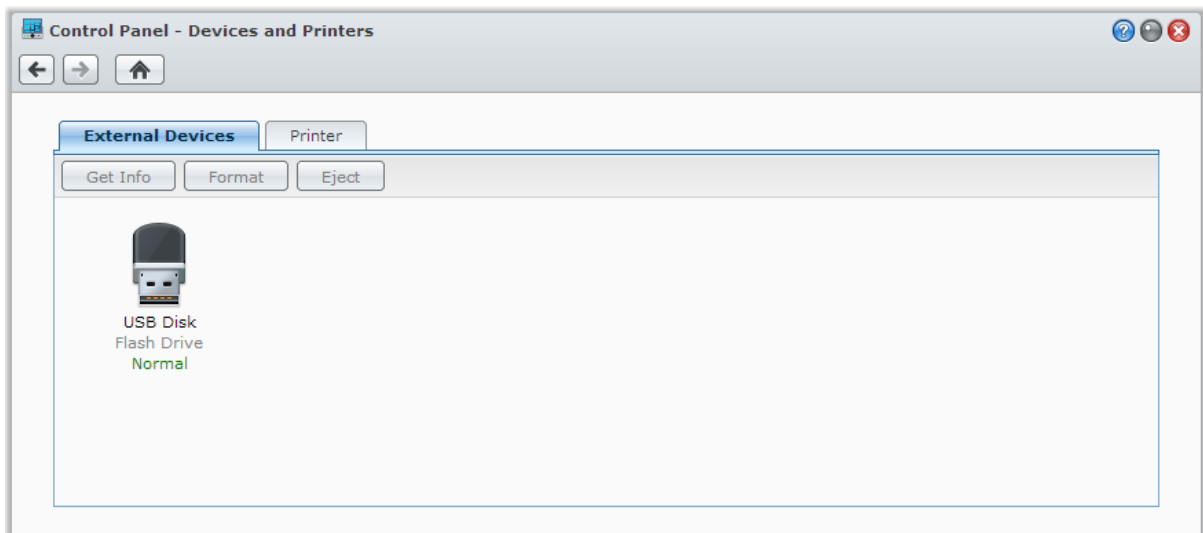
SSD-cache-drev kan installeres og tilknyttes i en RAID 0-konfiguration for at øge læsehastigheden for en diskenhed, herunder iSCSI LUN (almindelige filer) på en diskenhed) eller iSCSI LUN (blokniveau) på din Synology-server. Du kan tilknytte, undersøge SSD-kompatibilitet og se relaterede oplysninger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

Gå til **Hovedmenu > Kontrolpanel > Enheder og printere > Eksterne enheder** for at styre tilsluttede eksterne diske eller konfiguration af 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 på **DSM - Hjælp**.



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

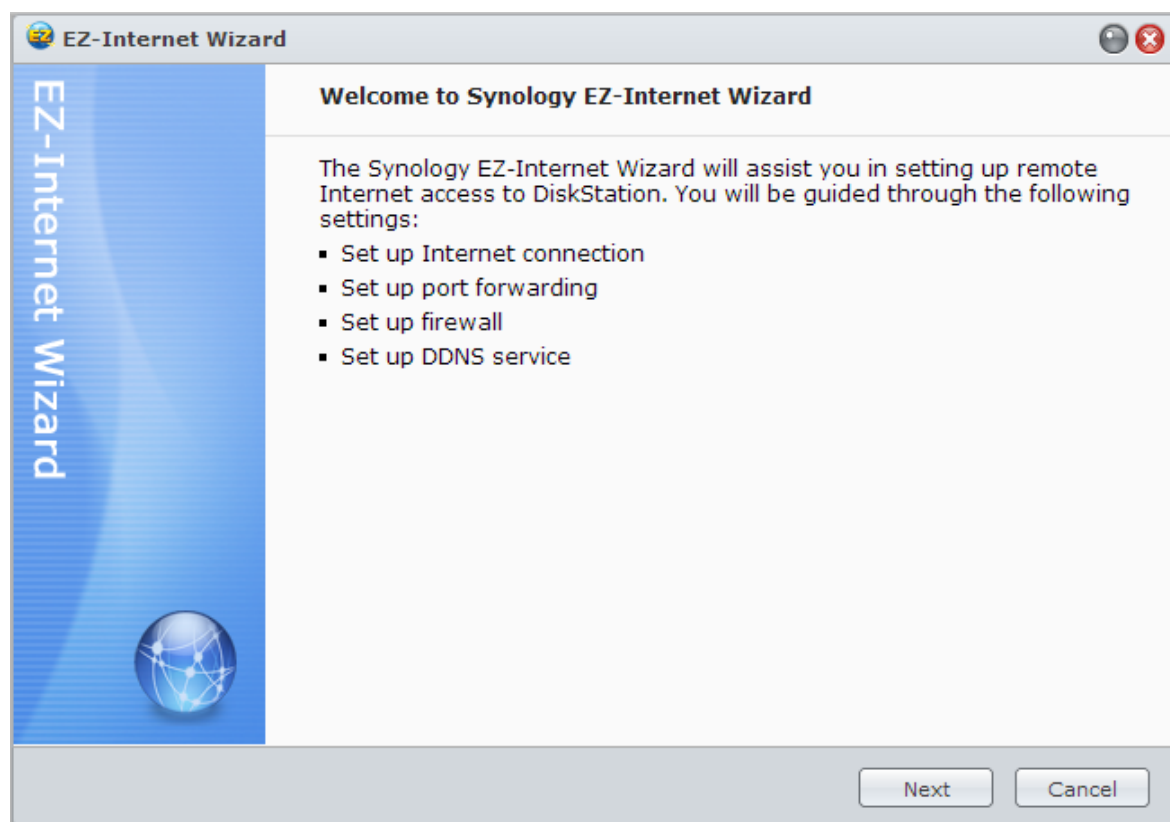
Få adgang til din Synology NAS fra internettet

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 på [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. Gå til **Hovedmenu** > **EZ-Internet**, og følg guiden for at fuldføre konfigurationen.

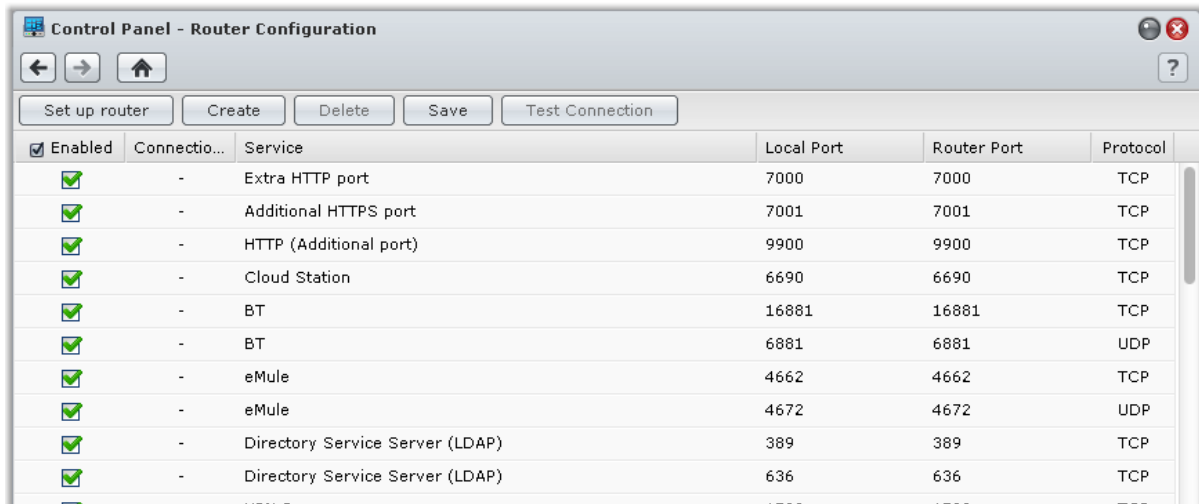


Konfigurer regler for portvideresendelse til router

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 **Hovedmenu > Kontrolpanel > Router-konfiguration** for at konfigurere din router og regler for portvideresendelse. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.



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

Konfigurer router

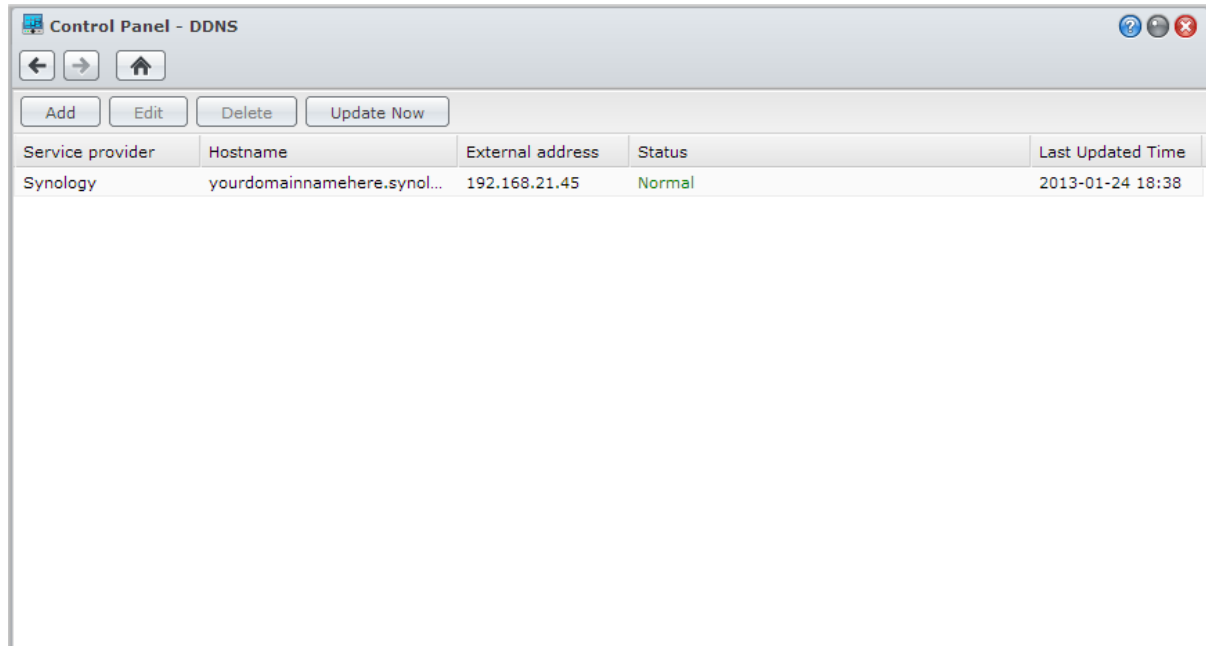
Før du tilføje portvideresendelsesregler med DSM, skal du konfigurere Synology NAS-forbindelse til router'en. Begynd ved at klikke på knappen **Konfigurer router**.

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

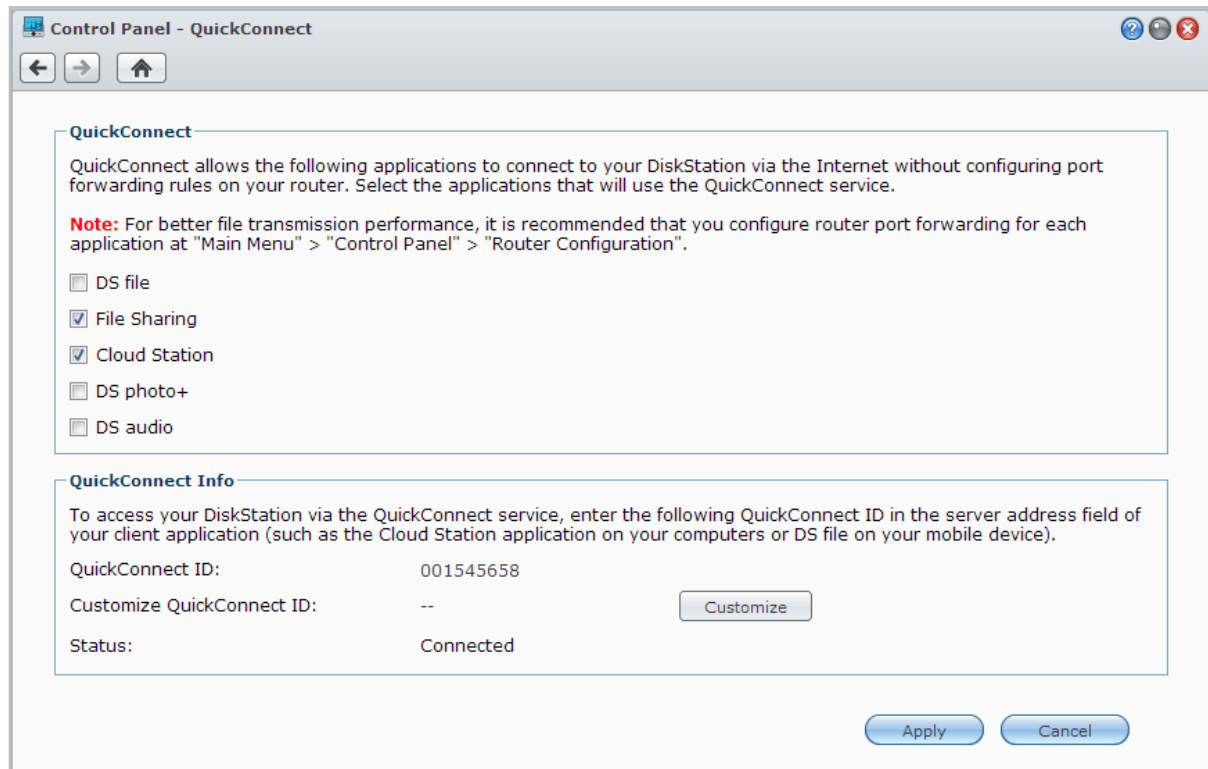
- Serverne for DDNS-tjenesteudbyderen fungerer normalt.
- Synology NAS kan oprette forbindelse til internettet.
- DDNS vil kun køre i et netværksmiljø, hvor der ikke kræves nogen proxy-server.
- Du kan kun indtaste et værtsnavn til hver DDNS-udbyder.

Registrer et DDNS-værtnavn for Synology NAS

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **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.

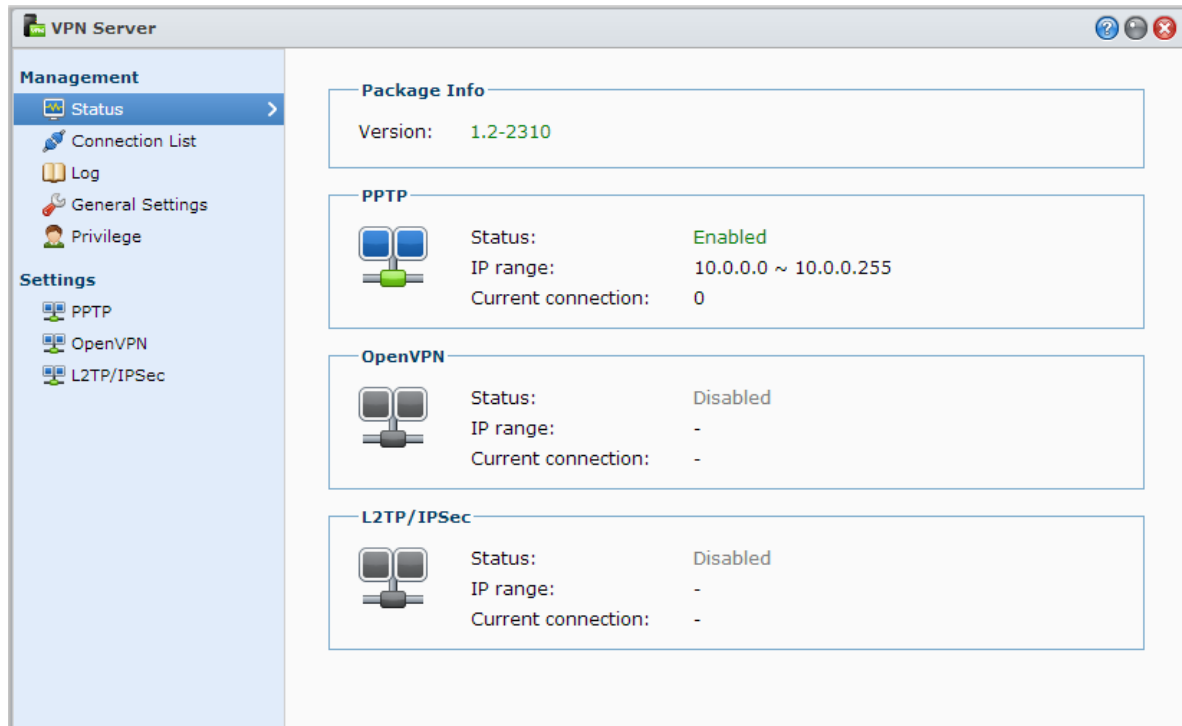
Adgang til DSM -tjenester via QuickConnect

QuickConnect er en løsning, der hjælper klientprogrammer (f.eks. DS file, Cloud Station, DS audio osv.) med at oprette forbindelse til din Synology NAS via internettet uden at konfigurere portvideresendelsesregler. Gå til **Hovedmenu** > **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 **Hovedmenu** > **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 **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **VPN** 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

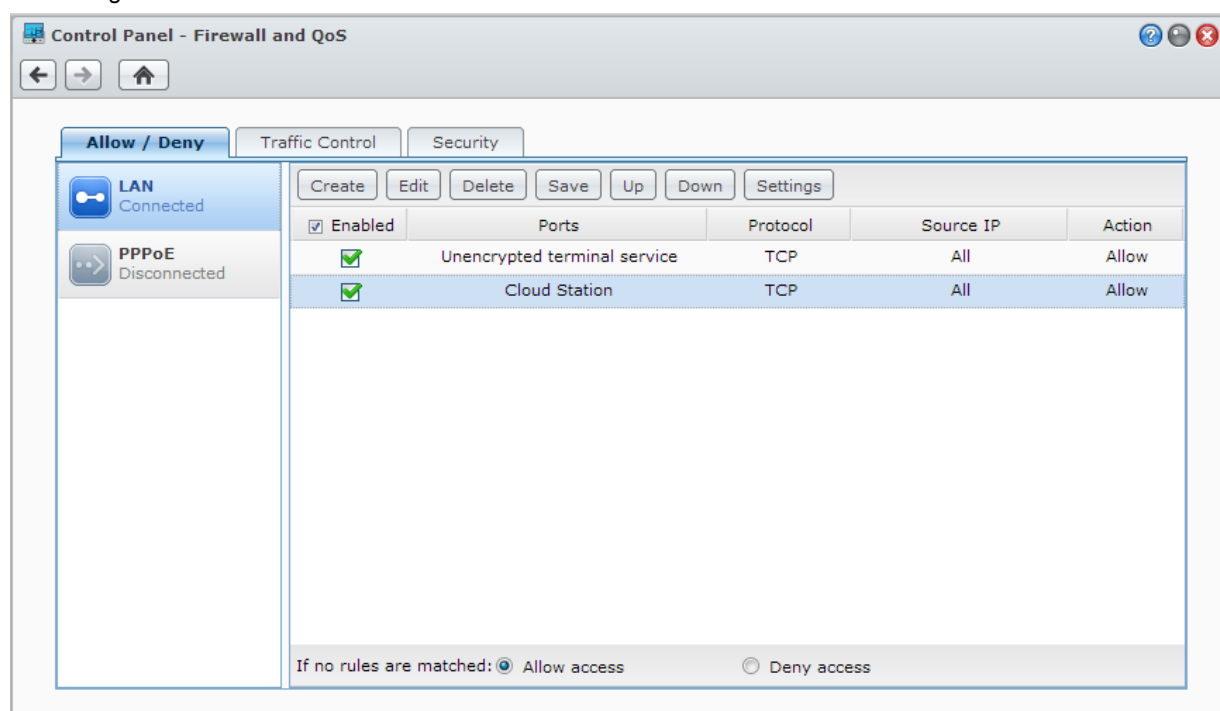
Når din Synology NAS er tilgængelig på internettet, skal du sikre den mod eventuelle angreb fra internet-hackere.

Dette Kapitel forklarer, hvordan du konfigurerer firewall, kontrollerer udgående trafik, aktiverer DoS-beskyttelse og aktiverer automatisk blokering. Flere oplysninger findes på [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 **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Firewall og QoS** > **Tillad/nægt**, 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:

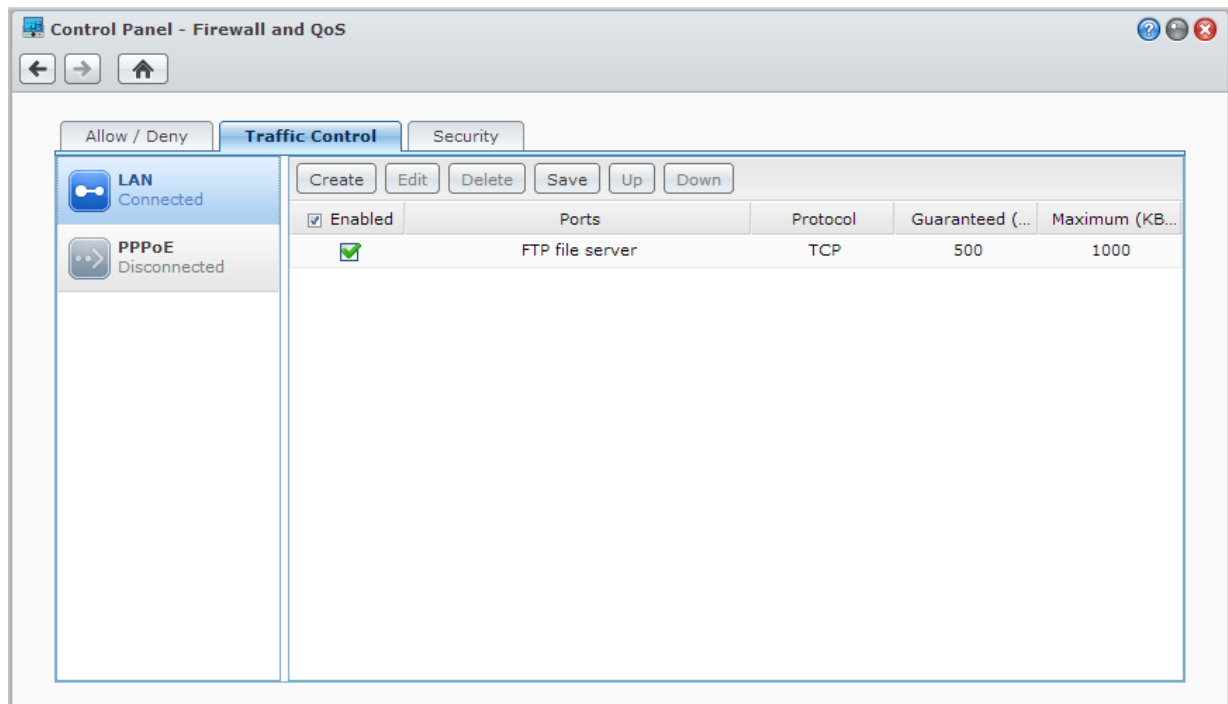
- **Alle:** Vælg denne mulighed for at anvende reglen på alle kilde-IP-adresser.
- **Enkelt vært:** Vælg denne mulighed for at anvende reglen på en IP-adresse.
- **Undernet:** Vælg denne mulighed for at anvende reglen på et undernet.

Bemærk:

- Når du kombinerer flere LAN-porte med Link Aggregation, vil firewall anvende reglerne for det første netværksinterface og reservere reglerne fra det andet netværksinterface. Se "LAN" på side ¹ for at få flere oplysninger om link aggregation.
- Hvis dit system har flere netværksporte med forbindelse til det samme undernet, vil firewall-reglerne måske ikke fungere korrekt.

Kontroller udgående trafik for Tjenester

Trafikkontrol har som mål at kontrollere den udgående trafik for tjenester, der kører på Synology NAS. Gå til **Hovedmenu > Kontrolpanel > Firewalllog QoS > Trafikkontrol**, og klik på **Opret** for at oprette trafikkontrolregler.



Anvend Trafikkontrol regler 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.

¹ Link Aggregation understøttes kun på bestemte modeller.

Konfigurer båndbreddeindstillinger

Efter valg af en tjeneste skal du angive **Garanteret båndbredde** og **Maksimum båndbredde** for at begrænse den udgående trafik.

- **Garanteret båndbredde**

Definerer den udgående trafik, som er en tjeneste garanterer at benytte, når hele systemet båndbredde er bredt nok.

- **Maksimal båndbredde**

Definerer den udgående trafik, som denne tjeneste kan låne, når hele systemets båndbredde er tilstrækkelig, og der er **Resterende systembåndbredde**. Det foreslås, at systemstyringen først beregner **Outputsystembåndbredde** og så sørger for, at summen af **Garateret båndbredde** til hver tjeneste ikke er større end **Outputsystembåndbredde**, ellers vil indstillingen måske ikke fungere korrekt.

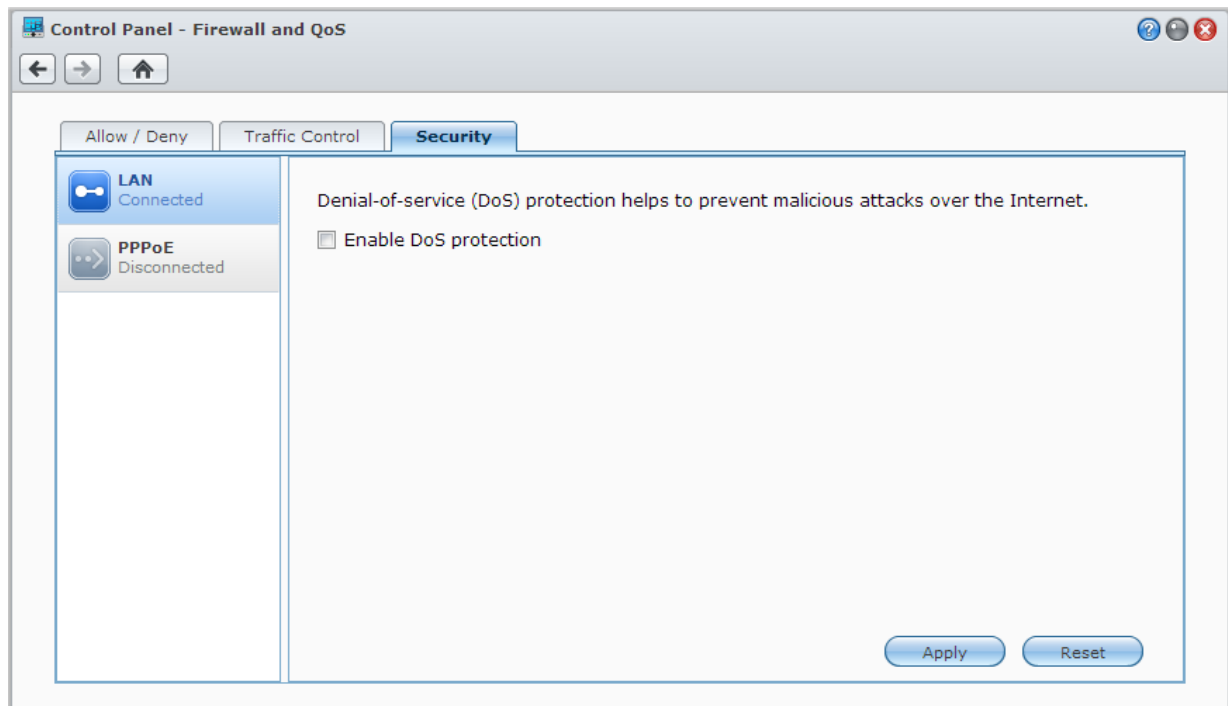
Indstillingsformel

Outputsystembåndbredde = Summen af **Garateret båndbredde** for hver tjeneste + **Resterende systembåndbredde**

Garanteret båndbredde til hver tjeneste $\leq$ **Maksimal båndbredde** for hver tjeneste

Forhindr angreb over internettet

Denial-of-service (DoS)-beskyttelse hjælper med at forhindre skadelige angreb over internettet. Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Firewallog QoS** > **Sikkerhed** for at aktivere DoS-beskyttelse og forbedre netværkssikkerheden.



