



Brukerveiledning for Synology NAS

Basert på DSM 6.2

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Introduksjon

Kapittel 2: Komme i gang med Synology DiskStation Manager

Installer Synology NAS og DSM	8
Logge inn på DSM	8
DiskStation Manager-skrivebord.....	9
Åpne programmer og pakker med Hovedmeny.....	11
Slå av, start på nytt, logg ut eller administrer personlige innstillinger.....	12

Kapittel 3: Endre systeminnstillinger

Bruk Kontrollpanel.....	14
Endre nettverksinnstillinger.....	15
Bli med i trådløst nettverk	16
Endre regionale alternativer	16
Bruke funksjoner for strømsparing	17

Kapittel 4: Utføre avanserte administrasjonsoppgaver

Sjekk systeminformasjon	19
Vis systemloggs	20
Overvåke systemressurser	21
Analyser systembruk	22
Skann systeminnstillinger	22
Anvend High-Availability-løsning	23
Automatisere oppgaver	23
Oppdater DSM eller gjenopprett til standard.....	23
Motta hendelsesvarslinger.....	24
Få tilgang til programmer med uavhengig pålogging.....	24
Indeksere multimediafiler for programmer.....	24
Tilbakestill adminpassord.....	24
Installere Synology NAS på nytt	25
Aktivere SNMP-tjeneste	25
Aktivere terminaltjenester	25

Kapittel 5: Administrere lagringsplass

Lagringsutvalg og volum	26
Reparere lagringsutvalg	28
Endre RAID-type	28
Utvide volum og lagringsutvalg	29
RAID-/filsystemskrubbing.....	30
SSD TRIM	30
Administrere harddisker	30
SSD-hurtigbuffer.....	30

Hot Spare	31
Administrere eksterne diskene	31

Kapittel 6: Administrere iSCSI-tjeneste

Administrere iSCSI-mål	32
Administrere iSCSI LUN-er	33
Opprette iSCSI LUN-øyeblikksbilder	33
Registrere iSCSI-mål med en iSNS-server	33
Konfigurere I/O-kødybde	33

Kapittel 7: Få tilgang til Synology NAS fra Internett

Bruke EZ-Internett-veiviseren	34
Sette opp regler for portvidereformidling for ruter	35
Registrere DDNS for Synology NAS	35
Få tilgang til DSM-tjenester via QuickConnect	36
Sette opp VPN-tilkobling	37

Kapittel 8: Få bedre Internett-sikkerhet

Forhindre uautorisert tilkobling med brannmur	38
Forhindrer angrep over Internett	38
Automatisk blokkering av mistenkelige innloggingsforsøk	39

Kapittel 9: Sette opp fildeling

Aktivere fildelingsprotokoller for alle plattformer	40
Koble Synology NAS til domene/LDAP	41
Være vert for LDAP Service med Directory Server	42
Administrere brukere og grupper	43
Sette opp delte mapper	45
Definere Windows ACL-rettigheter for delte mapper	47
Opprette indeks over innhold i delt mappe	47

Kapittel 10: Få tilgang til filer fra hvor som helst

Få tilgang til filer på det lokale nettverket	48
Tilgang til filer via FTP	50
Tilgang til filer via WebDAV	51
Få tilgang til og synkronisere filer via Synology Drive	51
Tilgang til filer via File Station	52

Kapittel 11: Sikkerhetskopiering av data

Sikkerhetskopiere data på datamaskinen	55
Sikkerhetskopiere data eller iSCSI LUN på Synology NAS	56
Sikkerhetskopiere og gjenopprette systemkonfigurasjoner	56
Synkroniser innholdet i delt mappe mellom flere Synology NAS	56
Sikkerhetskopiere data på USB-enhet eller SD-kort	56

Kapittel 12: Vertsnettsteder og skriververser

Bruke Web Station som vert for nettsted	57
Angi Synology NAS som utskriftsserver	58

Kapittel 13: Oppdage forskjellige programmer med Pakkesenter

Hva Pakkesenter tilbyr	59
Installere eller kjøpe pakker.....	61

Kapittel 14: Kommunisere med mobile enheter

Administrere DSM-innstillinger med DSM mobile.....	62
Bruke iOS-, Android- og Windows Phone-apper	62
Bruke andre mobile enheters	63

Introduksjon

Gratulerer med innkjøpet av Synology NAS. Synology NAS er en multifunksjonell, nettverkstilkoblet lagringsserver, som fungerer som et fildelingssenter på ditt Intranett. I tillegg er den spesielt utformet for en rekke formål, noe som gjør at du kan utføre følgende oppgaver med den webbaserte Synology DiskStation Manager (DSM):

Lagre og dele filer over Internett

Windows-, Mac- og Linux-brukere kan på en enkel måte dele filer over Intranett eller Internett. Unicode-språkstøtte gjør det enkelt å dele filer i forskjellige språk fra Synology NAS.

Skann innstillinger med Security Advisor

Security Advisor er et sikkerhetsprogram som skanner dine DSM-innstillinger og Synology NAS. Det kontrollerer innstillingene dine og anbefaler endringer som bidrar til å beskytte Synology NAS-enheten.

Administrere filer med nettbasert File Station

Et av Synology DiskStation Managers programmer, File Station, kan gjøre det mulig for brukere å administrere filene sine på Synology NAS på en enkel måte gjennom et webgrensesnitt. Du kan også få tilgang til filene som er lagret på Synology NAS, med en mobilenhet.

Overføre filer via FTP

Synology NAS tilbyr FTP-tjenester med båndbredderestriksjon og anonym innlogging. For sikker overføring av data er også FTP over SSL/TLS og uinvitert IP-automatisk blokkering tilgjengelig.

Synkronisere filer med Cloud Station

Cloud Station er en fildelingstjeneste som lar deg synkronisere filer mellom en sentralisert Synology NAS og flere klientdatamaskiner, mobile enheter og Synology NAS-enheter.

Dele lagringskapasitet som iSCSI LUN-er

Du kan tilordne en del av Synology NAS-volumplassen til å være et iSCSI LUN, noe som vil gi iSCSI-initiatoren tilgang til plassen på samme måte som en lokal disk.

Sikkerhetskopiere filer på datamaskin og server

Synology NAS gir deg mulighet til flere løsninger på sikkerhetskopiering av PC-data til Synology NAS, sikkerhetskopiering av Synology NAS-data eller iSCSI LUN til en ekstern harddisk, en annen Synology NAS, en rsync-kompatibel server, Amazon S3-server, HiDrive-sikkerhetskopiserver, osv.

Glede deg over underholdningsinnhold på serveren

Download Station gir deg muligheten til å laste ned filer fra Internett via BT, FTP, HTTP, eMule og NZB til Synology NAS. Mediaserver- og iTunes-støtte gjør det mulig for datamaskiner eller DMA-enheter i LAN til å spille av multimediafiler på Synology NAS¹.

Med USBCopy- eller SDCopy-funksjonen kan du trykke Copy-knappen på Synology NAS for umiddelbart å kopiere filer fra et kamera eller SD-kort til Synology NAS.²

¹ For anbefalte modeller av eksterne enheter, inkludert harddisk, USB-skriver, DMA og UPS kan du gå til www.synology.com.

² USBCopy eller SDCopy støttes kun på bestemte modeller. Gå til www.synology.com for mer informasjon.

Organisere videoer med Video Station

Video Station gir deg muligheten til å organisere dine samlinger av filmer, TV-programmer og hjemmevideoer i en medieplattform der du kan se på og spille av videoklipp, live streame og ta opp digitale TV-programmer med en USB DTV-dongle tilkoblet Synology NAS-enheten, vise og redigere videometadata med informasjon som hentes automatisk fra Internett. Du kan også streame videoer til din iPhone eller iPad for avspilling.

Smart administrasjon av personlige bilder med Moments

Synology Moments lar deg samle alle bildene og videoene dine på ett privat sted. Denne pakken innleder en ny æra for bildelagring ved at tilfeldige bilder automatisk blir sortert av teknikker for bildegjenkjenning som kan identifisere personene, objektene og stedene i bildene.

Organiser profesjonelle bilder med Photo Station

Med Photo Station kan du enkelt organisere nettbaserte album i mapper. Avanserte innstillinger for rettighet og deling lar profesjonelle fotografer vise frem bildene sine og få tilbakemeldinger fra kundene sine med enkle metoder.

Glede deg over musikk når som helst og hvor som helst

Audio Station gir deg muligheten til å høre på musikk som er lagret på Synology NAS, fra en tilkoblet iPod eller til og med streame Internett-radiostasjoner. I tillegg kan du streame musikk fra Synology NAS med en nettleser over Internett.

Være vert for nettsted

Virtuell vert-funksjonen gjør det mulig å være vert for opptil 30 nettsteder med Web Station, med støtte for PHP og MySQL.

Ta opp videoer med IP-kameraer

Surveillance Station gir deg muligheten til å administrere, vise og ta opp videoer fra flere IP-kameraer over nettverket. Ved å få tilgang til Surveillance Stations webbaserte administrasjonsgrensesnitt kan du se på kameraets bilder i sanntid og ta opp video i sammenheng, i modus for bevegelsesdetektering eller i modus for alarmopptak.

Administrer flere Synology NAS-enheter

Synology CMS (Sentralt administrasjonssystem) lar deg raskt og enkelt administrere flere Synology NAS-servere. Når CMS er installert, kan du utnevne Synology NAS-serveren din som CMS-vert og andre servere som administrerte servere. CMS-verten gir deg ett enkelt grensesnitt for overvåking og vedlikehold av de administrerte serverne.

Oppdag flere programmer med Pakkesenter

Pakkesenter gjør det intuitivt og enkelt for brukerne å installere og oppdatere en rekke ulike programmer (som er satt sammen i pakker). Du bare blar gjennom alle tilgjengelige programmer og velger de som passer best for dine behov. Alt kan gjøres med noen få klikk.

Sett opp utskriftsserver

USB- eller nettverksskrivere som er tilkoblet Synology NAS, kan deles av klientmaskiner over det lokale nettverket. AirPrint-støtten innebærer at du kan skrive ut til skriveren fra en iOS-enhet, og støtte for Google Cloud Print gjør at du kan skrive ut til skriveren når du bruker Google-produkter og -tjenester.¹

¹ For anbefalte modeller av eksterne enheter, inkludert harddisk, USB-skriver, DMA og UPS kan du gå til www.synology.com.

Nettressurser

Hvis du ikke finner det du trenger her, kan du se **DSM Hjelp** eller Synologys elektroniske ressurser nedenfor.

Kunnskapsbase: <https://www.synology.com/knowledgebase>

Forum: <https://forum.synology.com/>

Nedlastingscenter: <https://www.synology.com/support/download>

Teknisk støtte: https://account.synology.com/support/support_form.php

Komme i gang med Synology DiskStation Manager

Dette kapittelet forklarer hvordan du logger inn på **Synology DiskStation Manager (DSM)**, tilpasser skrivebordet, bruker oppgavelinjen og miniprogrammer og åpner programmer og pakker med **Hovedmeny**.

Installer Synology NAS og DSM

For mer informasjon om konfigurasjon av Synology NAS og installering av DSM kan du se *Installasjonsveiledning for maskinvare* for Synology NAS-modellen din, som er tilgjengelig i Synologys **Nedlastingssenter**.

Logge inn på DSM

Når du har satt opp og installert DSM på Synology NAS-enheten, kan du logge inn på DSM ved hjelp av en nettleser på datamaskinen din.

Slik logger du inn med Web Assistant:

- 1 Forsikre deg om at datamaskinen din er tilkoblet det samme nettverket som Synology NAS og har tilgang til Internett.
- 2 Åpne en nettleser på datamaskinen din og gå til find.synology.com.
- 3 Web Assistant finner Synology NAS-enheten din på det lokale nettverket. Klikk på **Koble til** for å gå til innloggings skjermen.

Slik logger du inn med servernavnet eller IP-adressen:

- 1 Forsikre deg om at datamaskinen din er tilkoblet det samme nettverket som Synology NAS.
- 2 Åpne en nettleser på datamaskinen din, skriv inn ett av følgende i adressefeltet, og trykk deretter 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 erstattes med det navnet du har angitt for Synology NAS under den innledende installasjonsprosessen.



- 3 Skriv inn brukernavn og passord og klikk på **Logg inn**.

Merk: For å sikre atforbindelsen din til DSM kjører jevnt, vennligst bruk følgende nettlesere.

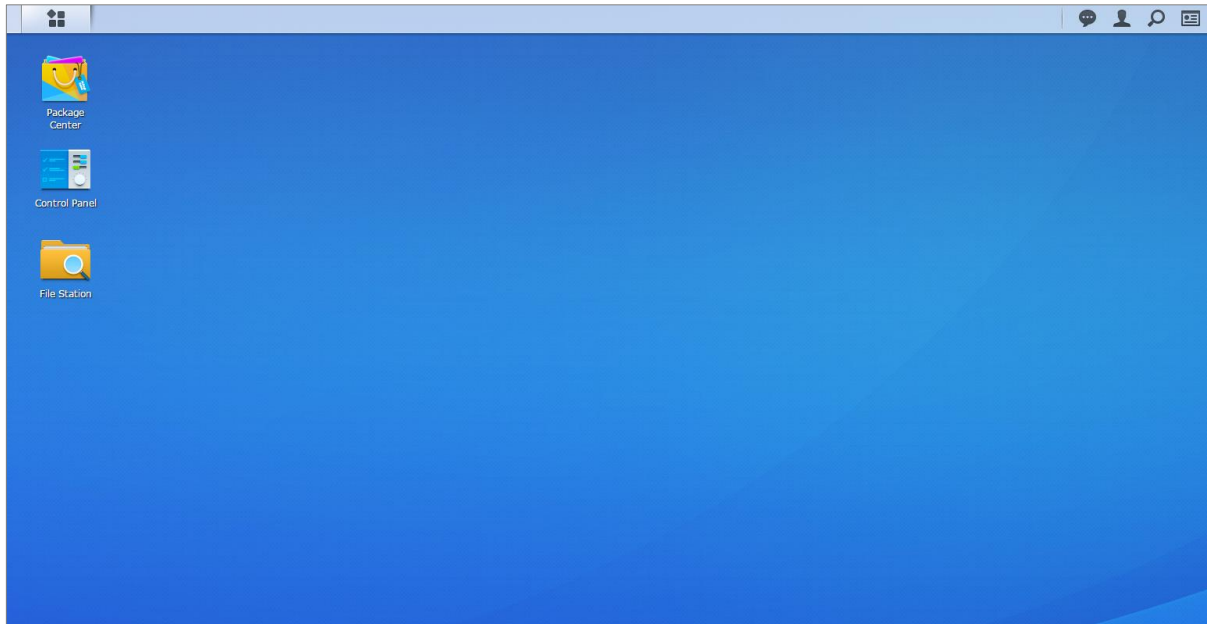
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 10 eller nyere
- **Internet Explorer:** 10 eller nyere
- **Safari:** iOS 10 eller nyere
- **Chrome:** Android 6 eller nyere

DiskStation Manager-skrivebord

Når du logger inn på DSM, vil du se skrivebordet. Herfra kan du begynne å få ting gjort, som å administrere innstillinger, bruke pakker eller vise varslinger.

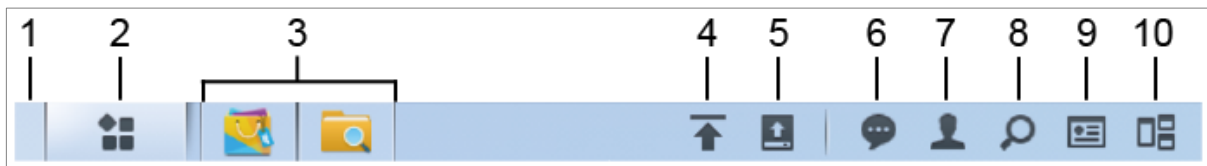
Skrivebord

Skrivebordet er stedet hvor program- og pakkevinduene vises. Du kan også opprette skrivebordssnarveier til programmer du bruker ofte.



Oppgavelinje

Oppgavelinjen på toppen av skrivebordet inkluderer følgende elementer:



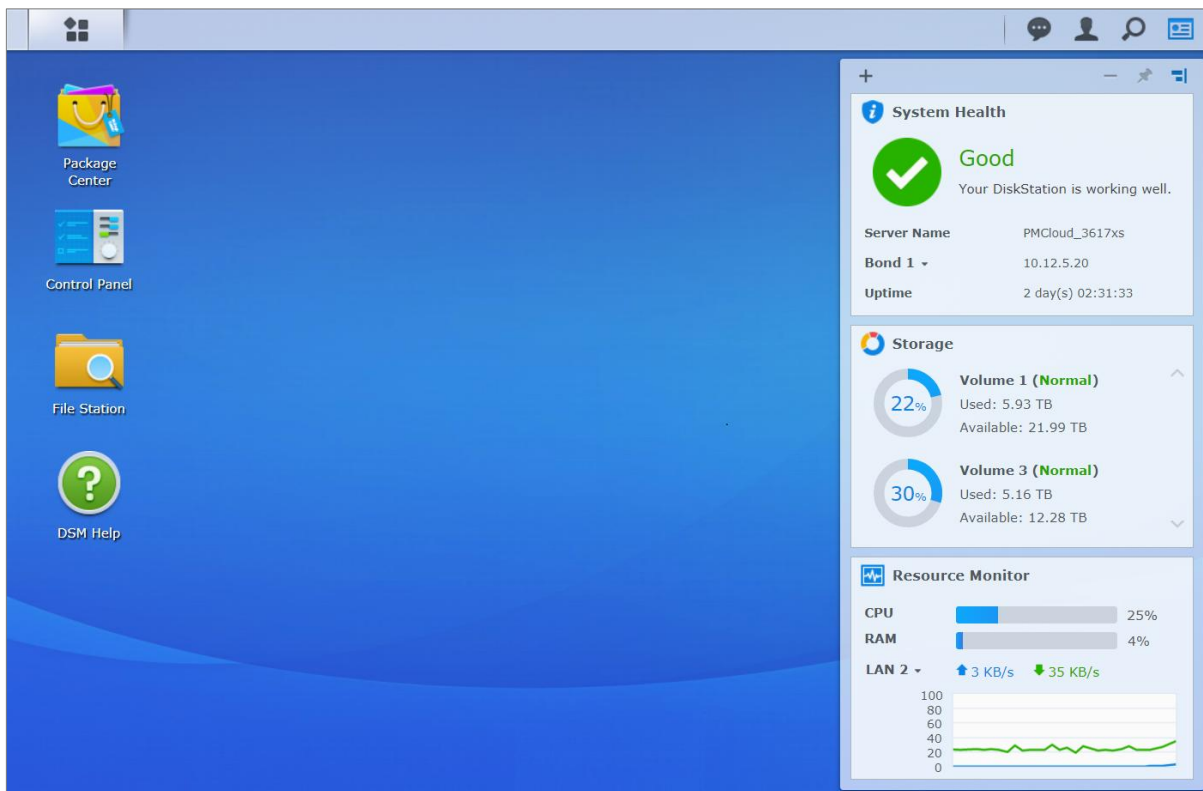
- 1 Vis skrivebord:** Minimer alle åpne program- og pakkevinduer.
- 2 Hovedmeny:** Vis og åpne alle programmer og pakker som er installert på din Synology NAS. Du kan også klikke og dra for å opprette skrivebordssnarveier.
- 3 Åpne programmer:**
 - Klikk ikonet til et program for å vise eller skjule det tilhørende vinduet på skrivebordet.
 - Høyreklikk ikonet og velg fra hurtigmenyen for å administrere programvinduet (**Maksimer**, **Minimer**, **Gjenopprett**, **Lukk**) eller det tilhørende oppgavelinjeikonet (**Fest til oppgavelinjen**, **Løsne fra oppgavelinjen**).
- 4 Opplastingskø:** Viser når du begynner å laste opp filer til Synology NAS. Klikk for se flere detaljer, som fremdrift og opplastingshastighet.
- 5 Eksterne enheter:** Viser når en ekstern enhet (f.eks. USB-disk) er tilkoblet Synology NAS-enheten din.
- 6 Varslinger:** Viser varslinger, som feil, statusoppdateringer og varslinger om pakkeinstallering.
- 7 Alternativer:** Slå av, start på nytt, logg ut eller endre innstillinger for personlig konto.
- 8 Søk:** Finn bestemte programmer, pakker eller DSM Hjelp-artikler hurtig her.

9 Miniprogrammer: Vis eller skjul miniprogrammer.

10 Pilot View: Se en forhåndsvisning av alle åpne program- og pakkevinduer. Aktiver denne knappen i **Alternativer > Personlig > Annet**.

Miniprogrammer

Miniprogrammer viser ulike typer systeminformasjon relatert til Synology NAS-enheten din.



Slik åpner/lukker du panelet for miniprogrammer:

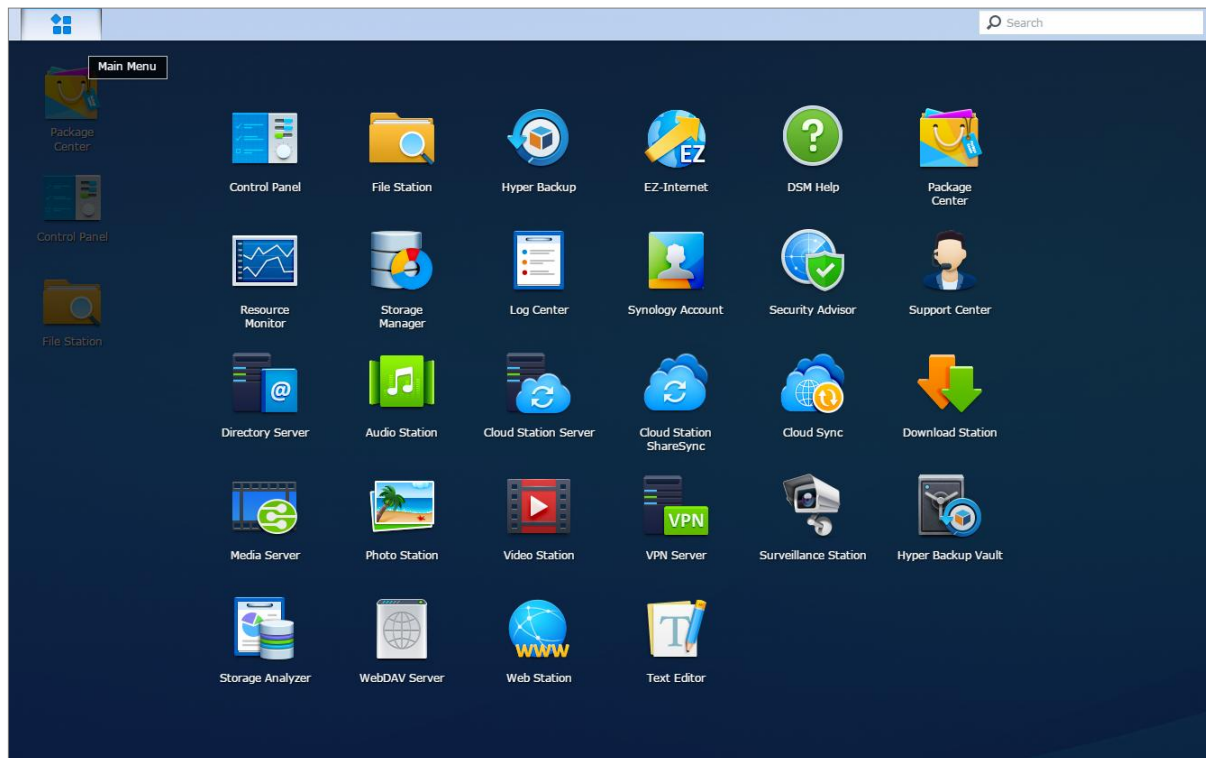
Klikk på **Miniprogrammer** for å vise eller skjule panelet for miniprogrammer.