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 **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Automatisk blokering** for at oprette og administrere den automatiske blokeringsfunktion.

Control Panel - Auto Block

General Block List Allow List

Enable this option to block IP addresses with too many failed login attempts, including logins via SSH, Telnet, rsync, Network Backup, Shared Folder Sync, FTP, WebDAV, Synology mobile apps, File Station, and DSM.

☐ 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):

Apply Cancel

Konfigurer 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 på [DSM - Hjælp](#).

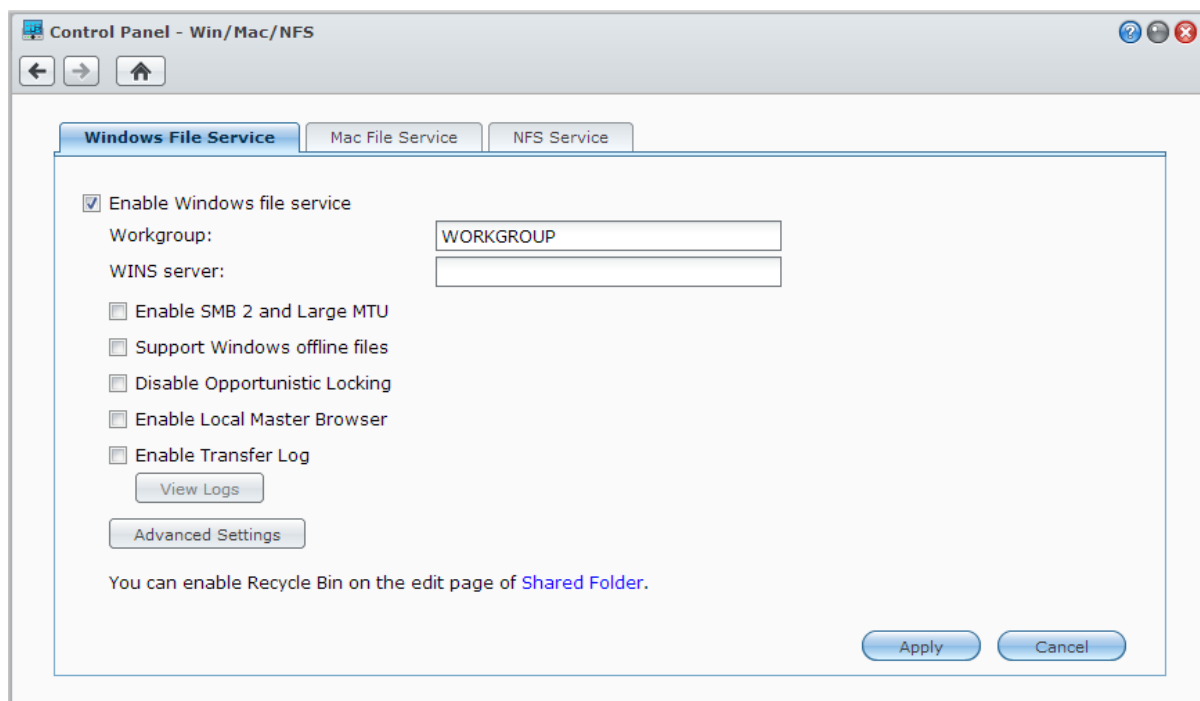
Dette Kapitel forklarer, hvordan du aktiverer understøttelse af fildelingsprotokoller for alle platforme, oprette og styre brugere og grupper, konfigurere delte mapper og tillade eller nægte adgang til de delte mapper, programmer eller undermapper fra bestemte brugere eller grupper.

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:

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



Administrer Windows-filservice

Klik på fanen **Windows-filservice** på **Hovedmenuen** > **Kontrolpanelet** > **Win/Mac/NFS** for at muliggøre Windows-filservice på din Synology NAS.

Administrer Mac-filservice

Klik på fanen **Mac-filservice** i **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Win/Mac/NFS** for at gøre Synology NAS til en Mac-filserver (AFP-server).

Marker **Aktiver Bonjour-printerrundkastning**, så Mac-klienter kan gennemse og finde den printer, der er tilsluttet til Synology NAS.

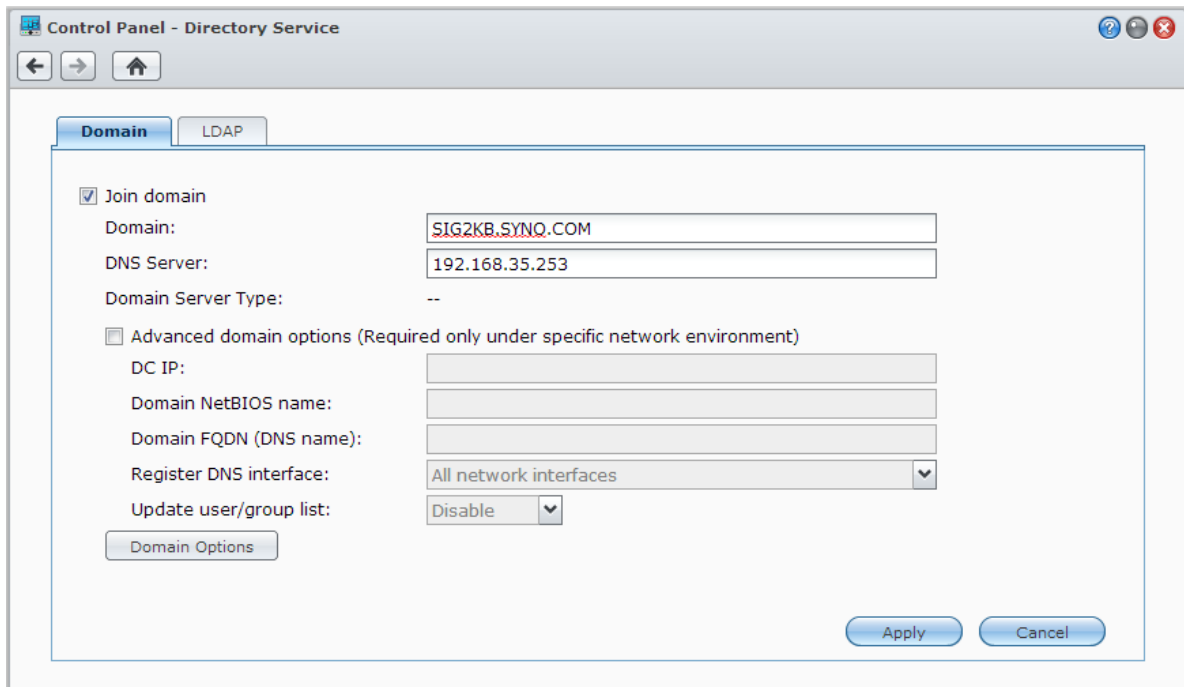
Aktiver NFS-service for Linux-klienter

Klik på fanen **NFS-tjeneste** på **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Win/Mac/NFS** for at tillade Linux-klient i at få adgang til Synology NAS-data.

Hvis du vil konfigurere Linux-klientens NFS-adgangsprivilegier til de delte mapper, skal du se i "Tillad brugere eller grupper at få adgang til delte mapper" for at få flere oplysninger.

Tilslut Synology NAS til katalogtjeneste

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Katalogtjeneste** 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.

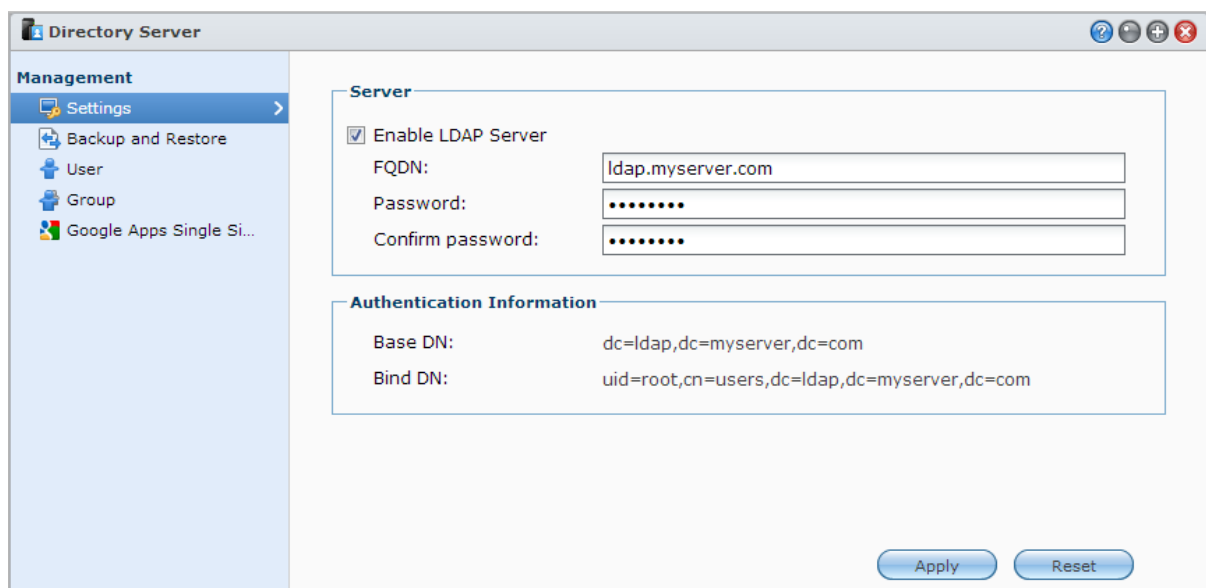
Binding til en LDAP-server

LDAP gør det muligt for din Synology NAS at være med i en eksisterende bibliotekstjenestem 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.

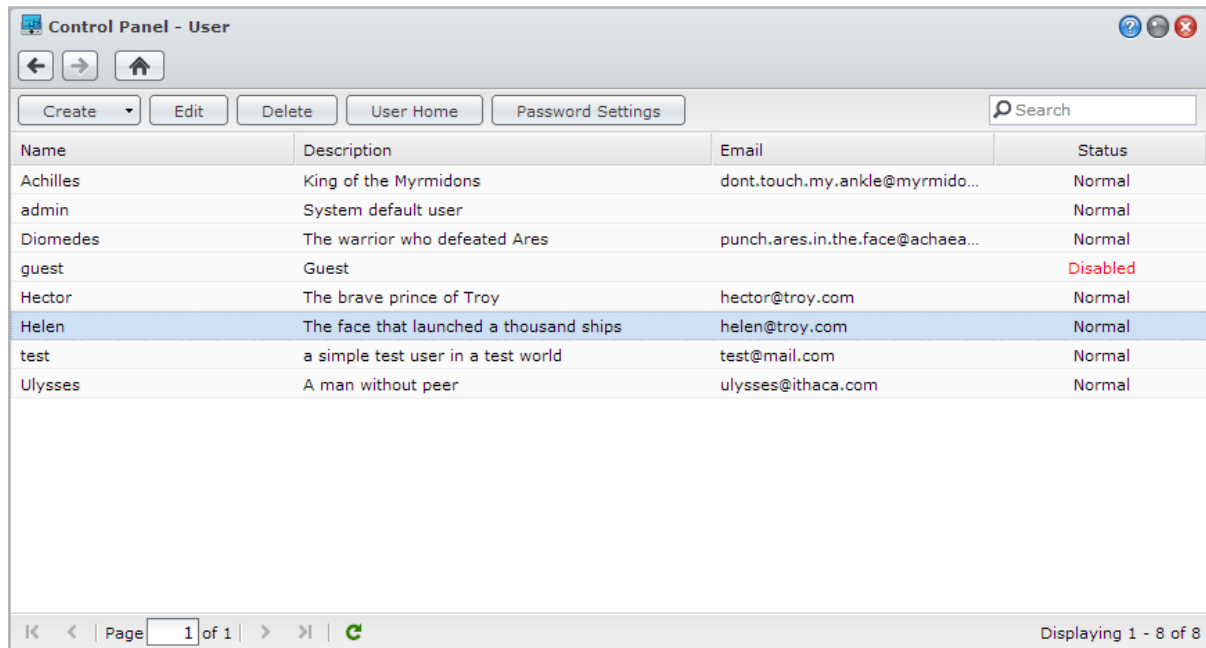
Med **Google Apps Single Sign-On**-support kan Directory Server blive en identitetsudbyder for dit Google Apps-domæne. Dette sætter brugere i stand til at logge ind på Google Apps-tjenester (f.eks. Gmail eller Google Kalender) med deres konto og adgangskoder gemt på Directory Server, så behovet for at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



Installer Directory Server på din Synology NAS ved at gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter**. Yderligere oplysninger om Directory Server findes i **DSM - Hjælp**. Du kan få mere at vide om adgang med LDAP-klient til Directory Server i **Brugervejledning til Directory Server**, som findes på Synologys **Downloadcenter**.

Administrer brugere og grupper

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



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.

Oprettelse af brugerkonti ved at importere brugerliste

Du kan også oprette flere brugerkonti ved at importere en brugerliste. Opret en tekstfil, der indeholder følgende tabulatorafgrænsede oplysninger i hver linje:

- Brugernavn
- Adgangskode
- Beskrivelse
- E-mail
- Kvot (MB) på diskenhed 1
- Kvot (MB) på diskenhed 2 (osv.)

Bemærk:

- Alle felter er valgfrie bortset fra **Brugernavn**.
- Et eksempel på tekstfilen vises her:

```
eddy    1234    far      eddy@abc.com    80000
rosy    5678    mor      rosy@abc.com    80000
chaddy  8901    bror     chaddy@abc.com  20000
eric    2345    fætter   eric@abc.com    20000
```

Gem tekstfilen i UTF-8-kode. Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Bruger** og vælg **Opret** > **Importer brugere**.

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-admin-brugere at nulstille glemte adgangskoder via e-mail**. 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 login-forsøgs. 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 home-mappe

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 DSM-admin og brugere, der hører til gruppen **administrators** er DSM-brugeres home-mapper 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 **Hovedmenu > Kontrolpanel > Katalogtjeneste > Domænebrugere** eller **LDAP-bruger** for at oprette domæne-/LDAP-brugeres home-mapper. 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**, og kan få adgang til alle personlige mapper i den delte standardmappe **homes**. For brugere, der hører til gruppe **administrators**, er domæne/LDAP-brugeres startmapper i den mappe, der hedder **@DH-domain name** (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 **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Gruppe** for at oprette og redigere en gruppe, tilføje brugere til gruppen 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 bruger 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 **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Programprivilegier** for at fastlægge de programmer, der skal være adgang til for en bruger.

Konfigurer delte mapper

Gå til **Hovedmenu** > **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.

Name	Description	Status	Volume
backup		-	Volume 1
homes	user home	-	Volume 1
music		-	Volume 1
test		-	Volume 1
videos		-	Volume 1

Indbyggede delte mapper oprettet af systemet

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

Navn	Beskrivelse
public	public -mappen 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. Se "Brug Web Station til at være vært for websteder" for at få flere oplysninger om Web Station.
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. Yderligere oplysninger om Photo Station og mediaserveren findes under "Kapitel 13: Del billeder, videoer og blogs med Photo Station" og "Administrer DLNA-medieserver".
music	Mappen musik indeholder musik, som du vil dele på Audio Station. Den vil automatisk blive oprettet når Audio Station aktiveres. Se "Kapitel 14: Afspil musik med Audio Station" for at få flere oplysninger om Audio Station.
video	Mappen video indeholder videoer, som du vil gennemgå via DLNA/UPnP DMA. Den vil automatisk blive oprettet når mediaserveren aktiveres. Se "Administrer DLNA-medieserver" for at få flere oplysninger om Medieserveren.
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. Se "Kapitel 17: Gør dit miljø sikrere med Surveillance Station" for at få flere oplysninger om Surveillance Station.
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. Se "Opret brugers home-mappe" for at få flere oplysninger om Brugerstart.
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. Se "Opret brugers home-mappe" for at få flere oplysninger om Brugerstart.
NetBackup	Mappen NetBackup oprettes automatisk, når Netværkssikkerhedskopieringsservice aktiveres. Se "Netværkssikkerhedskopiering" for at få flere oplysninger om netværkssikkerhedskopiering.
usbshare	Mappen usbshare[nummer] oprettes automatisk, når du tilslutter en USB-disk til Synology NAS-enhedens USB-port. Se "Administrer eksterne diske" for at få flere oplysninger om eksterne USB-diske.
esatashare	Mappen esatashare oprettes automatisk, når du tilslutter en eSATA-disk til Synology NAS-enhedens eSATA-port. Se "Administrer eksterne diske" for at få flere oplysninger om eksterne eSATA-diske.

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 sikkerhedskopiere dem.

¹ Dette anvendes kun på 1-bay-modeller.

Tillad brugere eller grupper at få adgang til delte mapper

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Delt mappe**, klik på **Privilegier**, og vælg **Privilegier Konfiguration** for at tillade eller nægte brugeres eller gruppers adgang til de delte mapper.

Bemærk:

- Brug File Station til at indstille adgangsprivilegier til undermapper. Se "Rediger egenskaberne for filer og undermapper" for at få flere oplysninger.
- Når du finder privilegiekonflikter, er konfliktprioriteten som følger: **Ingen adgang** > **Læs/skriv** > **Skrivebeskyttet**.
- Når du opretter en ny delt mappe, og adgangsprivilegier for brugere, der hører til gruppen **administrators** til mappen er indstillet til **Ingen adgang**, vil brugere, der hører til gruppen **administrators** kun kunne se mappen ved at gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Delt mappe**.

Tillad Linux-klienter at få adgang til delte mapper

Vælg en delt mappe fra den delte mappeliste, klik på **Privilegier**, og vælg **NFS-privilegier** for at tildele NFS-privilegier.

Forklaring af ord

Asynkron: NFS-servere vil besvare anmodningerne, før ændringer på filen er færdige.

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 **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Directory Service** > **LDAP-bruger**, **LDAP-gruppe**, **Domænebrugere**, eller **Domænegruppe** for at konfigurere og ændre privilegierne for delte mappe for et domæne-/LDAP-bruger eller -gruppe.

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

Krypter en delt mappe

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Delt mappe**, og klik på **Rediger** for at kryptere din delte mappe.¹ Når en mappe er krypteret, kan du bruge rullemenuen **Kryptering** til at redigere mappen.

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.

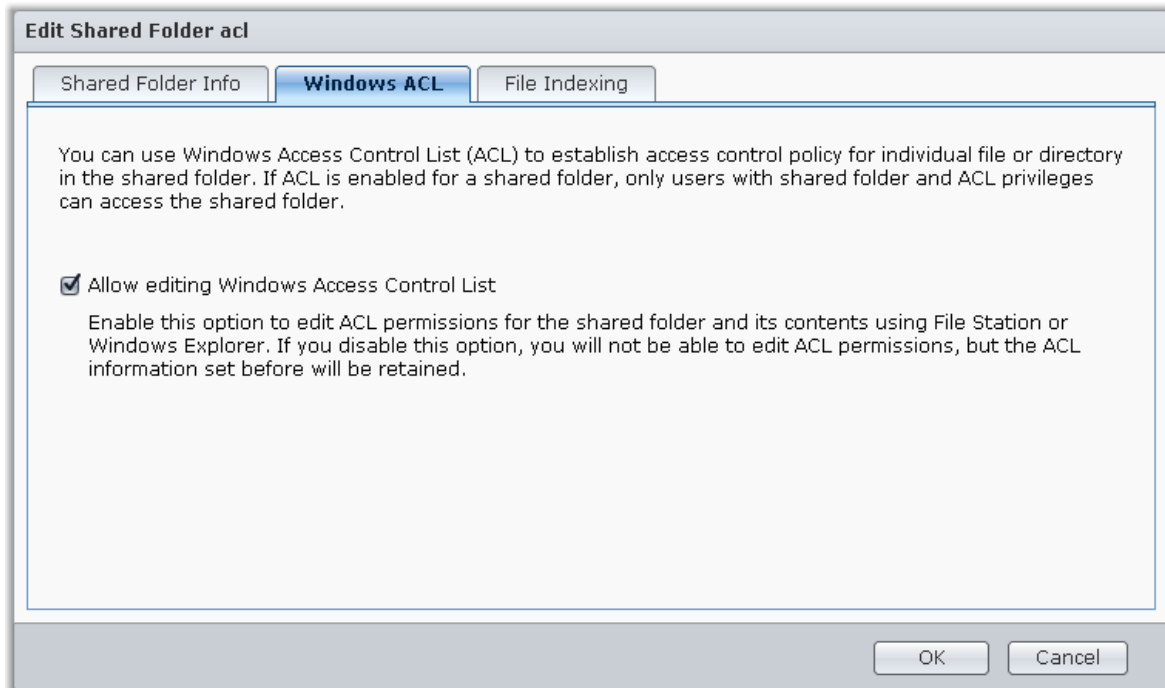
Bemærk: Marker **Tilslut automatisk ved start** for automatisk at tilslutte den krypterede mappe, når Synology NAS starter næste gang. Som standard vil den krypterede delte mappe automatisk blive afbrudt ved start af sikkerhedsårsager. Hvis du nulstiller standardadgangskoderne med nulstillingsknappen,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

¹ Kryptering af delt mappe understøttes kun på bestemte modeller.

Definer Windows ACL-privilegier for delt mappe

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Delt mappe** for at definere ACL-privilegier for en 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.

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 fanen **Filindeksering** for at aktivere filindeksering. Denne mulighed indekserer indholdet af en delt mappe så du kan finde filer eller mapper hurtigere under filsøgning.

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

Adgang til filer fra et hvilket som helst sted

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 på [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.

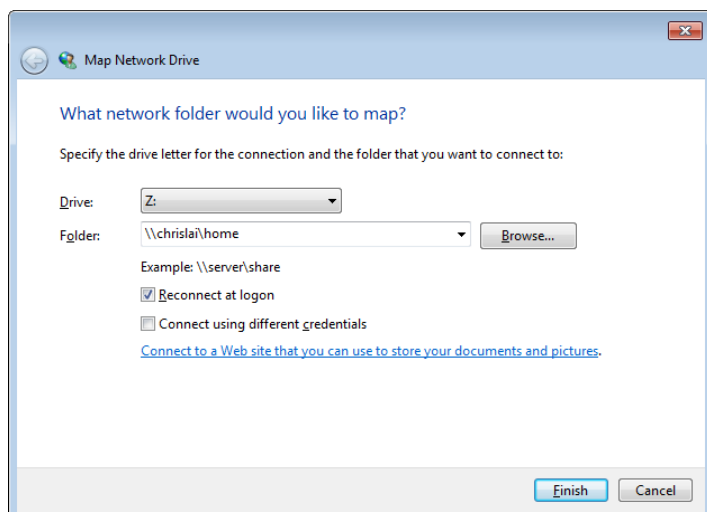
Metode 2: Brug Windows Explorer.

Åbn Windows Explorer-vinduet, og vælg **Funktioner** > **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.

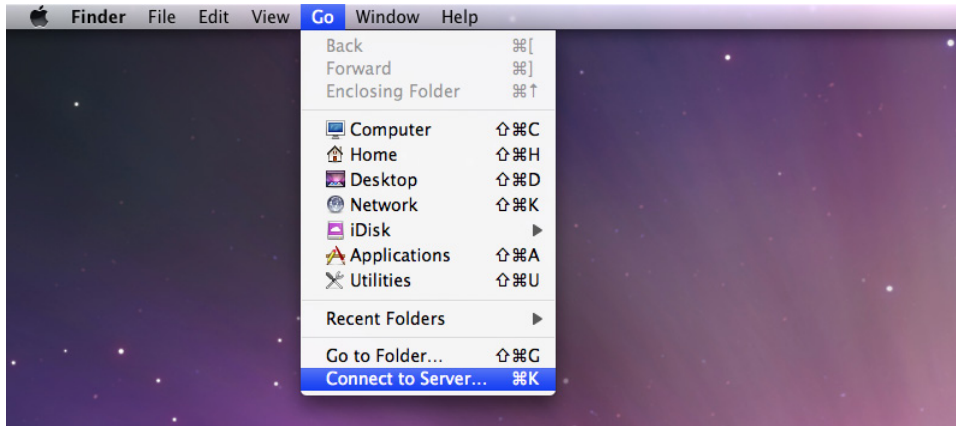


Adgang til delte mapper fra Mac

Vælg **Gå** > **Opret forbindelse til server** i menulinjen. Indtast Synology NAS IP-adresse eller servernavn (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.