Klikk på + for å velge hvilke miniprogrammer du vil vise. Du kan velge blant følgende:

- **Sikkerhetskopii:** Vis statusen for sikkerhetskopiioppgavene.
- **Tilkoblede brukere:** Se en liste over brukere som for øyeblikket bruker Synology NAS-ressurser.
- **Filendringslogg:** Se loggoppføringer for filendring for Synology NAS-tjenester.
 - **Ingen aktive logger:** Vises når ingen av loggene (Samba, WebDAV, FTP, File Station) er aktivert.
 - **Ingen logger tilgjengelige:** Vises når en av loggene (Samba, WebDAV, FTP, File Station) er aktivert.
- **Nyeste logger:** Vis loggoppføringene for Synology NAS-tjenester.
- **Ressursovervåker:** Overvåk CPU-forbruk, minneforbruk og nettverksflyt.
- **Planlagte oppgaver:** Vis en liste over kommende oppgaver.
- **Lagring:** Vis volumforbruk og diskstatus for Synology NAS-enheten.
- **Systemtilstand:** Få en generell status for Synology NAS-enheten din og alle tilkoblede enheter (hvis det er noen). Du vil bli anbefalt korrigerende tiltak hvis det oppstår systemfeil.

Åpne programmer og pakker med Hovedmeny

I **Hovedmeny** (knappen øverst til venstre på skrivebordet) finner du alle programmene og pakkene som du har installert fra **Pakkesenter** på Synology NAS-enheten.



Slik åpner du programmer eller pakker:

Åpne **Hovedmeny** og klikk på ikonet for programmet eller pakken du ønsker å åpne.

Slik omorganiserer du ikoner:

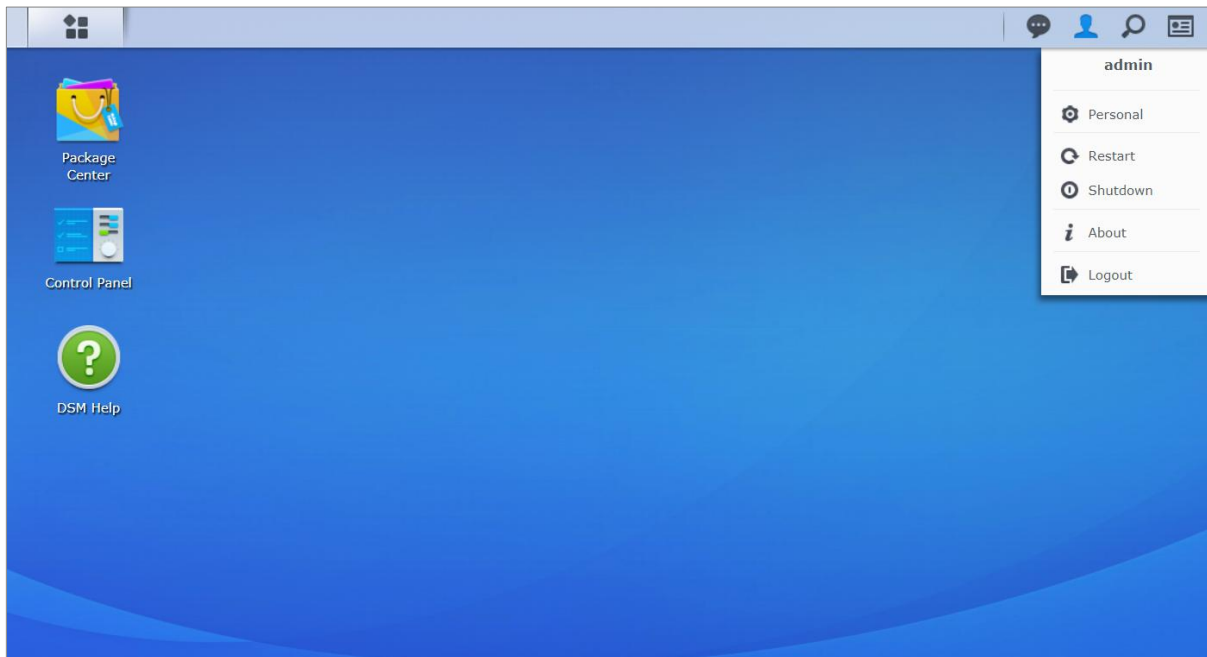
Åpne **Hovedmeny** og dra et hvilket som helst ikon til den posisjonen du ønsker.

Slik oppretter du en skrivebordsnarvei:

Åpne **Hovedmeny** og dra et hvilket som helst ikon til siden.

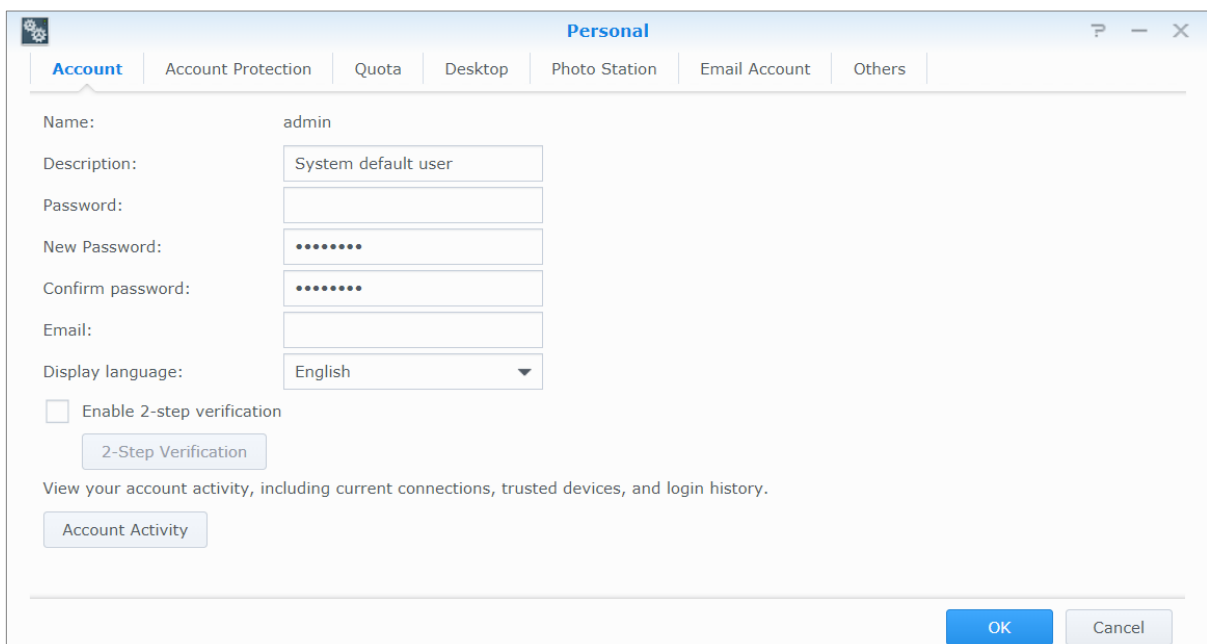
Slå av, start på nytt, logg ut eller administrer personlige innstillinger

Klikk på menyen **Alternativer** (det personformede ikonet øverst til høyre) for å slå av, starte på nytt, logge ut eller administrere personlige kontoinnstillinger.



Slik administrerer du personlige innstillinger:

Velg **Personlig** på rullegardinmenyen for å administrere personlige kontoinnstillinger, som passord, 2-trinnsverifikasjon, skrivebord osv.



Konto

Under **Konto** kan du redigere kontoinnstillingene, aktivere 2-trinnsverifikasjon og vise nylig innloggingsaktivitet for DSM-kontoen din.

Begrensninger:

- Brukerbeskrivelsen er versalsensitiv og kan bestå av 0 til 64 synlige Unicode tegn.
- Passordet er versalsensitivt og må inneholde 0 til 127 synlige tegn, inkludert bokstaver, tall, tegn og mellomrom.

2-trinnsverifikasjon

2-trinnsverifikasjon gir deg forbedret sikkerhet for din DSM-konto. Hvis 2-trinnsverifikasjon er aktivert, må du angi en verifikasjonskode til engangsbruk i tillegg til passordet ditt når du logger inn på DSM. Verifikasjonskoder får du fra autentiseringsprogrammet som er installert på din mobile enhet. Så hvis noen vil oppnå tilgang til din konto, vil han ikke bare trenge brukernavnet og passordet ditt, men også din mobile enhet.

Krav:

2-trinnsverifikasjon krever en mobil enhet og et autentiseringsprogram som støtter TOTP-protokollen (tidsbasert engangspassord). Autentiseringsprogrammer inkluderer Google Authenticator (Android/iPhone/BlackBerry) eller Authenticator (Windows Phone).

Kontoaktivitet

Kontoaktivitet viser innloggingsaktiviteten på DSM-kontoen din, inkludert gjeldende tilkoblinger, huskede enheter og innloggingshistorikk.

Kontobeskyttelse

I **Kontobeskyttelse** kan du utføre handlinger forbundet med kontobeskyttelse, f.eks. administrere klarerte klienter og avbryte beskyttelsen. Denne fanen er bare tilgjengelig når brukere som tilhører **administrators**-gruppen, aktiverer funksjonen for kontobeskyttelse i **Kontrollpanel > Sikkerhet > Konto > Kontobeskyttelse**.

Kvot

Under **Kvot** kan du se kvoten din på alle Synology NAS-volumene stilt inn av DSM-**administratorer**, så vel som mengde kapasitet du har brukt på hvert volum. På modeller med Btrfs-støtte kan du også se kvote- og kapasitetbruk for hver delte mappe.

Skrivebord

Under **Skrivebord** kan du tilpasse utseendet til skrivebordet ditt ved å endre hovedmenystil, ikonstørrelse, bakgrunn og tekstfarge på skrivebordet, eller laste opp bilder til bruk som bakgrunnsbilde for skrivebord.

Photo Station

Denne fanen er kun tilgjengelig når brukere som tilhører gruppen **administrators** aktiverer Personlig Photo Station-tjeneste i Photo Station. Synology NAS gir tilgang til mappen **home/photo**, slik at du kan lagre fotografier og videoer du vil dele. Systemet oppretter automatisk indeks-miniaturbilder av fotografiene og videoene, og deretter kan besøkende vise fotoalbum via en nettleser.

E-postkonto

Du kan legge til eller redigere e-postkontoer for å sende filer som er lagret i File Station som vedlegg med e-postadressene som legges til her.

Annet

Under **Annet** kan du tilpasse andre personlige innstillinger. For mer detaljert informasjon om personlige innstillinger kan du se **DSM Hjelp**.

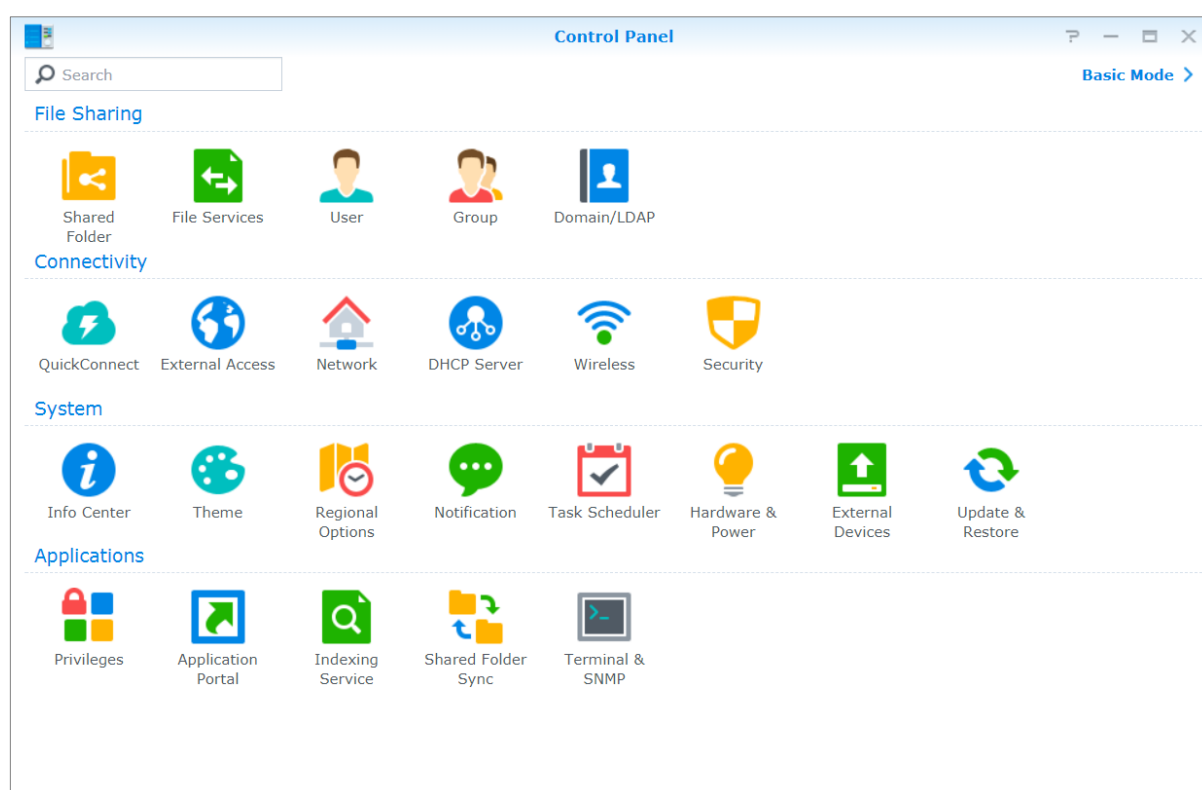
Endre systeminnstillinger

Etter at du har koblet deg til Synology DiskStation Manager (DSM) og lært hvordan du får tilgang til funksjoner og tilpasser utseendet, kan brukere som tilhører **administrators**-gruppen begynne å redigere grunnleggende innstillinger.

Dette kapittelet forklarer det grunnleggende ved endring av nettverksinnstillinger, visningsspråk, tid og energisparende funksjoner. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Bruk Kontrollpanel

Velg **Kontrollpanel** fra **Hovedmeny** for å konfigurere DSM-innstillinger.



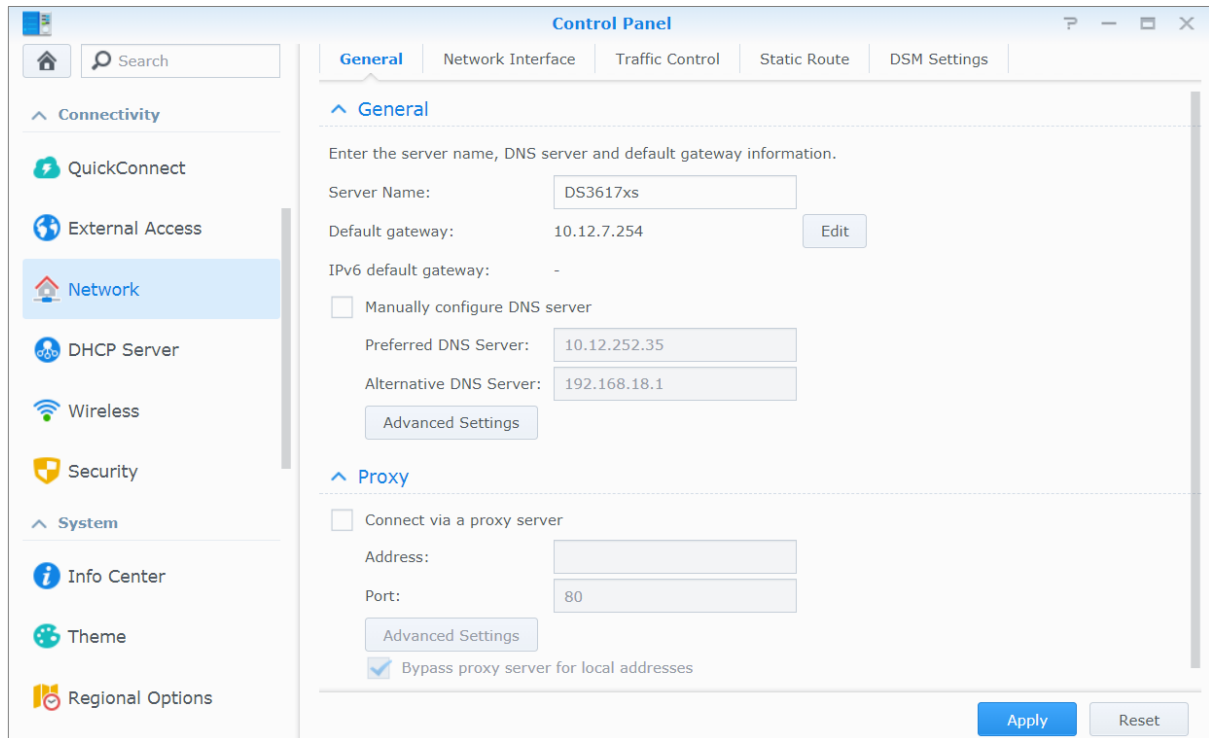
DSM-innstillingene på Kontrollpanel er samlet i de følgende kategoriene:

- **Fildeling:** Administrer alternativer for fildeling for enkel verting av filene dine og deling med andre personer.
- **Tilkoblingsbarhet:** Gjør Synology NAS-enheten din tilgjengelig over Internett og beskytt den med sikkerhetsmekanismer som brannmur og automatisk blokkering.
- **System:** Administrer systeminnstillinger for Synology NAS-enheten.
- **Programmer:** Administrer generelle innstillinger relatert til Synology-utviklede programmer.

Merk: Kontrollpanelet er kun tilgjengelig for brukere som hører til **administrators**-gruppen. Se «Opprette grupper» for mer informasjon.

Endre nettverksinnstillinger

Gå til **Kontrollpanel** > **Nettverk** for å konfigurere nettverksinnstillinger og koble Synology NAS-enheten din til Internett. Du kan også administrere regler for trafikkontroll for å justere tillatt utgående trafikk når klienter aksesserer tjenester på Synology NAS. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.



Generelt

Fanen **Generelt** gir deg alternativer for å redigere navn og standard systemport for Synology NAS, i tillegg til å konfigurere domenenavnserver, innstillinger for proxyserver og IPv6-tunnelering.

Nettverksgrensesnitt

Fanen **Nettverksgrensesnitt** gir deg alternativer for å administrere nettverksgrensesnittene som din Synology NAS bruker til å koble seg til nettverket.

Trafikkontroll

Trafikkontroll tar sikte på å kontrollere utgående trafikk for tjenester som kjører på Synology NAS. Klikk på **Opprett** for å opprette regler for trafikkontroll.

Statisk ruting

Statisk ruting kontrollerer banen nettverksinformasjonen må følge for å nå en spesifikk vert eller nettverk på Synology NAS. Klikk på **Opprett** for å opprette en statisk rute. .

DSM-innstillinger

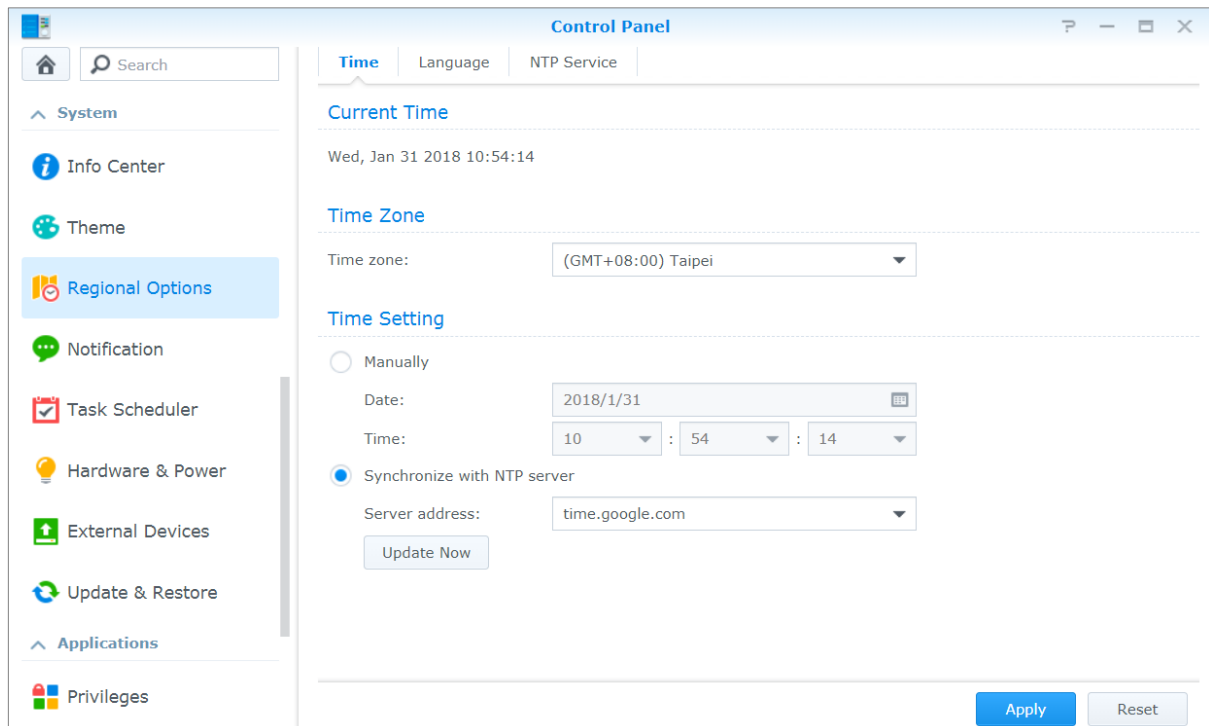
Endre portnummer for tilgang til DSM eller konfigurer HTTPS-innstillinger. Når funksjonen HTTPS-tilkobling er aktivert, vil alle tilkoblinger til Synology NAS via HTTPS-protokollen bli kryptert med SSL/TLS-krypteringsfunksjonen.

Bli med i trådløst nettverk¹

I **Kontrollpanel** > **Trådløs** kan du koble Synology NAS-enheten din til et trådløst nettverk, eller opprette et trådløst hotspot for å dele Internett-tilkoblingen med andre enheter trådløst. Du kan også administrere Bluetooth-adaptere og koble Bluetooth-enheter til Synology NAS. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

Endre regionale alternativer

Gå til **Kontrollpanel** > **Regionale alternativer** for å konfigurere følgende regionale alternativer. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.