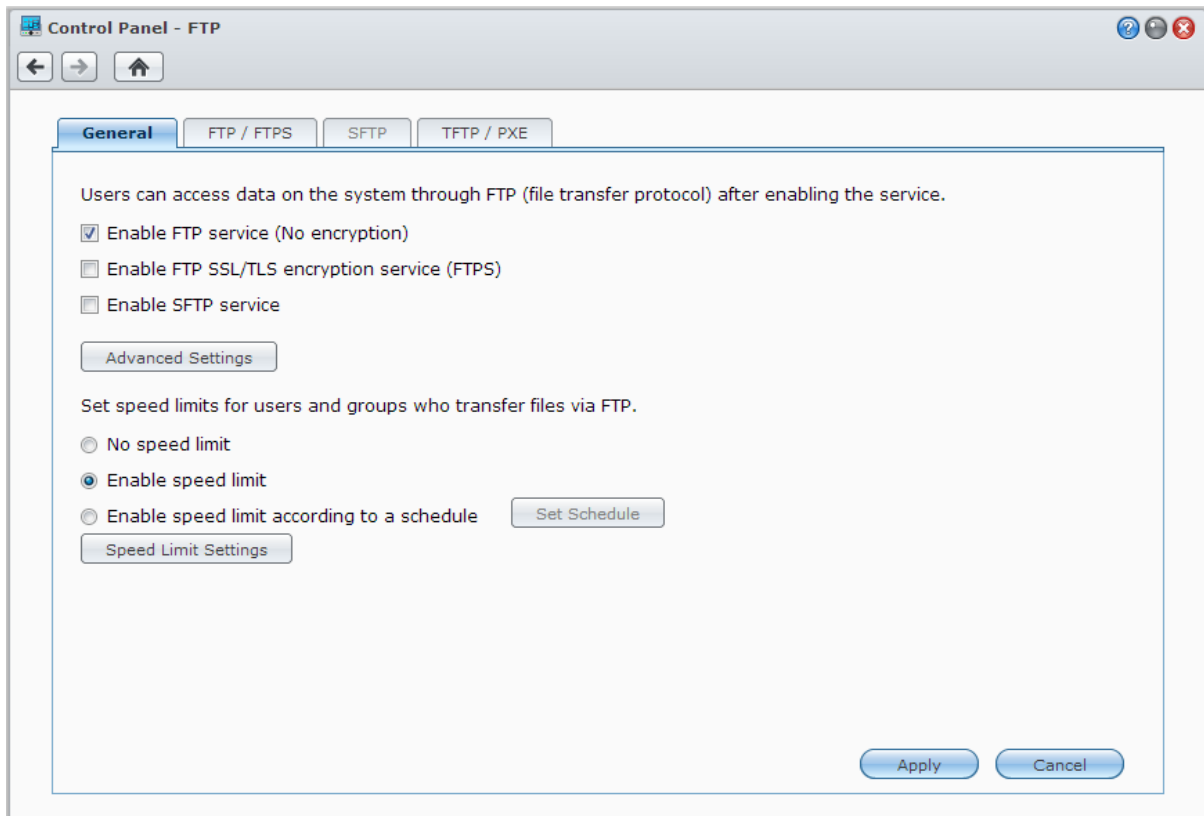
Bemærk: Få flere oplysninger om NFS-privilegier under "Tillad brugere eller grupper at få adgang til delte mapper".

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 6: Få adgang til din Synology NAS fra internettet".

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **FTP** for at aktivere FTP-service, 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 (i **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **WebDAV**), kan du fjernstyre og redigere filer eller kalendere, der er gemt på Synology NAS.

The screenshot shows the 'Control Panel - WebDAV' window. It has a title bar with a question mark, a close button, and a home button. Below the title bar are navigation arrows. The main content area is titled 'WebDAV' and contains the following options:

- ☒ Enable WebDAV
Port:
- ☐ Enable WebDAV HTTPS connection
Port:
- ☐ Enable CalDAV
Enable CalDAV to manage calendars stored on your DiskStation with a CalDAV client, such as Apple iCal or Mozilla Sunbird.

Below these options is a section titled 'Set speed limits for users and groups who transfer files via WebDAV.' with three radio buttons:

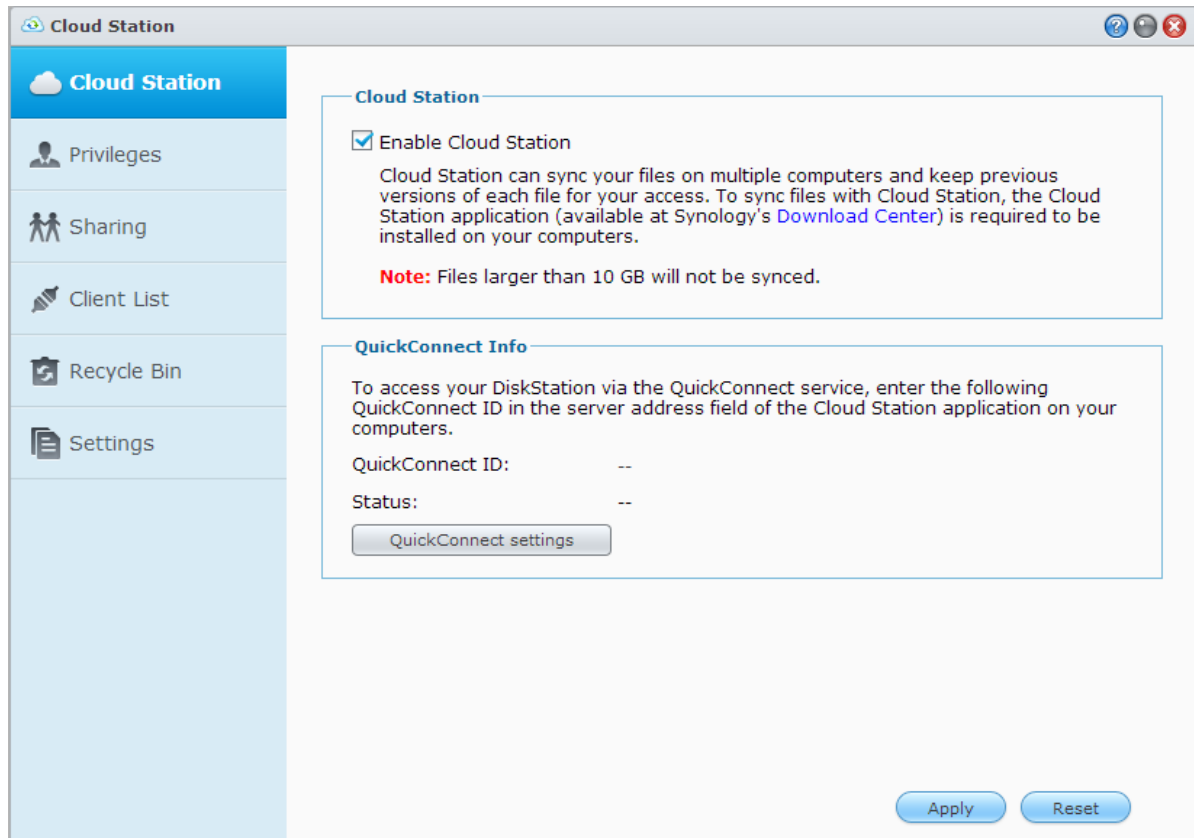
- ☐ No speed limit
- ☒ Enable speed limit
- ☐ Enable speed limit according to a schedule

At the bottom of this section are two buttons: and .

At the bottom right of the window are two buttons: and .

Synkroniser filer via Cloud Station

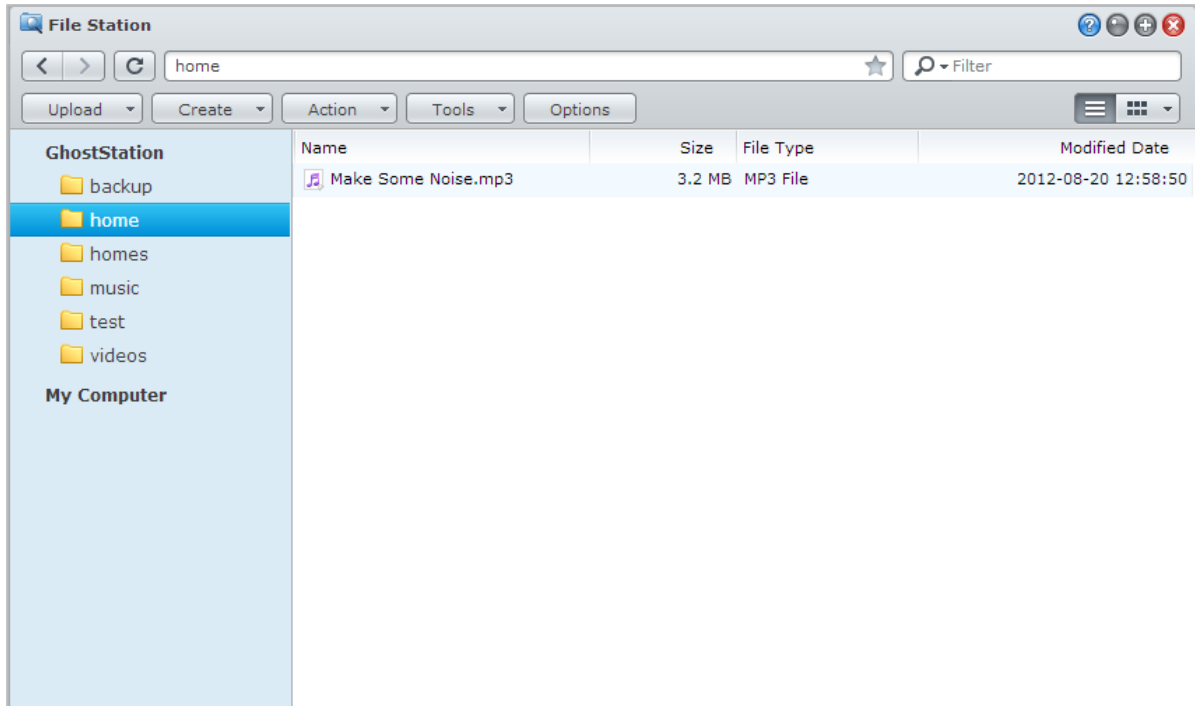
Cloud Station er en fildelingstjeneste, der gør din Synology NAS til et filsynkroniseringscenter, så du kan synkronisere filer mellem flere klientcomputere. Gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter** for at installere og køre Cloud Station-pakken.



Bemærk: Et klientprogram (Cloud Station for computerklienter findes på Synologys [Downloadcenter](#)) skal installeres på klientcomputere, før synkronisering af filer med Synology NAS.

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 webbrowser. 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

Gå til **Hovedmenu** > **File Station** for at åbne et **File Station**-vindue.

- **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 (ved siden af knappen Hjælp):** 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

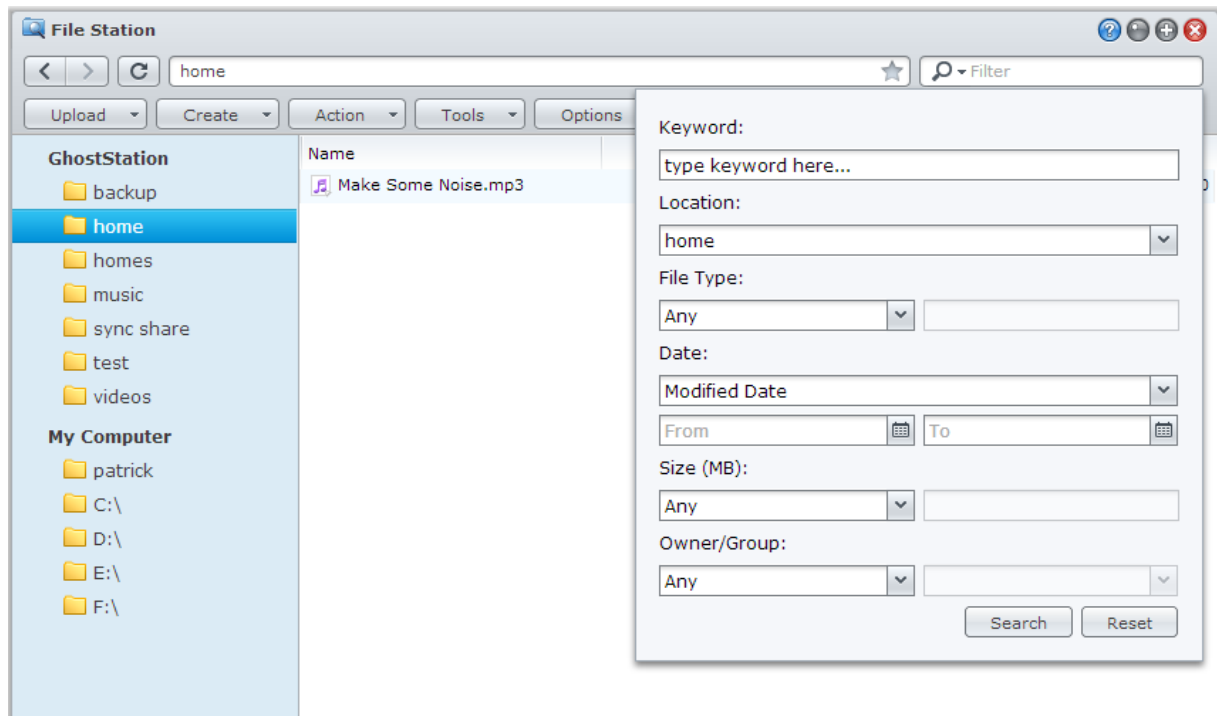
Klik på **Valgmuligheder** for at konfigurere generelle indstillinger, aktivere File Station-logfil, tilknytte fjernmapper eller virtuelle drivere, fastlægger, hvme kan dele fillinks og angive hastighedsgrænse til kontrol af båndbreddebrug for DSM-fileoverførselstjenester.

Bemærk:

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

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 få mere uddybede søgeresultater.



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 adgangsprivilegiens 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. De kan følge linket for at downloade den valgte fil eller mappe, lige meget om de har en DSM-konto eller ej.

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. Du kan få mere information om fjernmapper eller virtuelle drev ved at klikke på knappen (med et spørgsmålstegn) **Hjælp** øverst til højre og gå til **File Station > Tilknyt fjernmapper** eller **Tilknyt virtuelle drev**.

Rediger musikoplysninger

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

Vis dokumenter, billeder eller videoer

Med File Station kan du få vist dokumenter, videoer eller billeder. Yderligere oplysninger fås ved klik på knappen **Hjælp** (med spørgsmålstegn) øverst til højre og så gå til **File Station > Læs og flyt filer > Vis dokumenter, billeder eller videoer**.

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 spørgsmålstegn) øverst til højre og så gå til **File Station > Læs og flyt filer > Rediger billeder**.

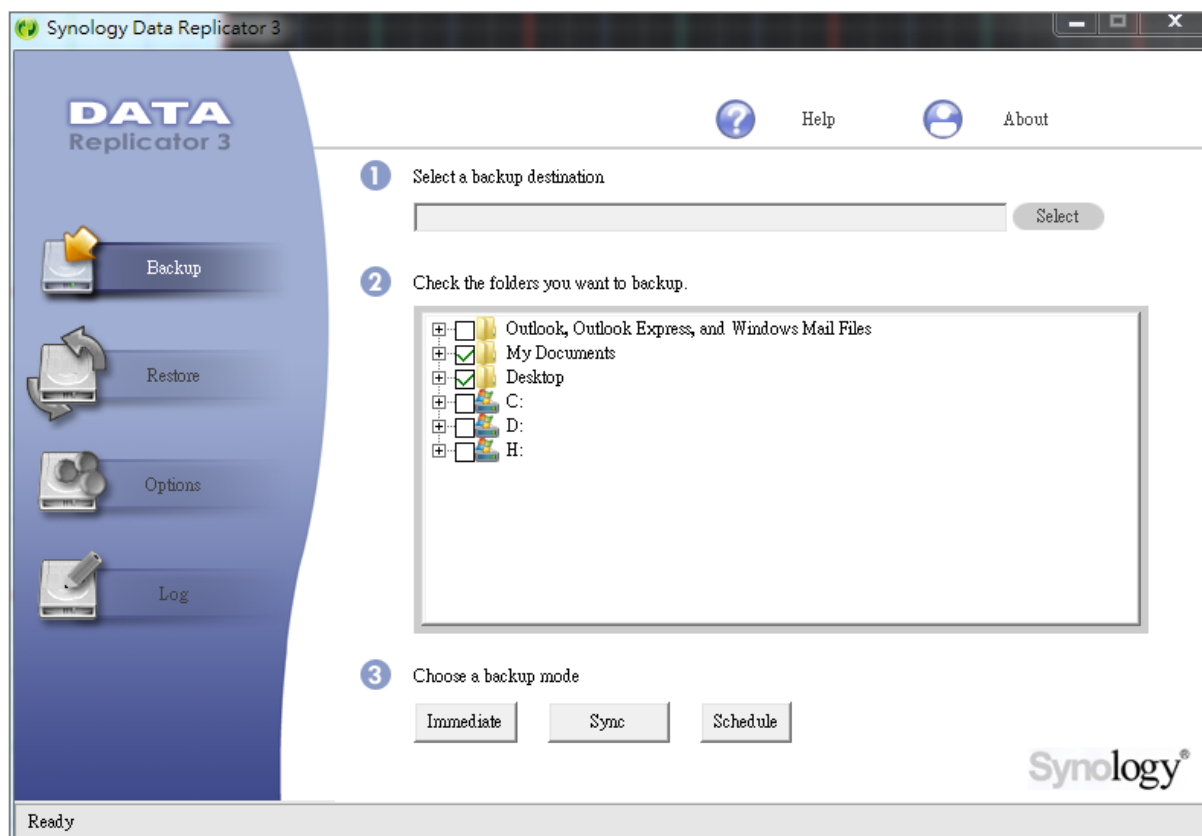
Sikkerhedskopier data

Synology tilbyder omfattende sikkerhedskopieringsløsninger til computeren og Synology NAS, så du kan sikkerhedskopiere data på computeren til Synology NAS. Hvis du er bruger, der hører til gruppen **administrators**, kan du også sikkerhedskopiere Synology NAS-data med lokal eller netværkssikkerhedskopiering eller synkronisere delt mappeindhold mellem Synology NAS. Den kreative Copy-knapfunktion forenkler eksterne lagerenheders sikkerhedskopiering med et-tryks-design. Understøttelsen af Amazon S3-sikkerhedskopieringstjenesten og den innovative Time Backup-pakke giver dig andre muligheder for serversikkerhedskopiering.

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

Sikkerhedskopier computerdata

Synology-designede Data Replicator 3 sætter dig i stand til at sikkerhedskopiere fra en Windows-computer til Synology NAS. Hvis du bruger en Mac eller Linux, kan Synology NAS også bruges som deres sikkerhedskopieringsdestination.



Brug Data Replicator for Windows

Installationspakken til Synology Data Replicator findes på Synologys download-center på:
<http://www.synology.com/support/download.php>

Hvad kan Data Replicator gøre?

- Overvåge bestemte mapper på din Windows-computer og udføre sikkerhedskopiering i realtid, når der sker ændringer af indholdet i en overvåget mappe.
- Justere sikkerhedskopierede versioner og gendanne punkter.
- Gendanne sikkerhedskopierede data fra Synology NAS til Windows-computeren i overensstemmelse med dine præferencer.

Vigtigt:

- Din computer og Synology NAS skal bruge den samme kodning. Se "Sprog" for at få flere oplysninger.
- Synology Data Replicator 3 er næste generation af Synology Data Replicator. Den kan kun gendanne dataene på Synology NAS, som blev sikkerhedskopieret, efter Data Replicator 3 blev installeret. Hvis brugere har sikkerhedskopieret data på Synology NAS med Synology Data Replicator, anbefaler vi, at data gendannes på Synology NAS til pc først, før du bruger Synology Data Replicator 3.

Krav til Data Replicator:

- **Ledig harddiskplads:** 5 MB
- **Operativsystem:** Windows 2000 eller senere
- **Bedste skærmopløsning:** 1024 x 768 eller højere
- **Netværksmiljø:** Microsoft Networking over TCP/IP aktiveret og har netværksforbindelse med Synology NAS

Installere Data Replicator:

Udtræk den fil, der er downloadet fra [Download-center](#). Find og dobbeltklik på setup.exe-filen, og følg skærmvejledningen.

Bruge Data Replicator:

Få detaljeret vejledning i, hvordan Data Replicator bruges i hjælpen ved at klikke på knappen [Hjælp](#).

Brug Time Machine for Mac

Synology NAS er kompatibel med sikkerhedskopiering med Apple Time Machine. Mac-brugere kan sikkerhedskopiere deres til den delte mappe på Synology NAS uden problemer. Gå til [Hovedmenu](#) > [Kontrolpanel](#) > [Win/Mac/NFS](#), marker [Aktiver Mac-filtjeneste](#), og vælg en delt mappe i rullemenuen [Time Machine](#). Den valgte delte mappe bliver Time Machines sikkerhedskopieringsdestination.

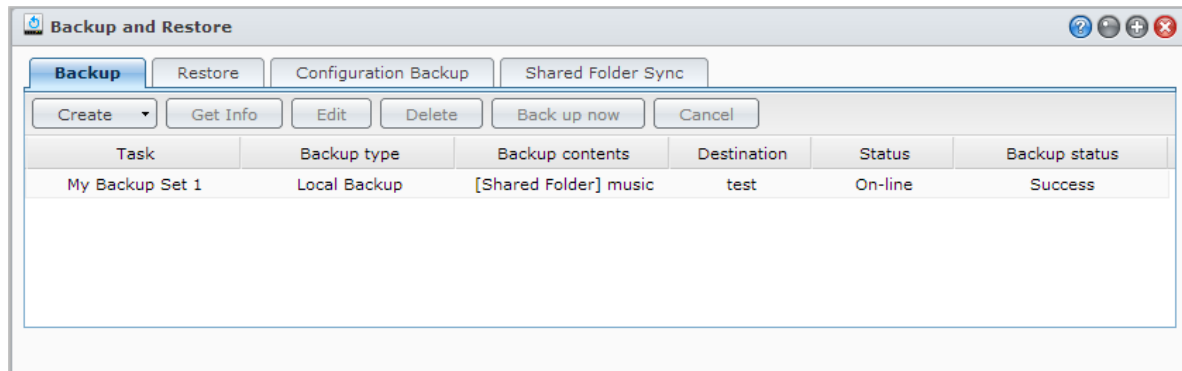
Bemærk: Yderligere oplysninger om brug af Time Machine findes i hjælpen på din Mac-computer.

Brug rsync for Linux

Du kan bruge rsync til at sikkerhedskopiere Linux-data til the Synology NAS.

Sikkerhedskopier data eller iSCSI LUN på Synology NAS

Ud over at sikkerhedskopiere computerdata til Synology NAS kan brugere, der hører til gruppen **administrators** sikkerhedskopiere data eller iSCSI LUN på Synology NAS.



Måder at sikkerhedskopiere Synology NAS-data

Lokal sikkerhedskopiering og Netværkssikkerhedskopiering er måder, du kan vælge at sikkerhedskopiere data eller iSCSI LUN på din Synology NAS. Og Synology NAS understøtter også Amazon S3-sikkerhedskopiering, hvilket gør det muligt at sikkerhedskopiere data til Amazon S3-serveren. Gå til **Hovedmenu > Sikkerhedskopier og gendan > Opret** for at drage fordel af nedenstående sikkerhedskopieringsmetoder. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Lokal sikkerhedskopiering

Lokal sikkerhedskopiering sætter dig i stand til at sikkerhedskopiere fra Synology NAS til en delt systemmappe eller en ekstern disk via USB eller eSATA-interface. Sikkerhedskopieringerne gemmes i en undermappe kaldet "LocalBackup" under den delte destinationsmappe.

Bemærk: Du skal formatere den eksterne disk, før du udfører Lokal sikkerhedskopiering til disken for første gang.

Netværkssikkerhedskopiering

Netværkssikkerhedskopiering sætter dig i stand til at sikkerhedskopiere data fra Synology NAS til en anden eller en rsync-kompatibel server. Der er to mulige tilstande for Netværkssikkerhedskopiering: **ikke-krypteret** og **krypteret**. Krypteret tilstand yder bedre sikkerhed, mens ikke-krypteret tilstand giver en bedre ydeevne. Det anbefales, for at sikre effektiviteten af sikkerhedskopiering, at du vælger krypteret sikkerhedskopiering til vigtige filer.

Bemærk: Du kan få mere information om at aktivere Netværkssikkerhedskopieringstjeneste for at konfigurere din Synology NAS som destination for sikkerhedskopiering ved at gå til **Hovedmenu > Kontrolpanel > Netværkssikkerhedsopdatering** og klikke på knappen (med et spørgsmålstegn) **Hjælp** øverst til højre.

Amazon S3 - sikkerhedskopiering

Amazon S3-sikkerhedskopiering sætter dig i stand til at sikkerhedskopiere data fra Synology NAS til en Amazon S3-server. Når du udfører en Amazon S3-sikkerhedskopieringsopgave, gemmes én sikkerhedskopieret fil i en **Bucket** på Amazon S3-serveren, som identificeres af en entydig **Set KEY-værdi**, der begynder med **Kildeservernavn_MAC-adresse** og afsluttes med hele filstien for denne fil.

Med Amazon S3-sikkerhedskopiering understøttes sikkerhedskopiering til Amazon S3 RRS (Reduced Redundancy Storage) også.

Bemærk:

- Der er også krypterede og ikke-krypterede tilstande for Amazon S3-sikkerhedskopiering.
- Det kan koste noget at bruge Amazon S3-sikkerhedskopieringstjenesten.
- Yderligere oplysninger om sikkerhedskopiering af Synology NAS-data fås under **Hovedmenu > Sikkerhedskopier og gendan**, og klik på knappen **Hjælp** (med et spørgsmålstegn) øverst til højre.

Udfør sikkerhedskopieringsopgaver på Synology NAS

Gå til **Hovedmenu** > **Sikkerhedskopier og gendan** for at udføre sikkerhedskopieringsopgaver på Synology NAS.

Før du begynder, skal du gøre følgende:

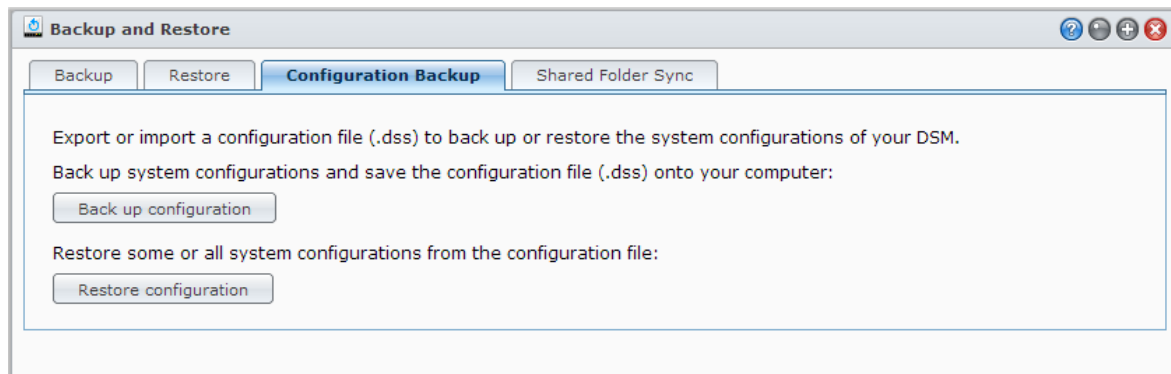
- **Ved Netværkssikkerhedskopiering til en anden Synology NAS:** Log ind på DSM for mål-Synology NAS, og gå så til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Netværkssikkerhedskopiering** > **Netværkssikkerhedskopiering**. Sørg for, at **Aktiver netværkssikkerhedskopieringsservice** er markeret, og **Brug tilpasset rsync-konfiguration** er fravalgt for at gøre mål-Synology NAS tilgængelig til sikkerhedskopiering.
- **Ved Lokal sikkerhedskopiering til eksterne diske:** Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Eksterne enheder** og klik på **Formater** for at formatere den eksterne disk.