Tidspunkt

Klikk på fanen **Tid** for å sette opp systemtidsinnstillinger for Synology NAS. Du kan sjekke gjeldende klokkeslett, angi serverens dato og tid manuelt eller automatisk ved hjelp av en nettverkstidsserver.

Språk

Klikk på fanen **Språk** for å angi språk for Synology DiskStation Manager, varsler og kodesiden for Unicode-filnavnkonvertering.

- **Visningsspråk:** Velg visningsspråket du foretrekker eller la det være det samme som standardspråket for nettleseren.
- **Varslingsspråk:** Angi ønsket språk for varsler via e-post og direktemeldinger fra Synology NAS.
- **Kodeside:** Synology NAS bruker Unicode til å unngå at filene blir utilgjengelige fra datamaskiner som bruker ulike språk. Men for at følgende enheter eller programmer skal kunne bruke Synology NAS-tjenester uten problemer, må du velge den riktige kodesiden for dem:
 - Datamaskiner uten Unicode-støtte.
 - Programmer som konverterer ikke-Unicode-strenger til Unicode, for eksempel FTP-tjeneste, UPnP-støtte, indeksering av musikk-metadata.

¹ Støttes bare på bestemte modeller.

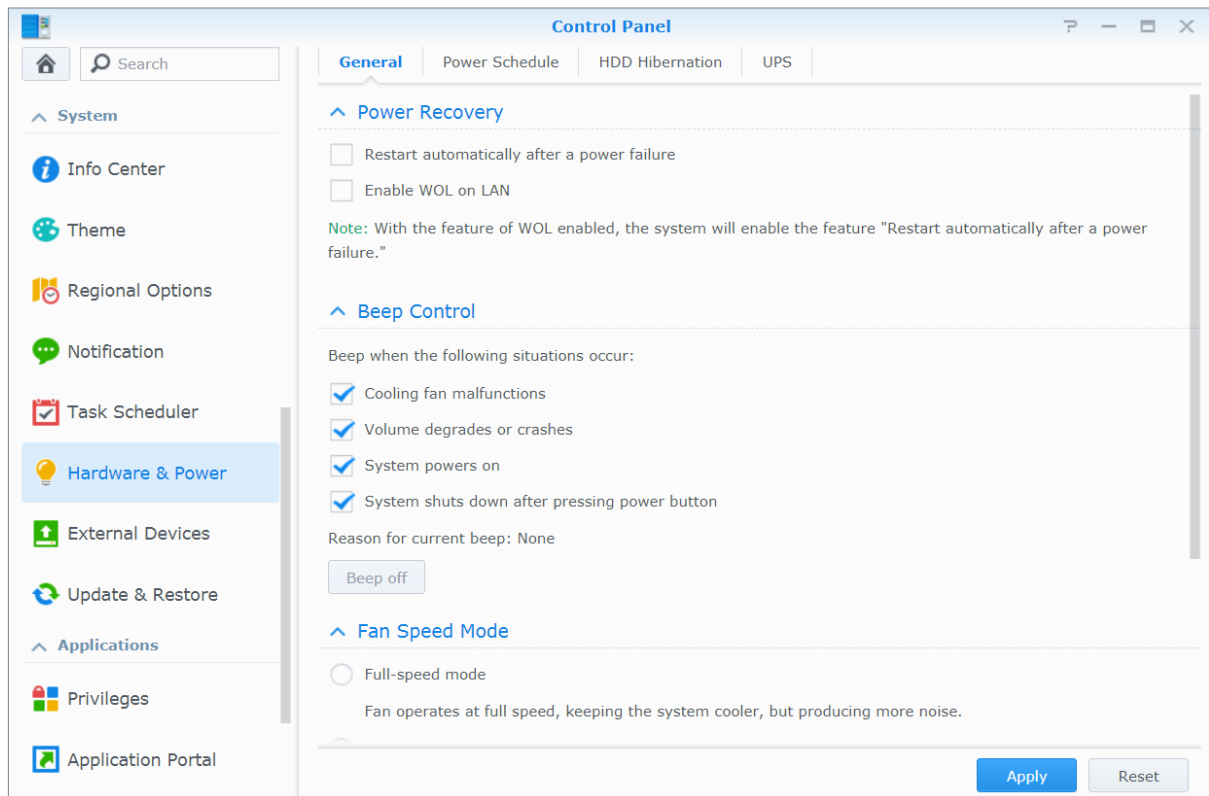
NTP-tjeneste

Klikk på fanen **NTP-tjeneste** for å la Synology NAS-enheten din tjene som nettverktidsserver for å synkronisere tiden mellom forskjellige nettverksenheter og Synology NAS over nettverk.

Merk: NTP-tjenesten kreves for Surveillance Station og Synology High Availability. Så hvis Surveillance Station er installert og kjører på Synology NAS-enheten, kan ikke tjenesten deaktiveres mens pakken kjører.

Bruke funksjoner for strømsparing

Gå til **Kontrollpanel > Maskinvare & strøm** for å administrere følgende strømsparingsfunksjoner som DSM er utstyrt med. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.



Generelt

Klikk på fanen **Generelt** for å aktivere strømgjenoppretting, Wake on LAN (WOL)¹ og Minnekomprimering. Du kan også endre piplydkontroll og viftehastighetsmodus her.

Tidsplan for strøm¹

Klikk **Tidsplan for strøm**-fanen for å starte opp eller stenge av automatisk på et angitt tidspunkt.

HDD-dvalemodus

Klikk på fanen **HDD-dvalemodus** for å administrere dvalemodus for alle interne eller eksterne diskene på Synology NAS.

Når en disk går i HDD-dvalemodus, vil den slutte å spinne og bli inaktiv, noe som ikke bare sparer strøm men også forlenger diskens levetid.

¹ Støttes bare på bestemte modeller.

UPS

Under fanen **UPS** kan du endre UPS-relaterte innstillinger. UPS (avbruddssikker strømforsyning) er en reservestrømenhet som lar Synology NAS fortsette driften en kort stund før strømsvikten inntreffer. Denne funksjonen hjelper til med å forhindre tap av data ved å gi Synology NAS nok tid til å lagre data og demontere volum før den mister strøm og slår seg av. Synology NAS støtter tilkobling til lokale UPS-enheter eller UPS-enheter via SNMP.

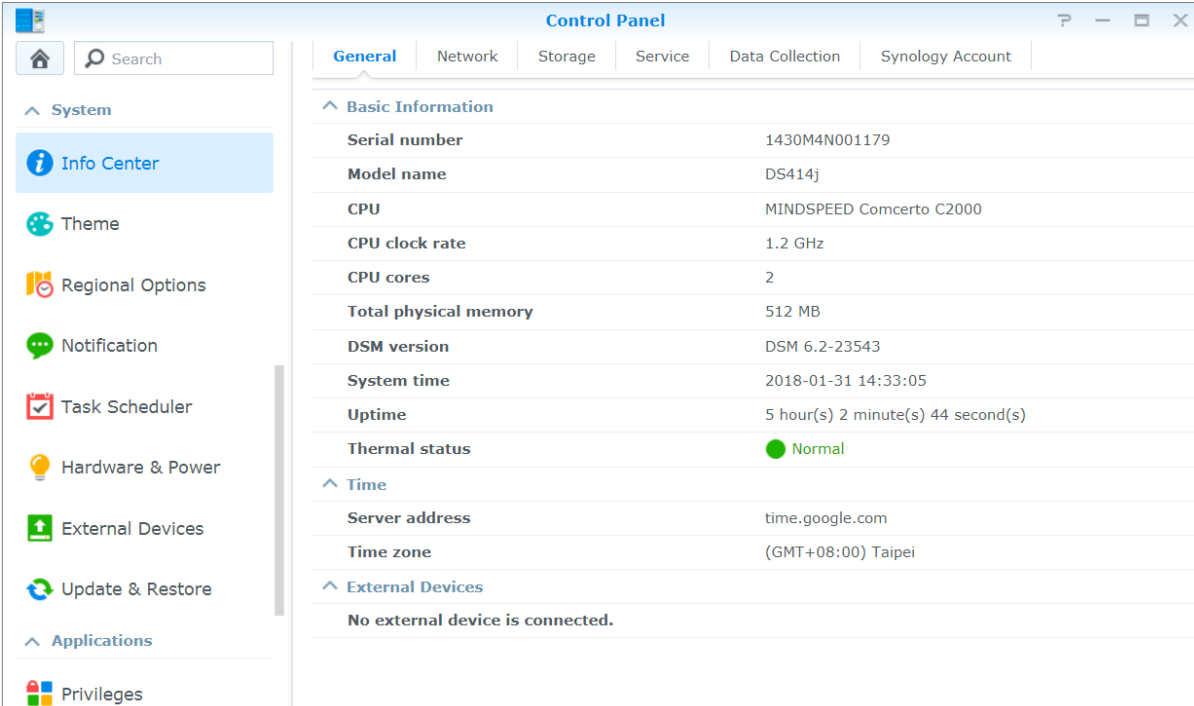
Utføre avanserte administrasjonsoppgaver

Synology DiskStation Manager har en rekke administrasjonsfunksjoner som gir deg muligheten til å kontrollere systeminformasjon, overvåke systemressurser, administrere varslingsjenester, gjenopprette eller oppgradere DSM, få tilgang til programmer med uavhengig innlogging, indeksere multimediafiler for programmer med mer.

Dette kapittelet forklarer avanserte administrasjonsfunksjoner og hvordan du sørger for at Synology NAS yter sitt aller beste. For detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Sjekk systeminformasjon

Informasjonssenter gir deg en oversikt over statusen til Synology NAS-enheten og andre tilkoblede enheter. Gå til [Kontrollpanel](#) > [Informasjonssenter](#) for å kontrollere informasjonen nedenfor. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).



The screenshot displays the Synology Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: System, Info Center (selected), Theme, Regional Options, Notification, Task Scheduler, Hardware & Power, External Devices, Update & Restore, Applications, and Privileges. The main content area is titled 'Control Panel' and has tabs for General, Network, Storage, Service, Data Collection, and Synology Account. The 'General' tab is active, showing 'Basic Information' with the following details:

Property	Value
Serial number	1430M4N001179
Model name	DS414j
CPU	MINDSPEED Concerto C2000
CPU clock rate	1.2 GHz
CPU cores	2
Total physical memory	512 MB
DSM version	DSM 6.2-23543
System time	2018-01-31 14:33:05
Uptime	5 hour(s) 2 minute(s) 44 second(s)
Thermal status	Normal

Below this, the 'Time' section shows 'Server address' as time.google.com and 'Time zone' as (GMT+08:00) Taipei. The 'External Devices' section indicates 'No external device is connected.'

Generelt

I fanen **Generelt** kan du se den grunnleggende informasjonen om Synology NAS, medregnet serienummer, modellnavn, mengden fysisk minne, DSM-versjon, tidsinformasjon, termisk status og eksterne enheter.

Nettverk

Under fanen **Nettverk** kan du vise statusen til nettverkskonfigurasjoner og nettverksgrensesnitt.

Lagring

Under fanen **Lagring** kan du sjekke ledig eller brukt plass på Synology NAS-volumene dine og sjekke statusen til harddiskene.

Tjeneste

I fanen **Tjeneste** kan du se listen over DSM-tjenestene, som kan aktiveres eller deaktiveres ved å klikke på **Aktiver** eller **Deaktiver** under **Handling**-kolonnen. Hakemerkene under **Status**-kolonnen angir om tjenestene er aktivert.