Sådan udfører du data- eller LUN-sikkerhedskopiering eller -gendannelse:

Klik på knappen **Hjælp** øverst til højre for at få detaljerede oplysninger, og gå så til **Sikkerhedskopier og gendan** > **Sikkerhedskopier**.

Sikkerhedskopier og gendan systemkonfigurationer

Gå til **Hovedmenu** > **Sikkerhedskopier og gendan** > **Sikkerhedskopiering af konfiguration** for at sikkerhedskopiere og gendanne systemkonfigurationer for din Synology NAS. Du kan sikkerhedskopiere systemkonfigurationer til en konfigurationsfil (.dss) og så gendanne konfigurationerne senere.



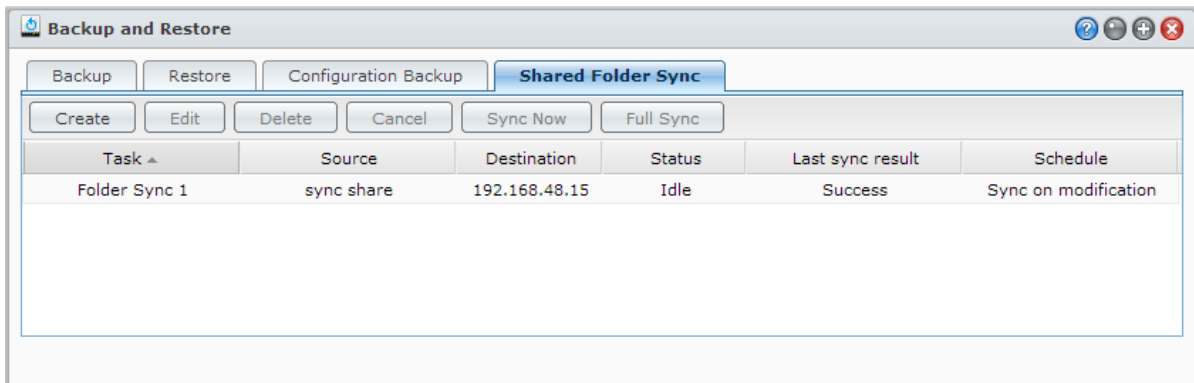
Flere oplysninger

De konfigurationer, der sikkerhedskopieres, omfatter følgende:

- Brugere, grupper og delte mapper
- Arbejdsgruppe, domæne og LDAP
- Fildelingstjenester (f.eks. Windows File Service, Mac File Service, NFS Service, FTP og WebDAV),
- Webtjenester
- Netværkssikkerhedskopieringstjenester (f.eks. Netværkssikkerhedskopiering (eller rsync)-tjeneste, tjenesten til synkronisering af delt mappe og Time Backup-tjeneste)
- Andre tjenester (f.eks. brugerstart og adgangskodestykke)

Synkroniser delt mappeindhold mellem Synology NAS

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

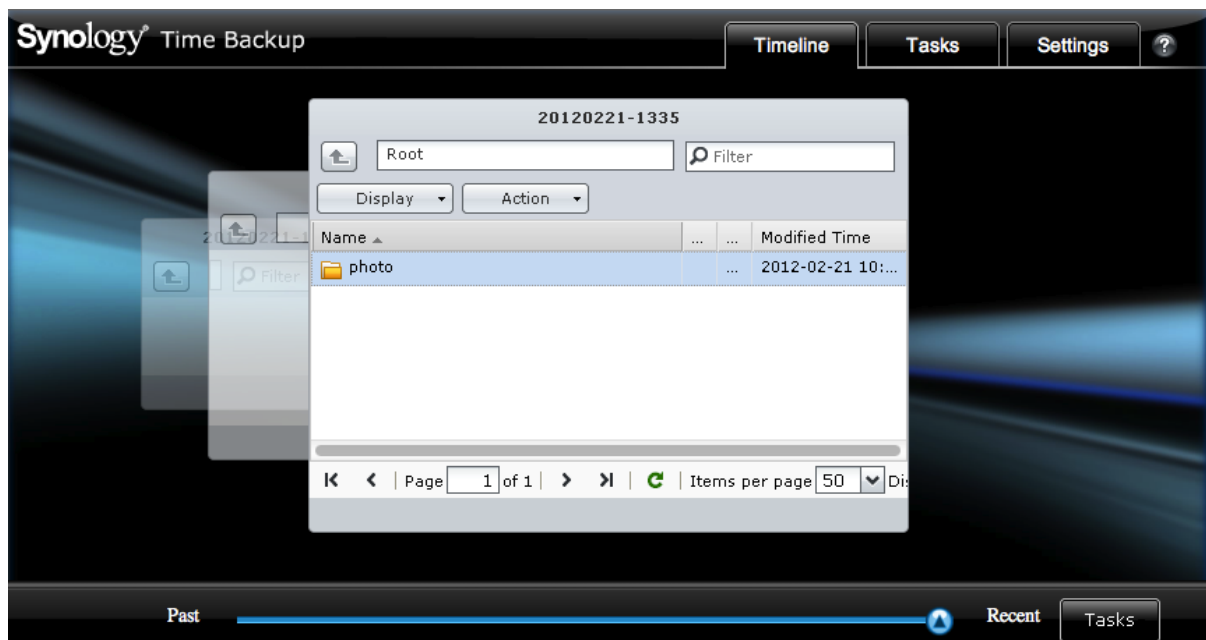


Sikkerhedskopiering af Synology NAS-data med Time Backup

Synology Time Backup er en hurtig og fleksible måde at sikker hedskopiere og gendanne delte mapper på Synology NAS. Du kan sikkerhedskopiere data lokalt til en anden diskenhed eller til en anden ekstern harddisk. Du kan konfigurere flere **opgaver** og oprette mere end en **version** af hver opgave.

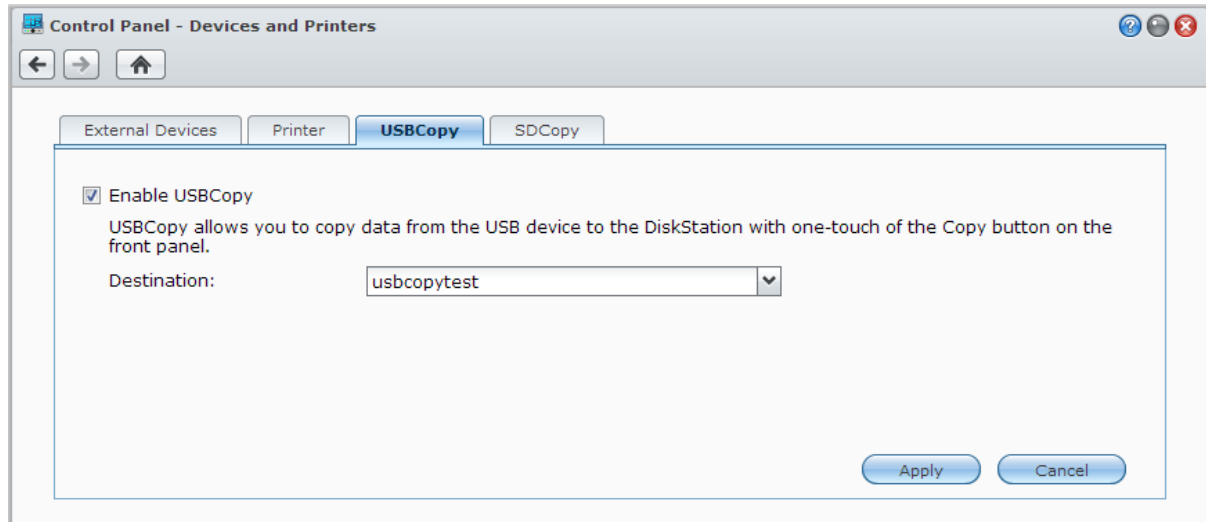
Time Backup indeholder billedfunktion. Når du opretter en version, vil systemet tage et **billede** og optage forholdene for data på det bestemte øjeblik. Systemet vil oprette en versionsangivelse inden for sekunder. Du kan få adgang til nyoprettede versioner og redigere de filer, du lige har sikkerhedskopieret uden tidsforsinkelse.

Time Backup kan installeres ved at gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter**.



Sikkerhedskopier data på USB-enhed eller SD-kort

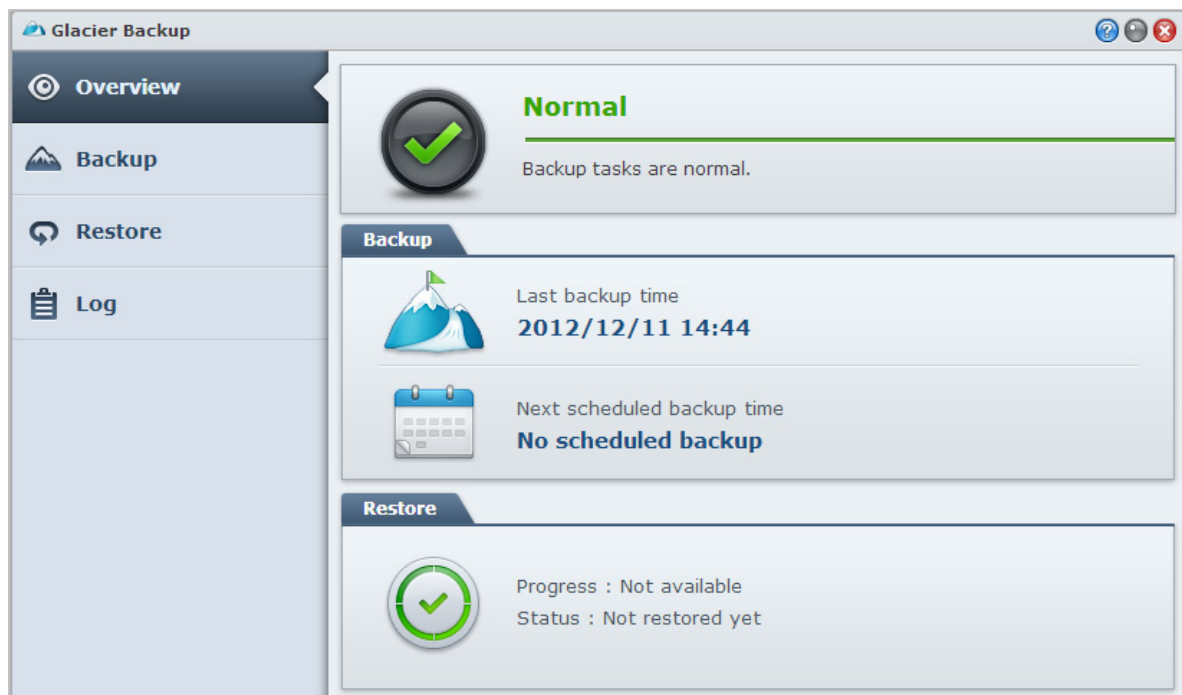
Du kan gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Enheder og printere** for at angive en delt mappe til bruge med USBCopy eller SDCopy og så bruge knappen **Copy** på frontpanelet af din Synology NAS til at kopiere data fra en USB-enhed eller et SD-kort til den delte mappe.¹



Sikkerhedskopier data til Amazon Glacier

Synology's Glacier Backup er et styringsværktøj til sikkerhedskopiering, som gør sikkerhedskopiering af data på din Synology NAS til Amazon Glacier lettere. Det er en lagertjeneste i skyen, som giver sikker og varig datalagring til en ekstremt lav pris. Ved at sikkerhedskopiere filer til din Amazon Glacier-konto hjælper Glacier Backup dig med at spare plads på din Synology NAS og yder en nødplan for at undgå datatab.

Glacier Backup kan installeres ved at gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter**. Flere oplysninger om Glacier Backup findes på **DSM - Hjælp**.



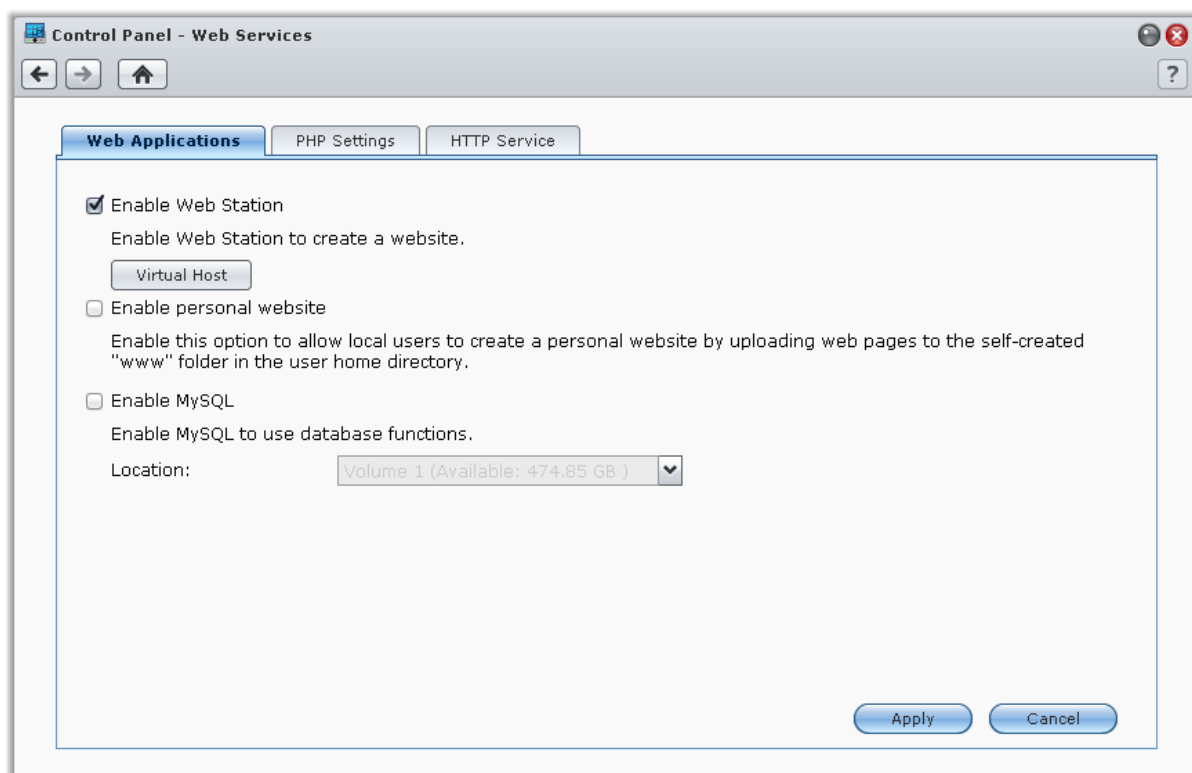
¹ USBCopy og SDCopy understøttes kun på bestemte modeller. Besøg www.synology.com for at få flere oplysninger.

Vær vært for websteder, e-mail-server og printerserver

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 på [DSM - Hjælp](#).

Brug Web Station til at være vært for websteder

Gå til [Hovedmenu](#) > [Kontrolpanel](#) > [Webservices](#) for at konfigurere dit websted med Web Station, som er integreret med understøttelse af PHP og MySQL. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).



Aktiver Web Station

Med funktionen 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 websted. Hver lokal bruger, domænebruger og LDAP-bruger vil have en unik webstedsadresse.

Aktiver MySQL

Du kan aktivere MySQL for at bruge MySQL-databasefunktionen til dit websted. Når MySQL er aktiveret, kan du installere pakken **phpMyAdmin**, som findes i Synologys **Download-center** til at styre MySQL-databasen.

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 på **DSM - Hjælp**.

Flere oplysninger

Installer fremhævede programmer

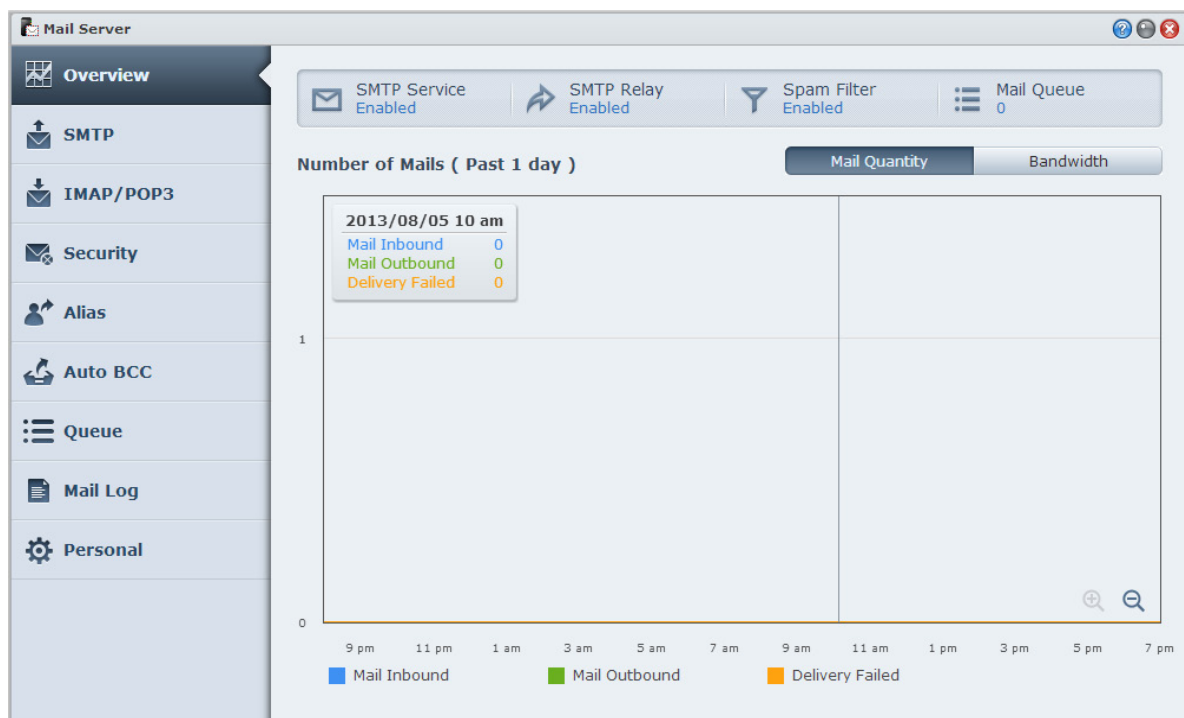
- Når du er færdig med at konfigurere dit webmiljø, kan du installere programmer til forbedring af funktionerne på dit websted med mange af de gratis Open Source-programmer.
- Se en liste over fremhævede programmer, der er testet og er kompatible med Synology NAS, på http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404.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

Ret HTTP-servicevalgindstillinger

Klik på fanen **HTTP-tjenesteindstillinger** på **Kontrolpanel** > **Web-tjenester**. Udover standardport nummer 80 kan du tilføje endnu en port til brug med Photo Station og Web Station. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Vært for mail-server

Du kan gøre din Synology NAS til en mail-server, hvilket giver Synology DiskStation-brugere mulighed for at modtage og sende e-mail-meddelelser med deres mail-klientprogrammer.



Før du begynder

Registrere et domænenavn på din IP-adresse eller ansøge om et DDNS-værtsnavn.

Bemærk: Få flere oplysninger om registrering af en DDNS-konto til Synology NAS se "Registrer DDNS til din Synology NAS."

- Når du ansøger om et domænenavn eller dynamisk domænenavn, skal du udfylde (Mail eXchanger)-posten på mail-domænet på din mail-server (dvs. FQDN for Synology NAS).
Hvis f.eks. mail-serveren er **mail.synology.com**, skal du udfylde MX-posten med **mail.synology.com**.
- Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Bruger**, og aktiver **Brugerstart**-tjenesten for at sætte brugere i stand til at gemme deres mail-meddelelser i deres home-mapper. Ellers kan de ikke sende eller modtage e-mails.

Bemærk: Flere oplysninger om Brugerstart fås under "Opret brugers home-mappe."

Bekræft indstillingerne for portvideresendelse:

Du skal følge nedenstående tabel for at konfigurere portvideresendelse, hvis NAT kræves.

Protokoller	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
Port	25	110	143	993	995
Bemærk	IMAPS: IMAP over SSL/TLS POP3S: POP3 over SSL/TLS				

Konfigurer Mail-server

Gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter**, og installer og kørs Mail Server-pakken. Flere oplysninger om Mail Server findes på **DSM - Hjælp**.

Installer Mail Station for at aktivere Webmail-service

Med pakken Mail Station i funktion kan Synology NAS-brugere sende og modtage mails via DSM's webmail-service.

Sådan installerer og kører du Mail Station:

Gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter**, og installer og kørs Mail Station-pakken.

Bemærk: Få flere oplysninger om installation af pakker til Synology DiskStation manager se "Kapitel 12: Find masser af programmer i Pakkecenter."

Sådan opretter du forbindelse til Mail Station:

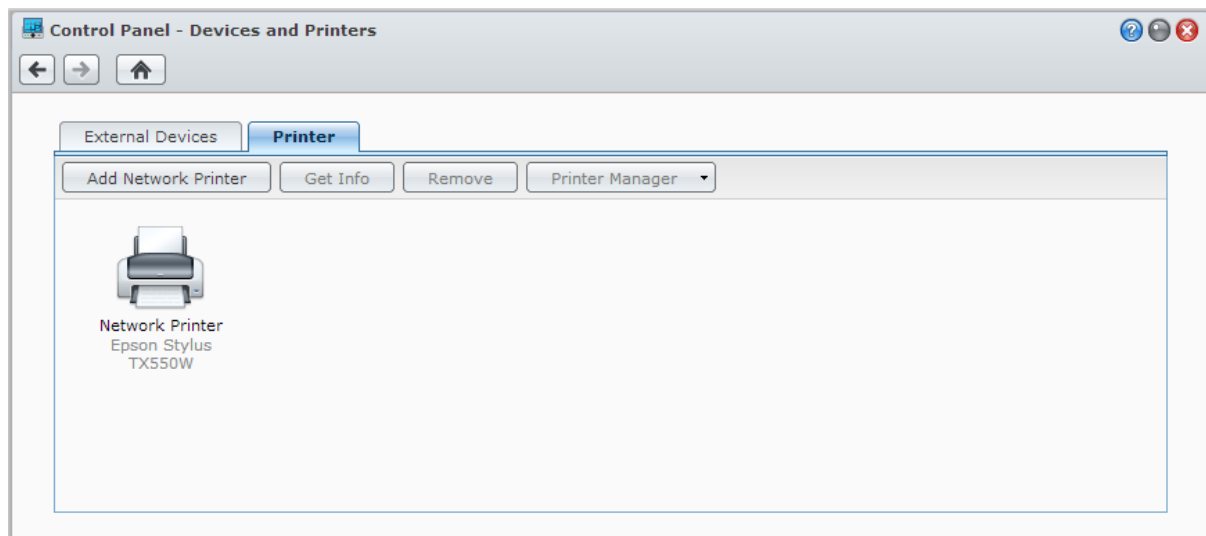
Indtast følgende webadresse i adresselinjen på din webbrowser, og tryk så på Enter på tastaturet:

http://Synology_Server_IP_Address/mail/

Bemærk: Yderligere oplysninger om brug af webmail-service findes i **Brugervejledning til Mail Station 2** fra Synologys download-center på: <http://www.synology.com/support/download.php>

Angiv Synology NAS som printerserver

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Enheder og printere** > **Printer** for at indstille Synology NAS som printerserver over det lokale netværk, så klientcomputere eller mobile enheder har adgang til printere, der er tilsluttet 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 på **DSM - Hjælp**.



Bemærk: En Synology NAS kan tilsluttes til op til 2 USB-printere.

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

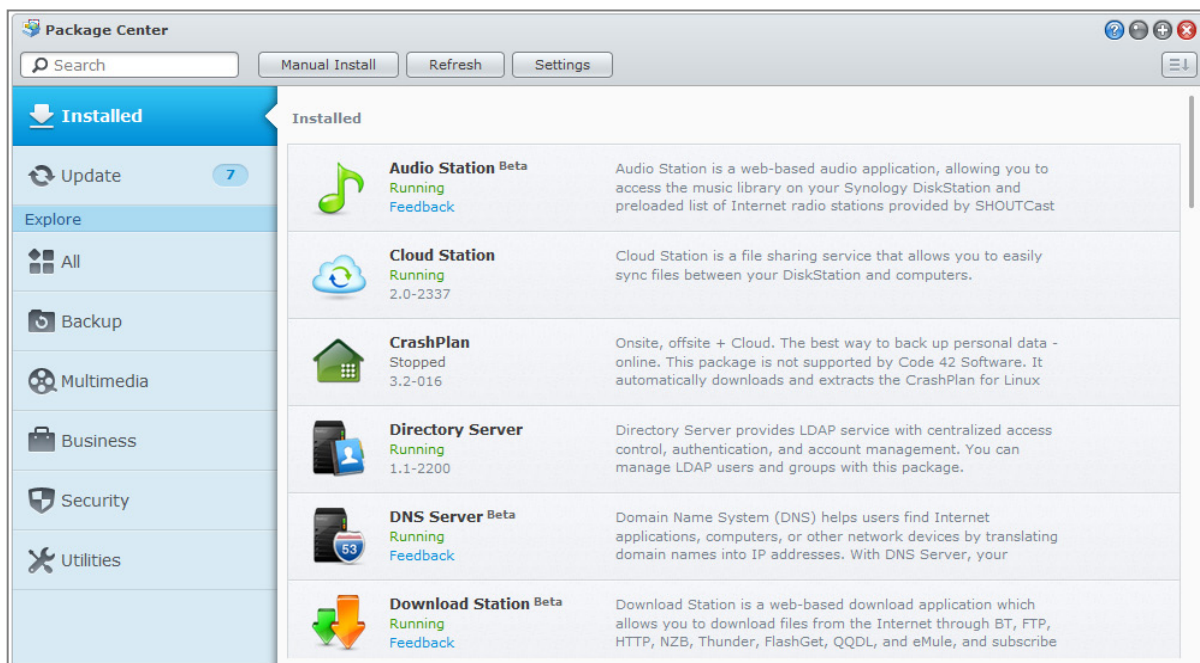
Synology har integreret tredjeparts- eller Synology-designede programmer i pakker, som kan installeres på Synology NAS og styres med Pakkecenter.

Leveres med avancerede programmer. Synology NAS giver dig en række privilegier, så du kan få glæde af multimedieindhold, 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, sikkerhedskopiere dyrebare data og bygge din egen sky.

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

Hvad Pakkecenter tilbyder

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



Installer eller køb pakker

I venstre panel kan du se en gruppe pakkekategorier under [Udforsk](#). Vælg en kategori for at se den fulde samling over pakker, der klassificeres under denne kategori. Klik på [Installer](#), [Prøv](#) eller [Køb](#), og følg skærmvejledningen for at installere pakken. Du kan også klikke på [Manuel installation](#) og følge guiden til installation af en pakke ved at uploade [.spk](#)-filen (findes i Synologys [Download-center](#) eller tredjeparts websteder).

Del billeder, videoer og blogs med Photo Station

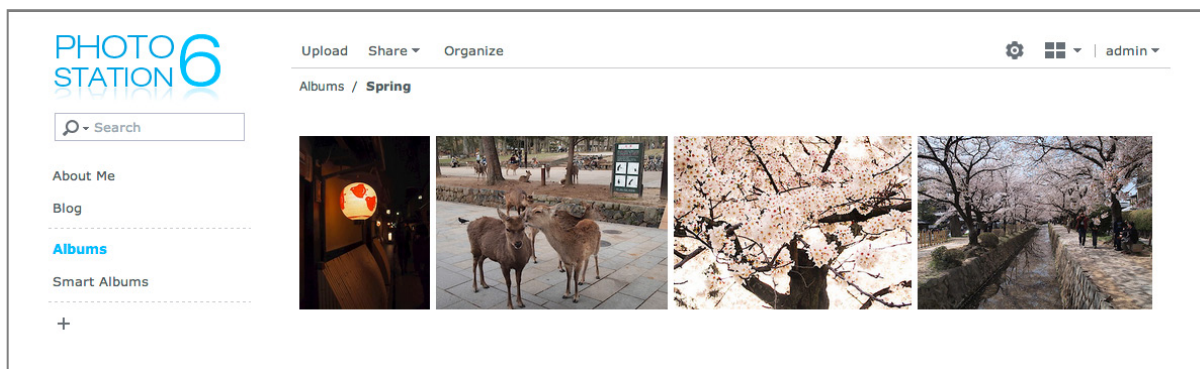
Photo Station er et onlinebilledalbum, der er integreret med en blog, så du nemt kan dele billeder, videoer og blogposter over internettet. Med Photo Station kan du uploade, organisere, redigere og dele dine billeder med hurtige, nemme trin.

Du kan også downloade DS photo+ fra Apple's App Store, Android Market eller Windows Marketplace for at se billeder og videoer på farten, som er gemt på din Synology NAS med din iOS-/Android-enheder eller Windows Phone. Få flere oplysninger om DS photo+ under "Kapitel 22: Kommuniker med mobilenheder".

Dette Kapitel indeholder en kort oversigt over funktionerne på Photo Station. Få detaljerede oplysninger under **DSM - Hjælp**, eller gå til siden **Indstillinger**, og klik på fanen **Hjælp** i Photo Station.

Installer Photo Station

Gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter** for at installere Photo Station ejt af DSM-brugere, der hører til gruppen **administrators**. Når Photo Station er installeret, vil den delte mappe **photo** også automatisk oprettes til at indeholde Photo Station-data.



Support og begrænsninger

- **Understøttede billedformater:** BMP, JPEG, GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, raw, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f), TIFF, PNG
- **Understøttede videoformater:** 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, MTS, M2TS, M2T QT, WMV, XviD, RM¹, RMVB¹, VOB¹
- **Browserkrav:** JavaScript aktiveret
- **Microsoft Internet Explorer-krav:** ActiveX-kontroller og plug-ins og Active-scripting aktiveret
- **Uploadgrænse:** Du kan uploade op til 100 filer eller en samlet størrelse på 2 GB ad gangen. Filer, der skal uploades med træk-og-slip skal være mindre end 1 GB hver.

¹ Brugeren kan downloade filer i de angivne formater, men kan ikke afspille den i Photo Station som en komprimeret Flash-video.

Aktiver Personlig Photo Station

Brugere, der hører til gruppen **administrators** (hvis Photo Station-kontosystemet er angivet som **DSM-konti**) kan aktivere Personlig Photo Station-tjenesten for at gøre det muligt for alle DSM-brugere at få deres egen Personlige Photo Station.

For at aktivere Personlig Photo Station skal du først aktivere følgende tjenester:

- Aktiver servicen Brugerstart (Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Bruger** > **Brugerstart**). Se "Opret brugers home-mappe" for at få flere oplysninger.)
- Aktiver Personlig Photo Station-tjenesten i Photo Station (Gå til **Indstillinger** > **Generelt** > **Personlig Photo Station**)
- Aktiver Personlig Photo Station i DSM (Gå til **Valgmuligheder** > **Photo Station**). Se "Administrer personlige valgmuligheder" for at få flere oplysninger.

Funktioner i Photo Station

Når den er korrekt installeret og konfigureret, indeholder Photo Station nedenstående funktioner. Få detaljerede oplysninger om disse og andre funktioner ved at se under **DSM - Hjælp**, eller klik på fanen **Hjælp** i rullemenuen øverst til højre i Photo Station.

Administrer brugere og grupper

Når Photo Station eller Personlig Photo Station aktiveres af DSM-**administrators** eller DSM-brugere, bliver de deres Photo Stations administrator, som kan vælge at integrere DSM-brugerkonti i Photo Station eller styre uafhængige brugerkonti. Vælg og administrer brugerkonti til Photo Station ved at gå til **Indstillinger** > **Generelt** > **Brugerkonti**.

Efter valg af kontosystemet, kan Photo Station-administrators gå til **Indstillinger** > **Brugerkonti** for at oprette, redigere eller slette brugerkonti. Derudover kan brugere organiseres i grupper til nemmere administration under **Indstillinger** > **Grupper**.

Opret album og Smart-album

Album

Bruger, der hører til gruppen **administrators** kan oprette album og uploade billeder på forskellige måder, administrere album med forskellige funktioner og se uploadede filer med kvalitetsminiaturer, som giver en bedre visningsoplevelse. Klik på **Hjælp** i rullemenuen øverst til højre for at få flere oplysninger.

Smart-album

Smart-album er særlige album, der automatisk grupperer billeder eller videoer, som matcher bestemte kriterier. Opret et Smart-album ved at navigere til **Smart-album**, og klik på **Opret**.

Administrer tags for billeder

Du kan mærke dine billeder med personer, placeringer og generelle beskrivelser for nemt at finde, se og redigere mærkede elementer. Du mærker billeder og videoer ved bare at klikke på elementet, som du vil tilføje tag til.

Hvis du vil administrere eksisterende tags, skal du gå til **Indstillinger** > **Billeder** og klikke på **Administrer tags**.

Organiser album i kategorier

Du kan oprette kategorier til at gruppere relaterede album sammen. Du kan f.eks. oprette en albumkategori, der kaldes "Rejse" for at indsamle album, der indeholder billeder fra dine forskellige ture. Klik på **+** i venstre panel for at oprette en ny kategori, og vælg og fastgør album til den kategori.

Del med sociale netværk

Når du gennemgår dine album, kan du dele links og uploade billeder fra Photo Station til dine sociale netværkskonti. Administrer indstillinger, der er relateret til sociale netværk ved at gå til **Indstillinger** > **Generelt**.

Gennemgå billeder og videoer i forskellige tilstande

Naviger til **Album**, og klik på ikonet for visningskontrol for at skifte mellem visningstilstande og ændre den måde album sorteres på. I tidslinjetilstanden kan du f.eks. rulle gennem en intuitiv tidslinje for hurtigt at finde billeder eller videoer af en bestemt tidsperiode.

Udfør ansigtsgenkendelse

Ved at aktivere funktionen ansigtsgenkendelse kan du ikke kun konfigurere Photo Station for at registrere ansigter og udføre automatisk genkendelse, men også selv identificere ansigter manuelt. Uden aktivering af ansigtsgenkendelse må du ikke konfigurere Photo Station til automatisk genkendelse af ansigter for dig. Aktiver funktionen ved at gå til **Indstillinger > Billeder > Ansigtsgenkendelse**.

Brug bloggen

Hvis du er Photo Station-administrator, kan du logge ind for at aktivere, styre og sikkerhedskopiere din personlige blog. Desuden kan du også personalisere din blog ved at justere dets indstillinger og layout.

Blogfunktionen skal aktiveres under **Indstillinger > Blog**, før du kan postere artikler på bloggen. Administrer bloggen ved at gå til **Blog**.

Afspil musik med 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 lydkilder på det lokale netværk og tilføje din foretrukne musik til afspilningslister til afspilning. Med Audio Station kan du også gennemgå og afspille sange på den DLNA-certificerede digitale medieservere og lytte til internetradio.

Audio Station kan afspille musik med live tekstvisning gennem de USB- eller Bluetooth-højttalere, der er tilsluttet til din Synology NAS, din computer, DLNA-certificeret digitale medieenheder, iOS/Android-enheder, Windows Phone, AirPlay-kompatible enheder¹ eller eksterne højttalere eller hjemmestereoudstyr, der har forbindelse til lyd-docken på Synology Remote (sælges separat).

Du kan downloade DS audio fra Apples App Store, Android Market eller Windows Marketplace for at afspille musikken i Audio Station med din iOS/Android-enhed eller Windows Phone. Få flere oplysninger om DS audio, se "Kapitel 22: Kommuniker med mobilenheder".

Dette Kapitel indeholder en kort oversigt over funktionerne på Audio Station. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Installer Audio Station

Gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter** for at installere Audio Station. Når Audio Station er installeret, oprettes den delte mappe **music** automatisk til at indeholde musik, som du vil dele på Audio Station.



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

Administrer indstillinger for Audio Station

Brugere, der hører til gruppen **administrators** skal gøre følgende, før de kan få glæde af musikken eller tillade brugere at lytte til musik på Audio Station:

- **Aktiver personligt musikbibliotek:** Du kan aktivere personligt bibliotek til at gøre det muligt for Synology NAS-brugere at få deres eget personlige musikbibliotek. Når brugerens personlige biblioteker er aktiveret, kan de vælge at gennemgå dem og afspille enten deres egen personlige musik eller både delt og personlig musik. Klik på **Indstillinger > Personligt bibliotek** for at aktivere personligt musikbibliotek.
- **Aktiver valgfrie indstillinger:** Du kan aktivere relaterede indstillinger for at gøre det muligt for Synology NAS-brugere at downloade sange, nyde HiFi-lydoutput, optage diagnoselogfiler eller begrænse brugere i at åbne DLNA-enheder listet under **Medieserver**.
- **Tildel brugerprivilegier:** Bruger kan kun åbne følgende, når deres privilegier gives af brugere, der hører til gruppen **administrators**. Tildel privilegier ved at klikke på **Indstillinger > Privilegier**.
 - **USB/DLNA-gengiver:** Brugere med dette privilegium kan afspille musik via USB-enheder eller DLNA-gengivere.
 - **DLNA-gennemgang:** Brugere med dette privilegium kan afspille medieserverindhold.
 - **Administrer afspilningsliste:** Brugere med dette privilegium kan redigere eller tilføje delte afspilningslister.
 - **Rediger musik-tag:** Brugere med dette privilegium kan redigere musikoplysninger.
- **Administrer tekst-plugins:** Brugere kan søge efter tekster på internettet, når tekst-plugins, der er tilføjet til Audio Station, aktiveres af brugere, der hører til gruppen **administrators**. Aktiver tekst-plugs-ins ved at klikke på **Indstillinger > Tekst-plugins**.
- **Administrer kodekonvertering¹:** Du kan styre kodekonvertering ved at sætte Audio Station i stand til at understøtte flere lydformater under streaming-tilstanden. Hvis du vil styre kodekonvertering, skal du klikke på **Indstillinger > Kodekonvertering**.

Funktioner på Audio Station

Når den er korrekt installeret og konfigureret, indeholder Audio Station nedenstående funktioner. Flere oplysninger om disse og andre funktioner findes på **DSM - Hjælp**.

Vælg lydkilder

Du kan nedenfor vælge lydkilder i venstre panel for at afspille indholdet nederst på Audio Station eller med en miniafspiller.

- **Bibliotek:** Biblioteket indeholder musik i de delte **music**-mapper eller en anden indekseret mappe på Synology NAS, som organiseres i følgende kategorier, der vises i hovedområdet på Audio Station.
- **Afspilningsliste:** Du kan organisere dine sange i afspilningslister for at kategorisere og få adgang til foretrukken musik nemmere. Der er tre typer afspilningslister: **Personlig afspilningsliste** (kan ses af den Synology NAS-bruger, der opretter afspilningslisten), **delt afspilningsliste** (kan ses af alle Synology NAS-brugere med adgang til Audio Station) og **Smart-afspilningsliste** (hvor sange er eksklusivt udvalgt baseret på bestemte regler). Smart-afspilningslister kan også redigere i **Hovedmenu > iTunes Server**.
- **Internetradio:** Audio Station leveres med en liste over internetradiostationer fra SHOUTCast(TM) og RadiolO. Du kan også oprette dine egne radiolister eller tilføje radiostation til dine favoritter til hurtig adgang. Klik på **Internetradio > Opret** for at oprette nye radiostationer, eller højreklik på radiostationerne for at tilføje dem til de foruddefinerede lister.
- **Medieserver:** Audio Station kan gennemgå og afspille medieindhold på DLNA-certificerede digitale medieservere eller andre Synology NAS på det lokale netværk. Klik på **Medieserver** i venstre panel for at se medieservere og Synology NAS på det lokale netværk.

¹Mulighederne Kodekonvertering er kun tilgængelige på bestemte modeller.

Skift gennemgangsvisninger

Ved at klikke på de tre knapper i højre side af kontrollinjen kan du gennemgå dine sange og dit medieindhold med tre forskellige visninger: **Liste**, **Kunst**, **Afspilningskø**.

Rediger musikoplysninger

Du kan se og redigere oplysningerne om musikfiler og sangtekster. Se og rediger musikoplysninger eller sangtekster ved at højreklikke på en musikfil og vælge **Sangoplysninger**.

Vælg outputenheder

Du kan vælge din ønskede outputenhed i rullemenuen **Denne computer/USB-højttalere/[navn på medieengiver]** (der angiver den enhed, du har streamet musik til) på kontrollinjen og tilføje sange til individuelle enheder for at afspille musik via forskellige enheder. Outputenhederne omfatter følgende:

- **Denne computer:** Stream musik til computeren for at afspille den med højttalerne på computeren.
- **USB-højttalere:** Afspil musik via de USB-højttalere, der er tilsluttet til USB-porten på din Synology NAS eller via eksterne højttalere eller hjemmestereoudstyr tilsluttet til lyd-docken på Synology Remote (sælges separat).
- **Medieengiver:** Afspil musik via en digital medieengiver (DMR), en AirPlay¹-kompatibel enhed eller Bluetooth-højttalere på dit lokale netværk. Når de findes, vises deres enhedsnavn i rullemenuen, f.eks. Apple TV, Sonos. Hvis du vil knytte Bluetooth-enheder til din Synology NAS, skal du se under "Administrer Bluetooth-enheder".

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

Organiser videoer, og optag TV-programmer med Video Station

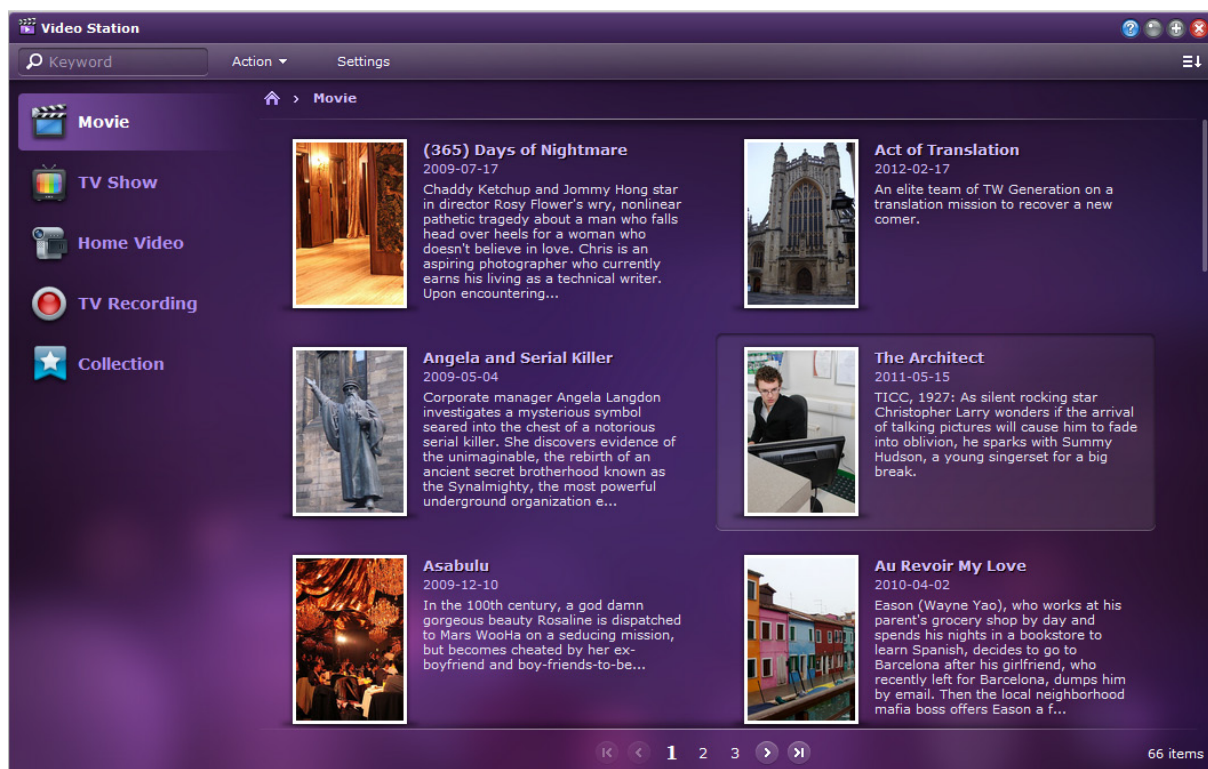
Video Station er en ideel videoorganisation til dine samlinger af film, Tv-shows, hjemmevideoer og Tv-optagelser, så du kan se videoer på computeren, DLNA/UPnP-kompatible DMA'er, AirPlay-enheder¹, iOS/Android-enheder og Windows Phone. Ud over systemets standard videobiblioteker, kan du også oprette tilpassede biblioteker og tildele adgangstilladelser til dem. Du kan også streame og optage digitale tv-programmer direkte med en USB DTV-dongle med DVB-T, DVB-S/DVB-S2-standard eller **HDHomeRun** med DVB-T-standard (sælges separat), der er sat ind i din Synology NAS, se og redigere videometadata, hvis oplysninger hentes automatisk fra nettet og oprette dine egne overvågningslister eller foretrukne samlingslister til hurtig hentning.

Du kan downloade DS video fra Apples App Store, Android Market eller Windows Marketplace for at afspille videoer i Video Station med din iOS-/Android-enhed eller Windows Phone. Yderligere oplysninger om DS video findes under "Kapitel 22: Kommuniker med mobilenheder".

Dette Kapitel indeholder en kort oversigt over funktionerne på Video Station. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Installer Video Station

Gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter**, og installer Video Station.



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

Før du begynder

Brugere, der hører til gruppen **administrators** skal gøre følgende, før de ser videoer eller streamer direkte tv-programmer med Video Station:

- Opret først videomapper til standardbiblioteker (herunder film, TV-show, hjemmevideo), TV-optagelse og tilpassede biblioteker (valgfrit) til at lagre dine videoer i, før du administrerer filer med Video Station. Opret videomapper ved at klikke på **Indstillinger** > **Bibliotek** (til film/TV-show/hjemmevideo) eller **DTV** (til tv-optagelser).
- Sæt en USB DTV-dongle¹ i Synology NAS til at optage digitale TV programmer og se digitale TV-programmer direkte med streaming-tjenesten fra Video Station.
- Giv tilladelser til brugere til at åbne DTV- og AirPlay/DLNA-streamingfunktioner under **Indstillinger** > **Privilegier**.

Flere oplysninger

Tip til navngivning af videofiler:

Når videoer placeres i respektive mapper, anbefales det, at du følger navngivningsreglerne for de forskellige typer videofiler ud over at gemme dem efter type. Når du gør det, kan ikke alene filerne blev korrekt indekseret, metadata kan også korrekte hentes fra internettet for at opdatere videooplysningerne.

Navngivningsretningslinjer for film og tv-episoder er som følger:

- **Film** - Det skal have følgende format: **Filmnavn (frigivelsesår).ext**. F.eks.: Avatar blev frigivet i 2009. Ifølge formlen er det bedste filnavn "Avatar 2009.avi".
- **Tv-show** - Det skal have følgende format: **Tv-shownavn.SXX.EYY.ext**. Hvis du f.eks. kompilerer et videoklip, f.eks. episode 4 i sæson 3 for Gossip Girl, vil det bedste filnavn være "Gossip Girl.S03.E04.avi".

Funktioner i Video Station

Når den er korrekt installeret og konfigureret, indeholder Video Station nedenstående funktioner. Flere oplysninger om disse og andre funktioner findes på **DSM - Hjælp**.

Kategoriser dine videoer

Brugere, der hører til gruppen **administrators** kan kategorisere videosamlinger til film-, Tv-show-, hjemmevideo- og tv-optagelser som vist i Video Stations venstre panel. Af alle kategorierne giver Video Station standardbiblioteket til film, TV-show og hjemmevideo. Videoer kan også placeres i biblioteker, der er tilpasset af DSM's administratorer med ret til at angive adgangstilladelser på tilpassede biblioteker. Du kan gennemgå videoer af hver kategori efter forskellige klassifikationer og styre dine videoer ved at tilføje dem til favoritter, overvågningslister eller tilpasset samling, så du har hurtig adgang til dem.

Administrer video-metadata

Når dine videofiler er placeret i de respektive videomapper, indsamles metadata og billeder af videoerne automatisk fra internettet, bortset fra hjemmevideoer, hvis metadata du selv skal redigere fra bunden. Brugere, der hører til gruppen **administrators** kan redigere og rette videooplysninger. Ikke-admin-brugere kan kun se video- og medieoplysninger.

Optag TV-programmer

Brugere, der hører til gruppen **administrators** kan optage digitale tv-programmer ved at konfigurere en optagelsesplan, ikke-admin-brugere kan kun se programmer, som allerede er optaget.

¹ For at se en fuld liste over understøttede DTV-dongles, gå til [Synology's website](#).

Live stream af TV-programmer

Brugere med tilladelser til at kontrollere DTV-funktionen kan vælge de digitale tv-programmer, der sendes direkte til streaming. Brugere uden tilladelser kan kun se programmer, der allerede er streamet med streaming-tjenesten i Video Station. Når kanalscanningen er fuldført, kan du streame programmer til afspilning på Video Stations indbyggede videoafspiller.

Afspil videoer

Video Station leveres med en indbygget afspiller, der sætter dig i stand til at afspille videoer, når pakken er installeret på din Synology NAS. Ud over at afspille videoer på din egen computer kan du også streame multimedieindhold til DLNA/UPnP-kompatible DMA'er eller AirPlay-kompatible enheder til videoafspilning.

For at få en bedre visningskvalitet og hurtigere kodekonverteringshastighed anbefales det, at du installerer **VLC medieafspiller (Windows, Linux)** på din lokale computer til videoafspilning.

Download filer med Download Station

Download Station er et webbaseret webprogram, som sætter dig i stand til at downloade filer fra nettet via BT, FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL, eMule og Xunlei-Lixian og abonnere på RSS-feeds for at holde dig opdateret om det nyeste eller seneste BT. Det har en automatisk udtrækningstjeneste, som hjælper dig med at udtrække komprimerede filer på din Synology NAS, når filer downloades.

Med Download Station kan du downloade filer fra flere filwebsteder og søge efter Torrent-filer via systemstandard søgemaskiner samt egne tilføjede programmer med BT-søgefunktionen.

Du kan downloade DS download fra Apple's App Store eller Android Market for at styre dine downloadede filer på Download Station med din iOS-/Android-enhed. Yderligere oplysninger om DS download findes under "Kapitel 22: Kommuniker med mobilenheder".

Dette Kapitel indeholder en kort oversigt over funktionerne på Download Station. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).

Installer Download Station

Gå til [Hovedmenu](#) > [Pakkecenter](#), og installer Download Station.

The screenshot shows the Download Station web interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Download' (with sub-options: All Downloads, Downloading, Completed, Active, Inactive, Stopped), 'BT Search' (with Search Results), and 'RSS' (with RSS Feeds). The main area displays a table of downloads. The table has columns for File name, File size, Progress, Upload speed, Download speed, Status, and User name. The status column shows 'Downloading' for several files and 'Completed' for others. At the bottom, there are tabs for 'General', 'Tracker', 'Peers', and 'File', and a 'Status' section.

File name	File size	Progress	Upload	Download	Status	User name
0722	...	U...	...	...	Downloading	admin
London 2012 Olympics XBOX36...	46...	55...	...	...	Downloading	admin
London.2012.Olympics.CTV.Pre...	89...	45...	...	...	Completed	admin
London.2012.Olympics.Opening...	2...	11...	...	...	Completed	admin
Spain - USA 24.07.12.mkv	1...	26...	...	...	Completed	admin
synology_88f5281_207+_0722...	...	U...	...	...	Downloading	admin
synology_88f5281_cs407_0722...	...	U...	...	...	Downloading	admin
synology_88f6281_110j_1337...	...	U...	...	...	Downloading	admin
synology_ppc853x_409+_1139...	...	U...	...	...	Downloading	admin
The Official Programme London...	11...	...	...	...	Completed	admin
VA - Olympic Dreams London ...	48...	9...	...	...	Completed	admin

At the bottom of the interface, there are tabs for 'General', 'Tracker', 'Peers', and 'File', and a 'Status' section. The status bar at the very bottom shows 'BT/HTTP/FTP/NZB' and 'eMule'.

Vigtigt: Du skal overholde alle gældende love og regulativer, når du bruger Download Station. Download eller del **IKKE** filer eller software med ophavsrettigheder!

Funktioner i Download Station

Når den er korrekt installeret og konfigureret, indeholder Download Station nedenstående funktioner. Flere oplysninger om disse og andre funktioner findes på [DSM - Hjælp](#).