Vis systemloggs

Loggsenter er et sentralisert loggadministreringsprogram som enkelt og effektivt lar deg vise og administrere loggoppføringer for Synology NAS-tjenester. For å få tilgang til avanserte funksjoner, må du gå til **Pakkesenter** og installere **Loggsenter**-pakken. For detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

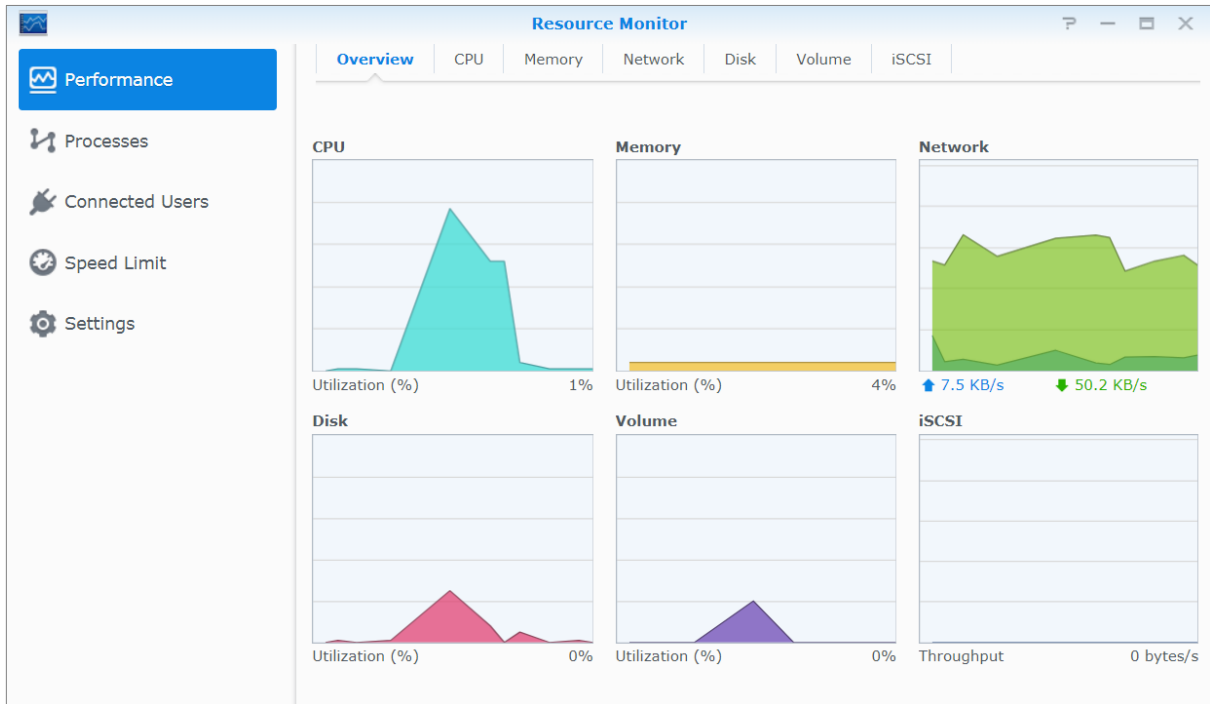
Number of Logs

Utilization (Past 6 minutes)

Date	Time	Level	Host Name	Category	Program	Messages
2018-01-05	17:28:25	Information	PMCloud_...	SYSTEM	Connection	User [admin] from [DESKTO
2018-01-05	16:38:19	Information	PMCloud_...	SYSTEM	Connection	User [admin] from [MICHAEL
2018-01-05	16:38:19	Information	PMCloud_...	SYSTEM	Connection	User [admin] from [MICHAEL
2018-01-05	16:24:40	Information	PMCloud_...	admin	Connection	User [admin] from [10.12.6.

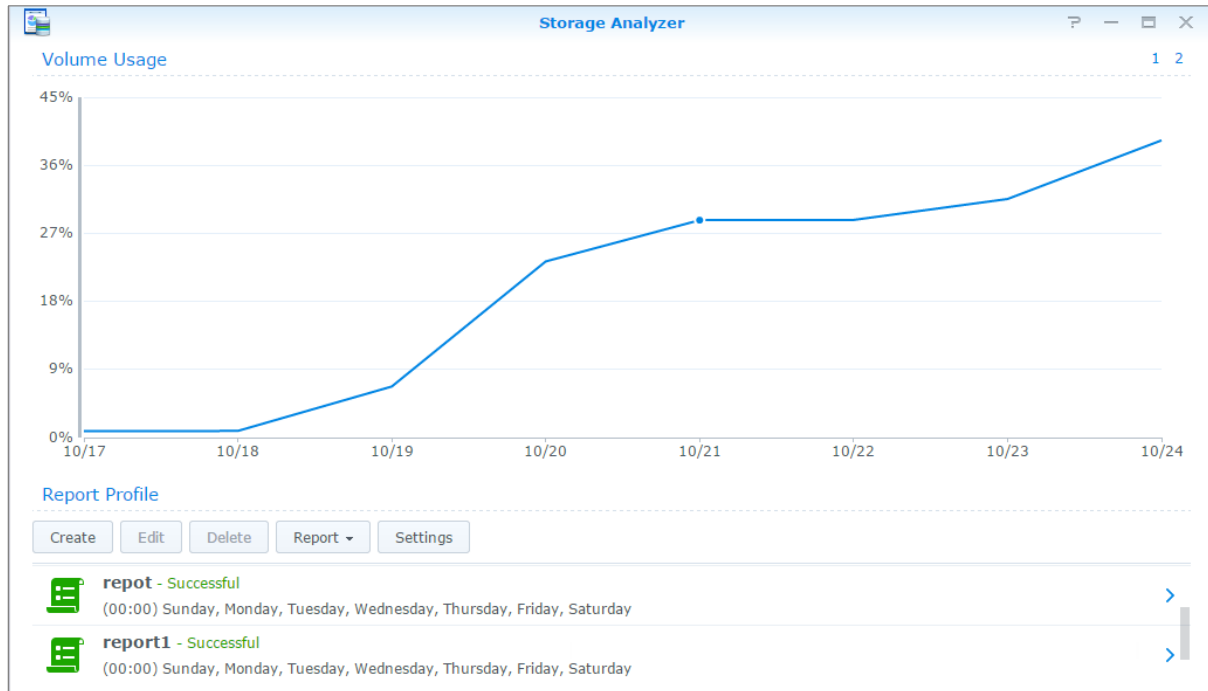
Overvåke systemressurser

Ressursovervåker gir deg muligheten til å overvåke CPU-bruk, minnebruk, diskutnyttelse og nettverksflyt. Du kan velge å overvåke i sanntid eller vise tidligere data. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).



Analyser systembruk

Lagringsanalysator er en tilleggspakke som lar deg raskt vise generelle brukstendenser for Synology NAS-enheten din, opprette oppgaver for å analysere lagringsområder og generere detaljerte rapporter om volumbruk. Hvis du vil installere Lagringsanalysator på Synology NAS, går du til **Pakkesenter**. For detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.



Skann systeminnstillinger

Security Advisor lar deg kontrollere og skanne dine DSM-innstillinger for mistenkelige aktiviteter som kan utgjøre sikkerhetsrisikoer. For detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

Security Advisor

Overview
Security Scan
Login Analysis
Advanced

At Risk
Security risks were found that need your attention.
Last scanned 2 day(s) ago.
Scan Generate reports now

Malware	No malware was found on your system.	✓
System	Your DSM is working well.	✓
Account	All account settings are good.	✓
Network	1 network setting(s) lead to weak security. 3 network setting(s) are recommended to be changed.	!
Update	3 package(s) are out-of-date.	!

Anvend High-Availability-løsning

High Availability Manager lar deg kombinere to servere i en "high-availability-sky", hvor én tar på seg rollen som aktiv server mens den andre fungerer som passiv server. Hvis den aktive serveren svikter, vil den passive serveren ta over alle tjenestene og dermed minimalisere nedetiden. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#) og [High Availability-veiledning](#).

High Availability Manager

Normal
The status of the high-availability cluster is normal.

PMLab (192.168.18.229)

SHA_Office_5F (192.168.18.227) - Active
SHA_Office_6F (192.168.18.228) - Passive

Heartbeat

Connection Status	Transfer Speed	Latency
Normal	98.8 KB/s	0.14 ms

Host Utilization

	SHA_Office_5F (Active)	SHA_Office_6F (Passive)
CPU Utilization	16%	6%
CPU Load Average	2.69 / 1 min	1.94 / 1 min

Automatisere oppgaver

Gå til **Kontrollpanel** > **Oppgaveplanlegger** for å planlegge og kjøre tjenester eller skript til forhåndsinnstilte tidspunkt. Du kan opprette og administrere oppgaver til å kjøre brukerdefinerte skript automatisk, tømme papirkurver for delte mapper eller starte og stoppe visse tjenester. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Oppdater DSM eller gjenopprett til standard

I **Kontrollpanel** > **Oppdater & gjenopprett** kan du oppdatere DSM til en nyere versjon, sikkerhetskopiere og gjenopprette systemkonfigurasjoner eller gjenopprette Synology NAS-enheten til sine originale fabrikkinnstillinger. Du kan også angi en tidsplan for å installere DSM-oppdateringer automatisk, slik at Synology NAS-enheten til enhver tid er oppdatert.

Viktig: Dataene som er lagret på Synology NAS vil ikke bli slettet under oppdateringen. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi imidlertid at du sikkerhetskopierer dataene først.

Motta hendelsesvarslinger

I **Kontrollpanel** > **Varsling** kan du stille inn Synology NAS til å sende varslinger når spesifikke hendelser eller feil oppstår, via e-post, SMS, nettlesere (Safari/Chrome) eller mobilenheter. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

Få tilgang til programmer med uavhengig pålogging

Med Programportal kan du konfigurere tilkoblingsinnstillingene for ulike programmer, slik at du får tilgang til og kan kjøre disse programmet i egne nettleserfaner eller -vinduer. Hvis du vil aktivere Programportal, går du til **Kontrollpanel** > **Programportal**.

Egendefinert alias

Programmer kan åpnes i et uavhengig nettleservindu i **[http(s)://DSM-serveradresse:DSM-serverportnummer [HTTP(S)]/aliasnavn/]**når portalalias er satt opp.

Tilpassede HTTP(S)-porter

Programmer kan åpnes i et uavhengig nettleservindu i **[http(s)://DSM-serveradresse:tilpasset portnummer]**når HTTP(S)-porten er satt opp.

Indeksere multimediafiler for programmer

Gå til **Kontrollpanel** > **Indekseringstjeneste** for automatisk å skanne multimediafiler, for eksempel fotografier, musikk og videoer som er lagret på Synology NAS, og samle dem i et multimedialbibliotek som kan brukes av multimediaprogrammer. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

Tilbakestill adminpassord

Dersom du glemmer passordet for **admin** og derfor ikke kan logge inn til DSM, kan du tilbakestille passordet til blankt og stille inn et nytt passord.

Slik tilbakestiller du passord for admin:

Hold inne **RESET**-knappen på bakpanelet på Synology NAS-enheten i 4 sekunder til du hører et lydsignal.

Merk: I tillegg til å tilbakestille administratorpassordet, vil bruk av **RESET**-knappen også gjenopprette Synology NAS sin IP-adresse og DNS til standardverdien.

Installere Synology NAS på nytt

Hvis du vil installere Synology NAS på nytt uten å miste data, kan du bruke **RESET**-knappen på bakpanelet.

Slik installerer du Synology NAS på nytt:

- 1 Trykk på og hold **RESET**-knappen nede i omtrent 4 sekunder til Synology NAS gir fra seg en pipelyd.
- 2 I løpet av 10 sekunder må du trykke på og holde **RESET**-knappen nede i omtrent 4 sekunder til Synology NAS gir fra seg en pipelyd.
- 3 Følg instruksjonene i *Installasjonsveiledning for maskinvare* for modellen din som er tilgjengelig i Synologys [Nedlastingssenter](#) for å konfigurere Synology NAS.