Administrer automatisk udpakningstjeneste

Den automatiske udpakningstjeneste downloader opgaver ved at udpakke downloadede arkiver automatisk til din angivne placering. Adgangskode kan oprettes til at udpakke komprimerede filer efter behov.

Klik på **Indstillinger** (gearikonet) ved siden af søgefeltet øverst, og klik på fanen **Automatisk udpakning** i venstre side for at styre indstillingerne for automatisk udpakning.

Konfigurer BT/HTTP/FTP/NZB

Ved at bruge Download Station til at downloade filer registreres den protokol, som dit downloadlink bruger, automatisk, og downloaden startes for dig.

Klik på fanen **BT/HTTP/FTP/NZB** nederst på Download Station for at downloade filer med BT/HTTP/FTP/NZB-protokoller, og klik på **Indstillinger** (gearikonet) ved siden af søgefeltet øverst for at styre følgende BT/HTTP/FTP/NZB-indstillinger. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).

- **Generelt:** Angiv downloadplanen, prioriter behandlingsrækkefølge, og aktiver underretning.
- **Placering:** Angiv downloaddestinationsmappe og torrent/NZB-set mappe.
- **Filvært:** Administrer onlinefilværter eller mediedelingswebsteder, hvor brugere kan uploade og dele filerne eller multimedieindhold med andre mennesker.
- **BT:** Rediger indstillinger til download af BT-filer.
- **BT-søgning:** Brug BT-søgefunktionen til at søge efter torrent-filer med en liste over standard BT-søgemaskiner.
- **FTP/HTTP:** Angiv antallet af samtidige forbindelser til én FTP-server og begrænse den maksimale downloadhastighed for hver FTP-opgave.
- **NZB:** Konfigurer nyhedsserver til at downloade NZB-filer.
- **RSS:** Forkort opdateringsintervallet fra 24 timer til din foretrukne tidspierode til RSS-downloadopgaver.

Forklaring af ord

Hvad er BitTorrent?

BitTorrent (BT) er en peer-to-peer-fildelingsprotokol, der bruges til at distribuere data over internettet. Det er en af mest almindelige protokoller til overførsel af store filer. For at dele en fil eller en filgruppe oprettes en lille fil, der indeholder metadata og sporingen for de oprindelige filer (kaldet "torrent"). Brugere kan downloade "torrent"-filer og åbne dem med særlig software og oprette forbindelse til andre brugere for at begynde fildownloads.

Hvad er NZB?

NZB er et XML-baseret filformat til hentning af poster fra Usenet-servere. Filen indeholder oplysninger, som dit nyhedsprogram kan bruge til at starte download. Du skal være med i en nyhedsgruppe, før du kan begynde at downloade filer på Usenet.

Opret BT/HTTP/FTP/NZB-downloadopgaver

Du kan oprette BT/HTTP/FTP/NZB-downloadopgaver ved at vælge en af følgende metoder.

- **Opret ved at uploade filer:** Upload en af følgende filer fra din lokale computer til Download Station:
 - Torrent-filer (.torrent) indeholder oplysninger om downloading af filer, der deles over BT-netværket.
 - NZB-filer (.nzb) indeholder oplysninger om hentning af poster fra nyhedsservere.
 - URL-filer (.txt) indeholder en liste over HTTP/FTP URL'er til download af de linkede filer.
- **Opret ved at indtaste URL'er:** Du kan oprette downloadopgaver ved at indtaste URL'er. Klik på **Tilføj**. I det vindue, der vises, indtaster du URL'er for den fil, du vil downloade.

- **Opret via BT-søgning:** Du kan søge efter torrent-filer med BT-søgemaskiner for at hjælpe med at finde dine favoritdownloads nemmere. Opret downloadopgaver via BT-søgning ved at indtaste et søgeord i søgefeltet øverst til venstre i BT/HTTP/FTP/NZB.

Opret downloadopgaver for RSS-feeds

Du kan bruge Download Station til at downloade RSS-feeds, der linker til filer i standet for websider, f.eks. dine foretrukne lydudsendelser.

Flere oplysninger

Hvad er RSS?

RSS (Really Simple Syndication, kaldes også RSS-feed) er en alternativ måde at udføre webbrowsing. Webudgivere bruger ofte RSS-feeds til at udgive arbejder, der ofte opdateres, f.eks. blogartikler, overskrifter, podcasts, billedalbum eller lyd-/videoklip.

Kan Download Station downloade alle slags RSS-feeds?

RSS-filer på webstedet for BT-søgemaskiner eller iTunes-podcasts understøttes generelt af Download Station.

Nogle download-links i RSS-filen er links til en webside i stedet for den faktiske fil. Denne slags RSS-filer bliver ikke understøttet. Du kan bruge RSS Reader (f.eks. Google Reader) til at se og opdatere deres RSS-feeds i stedet.

Administrer BT/HTTP/FTP/NZB-downloadopgaver

Du kan kontrollere de downloadopgaver, du lige har oprettet ved at klikke på en af følgende i venstre panel og bruge knapperne over downloadkøen og fanerne under køen til at styre dine opgaver. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).

- **Alle downloads** viser alle downloadopgaver.
- **Downloading** viser downloadopgaver, som aktuelt udføres.
- **Fuldført** viser downloadopgaver, som er helt fuldført.
- **Aktive downloads** viser downloadopgaver, som aktuelt udføres eller seeding.
- **Inaktive downloads** viser downloadopgaver, der er fejlbehæftet, venter eller midlertidigt standset af dig.
- **Standset** viser downloadopgaver, der er midlertidigt standset af dig.

Konfigurer eMule

eMule-download er som standard ikke aktiveret. Du skal aktivere eMule, før du konfigurerer indstillingerne. Aktiver eMule ved at klikke på **Indstillinger** (gearikonet) ved siden af søgefeltet over Download Station og gå til **Download Station > Generelt** på venstre panel.

Nu kan du klikke på fanen **eMule** nederst til venstre i Download Station og klikke på gearikonet ved siden af søgefeltet øverst i Download Station for at administrere følgende indstillinger for eMule. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).

- **Generelt:** Administrer indstillingerne for ED2K-server, underretning og protokolslørning.
- **Placering:** Angiv standarddestinationsmappen for eMule og dele dine filer på ED2K-netværket.
- **Forbindelse:** Angiv forbindelse til eMule-downloads.
- **Båndbredde:** Angiv upload- og downloadhastigheder og downloadplan for at begrænse download- og uploadbåndbredde.

Forklaring af ord

Hvad er eMule?

eMule er et gratis peer-to-peer-fildelingsprogram, der opretter forbindelse til både eD2K- og Kad-netværk. Selv om overførselshastighederne normalt er langsomme, så har eMule en meget stor brugerbase og en endnu større fildelingsbase, hvilket gør det fantastisk til at finde sjældent indhold.

Opret eMule-downloadopgaver

Du kan oprette eMule-downloadopgaver ved at vælge en af følgende metoder.

- **Opret ved at uploade filer:** Upload en tekstfil (.txt), der indeholder ED2K-links fra din lokale computer til Download Station. Opret downloadopgaver ved at uploade en fil, og klik på **Downloadkø** i venstre panel. Klik på knappen **Opret**, vælg **Åbn en fil**, og klik på knappen for at gennemgå den tekstfil, der skal uploades.
- **Opret ved at indtaste URL'er:** Opret downloadopgaver ved at indtaste URL'er og klikke på **Opret**. I det vindue, der vises, vælger du **Indtast URL** og indtaster URL'er for den fil, du vil downloade.
- **Opret via eMule-søgning:** Klik på **Søg** i venstre panel for at søge og downloade de filer, du leder efter. Sådan opretter du downloadopgaver.
 - **Generel søgning:** Indtast et søgeord i søgefeltet øverst til venstre i eMule, vælg en fil og søgemetode.
 - **Avanceret søgning:** Klik på nedpilen til højre for knappen **Start/Stop søgning**.

Administrer eMule-download-opgaver

Du kan styre de downloadopgaver, du lige har oprettet ved at klikke på **Downloadkø** i venstre panel og kontrollere de delte filer, der aktuelt er uploadet til andre eMule-klienter ved at klikke på **Uploader**.

Konfigurer Xunlei-Lixian

Xunlei-Lixian er som standard ikke aktiveret. Du skal installere pakken **Python** fra **Pakkecenter**, før du konfigurerer Xunlei-Lixians-indstillinger. Aktiver Xunlei-Lixian ved at klikke på **Indstillinger** (gearikonet) ved siden af søgefeltet over Download Station og gå til **Download Station > Generelt** på venstre panel.

Nu kan du klikke på fanen **Xunlei-Lixian** nederst til venstre på Download Station for at styre Xunlei-Lixian-downloadopgaver. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Forklaring af ord

Hvad er Xunlei-Lixian?

Xunlei-Lixian er en netværksdownloadtjeneste, der ydes af firmaet Xunlei, der bruger deres servere til at downloade netværksressourcer for registrerede brugere. Brugere kan så downloade filerne fra Xunlei's fjernservere til lokale lagre. En Xunlei-Lixian-konto er nødvendig for at bruge tjenesten.

Opret Xunlei-Lixian-downloadopgaver

Du kan oprette Xunlei-Lixian-downloadopgaver ved at vælge en af følgende metoder.

- **Opret ved at uploade filer:** Upload en tekstfil (.txt), der indeholder http, ftp, ed2k, thunder eller magnet-links fra din lokale computer til Download Station. Opret downloadopgaver ved at uploade en fil, klikke på knappen **Opret**, vælg **Åbn en fil** og klikke på knappen for at gå til tekstfilen til upload.
- **Opret ved at indtaste URL'er:** Opret downloadopgaver ved at indtaste URL'er og klikke på **Opret**. I det vindue, der vises, vælger du **Indtast URL** og indtaster URL'er for den fil, du vil downloade.

Administrer Xunlei-Lixian-downloadopgaver

Du kan kontrollere de downloadopgaver, du lige har oprettet ved at klikke på en af følgende i venstre panel og bruge knapperne over downloadkøen og fanerne under køen til at styre dine opgaver. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

- **Alle downloads** viser alle downloadopgaver.
- **Downloading** viser downloadopgaver, som aktuelt udføres.
- **Fuldført** viser downloadopgaver, som er helt fuldført.
- **Udløbet** viser downloadopgaver, der har nået deres its downloadtidsgrænse.
- **Slettet** viser downloadopgaver, som aktuelt slettes.

Gør dit miljø sikrere med Surveillance Station

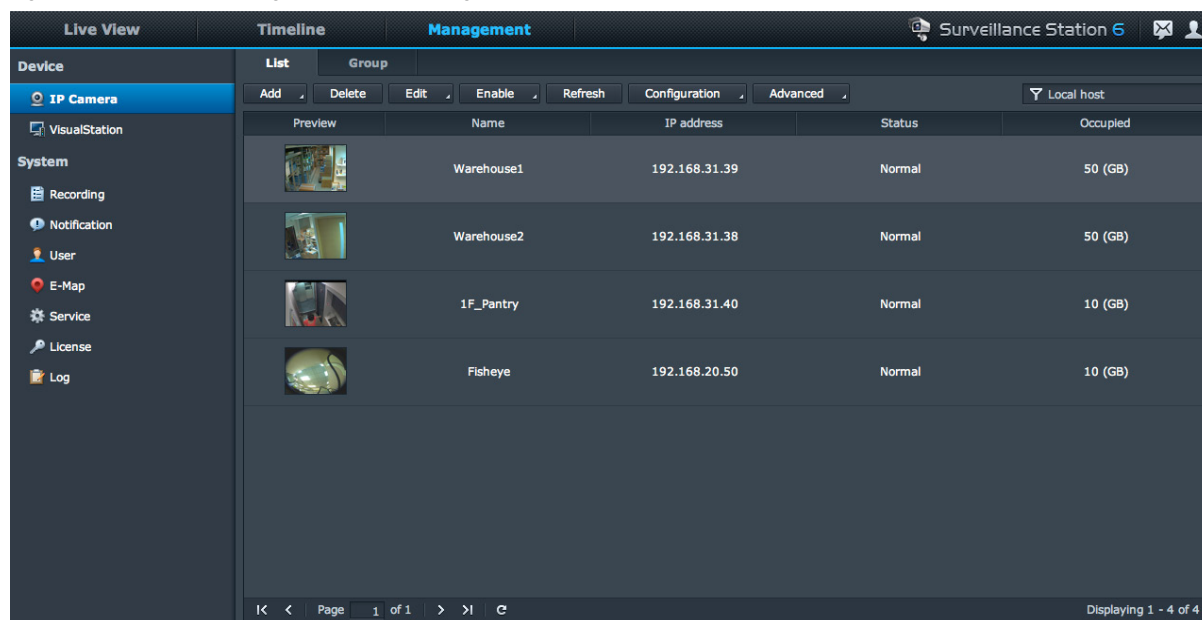
Surveillance Station er en professionelt Network Video Recording (NVR)-software pakket med DiskStation Manager (DSM), som sætter dig i stand til at fjernoptage og -overvåge videooptagelse fra IP-kameraer, som er parret med din Synology NAS, se direkte videoer, konfigurere optageplaner, afspille optagne filer på en webbrowser eller mobilenhed til fjernovervågning, så dit hjem og kontormiljø er sikkert.

Dette Kapitel forklarer, hvordan du installerer Surveillance Station, styrer IP-kameraer, ser og optager videoer i direkte visning, konfigurerer planlagte optagelser, afspiller optagne filer og bruger alle de andre mange funktioner i Surveillance Station. Flere oplysninger findes på Surveillance Station [Hjælp](#).

Se direkte visning af dine IP-kameraer og afspille optagelser fra Surveillance Station med din iOS-/Android-enhed ved at downloade DS cam fra Apple's App Store eller Android Market. Yderligere oplysninger om DS cam findes under "Kapitel 22: Kommuniker med mobilenheder".

Installer Surveillance Station

Gå til [Hovedmenu](#) > [Pakkecenter](#), og installer Surveillance Station. Efter installation oprettes den delte mappe **surveillance** også automatisk til at indeholde Surveillance Station-data. Dennes delte mappe er skrivebeskyttet og kan kun åbnes af brugere, der hører til gruppen **administrators**.



Administrer indstillinger for Surveillance Station

Klik på fanen [Administration](#) for at konfigurere følgende indstillinger for Surveillance Station.

Arbejde med centralt styringssystem (Central Management System)

Det centrale styringssystem (CMS (Central Management System)) sætter en værtsserver i stand til at overvåge kameraets direkte visning og optagelser af alle optagelsesservere, der er parret med den. Ved at konfigurere et centralt styringssystem (Central Management System) kan du nemt og effektivt styre et stort overvågningsnetværk via én server. Aktiver det centrale styringssystem, og indstil din Synology NAS som enten værtsserver eller optagelsesserver ved at gå til siden [Tjeneste](#).

Når du har konfigureret en CMS-vært, kan du gå til siden **Server** og tilføje optagelsesservere og styre dem med CMS-tjenesten.

Tilføj og rediger kameraer

Gå til **IP kamera** > **Liste** under **Administration** for at tilføje og redigere kameraer, konfigurere optagelsesplan og avancerede indstillinger.

Opret kameragrupper

Du kan organisere flere kameraer i kameragrupper, så de nemmere kan installeres, ved at gå til **IP-kamera** > **Gruppe**.

Overflyt kameraer

Når du har konfigureret et centralt styringssystem (Central Management System), kan du gå til **IP-kamera** > **Overflytning** for at starte en overflytningsprocedure, som flytter kameraer fra forskellige servere til én bestemt server.

Bemærk: Hvis du ikke er en bruger, der hører til gruppen **administrators**, har du måske begrænset adgang på grund af privilegieindstillingerne. Få mere at vide om dette ved at gå til "Tildel privilegier til brugere", eller kontakt administratoren.

Afspil og administrer optagelser

Gå til **Optagelse** > **Liste** under **Administration** for at gennemgå alle optagelser, afspille dem med Optagelsesafspilleren og slette, låse, filtrere eller downloade videofilerne.

Bemærk: Dit IP-kamera skal understøtte alarmoptagelse for at kunne bruge **Alarmoptagelse**. Alarmoptagelse relaterer sig ofte til IP-kameraets digitale input- og output-pind eller DDO. Der henvises til dataarket for pinkonfigurationsdetaljer. Alarmoptagelse begynder, når IP-kameraet registrerer, at en inputpin udløses.

Eksport af optagelser

Gå til **Optagelse** > **Eksporter** under **Administration** for at eksportere optagelserne til en delt mappe eller til en ekstern lagerenhed via USB- eller eSATA-interface.

Tilsluoptagelser

Gå til **Optagelse** > **Tilslut** under **Administration** for at tilslutte eksporterede optagelser. Du kan tilslutte eksporterede arkiver til Surveillance Station. Optagelserne i tilsluttede arkiver kan afspilles på siderne **Optagelse** og **Tidslinje**.

Brug E-Map

E-map er en måde at skabe et kort, der viser kameraernes placering. Du kan tilføje, redigere og slette e-maps ved at gå til **E-Map** under **Administration**. Når e-map er oprettet, så gå til **Direkte visning** og klik på **Konfigurer** for at tildele et kort til layout for direkte visning.

Administrer Underretningsindstillinger

Gå til fanen **Underretning** under **Administration** for at få Surveillance Station til at sende dig underretninger via e-mail, SMS, mobilenheder eller onlinemeddelelser, når der sker vigtige begivenheder. Du kan bestemme de typer begivenheder, der skal underrettes om på fanen **Indstillinger** og konfigurere underretningstjenesteindstillinger på **Service**.

Par VisualStation med Synology NAS

VisualStation er et Synology-produkt, som kan parres med din Synology NAS for at få en direkte visnings- og afspilningsløsning. Du kan få adgang til Surveillance Station på en parret Synology NAS med skærme tilsluttet til VisualStation uden hele tiden at skulle have en computer kørende. Gå til siden **VisualStation** for at parre VisualStations med din Synology NAS.

Yderligere oplysninger om VisualStation findes i *Brugervejledning til Synology VisualStation*, som findes på www.synology.com.

Tildel privilegier til brugere

Gå til siden **Bruger** under **Administration** for at oprette lokale DSM-brugere og anvende privilegieprofiler til dem.

Installer kameralicens

Gå til siden **Licens** under **Administration** for at styre kameralicenser. Med **Standardlicens** kan din Synology NAS administrere et kamera på LAN. Du kan købe **Synology-kameralicenspakker** og så tilføje licensnøglerne her for at styre yderligere kameraer.

Se logfiler

Gå til siden **Log** under **Administration** for at se og administrere registreringer af kritiske begivenheder, f.eks. kameraafbrydelse eller ændringer til kameraindstillingerne.

Se Direkte visning

På siden **Direkte visning** kan du se direkte feeds af op til 49 kanaler, tage billeder og justere kameravinklen PTZ (Pan/Tilt/Zoom), e-map, manuel optagelse, videoanalyse eller analyseoversigt. Du kan tilpasse dit eget kanallayout, så det passer til dine forskellige overvågningsscenarier og -implementering.

Direkte visningsanalyse lader dig spore mål under direkte visning og optagelse. Du kan vælge mellem flere analysetyper til dine IP-kameraer og spore mistænkelige begivenheder intelligently for at udløse smart-optagelse på farten. Hver optaget session arkiveres organiseret til analysen. En simuleringstilstand sikrer præcis tuning, så du kan justere følsomhed, registreringszone og objektstørrelse, så du får de bedste resultater på individuelle kameraer.

Flere oplysninger findes på Surveillance Station **Hjælp**.

Konfigurer layout

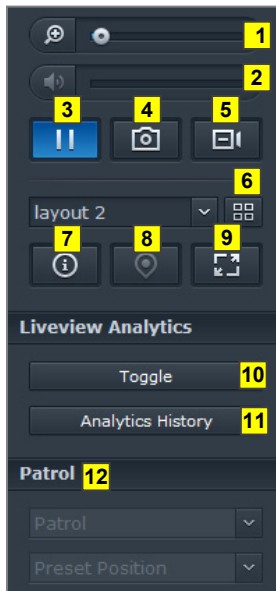
DSM-brugere i gruppen **administrators**, og brugere med privilegiet **manager** kan konfigurere layoutindstillingen. Du kan tilpasse layout for kameraets direkte visning og anvende et e-map til et bestemt layout, ved at klikke på knappen **Konfigurer**.

Brug af PTZ-kontrol

Hvis dit kamera har PTZ (panorer/hæld/zoom)-understøttelse, kan du vælge et kamera og bruge **Kontroller** panelet til at justere kameraets retning. Klik på startknappen vil føre kameraet tilbage til den oprindelige position. Hvis du har valgt et kamera med delvis PTZ-understøttelse, bliver de ikke-understøttede funktioner på **Kontroller** panelet gråmarkeret.

Brug andre funktioner

På siden **Direkte visning** kan du også bruge følgende funktioner.



- 1 Hvis du digitalt vil zoome ind og ud, skal du trække i zoomlinjen eller placere musen over den direkte visning fra det kamera, du har valgt, og så rulle på musen. Du kan også zoome digital ved at bruge rulleknappen på musen og flytte ved at trække i billedet.
- 2 Juster lydstyrken ved at trække i lydstyrkeskyderen.
- 3 Klik på denne knap for midlertidigt at standse eller genoptage afspilningen.
- 4 Gem det aktuelle billede ved at klikke på **Billede**.
- 5 Start manuel optagelse ved at klikke på **Manuel optagelse**.
- 6 Klik på **Konfigurer** for at konfigurere layoutindstillingen.
- 7 Klik på **Vis oplysninger**, hvorefter status for hvert kamera bliver vist i hjørnet af hvert live view-vindue.
- 8 Se det tilhørende E-Map ved at klikke på knappen **E-Map**.
- 9 Hvis du vil se direkte visning på hele skærmen, skal du klikke på **Fuld skærm**.
- 10 Klik på **Skift** for at aktivere direkte visningsanalyse på kameraer, som du vil se direkte visning fra.

Bemærk: Kun kameraer, hvis indstillinger for analyse af direkte visning er konfigureret i **Kameraliste > Avanceret > Analyse af direkte visning** på fanen **Administration** kan aktiveres her. Klik på figurikonet øverst til højre for at se detaljeret vejledning i direkte visningsanalyse, og klik så på **Hjælp**.

- 11 Hvis du vil afspille og se frekvensen af analysebegivenheder i direkte visning, skal du klikke på **Analyseoversigt**.
- 12 Hvis du vil se den tilhørende forudindstilling eller patrulje, skal du klikke på listen **Forudindstillet position** eller **Patrulje**.

Bemærk: Ikke-Internet Explorer-browsere understøtter kun begrænsede funktioner.

Arbejd med tidslinje

Surveillance Station sætter dig i stand til at finde de faktiske optagelser via Tidslinje og kalendersupport. Kalenderen lader dig vælge en dato, så du kan se dagens optagelser. Ved hjælp af Tidslinje kan du nemt identificere videoer, der er optaget i forskellige tilstand efter farve på tidslinjen.

Under en optagelsesafspilning kan du aktivere Smart-søgning for at spore mistænkelige mål. Smart-søgning er en intelligent funktion, der hjælper dig med at analysere tidligere optagelser effektivt og eliminere eventuelle potentielle falske alarmer. Flere oplysninger findes på Surveillance Station [Hjælp](#).

Afspil optagelser med tidslinje

Klik på fanen **Tidslinje** for at se tidslinjesiden, der indeholder funktionen Afspilning af flere optagelser, hvor du samtidigt kan se videoer, der er optaget samme dag på samme tid af forskellige kameraer. Alle optagne videoer sættes op på tidslinjen. Det er let at finde den optagelse, du søger. Klik på et bestemt tidspunkt af dagen eller i løbet af timen, og afspil begivenheden med optagelsesafspilleren på denne side.

Søg efter bestemte situationer med Smart-søgning

Klik på søg-ikonet i nederste venstre hjørne af tidslinjesiden for at vælge **Smart-søgning**. Med Smart-søgning kan du søge efter optagelser til bestemte situation, f.eks. generel bevægelse eller manglende/fremmede objekter på skærmen. Hvis kameraets linse dækkes til eller kommer ud af fokus, fordi personer prøver at undgå overvågning, vil Smart-søgning også hjælpe dig med at finde ud af, hvornår situationerne opstod.

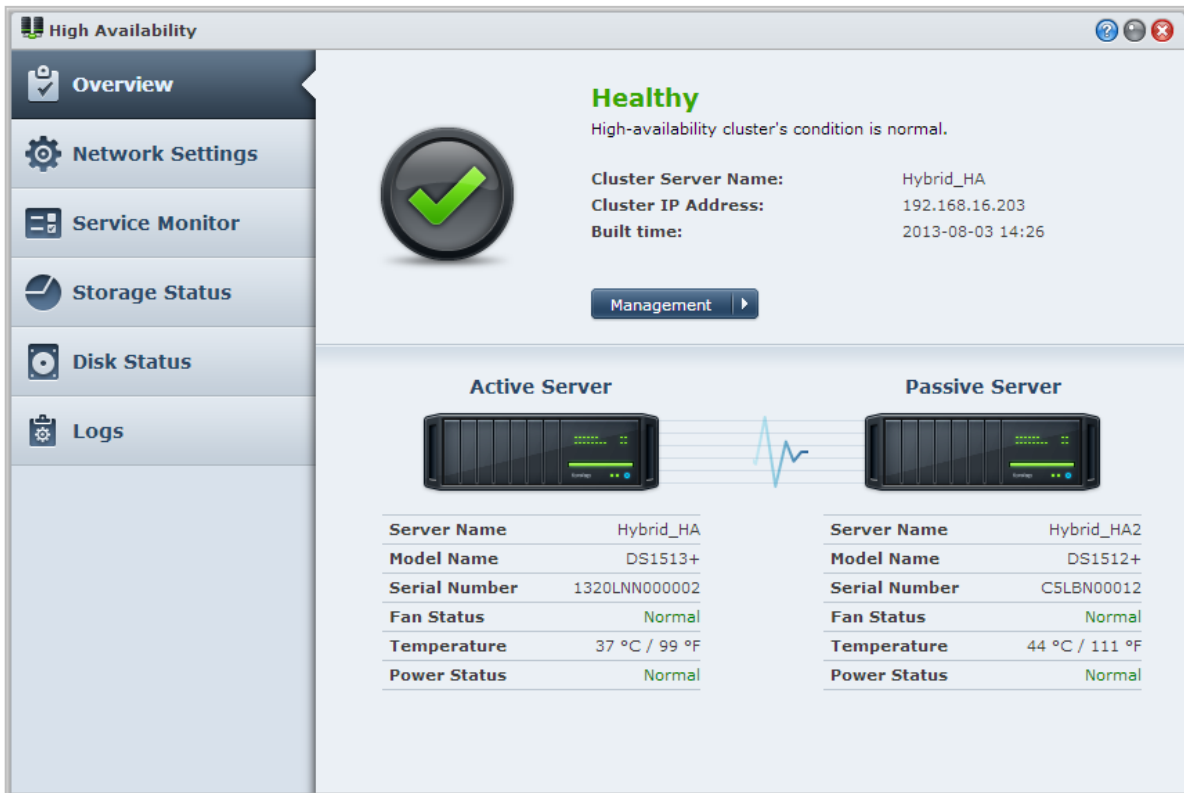
Yd nonstop-tjeneste med Synology High Availability

High Availability vedrører en serverlayoutløsning, der er designet til at reducere afbrydelser i tjenester, der skyldes serverfejl. Med Synology High Availability danner to servere en "high-availability cluster", hvor én påtager sig rollen som den aktive server, og den anden som stand-by-serveren. Hvis server fejler, vil stand-by-serveren overtage alle tjenester, og således minimere servernedetid.

Dette Kapitel indeholder en kort oversigt over funktionerne i Synology High Availability. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).

Forstå Synology High Availability

Implementering af Synology High Availability kræver to Synology NAS-servere for at oprette en High Availability-klynge. En server fungerer som "aktiv server" og den anden fungerer som "passiv server". Når en High Availability-klynge er oprettet, bliver data hele tiden kopieret fra den aktive server til den passive. Alle filer på den aktive server vil findes kopieret på den passive server.



Active Server		Passive Server	
Server Name	Hybrid_HA	Server Name	Hybrid_HA2
Model Name	DS1513+	Model Name	DS1512+
Serial Number	1320LNN000002	Serial Number	C5LBN00012
Fan Status	Normal	Fan Status	Normal
Temperature	37 °C / 99 °F	Temperature	44 °C / 111 °F
Power Status	Normal	Power Status	Normal

Aktiv server

Den aktive server styrer levering af alle tjenester. I tilfælde af at der sker en fejl på den aktive server, kan du eller systemet starte en switchover til den passive server. I det tilfælde bliver udførelsen af disse tjenester overført til den passive server, hvorefter den aktive server bliver den passive server.

Passiv server

Under normale betingelser forbliver den passive server i standby-tilstand. Data på den aktive server kopieres hele tiden til den passive server. I tilfælde af at den aktive server ikke kan yde tjenesterne, kan du eller systemet starte en switchover til den passive server.

Installer Synology High Availability

Synology High Availability kan installeres ved at gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter**.

Systemkrav

Implementering af Synology High Availability kræver to identiske Synology NAS, der kan være aktiv og passiv server¹. Før de to servere kombineres til en high-availability-klynge, vil Synology High Availability-guiden kontrollere følgende hardware- og softwarebegrænsninger for at sikre, at en high-availability-klynge kan oprettes.

System kræver

- **Synology NAS:** Både aktiv og passiv server skal være identiske modeller og understøtte Synology High Availability.
- **DSM-version:** Den samme version af DSM skal installeres på både den aktive og passive server.
- **Pakkeversion:** Den samme version af Synology High Availability skal installeres på begge Synology NAS.

Diskenhed og harddisk

Bemærk følgende retningslinjer vedrørende diskgruppe, diskenheds- og harddiskstyring.

- **Lagerenhed:** Lagerkapaciteten på den passive server skal være lige med eller større end kapaciteten på den aktive server for at kunne indeholde datakopieringen. Det anbefales på det kraftigste, at lagerkapaciteten på begge servere er helt ens for at reducere mulighederne for inkonsekvenser.
- **Antal diske:** Både den aktive og passive servere skal have den samme mængde harddiske. Derudover skal harddisknummerering og placering svarer til hinanden på begge servere.
- **SHR-format understøttes ikke:** Diskenheder med SHR-format understøttes ikke. Sørg for, at den Synology NAS, der bliver den aktive server, ikke indeholder diskenheder i SHR-format.

Netværksmiljø

Bemærk følgende retningslinjer vedrørende netværksindstillinger.

- **Netværksindstillinger:** Begge servere i high-availability-klyngen skal være tildelt statiske IP-adresser. Sørg for, at dine Synology NAS begge er konfigureret med statisk i stedet for DHCP IP-adresser. Sørg også for, at IP-adresserne på begge servere er tilgængelige og hører til den samme undernet. Ellers kan der opstå fejl, når en switchover til den passive server indledes.
- **Antal LAN-porte:** Begge servere skal have samme antal LAN-porte. Hvis din Synology NAS er udstyret med yderligere netværkskortinterfaces, tælles disse kort også med som yderligere LAN-porte.
- **PPPoE understøttes ikke:** Synology High Availability understøtter ikke PPPoE. Sørg for, at PPPoE er deaktiveret, før du opretter en High Availability-klynge.
- **Wi-Fi understøttes ikke:** Synology High Availability understøtter ikke Wi-Fi. Sørg for, at Wi-Fi er deaktiveret, før du opretter en high-availability-klynge.

¹Synology High Availability kan kun installeres på visse modeller.

Begrænsninger i Lagerstyring

Når en high availability-klynge er oprettet, bliver visse valgmuligheder i Lagerstyring utilgængelige.

Tilgængelige muligheder: Følgende muligheder er stadig tilgængelige, når der er en high-availability-klynge:

- Udvid lagerpladsen (f.eks. diskenheder, iSCSI LUN'er på blokniveau, diskgrupper, RAID-grupper osv).
- Opret, slet eller reparer diskenheder og iSCSI LUN'er.
- Skift iSCSI LUN-størrelse og placering (filniveau).
- Skift iSCSI LUN Target.

Utilgængelige valgmuligheder: Følgende valgmuligheder kan ikke udføres, når der findes en high-availability-klynge:

- Skifte RAID-typer.

Link Aggregation og VLAN

Link Aggregation

Hvis du vil konfigurere Link Aggregation på Heartbeat- eller dataforbindelse, skal du konfigurere Link Aggregation på to eller flere LAN-porte under Kontrolpanel > Netværk > Netværksinterface, før du starter guiden til oprettelse af high-availability. Sørg for, at Link Aggregation-indstillingerne er identiske på begge servere (f.eks. hvis du konfigurerer Link Aggregation på portene 1 og 2 på den aktive server, skal Link Aggregation konfigureres på portene 1 og 2 på den passive server).

Link Aggregations failover-mulighed kan fungerer på både Heartbeat- og dataforbindelser. Belastningsafbalancering kan dog kun fungere på dataforbindelsen.

VLAN

Du tildeler en VLAN-id til dataforbindelse ved at gå til Kontrolpanel > Netværk > Netværksinterface, før du starter guiden til oprettelse af high-availability. Sørg for, at VLAN-indstillinger er identiske på begge servere (f.eks. hvis LAN 1 er konfigureret med VLAN-id 1 på den aktive server, skal LAN 1 på den passive server konfigureres med VLAN 1).

Opret en high-availability-klynge

Når du har kontrolleret ovenstående krav og installeret Synology High Availability, kan to servere kombineres til en high-availability-klynge ved at gå til **Oversigt** > **Opret HA-klynge**. En konfigurationsguide vil hjælpe dig gennem oprettelsen af high-availability-klyngen.

Flere oplysninger

Detaljerede oplysninger om Synology High Availability findes under **DSM - Hjælp** eller **Synology HA - Hvidbog**.

Opret en domænenavneserver med DNS-server

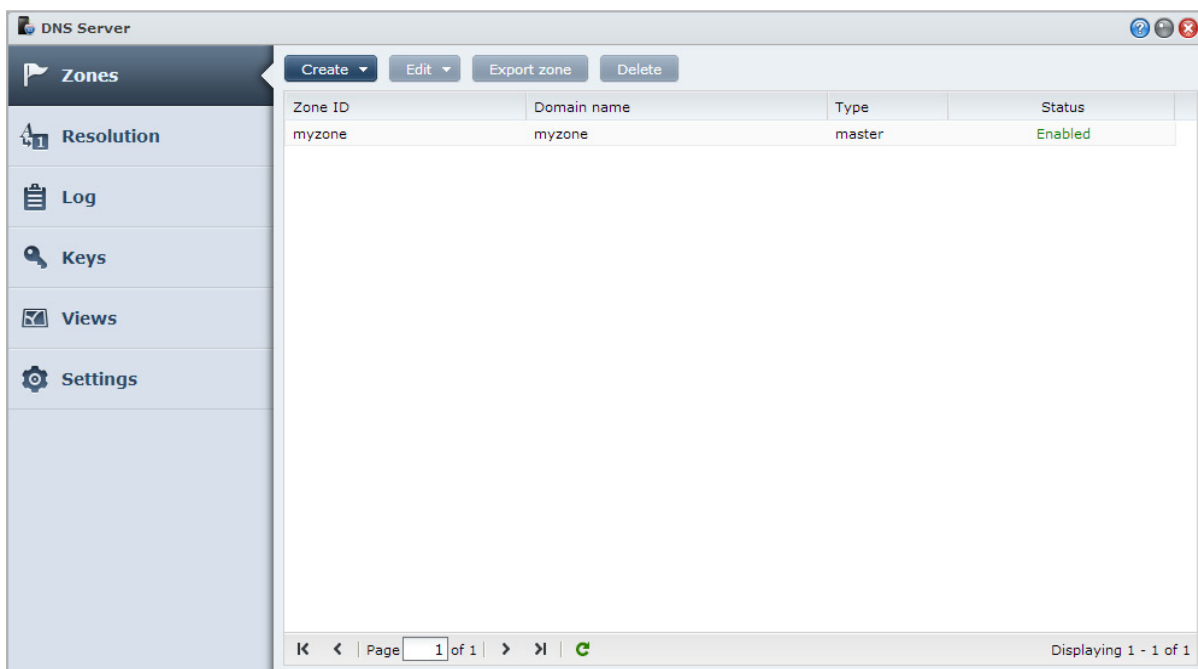
DNS (Domain Name System) er et navngivningssystem, der gør udvekslingen af data mellem computere nemmere over internettet og andre netværk. Hovedfunktionen er at oversætte brugervenlige domænenavn (f.eks. www.synology.com) til tilsvarende faste offentlige IP-adresser (f.eks. 120.89.71.100). Denne funktioner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

Synologys DNS Server sætter din Synology NAS i stand til at blive domænenavns-server, være vært for flere zoner samt yde navne- og IP-adresseløsningstjenester.

Dette Kapitel indeholder en kort forklaring af funktionerne i DNS-server. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).

Installer DNS-server

DNS-server kan installeres ved at gå til [Hovedmenu](#) > [Pakkecenter](#).



Før du begynder

Se følgende noter, før du bruger DNS Server:

- **Få en fast offentlig IP-adresse:** For at køre DNS Server skal du have en fast IP-adresse til din Synology NAS.
- **Registrer et domænenavn:** Konfiguration af autoritative serverfunktioner kræver registrering af domænenavnet hos en udbyder af domænenavn. Hvis du f.eks. vil bruge et domæne med navnet eksempel.dk, skal du registrere domæneeksemplet hos domæneudbyderen for .com-domænenavne.
- **Kontroller firewall- eller portvideresendelsesindstillinger:** DNS-tjenester kræver brugen af TCP- og UDP-port 53. Hvis din Synology NAS bruger en firewall, skal denne port åbnes. Hvis din Synology NAS opretter forbindelse til internettet via en router, skal du konfigurere portvideresendelsesregler og åbne TCP- og UDP-port 53.

- **Registrer din enhed:** Når du konfigurerer DNS Server, skal du huske at registrere IP-adressen og andre krævede oplysninger for din Synology NAS med udbyderen af domænenavnet. Eller kan klienter ikke forespørge på din Synology NAS over nettet. Få hjælp hos din udbyder af domænenavn for at få flere oplysninger.

Funktioner i DNS-server

Når den er korrekt installeret og konfigureret, indeholder DNS-server nedenstående funktioner. Flere oplysninger om disse og andre funktioner findes på [DSM - Hjælp](#).

Zoner

Denne side indeholder valgmuligheder til at administrere dine domænenavne ved at oprette og ændre zoner. En zone henviser til en del af domænenavnepladsen, som en domænenavneserver er autoritativ for og er i besiddelse af alle oplysninger om. Med DNS Server kan zonefiler oprette, gemmes og administreres på Synology NAS.

Zoner opdeles i tre typer: Masterzoner, Slavezoner og Videresendelseszoner. Masterzoner er i besiddelse af oplysninger om zonefiler. Slavezoner kopierer zonefiler fra masterzoner (an operation, der kaldes zoneoverførsel). Videresendelseszoner videresender DNS-forespørgsler til bestemte videresendere.

Løsning

Du kan aktivere opløsningstjenester, så Synology NAS kan løse rekursive forespørgsler. En rekursiv forespørgsel forekommer, når Synology NAS ikke er autoritativ til et anmodet domæne. I det tilfælde forespørger Synology NAS andre domænenavneservere, indtil oplysningerne findes, eller indtil forespørgslen mislykkes.

Hvis f.eks. en klient forespørger din Synology NAS om adressen på "synology.com", men din Synology NAS ikke er autoritativ for dette domæne (dvs. du ikke ejer synology.com), vil den forespørge andre domænenavneservere eller videresende anmodningen til bestemte videresendelsesservere og så sende resultatet tilbage til afsenderen af forespørgslen.

Nøgler

TSIG (Transfer Signature)-nøgler begrænser de værter, der kan synkronisere zonefiler fra masterserveren. Denne side viser de nøgler, der aktuelt bruges af DNS Server.

Visninger

En domænenavneserver kan vise forskellige oplysninger til forskellige klienter ved at implementere visninger. Denne funktion, der nogle gange kalder split-horizon DNS, kan forbedre sikkerheden og administration af beskyttelse af personlige oplysninger i DNS-zonerecords. Du har f.eks. ét domænenavn, men vil vise forskellige svar på forespørgsler fra eksterne og interne kilder. I sådanne tilfælde kan du oprette forskellige visninger med separate ressourcerecords.

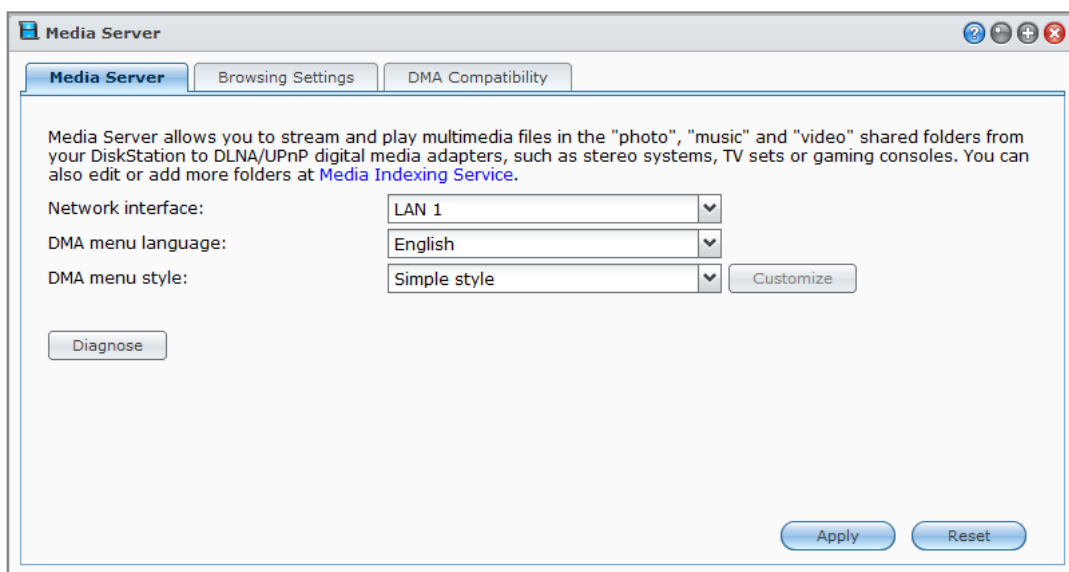
Administrer medieserver og iTunes-service

Synology NAS kan blive en multimedieserver på det lokale netværk, hvilket sætter computere i stand til (ved hjælp af Windows Media Player eller iTunes) og DLNA/UPnP-hjemmeenheder (f.eks. stereosystemer eller fjernsyn) at afspille multimedieindholdet.

Dette Kapitel forklarer, hvordan du streamer multimedieindhold fra Synology NAS til din computer eller andre DLNA/UPnP-hjemmeenheder. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).

Installer DLNA-medieserver

Gå til [Hovedmenu](#) > [Pakkecenter](#), og installer Medieserver.



Administrer DLNA-medieserver

Gå til **Hovedmenu** > **Medieserver** for at gennemgå og afspille multimedieindholdet på Synology NAS via DLNA/UPnP-hjemmeenheder, kaldes også **Digital Media Adapter (DMA)**. Med Medieserver kan du nemt oprette forbindelse til disse enheder, f.eks. fjernsyn og stereoanlæg til hjemmenetværket og streame multimediefiler, der er gemt på Synology NAS til enheder for at få glæde af musik, billeder og videoer. Flere indekserede mapper kan tilføjes til deling af medieindekseringstjeneste. Se "Administrer indekseret mappe" for at få flere oplysninger.

Bemærk: Du kan afspille følgende multimedieformater på Synology NAS med DLNA/UPnP-aktiveret DMA¹:

- **Lyd:** AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA uden tab
- **Billede:** BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- **Video:** 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- **Afspilningsliste:** M3U, WPL

Administrer indekseret mappe

Som standard indekseres mediefiler i de delte mapper **photo**, **video** og **music**, der er indekseret af Medieindekseringstjenesten. Hvis du vil, at DMA-enheder og DMSs photo-, video- eller music-programmer skal have adgang til flere filer på din Synology NAS, kan du tilføje flere indekserede mapper i **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Medieindekseringstjeneste** > **Indekseret mappe**.

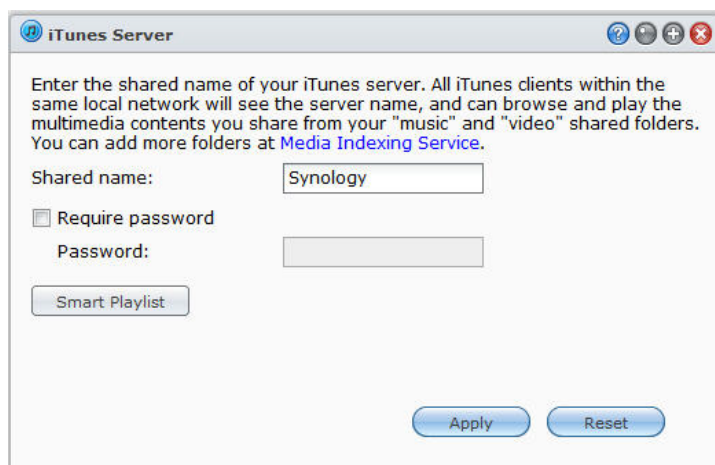
Afspil multimedieindhold med DMA-enheder

Synology NAS kan parres perfekt med Sony PS3, Xbox 360 og mange andre DMA-enheder. Du kan bruge disse enheder til at gennemgå og stream multimedieindhold fra din Synology NAS til dit stereosystem og fjernsyn.²

Bemærk: Oplysninger om gennemgang af medieservers indhold med DMA-enheder findes i den dokumentation, der blev leveret med enheden.

Installer iTunes Server

Gå til **Hovedmenu** > **Pakkecenter**, og installer iTunes Server.



¹ De faktiske afspilningsmuligheder kan variere, afhængigt af DLNA/UPnP-klienten

² Der henvises til www.synology.com for at se anbefalet ekstraudstyr, herunder harddisk, USB-printer, DMA og UPS.

Administrer iTunes-server

Gå til **Hovedmenu** > **iTunes Server** for at bruge iTunes Service. Når den er aktiveret, kan alle iTunes-klienter på samme lokalnetværk gennemgå og afspille sange eller videoer i de delte mapper **music** og **video** på serveren. Serveren vises neden for **Delt** i iTunes-vinduet, når servicen er aktiveret.

Bemærk: Af årsager, som har med beskyttelse af personlige oplysninger at gøre, må iTunes-klienter ikke se videoer i den delte mappe **photo**.

Start iTunes Server

Indtast dit **delte navn**. Marker **Kræver adgangskode**, og indtast en adgangskode, hvis du ønsker, at iTunes-brugere skal indtaste en adgangskode, før de får adgang til dine delte mapper.

Brug Smart-afspilningsliste

Klik på **Smart-afspilningsliste** for at åbne vinduet **Smart-afspilningsliste**, hvor du kan oprette og redigere smart-afspilningslister på din Synology NAS.

En smart-afspilningslisten kan automatisk inkludere bestemte typer af sange, der matcher bestemte regler. iTunes-klienter kan afspille den oprettede smart-afspilningsliste.

Bemærk: Du kan også oprette og redigere Smart-afspilningslister med Audio Station. Se "Vælg lydkilder" for at få flere oplysninger.

Genindekser mediefiler

Klik på **Genindekseri Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Medieindekseringstjeneste** for at genopbygge indeksstrukturen for lydfiletne, hvis du finder manglende filer, mens du gennemgå Synology NAS med iTunes. Processen udføres i baggrunden.

For at få flere oplysninger om indekxfunktionen fra medieindekseringstjenesten skal du klikke på knappen **Hjælp** (med et spørgsmålstegn) øverst til højre i **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Medieindekseringstjeneste**, eller se "Indekser multimediefiler til programmer".

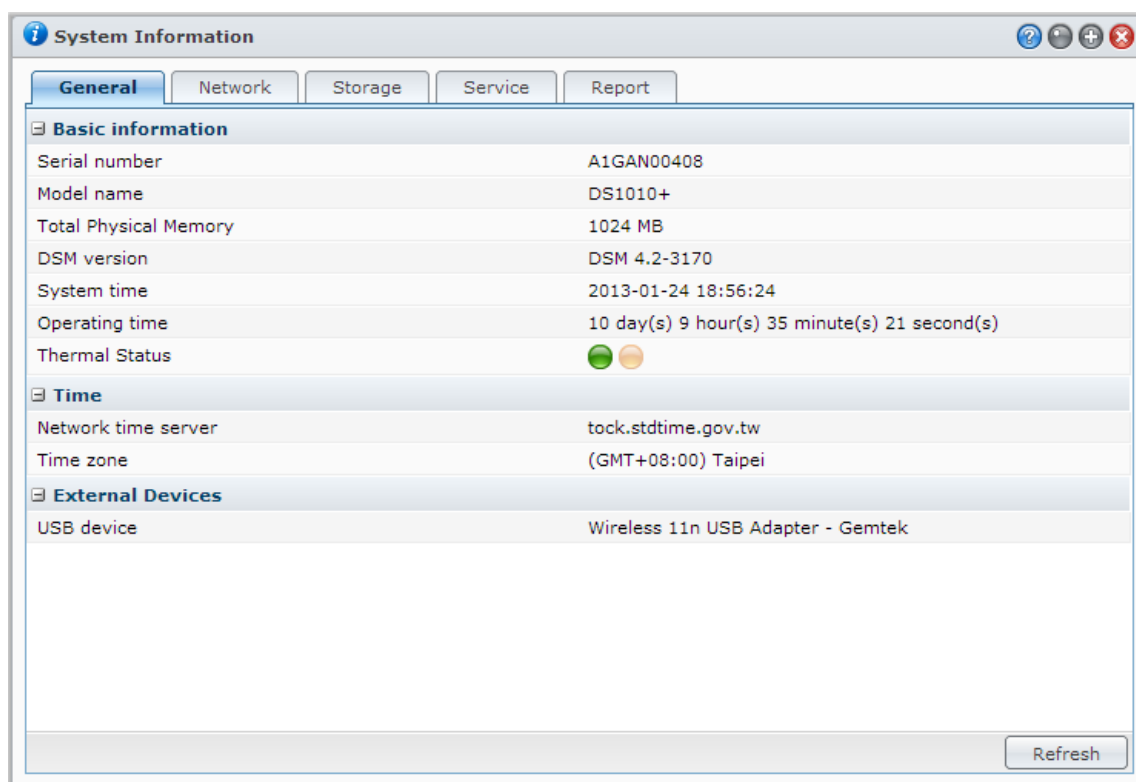
Udfør avancerede styringsopgaver

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 på [DSM - Hjælp](#).

Undersøg systemoplysninger

Systemoplysninger indeholder en oversigt over status for Synology NAS og andre tilsluttede enheder. Gå til [Hovedmenu](#) > [Systemoplysninger](#) for at undersøge følgende oplysninger. Flere oplysninger findes på [DSM - Hjælp](#).



Generelt

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

Synology NAS varmetemperatur repræsenteret af grønne og orange lys:¹

- **Grøn:** Varmetemperatur er normal.
- **Orange:** Synology NAS varmetemperatur er høj. Du skal køle Synology NAS ned, ellers lukke den for at forhindre systemoverophedning.

Systemets generelle oplysninger omfatter følgende:

- **Grundlæggende oplysninger:** Du kan se de detaljerede oplysninger om din Synology NAS her, herunder serienummer, modelnavn, hukommelsesstørrelse, DSM-version, systemtid, drifttid og varmetemperatur.
- **Tid:** Du kan se tidsindstillingen for din Synology NAS her, herunder tidsserver og tidszone. Se, hvordan du konfigurerer din tidsserver under "Konfigurer tidspunktet."
- **Eksterne enheder:** Du kan se modelnavnet for de eksterne eSATA- eller USB-enheder her.

Netværk

På fanen **Netværk**, kan du se status for netværkskonfiguration og netværksinterfaces.

Netværksstatus omfatter følgende:

- **Grundlæggende oplysninger:** Se de grundlæggende oplysninger om din Synology NAS netværkskonfiguration.
- **[Interface navn]:** Se de detaljerede oplysninger for netværksinterface(s), der aktuelt er konfigureret på din Synology NAS.

Lager

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

Sådan undersøger du diskenhedsbrug:

Fra lagkagediagrammerne kan du se den ledige og brugte plads på Synology NAS-diskenhederne.

Her følger de mulige statustyper for en intern harddisk:

- **Normal:** Systempartitioneringen og diskenheden er tilgængelige til brug på harddisken.
- **Initialiseret:** Systempartitionering er tilgængelig, men der er ikke oprettet diskenhed.
- **Ikke initialiseret:** Systempartitioneringen og diskenheden er ikke tilgængelige til brug på harddisken.
- **Ingen disk installeret:** Ingen disk er installeret i den tilhørende harddiskrum.
- **Systempartitionering mislykkedes:** Systempartitioneringen på harddisken er ikke tilgængelig. Det anbefales, at du udskifter harddisken.
- **Brudt sammen:** Kunne ikke få adgang til diskenheden på harddisken. Det anbefales, at du udskifter harddisken.