Viktig: Dataene som er lagret på Synology NAS vil ikke bli slettet under gjeninstallasjonen. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi imidlertid på det sterkeste at du sikkerhetskopierer dataene først.

Aktivere SNMP-tjeneste

Gå til **Kontrollpanel** > **Terminal & SNMP** for å aktivere SNMP-tjeneste, som lar brukere overvåke nettverskflyten for Synology NAS med programvaren for nettverksadministrasjon.

Aktivere terminaltjenester

Gå til **Kontrollpanel** > **Terminal & SNMP** for å aktivere Terminal-tjeneste, slik at du kan bruke Telnet eller SSH for å logge inn på Synology NAS og endre innstillingene.

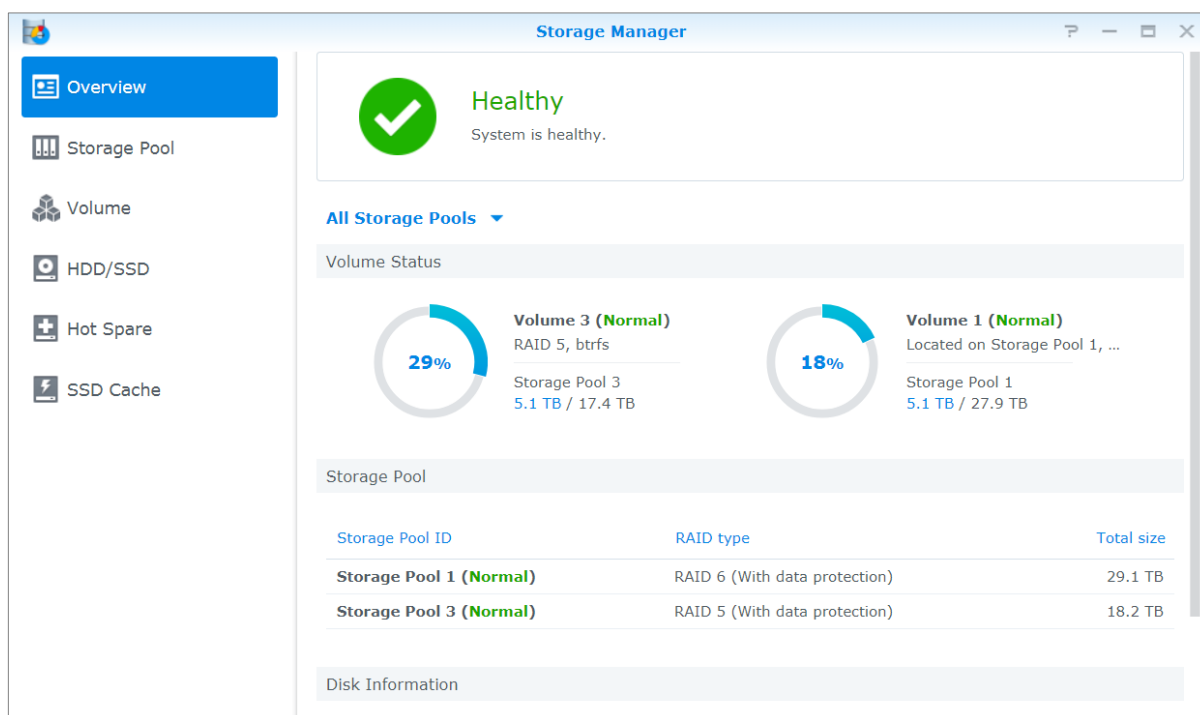
Viktig: Bruk Terminal-tjenesten med forsiktighet. Feilaktig manipulering eller endring av Synology NAS kan føre til at systemet ikke fungerer eller til datatap

Administrere lagringsplass

Før du kan benytte deg av de forskjellige funksjonene på Synology NAS-enheten din, må du konfigurere minst ett lagringsområde. Dette kapitlet forklarer hvordan Lagringshåndtering kan hjelpe deg med å administrere ulike typer RAID- og ikke-RAID-lagringsområder, f.eks. lagringsutvalg og volum, og se statusen til installerte disk. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Lagringsutvalg og volum

Et volum er det grunnleggende lagringsområdet på Synology NAS-enheten din, og det bygges i et lagringsutvalg. Før du oppretter et volum, må du opprette et lagringsutvalg.¹ På Synology NAS-modeller som støtter **hurtigoppsettmodus**, kan du opprette et volum og et lagringsutvalg samtidig, og veiviseren for volumoppsett vil automatisk optimalisere lagringskapasiteten og ytelsen.² For detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).



Opprette lagringsutvalg

Gå til [Lagringshåndtering](#) > [Lagringsutvalg](#) og klikk på [Opprett](#) for å velge en av følgende typer lagringsutvalg. For detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Type	Beskrivelse
Bedre ytelse	Denne typen lagringsutvalg støtter kun ett enkelt volum, men gir bedre ytelse.
Mer fleksibilitet	Denne typen lagringsutvalg støtter flere volum, Synology Hybrid RAID (SHR) og funksjonen RAID-gruppe.

¹ På enkelte modeller vil Lagringshåndtering automatisk opprette et volum og et lagringsutvalg etter installasjon av DSM.

² Hurtigoppsettmodus er bare tilgjengelig på modeller som støtter SHR (Synology Hybrid RAID).

Opprette volum på modeller med hurtigoppsettmodus

På Synology NAS-modeller som støtter hurtigoppsettmodus, kan du opprette et volum og et lagringsutvalg samtidig.¹ Gå til **Lagringshåndtering** > **Volum** og klikk på **Opprett**. Deretter kan du velge en av følgende metoder:

Metode	Beskrivelse
Hurtig	Dette er det beste alternativet for nybegynnere. Velg denne modusen hvis du vil optimalisere lagringskapasitet og ytelse automatisk, uten å måtte tenke på tekniske aspekter, som RAID-typer.
Egendefinert	For avanserte brukere som vil konfigurere de avanserte alternativene for volumoppsett, som RAID-typer og kapasitettilordning.

Opprette volum på andre modeller

Kontroller at Synology NAS-enheten din har et eksisterende lagringsutvalg med plass som kan tilordnes. Gå til **Lagringshåndtering** > **Volum** og klikk på **Opprett**. For detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

RAID-typer

Avhengig av modellen din og antall installerte harddisker kan følgende RAID-typer brukes når du oppretter egendefinerte lagringsutvalg.

RAID-type	HDD-antall	Tillatt sviktende HDD-antall	Beskrivelse	Kapasitet
SHR ²	1	0	Et Synology Hybrid RAID -volum optimaliserer lagringskapasiteten og ytelsen når du kombinerer harddisker av forskjellige størrelser. SHR-volum som består av to eller tre harddisker, tilbyr 1-diskfeiltoleranse, mens SHR-volum som består av fire eller flere harddisker, kan tilby 1- eller 2-diskfeiltoleranse.	1 x (HDD-størrelse)
	2-3	1		Optimeres av systemet
	≥ 4	1-2		
Basic	1	0	Et Grunnleggende volum opprettes med én harddisk som en uavhengig enhet. Når du oppretter et grunnleggende volum, kan du kun velge én harddisk om gangen.	1 x (HDD-størrelse)
JBOD	≥ 1	0	JBOD er en gruppe harddisker.	Summen av alle HDD-størrelser
RAID 0	≥ 2	0	Ved kombinerings av flere disk for å bygge en lagringsplass kan RAID 0 tilby Striping , en prosess som deler data i blokker og sprer datablokker over flere harddisker, men uten noen sikkerhetstiltak.	Summen av alle HDD-størrelser
RAID 1	2-4	(HDD-antall) - 1	Systemet vil skrive identiske data til hver harddisk samtidig, slik at dataintegriteten sikres hvis minst én disk er i orden.	Minste HDD-størrelse
RAID 5	≥ 3	1	Denne konfigurasjonen inkluderer et sikkerhetskopialternativ. Den bruker paritetsmodus til å lagre overflødig data på plass som tilsvarer størrelsen på en disk, for senere datagjenoppsett.	(HDD-antall - 1) x (minste HDD-størrelse)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 tilbyr ekstra databeskyttelse. Den bruker paritetsmodus til å lagre overflødig data på plass som tilsvarer størrelsen på to disk, for senere datagjenoppsett.	(HDD-antall - 2) x (minste HDD-størrelse)

¹ Hurtigoppsettmodus er bare tilgjengelig på modeller som støtter SHR (Synology Hybrid RAID).

² Andre RAID-typer enn Grunnleggende støttes bare på bestemte modeller. Gå til www.synology.com for mer informasjon.

RAID-type	HDD-antall	Tillatt sviktende HDD-antall	Beskrivelse	Kapasitet
RAID 10	≥ 4 (partall)	1 HDD i hver RAID 1-gruppe/Halvparten av HDD	RAID 10 har ytelsen til RAID 0 og databeskyttelsesnivået til RAID 1 . RAID 10 kombinerer to harddisker i én RAID 1-gruppe, og kombinerer alle gruppene med RAID 0.	(HDD-antall / 2) x (minste HDD-størrelse)
RAID F1	≥ 3	1	RAID F1 bruker blokknivåstriping med fordeling av paritetsdata på tvers av alle medlemsdiskene. Den skriver mer paritetsinformasjon på én bestemt disk for å unngå at alle diskene svikter samtidig. Anbefalt for matriser som kun bruker flash.	(HDD-antall – 1) x (minste HDD-størrelse)

Reparere lagringsutvalg

Reparasjonsfunksjonen er tilgjengelig for lagringsutvalg med RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 6, RAID F1 og SHR. Avhengig av RAID-typene dine vil statusen til lagringsutvalget bli endret til **degradert** hvis én av harddiskene i lagringsutvalget svikter. Du kan reparere lagringsutvalget ved å erstatte krasjede disk for å fortsette å beskytte data i lagringsutvalget. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Endre RAID-type

RAID-typene til eksisterende lagringsutvalg kan endres uten tap av eksisterende data, slik at du enkelt og økonomisk kan administrere lagringskapasitet. Du kan for eksempel opprette et RAID 1-volum på Synology NAS-enheten og senere endre det til RAID 5, hvis du installerer flere harddisker.

Avsnittene nedenfor gir deg grunnleggende informasjon vedrørende endring av RAID-typer. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Støttede RAID-typer

RAID-typer kan endres som følger.

RAID-type	Kan endres til ...
Basic	RAID 1, RAID 5
RAID 1	RAID 5
RAID 1 (legg til speildisker i RAID 1)	RAID 1 (for økt redundans)
RAID 5	RAID 6
SHR-1	SHR-2

Krav til harddisker

For å endre RAID-typen til et lagringsutvalg må du ha et tilstrekkelig antall tilgjengelige harddisker installert på Synology NAS-enheten din. Se nedenfor for minimum antall harddisker som kreves for hver RAID-type.

RAID-type	Minimum antall harddisker
RAID 1	2 eller 4
RAID 5	3
RAID 6	4
SHR-2	4 eller 5 (avhengig av disktilstanden til SHR-1)

Utvide volum og lagringsutvalg

Lagringskapasiteten til volum og lagringsutvalg kan gradvis utvides ved å installere flere eller større harddisker. Denne funksjonen lar deg utvide kapasiteten til volumet og lagringsutvalget i henhold til budsjettet ditt, uten at du trenger å bekymre deg for tap av eksisterende data.