Bemærk: For at systemet kan fungere normalt skal der være mindst én disk med status **Normal** eller **Initialiseret**.

Service

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.

¹ Oplysningerne er kun tilgængelige for bestemte modeller.

Rapport¹

På fanen **Rapport** kan du indsamle data og generere rapporter, der indeholder oplysninger om diskbrugstendenser. Du kan vælge rapporttyper, angive en plan til modtagelse af regelmæssige lagerrapporter eller generere rapporter på anmodning. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Vis system Logfiler

Gå til **Hovedmenu > Systemlogfiler** for at se logfilrecords for Synology NAS-tjenester. Her vises generelt system, forbindelse, filoverførsel (Windows-filservice, FTP, WebDAV, File Station) og sikkerhedskopiering (sikkerhedskopiering, netværkssikkerhedskopiering, USBCopy/SDCopy)-logfiler. Dette afsnit indeholder også valgmuligheder til sletningen eller lagring af logfiler. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

System Logs

General | Connection | File Transfer | Backup

Clear | Save | Refresh | Search

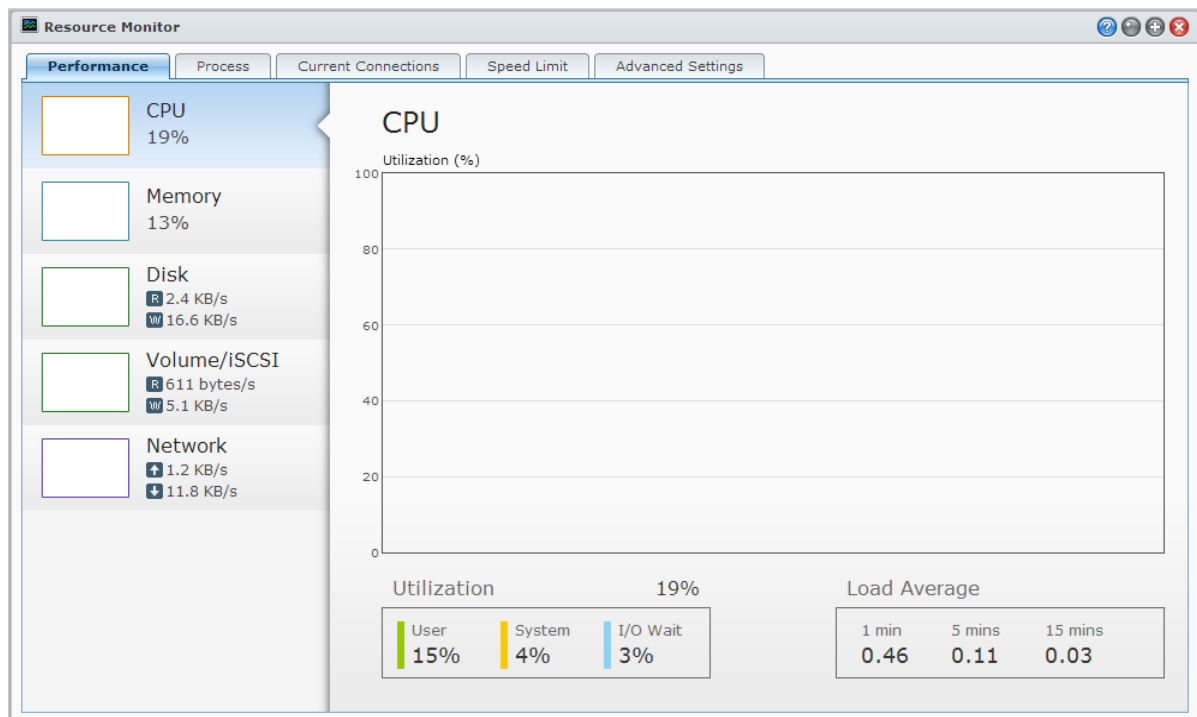
Log	Date & Time	User	Event
System	2012/08/01 17:56:13	admin	User [admin] logged in from [192.168.24.246]
System	2012/08/01 17:41:40	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 17:00:29	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 16:12:28	admin	User [admin] logged in from [192.168.22.183]
System	2012/08/01 15:49:03	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 14:57:17	admin	User [admin] logged in from [192.168.22.181]
System	2012/08/01 14:28:34	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 14:20:04	admin	User [admin] logged in from [192.168.20.247]
System	2012/08/01 14:05:13	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 14:03:02	SYSTEM	Windows file service was started.
System	2012/08/01 14:02:59	SYSTEM	Apple file service was started.
System	2012/08/01 14:02:59	SYSTEM	Windows file service was stopped.
System	2012/08/01 14:02:57	SYSTEM	Apple file service was stopped.

K < | Page 1 of 23 | > | Info:1116 | Warning:2 | Error:19 | Displaying 1 - 50 of 1137

¹ Kun tilgængeligt på bestemt modeller.

Overvåg Systemressourcer

Gå til **Hovedmenu** > **Ressourceovervågning** for at overvåge systemressourcer, f.eks. CPU-forbrug, hukommelsesforbrug, diskudnyttelse og netværks-flow. Du kan vælge at overvåge nedenstående faner i realtid eller se de foregående data. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.



Ydeevne

Klik på fanen **Ydeevne** for at se ressourceudnyttelsesdata, herunder CPU, hukommelse, disk og netværk. Detaljeret dato, tidspunkt og oplysninger om diagram bliver vist, når musen flyttes over.

Proces

Klik på fanen **Proces** for at se CPU- og hukommelsesudnyttelse for hver proces for at sænke CPU-belastningen. Processtatus indeholder **Kører**, **Sover** og **Standset**. Linux ækvivalenter til processtatus er **kører**, **stoppet/sporer**, **sover**.

Aktuelle forbindelser

På fanen **Aktuelle forbindelser** kan du se en liste over brugere, der aktuelt har adgang til Synology NAS-ressourcer. Du kan eksportere den aktuelle liste, dræbe forbindelser for bestemte brugere eller deaktivere brugere.

Hastighedsgrænse

På fanen **Hastighedsgrænse** kan du se og administrere listen over filoverførselsprocesser, som brugte hastighedsgrænsen. Du kan opdatere listen eller dræbe forbindelser for bestemte filoverførsler.

Avancerede indstillinger

Klik på fanen **Avancerede indstillinger** for at konfigurere yderligere valgmuligheder, herunder realtidsvarighed og brugsindstillinger.

Administrer Bluetooth-enheder

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Bluetooth** for at styre Bluetooth-adaptere og tilslutte Bluetooth-enheder til din Synology NAS. Når de er tilsluttet kan nogle Bluetooth-enheder, f.eks. højttalere eller hovedtelefoner, vælges som lydoutput til Audio Station, så du nemt kan lytte til musik, der er gemt på din Synology NAS. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Automatiser opgaver

Gå til **Hovedmenu** > **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 på **DSM - Hjælp**.

Opdater DSM

Synology udsender regelmæssigt gratis opdateringer af dit systems DSM. Opdateringer kan omfatte nye funktioner, funktionsforbedringer og ydelsesforbedringer. Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **DSM-opdatering** for at holde din Synology NAS opdateret.

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

Søgning efter opdateringer

Hver gang, du går til **DSM-opdatering**, vil systemet søge hos Synology for at se, om den nye DSM er tilgængelig til download og så vise resultatet med grøn eller rød tekst. Du kan derudover manuelt installere opdateringer fra Synologys **Download-center** eller få systemet til automatisk at søge efter opdateringer.

Hvis du vil bevare den samme version af DSM, men stadig installere kritiske og sikkerhedsopdateringer, skal du klikke på knappen **Opdater indstillinger** og vælg muligheden **Kun kritiske opdateringer**. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Fejlfinding

Hvis du ikke kan opdatere systemets DSM, kan følgende forslag måske hjælpe dig med at løse problemet:

- Kontroller, om opgraderingsprocessen blev afbrudt af brugere eller en anden uventet begivenhed, f.eks. strømsvigt.
- Kontroller DSM-versionen. Du kan kun opdatere systemet med en nyere DSM-version.
- Download DSM-opdateringen igen, fordi opdateringsfilen måske er ødelagt.

Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Synologys **tekniske support**.

Modtag begivenhedsunderretninger

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Underretning**, og konfigurer Synology NAS til at underrette dig via e-mail, SMS, mobilenheder, Windows Live Messenger eller Skype, når status ændres, eller der opstår fejl på systemet, f.eks.: forbindelsestab, ændring i ventilatoradfærd, strømsvigt, ikke mere hukommelse eller sikkerhedskopi- og gendannelsesfejl osv.

For at få flere oplysninger om, hvordan du vælger begivenhedstyper for underretning og redigere underretninger, skal du klikke på knappen **Hjælp** (med et spørgsmålstegn) øverst til højre og så gå til **Kontrolpanel** > **System** > **Underretning** > **Avanceret**.

Control Panel - Notification

General Advanced

E-mail

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

☐ Enable e-mail notifications

SMTP server:

SMTP port:

☐ Secure connection (SSL/TLS) is required

SMTP authentication

Primary email:

Secondary email:

Subject prefix:

☐ Send a notification mail to the newly created user

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

Administrer e-mail-underretningstjeneste

Klik på afsnittet **E-mail** for at konfigurere e-mail-underretninger. Du kan indtaste dine SMTP-serveroplysninger og e-mail-adresser for at modtage underretninger, når status ændres, eller der opstår fejl på systemet, f.eks. forbindelsestab, ændring i ventilatoradfærd, strømsvigt, ikke mere hukommelse eller sikkerhedskopi- og gendannelsesfejl osv.

Flere oplysninger

Om SMTP-servers domænenavn:

SMTP-serveren kan være en IP-adresse eller et domænenavn. Hvis det er et domænenavn, skal du sørge for, at en gyldig DNS-server-IP er indtastet på siden **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Netværk**, og sørg for, at serveren er tilsluttet internettet.

Administrer Underretningstjeneste

Klik på afsnittet **SMS** for at konfigurere sms-underretninger. Du kan aktivere SMS-underretninger, så Synology NAS kan sende din underretninger via SMS, når status ændres, eller der opstår fejl på systemet, f.eks. forbindelsestab, ændring i ventilatoradfærd, strømsvigt, ikke mere hukommelse eller sikkerhedskopi- og gendannelsesfejl osv.

Flere oplysninger

SMS URL: skelner mellem store og små bogstaver og skal være mellem 1 og 500 unicode-tegn. Antallet af parametre skal være mellem 4 og 10. Denne SMS URL er kun til konfigurationsformål. Ingen SMS-meddelelse sendes efter konfigurationen er fuldført. Formatet for denne URL leveres af udbyderen af SMS-servicen, og URL'en skal indeholde følgende parametre: brugernavn, adgangskode, destinationstelefon og meddelelsesindhold.

Med Clickatell som eksempel kunne en eksempel-URL være følgende (kun som reference):

`https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world`

Bemærk, at i parameteren "meddelelsesindhold" vil mellemrummet mellem "Hello" og "world" blive erstattet af det særlige tegn, der defineres af serviceudbyderen.

Administrer mobilenheder og onlinemeddelelsesunderretninger

Klik på afsnittet **Push-tjeneste** for at konfigurere underretninger til mobilenheder og onlinemeddelelser. Du kan aktivere push-tjenesten for at sende underretninger til mobilenheder og onlinemeddelelsesprogrammer (Windows Live Messenger og Skype) via Synologys push-tjenesteserver, når der sker statusændringer eller fejl på systemet.

Åbne programmer med uafhængig login

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Programportal** for at konfigurere forbindelsesindstillinger for programmer, som sætter dig i stand til at køre programmer i et uafhængigt browservindue uden at logge ind på DSM. Disse forbindelsesindstillinger omfatter tilpasning af portalaliaser, HTTP- og HTTPS-porte.

Bemærk: De programmer, hvis forbindelsesindstillinger kan konfigureres via Programportal er: Audio Station, Download Station, Surveillance Station, Video Station, File Station.

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 til programmer

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Medieindekseringstjeneste** for at få medieindekseringstjenesten til automatisk at scanne multimediefiler, f.eks. photos, music og videoer, der er gemt på din Synology NAS, og kompiler dem til mediebiblioteket, så de indekseres til multimedieprogrammer: Medieserver, Audio Station, Photo Station og iTunes Server. Flere oplysninger findes på **DSM - Hjælp**.

Genindekser mediefiler

Multimediedata på de installerede programmer kan scannes og genindekseres til programmer. Klik på **Genindekser** for at genoprette indeksstrukturen for alle mediefiler i de indekserede mapper, både standardmapper og dem, der er oprettet af jer. Processen udføres i baggrunden.

Nulstil admin-adgangskode

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

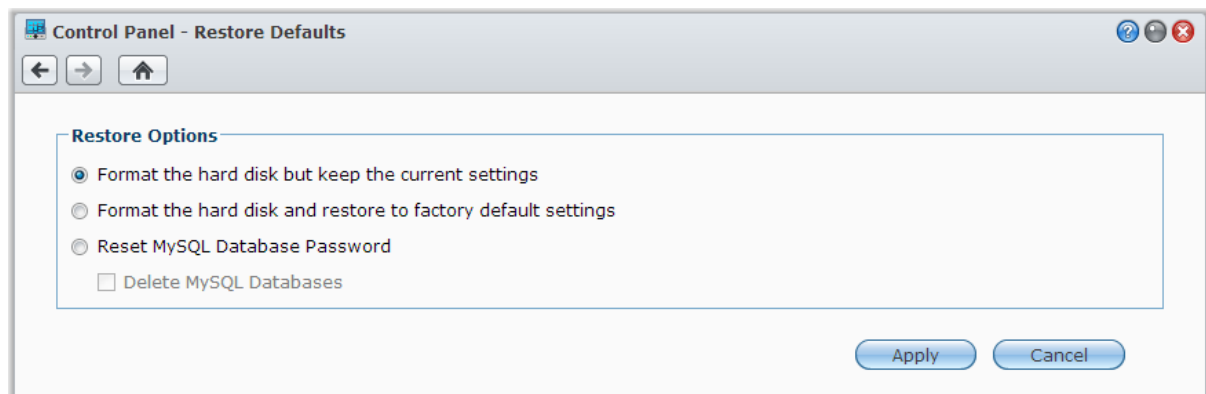
Sådan nulstiller du admin's adgangskode:

Tryk og hold på knappen **RESET** på bagpanelet af din Synology NAS i 4 sekunder, indtil du hører et bip.

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

Gendan Synology NAS til fabriksstandarder

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Gendan standarder**, hvis du vil gendanne din Synology NAS til fabriksstandarderne.



Der er tre gendannelsesmuligheder:

- **Formater harddisken, men bevar de aktuelle indstillinger:** Alle brugerdata på harddisken bliver slettet, mens systemkonfigurationen forbliver intakt.
- **Formater harddisken, og gendan fabriksindstillingerne:** Alle brugerdata på harddisken bliver slettet, og hele systemet bliver gendannet til standard.
- **Nulstil adgangskode til MySQL-database:** Adgangskoden på MySQL-databasen bliver nulstillet. Hvis du vil slette dine MySQL-databaser, skal du markere afkrydsningsfeltet **Slet MySQL-Databaser** og klikke på **Anvend**.

Geninstaller Synology NAS

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

Geninstaller Synology NAS:

- 1 Tryk og hold på knappen **RESET** i ca. 4 sekunder, indtil Synology NAS udsender et bip.
- 2 Inden for de næste 10 sekunder skal du trykke og holde på knappen **RESET** i ca. 4 sekunder, indtil Synology NAS udsender et bip.
- 3 Følg installationsinstruktionerne i *Hurtig installationsvejledning* for din model i Synologys [Download-center](#) for at konfigurere din Synology NAS.

Vigtigt: Data gemt på Synology NAS bliver ikke slettet under geninstallationen. Af sikkerhedsårsager anbefales det dog på det kraftigste, at du først sikkerhedskopierer data.

Aktiver SNMP-service

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **SNMP** for at aktivere SNMP-tjenesten, de sætter brugere i stand til at overvåge Synology NAS-netværksflow med netværkets styringssoftware.

I øjeblikket understøttes SNMPv1-, SNMPv2c og SNMPv3-protokoller.

Aktiver terminaltjenester

Gå til **Hovedmenu** > **Kontrolpanel** > **Terminal** 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 Terminal-servicen forsigtigt. Upassende manipulation eller ændring af Synology NAS kan medføre systemfejl eller datatab.

Kommunikere 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 brugere, der hører til gruppen **administrators** i stand til at styre DSM-indstillinger og undersøge DSM-oplysninger med webbrowseren i en iOS-enhed (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: Få mere information om DSM mobile ved at trykke på **Hjælp** på startside.

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.

DS audio

DS audio sætter dig i stand til at få adgang til Audio Station med en iOS-, Android-enhed eller Windows Phone og lytte til din favoritmusik 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 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. 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 vække på LAN (WOL), genstarte, lukke ned, eller afspille bip-lyde (så du hurtigt kan finde ud af, hvor den er) med en iOS/Android-enhed eller Windows Phone.

DS photo+

DS photo+ sætter dig i stand til at få adgang til Photo Station via en iOS- eller Android-enhed eller Windows Phone 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 mobilprogrammer findes i Hjælpe-filerne, der leveres med programmer.

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 **Hovedmenu** > **DSM - Hjælp**, eller klik på knappen **Hjælp** (med spørgsmålstegnet) øverst til højre i alle vinduer. Eventuelle spørgsmål udover det, kan stilles ved besøg på Synology Inc.'s 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 EN ENKELTPERSON ELLER ÉN ENHED) OG SYNOLOGY, INC. OG FIRMAETS FILIALER, HERUNDER SYNOLOGY AMERICAN CORP OG SYNOLOGY UK LTD., (SAMLET KALDET "SYNOLOGY") FOR AL SYNOLOGY-SOFTWARE MED EVENTUELT ANDET TILKNYTTET FIRMWARE, MEDIER, TRYKTE MATERIALER OG "ONLINE" ELLER ELEKTRONISK DOKUMENTATION (SAMLET KALDET "SOFTWARE"), DER KAN HENTES PÅ WWW.SYNOLOGY.COM ELLER LEVERES MED ELLER ER INSTALLERET PÅ ET SYNOLOGY-PRODUKT ("PRODUKTET").

DU ACCEPTERER AT VÆRE BUNDET AF VILKÅRENE I DENNE "SBLA", NÅR DU ÅBNER PAKKEN MED SOFTWAREN, INSTALLERER DEN ELLERS IKKE AF SYNOLOGY FORUDINSTALLEREDE SOFTWARE PÅ ET PRODUKT, ELLERS ELLERS BRUGER ET PRODUKT, DER INDEHOLDER FORUDINSTALLERET SOFTWARE. HVIS DU IKKE ACCEPTERER VILKÅRENE I DENNE EULA, MÅ DU IKKE ÅBNE KASSEN MED PRODUKTET, INSTALLERE SOFTWAREN ELLER BRUGE PRODUKTET, DER INDEHOLDER SOFTWAREN. 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 på 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. Sikkerhedskopiering. Du kan tage et rimeligt antal kopier af Softwaren 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"), der opdaterer eller supplerer den oprindelige Software, er underlagt "SBLA"-en, medmindre der leveres separate licensvilkår med disse opdateringer eller supplementer, hvor disse separate vilkår vil være gældende.

Afsnit 5. Licensbegrænsninger. Den licens, der omtales i afsnit 1 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, bortleje, udleje, udlåne, overføre, tildele eller på anden måde bortskaffe Softwaren eller bruge Softwaren på et kommercielt hostet eller tjenestebureau miljø, (c) reverse engineer, dekompile, disassemblere eller forsøge at finde kildekoden til eller eventuelle handelshemmeligheder i forhold til Softwaren medmindre, og kun i det omfang, at sådanne aktiviteter 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 ejendomsrettighedserklæringer på Produktet eller (f) omgå eller forsøge at omgå metoder, der anvendes af Synology til at kontrollere adgang til komponenter, funktioner i Produktet eller Softwaren.

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 adgang til faciliteter, udstyr, bøger, registreringer og dokumenter og ellers samarbejde på rimelig vis med Synology for at gøre en sådan revision nemmere.

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

Afsnit 9. Begrænset garanti. Synology garanterer, at i en periode på halvfems (90) dage efter enten din (a) installation af Softwaren på Produkterne, der ikke omfatter forudinstalleret Software, eller (b) brugen af et Produkt, der inkluderer forudinstalleret Software, ("Garantiperioden"), vil Softwaren i det store hele overholde Synologys offentliggjorte specifikationer for Softwaren, hvis de findes, eller som angivet på webstedet. 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 Garantiperioden vil Synology stille supporttjenester til din rådighed. Efter udløb af den gældende Garantiperiode kan Synology stille support til rådighed for dig ved skriftlig anmodning.

Afsnit 11. Garantifraskrivelse. UNDTAGEN DET, SOM UDTRYKKELT ER ANGIVET OVENFOR, VIL SYNOLOGY OG FIRMAETS LEVERANDØRER LEVERE 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 GARANTIER 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 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 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 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. Licensrettigheder til USA's regering. Al Software, der leveres til USA's regering, leveres med de kommercielle licensrettigheder og -begrænsninger, der er beskrevet i denne "SBLA". Ved at installere, kopiere eller bruge Software accepterer USA's regering, at Softwaren er "kommerciel computersoftware" eller "kommerciel computersoftwareokumentation" inden for betydningen i FAR Part 12.

Afsnit 16. 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 17. Tildeling. Du kan ikke overføre eller tildele dine rettigheder under denne "SBLA" til nogen tredjepart. En sådan overførsel eller tildeling, der overtræder ovennævnte begrænsning, vil være ugyldig.

Afsnit 18. Gældende lov. Medmindre det er udtrykkeligt forbudt af lokal lovgivning, styres denne "SBLA" af lovene i staten Washington, USA uanset eventuelle modstridende konflikter i juridiske principper. FN's Kontraktkonvention af 1980 for international salg af varer eller eventuelle efterfølgere hertil gælder ikke.

Afsnit 19. Løsning af uoverensstemmelser. Enhver tvist, strid eller ethvert krav, der opstår vedrørende denne Garanti, Softwaren eller tjenester, der leveres af Synology i forhold til Softwaren eller forholdet mellem dig og Synology skal løses alene og endeligt ved voldgift under de aktuelle kommercielle regler fra 'American Arbitration Association', hvis du bor i USA og med undtagelse af, hvad der ellers siges nedenfor. I disse tilfælde skal voldgiften udføres foran én voldgiftsmand og skal 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 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. Du forstår, at hvis denne bestemmelse ikke var til stede, ville du have haft ret til at retsforfølge en sådan tvist, strid eller krav for en domstol, herunder retten til at retsforfølge krav på basis af et gruppesøgsmål, og du har udtrykkeligt og indforstået fraskrevet dig disse rettigheder og accepterer at løse eventuelle tvister via bindende voldgift i overensstemmelse med bestemmelserne i Afsnit 19. Hvis du ikke bor i USA, skal enhver tvist, strid eller ethvert krav, som beskrevet i dette afsnit, endeligt løses ved voldgift udført af tre neutrale voldgiftsmænd i overensstemmelse med procedurerne i Taiwans voldgiftslovgivning og relaterede håndhævelsesregler. 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 "SBLA" i forhold til Synologys intellektuelle ejendomsrettigheder.

Afsnit 20. 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 21. 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 22. 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 ("GARANTIE") GÆLDER FOR DE PRODUKTER (SOM DEFINERET NEDENFOR) FRA SYNOLOGY INC. OG FIRMAETS TILKNYTTETE SELSKABER, HERUNDER SYNOLOGY AMERICA CORP. OG SYNOLOGY UK LTD., (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-produktmodeller RS810+, RS810RP+ og RX410. (2) "Kategori II-produkt" betyder Synology-produktmodellerne RS2414+, RS2414RP+, RS814, RS214, RS10613xs+, RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2212+, RS2212RP+, RS2211+, RS2211RP+, RS812+, RS812RP+, RS812, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RS212, DS3612xs, DS3611xs, DS2413+, DS2411+, DS1813+, DS1812+, DS1513+, DS1512+, DS1511+, DS1010+, DS713+, DS712+, DS710+, DS509+, DS508, RX1213sas, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX513, DX510, DX5, VS240HD og RAM-modul (1 GB/2 GB/4 GB/8 GB). (3) "Kategori III-produkt" betyder alle andre Synology-produktmodeller købt af kunden efter 1. marts 2008. (4) "Kategori IV-produkt" betyder alle andre Synology-produktmodeller 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 eventuelle 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-produkter eller (3) to år efter en sådan dato for Kategori III-produkter eller (4) et år efter en sådan dato for Kategori IV-produkter. (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 2.7, 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 giver ingen garanti for Istandsæt produkt, der er solgt "som det er" eller "uden garanti" i onlinebutikken.

2.2 Produktregistrering. Kunder kan registrere Produkter hos Synology og hente fremstillingsdatoen for Kategori I-produkter, Kategori II-produkter og Kategori III-produkter på webstedet. Hvis Kunden ikke registrerer et Produkt på Webstedet, vil det ikke forringe garantirettighederne som fremsat i Afsnit 2.1. Synology påtager sig intet ansvar for Kundens manglende evne til at identificere fremstillingsdatoen for et Produkt.

2.3 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 fortæller 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 2.4. 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 hjælpes 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 tjenesteudbydere normale arbejdstider, bortset fra weekends og tjenesteudbydere 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.

2.4 Returnering. Et Produkt, der returneres af Kunden under Afsnit 2.3, 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 2.4 for at kunne få dækning under Garantien. Ethvert Produkt, der returneres uden et RMA-nummer, eller ethvert Produkter, 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 i 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.

2.5 Erstatninger 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 2.4 og validering af Synology, at Produktet ikke overholder garantien. Erstatningsproduktet vil være en ny eller servicebetrukt, sammenligneligt i funktion og ydelse med det oprindelige Produkt, og garanteres for resten af den oprindelige Garantiperiode eller trediv (30) dage efter det er sendt til Kunden, med den længste periode som gældende. Ethvert Produkt, som Synology ikke finder defekt, bliver returneret til Kunden.

2.6 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.

2.7 Udeladelser. Foranstående garantier og 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.

2.8 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, HÅNDTERING 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 FØRNØDNE 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 Ejerrättigheder. 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. FN'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 voldgiftslovgivning og relaterede

Bemærk: Hvis der er mange uoverensstemmelse eller inkonsekvente ting i betydningen mellem den engelske version og versionen på et andet sprog, skal den engelske version være den herskende.

håndhævelsesregler. 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 Uadskillighed. 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.