Avsnittene nedenfor gir deg grunnleggende informasjon vedrørende utvidelse av volum og lagringsutvalg. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Utvide et volum

På volum som er opprettet på et lagringsutvalg med støtte for flere volum (større fleksibilitet) og som har nok kapasitet, kan du utvide volumet direkte ved å endre størrelsen. På volum som er opprettet på et lagringsutvalg uten støtte for flere volum, må du først utvide lagringsutvalget. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Utvide et lagringsutvalg ved å erstatte disker

For SHR, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 og RAID F1 kan lagringskapasiteten til lagringsutvalg utvides ved å erstatte mindre harddisker med større. Når du utvider lagringskapasitet med denne metoden, må du sørge for bare å erstatte én harddisk om gangen. Når du har erstattet én harddisk, må lagringsutvalget repareres før den neste harddisken kan erstattes. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Se følgende tabell for å se hvilken harddisk som bør erstattes først.

RAID-type	Merknader
SHR (Synology Hybrid RAID)	Hvis kapasiteten på alle medlemsharddisker er lik, bør du erstatte minst to harddisker. Hvis ikke blir ikke kapasiteten til lagringsutvalget utvidet.
	Hvis kapasiteten til medlemsharddiskene er ulik, må de nye erstatningsharddiskene være lik eller større enn den største eksisterende harddisken. I tillegg bør du erstatte mindre medlemsharddisker først for å optimalisere kapasitetsbruken.
RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	Når du erstatter harddisker i lagringsutvalg med disse RAID-typene, må den minst disken alltid erstattes først for å optimalisere diskbruken.

Utvide et lagringsutvalg ved å legge til disker

For SHR, JBOD, RAID 5, RAID 6 og RAID F1 kan lagringskapasiteten til lagringsutvalg utvides ved å legge til flere harddisker hvis det finnes tomme harddiskluser i Synology NAS-enheten din. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Se følgende tabell angående minimumsstørrelse på nye harddisker.

RAID-type	Minimumsstørrelse for harddisk
SHR	Kapasiteten til disken du vil legge til, må være lik eller større enn den største disken i lagringsutvalget, eller være lik diskene i lagringsutvalget. Hvis for eksempel SHR-volumet består av tre disker – 2 TB, 1,5 TB, and 1 TB – må kapasiteten til den nye disken være minst 2 TB eller lik 1,5 TB eller 1 TB.
RAID 5, RAID 6, RAID F1	Kapasiteten til disken du ønsker å legge til, må være lik eller større enn den minste disken i lagringsutvalget. Hvis for eksempel volumet består av tre disker – 2 TB, 1,5 TB, and 1 TB – må kapasiteten på den nye disken være minst 1 TB.

RAID-/filsystemskrubbing

RAID-/filsystemskrubbing er en funksjon for datavedlikehold som inspiserer lagringsutvalg og reparerer eventuelle datainkonsekvenser. RAID-skrubbing kan brukes på lagringsutvalg som bruker SHR (med tre eller flere disk), RAID 5, RAID 6 eller RAID F1. Filsystemskrubbing kan brukes med volum i et Btrfs-filsystem.

Vi anbefaler regelmessig RAID-/filsystemskrubbing for å vedlikeholde datakonsekvens og unngå tap av viktige data i ved disksvikt. For detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

SSD TRIM

Hvis et volum utelukkende består av SSD-er (Solid State Drives), anbefaler vi å aktivere SSD TRIM. Denne funksjonen optimaliserer lese- og skriveytelsen til volum som er opprettet på SSD-er og øker effektiviteten i tillegg til å forlenge levetiden på dine SSD-er.

Før du prøver å sette opp SSD TRIM, bør du se [DSM Hjelp](#) for detaljerte instruksjoner og flere begrensninger.

Merk:

- SSD TRIM er kun tilgjengelig på enkelte Synology NAS-modeller og RAID-typer.
- Enkelte SSD-modeller kan ikke utføre SSD TRIM på RAID 5- og RAID 6-volum. Se kompatibilitetslisten på www.synology.com.

Administrere harddisker

Fanen [HDD/SSD](#) lar deg overvåke statusen til harddiskene som er installert på Synology NAS, og gir deg alternativer for å administrere og analysere harddiskytelse og funksjon. For å finne denne fanen, går du til [Lagringshåndtering](#) og klikker på [HDD/SSD](#). For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Aktivere støtte for skrivebuffer

Aktivering av støtte for skrivebuffer forbedrer ytelsen til Synology NAS. Kun enkelte harddiskmodeller støtter denne funksjonen. For å sikre databeskyttelse mens du bruker støtte for skrivebuffer, er det sterkt anbefalt å bruke en UPS-enhet. Vi foreslår også at systemet blir slått av på korrekt måte etter bruk. Deaktivering av skrivebuffer vil redusere sjansene for datatap som følge av unormal driftsstans, men systemytelsen vil avta.

Kjøre S.M.A.R.T.-tester

S.M.A.R.T.-test på disk undersøker og rapporterer harddiskens status for å varsle potensielle diskfeil. Vi anbefaler å erstatte disken umiddelbart hvis det oppdages feil. S.M.A.R.T.-tester kan også planlegges til å kjøre automatisk ved å opprette oppgaver.

Kontrollere diskinformasjon

Klikk på pil ned ved siden av navnet til harddisken i [Lagringshåndtering](#) > [HDD/SSD](#) > [HDD/SSD](#) for å se harddiskens modellnavn, serienummer, fastvareversjon og totale størrelse.

SSD-hurtigbuffer

Disker med SSD-hurtigbuffer¹ kan installeres og monteres i en skrivebeskyttet konfigurasjon (RAID 0) eller lese-skrivekonfigurasjon (RAID 1, RAID 5, RAID 6) for å øke volumets lese/skrive-hastighet. Du kan opprette en hurtigbuffer og se relatert informasjon i [Lagringshåndtering](#) > [SSD-hurtigbuffer](#).

Se *Installasjonsveiledning for maskinvare* for Synology NAS-enheten din for informasjon om SSD-installasjon. For mer detaljert informasjon vedrørende SSD-administrasjon, se [DSM Hjelp](#) eller [Hvitebok for Synology SSD-hurtigbuffer](#).

¹SSD-hurtigbuffer støttes bare på bestemte modeller. Gå til www.synology.com for mer informasjon

Hot Spare

Hot spare¹-disker er reservedisker som kan reparere et degradert lagringsutvalg ved automatisk å erstatte en sviktet disk. Hot spare-disker kan tilordnes globalt for å beskytte alle lagringsutvalg på Synology NAS-enheten, så lenge lagringsutvalget oppfyller følgende krav:

- RAID-typen til lagringsutvalget må ha databeskyttelse (dvs. RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1).
- Størrelsen på hot spare-disken må være større eller lik den minste disken i lagringsutvalget.

Administrere hot spare

Gå til **Lagringshåndtering** > **Hot Spare** > **Administrer** for å tilordne og administrere hot spare-disker. For mer detaljert informasjon kan du se **DSM Hjelp**.

Administrere eksterne diskere

Eksterne USB- eller eSATA-disker kan kobles til i USB- eller eSATA-utgangen på Synology NAS-enheten for å sikkerhetskopiere eller dele filer.²

Gå til **Kontrollpanel** > **Eksterne enheter** for å administrere tilkoblede eksterne diskere eller konfigurere skrivere. Fanen **Eksterne enheter** gir deg alternativer for å vise enhetsinformasjon, endre formater eller løse ut enheten. Fanen **Skriver** gir deg alternativer for å sette opp USB- eller nettverksskrivere. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

¹ Hot spare-funksjonen er bare tilgjengelig på bestemte modeller.

² eSATA støttes bare på bestemte modeller. Gå til www.synology.com for mer informasjon.

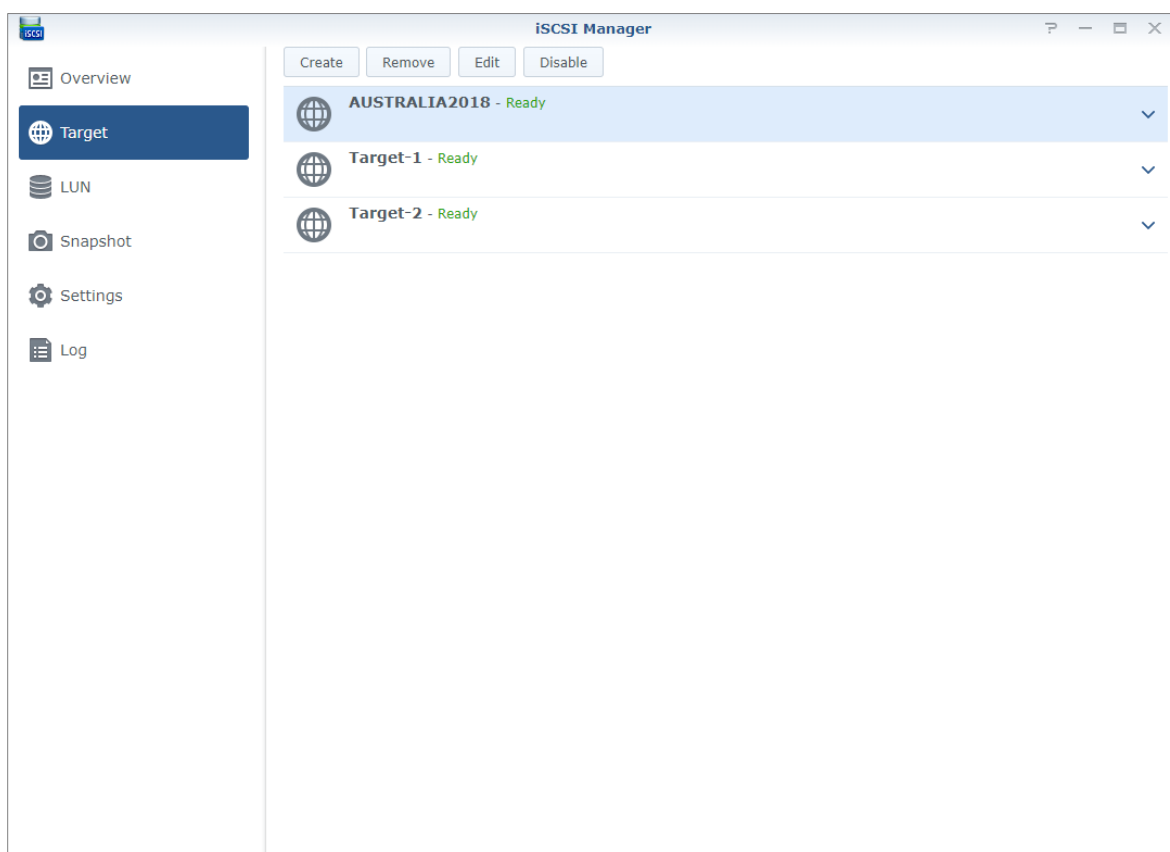
Administrere iSCSI-tjeneste

iSCSI (Internet Small Computer System Interface) er en type tjeneste for oppretting av nettverk for lagringsområder (SAN), som gir tilgang til samlet datalagring med blokknivå. Hovednyttene med iSCSI er å gjøre dataoverføring over intranett enklere og la brukere administrere lagring over lange avstander.

Kapitlet inneholder grunnleggende informasjon om hvordan du administrerer iSCSI-tjenesten din med iSCSI-administrasjon. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Administrere iSCSI-mål

Gå til [iSCSI-administrasjon](#) > [Mål](#) for å opprette, fjerne, redigere eller deaktivere et iSCSI-mål. Maksimum antall iSCSI-mål varierer avhengig av modellen. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).



Administrere iSCSI LUN-er

Et iSCSI LUN (logical unit number) representerer en del av et iSCSI-mål som kan adresseres individuelt. Et iSCSI LUN kan tilordnes til flere iSCSI-mål for å utføre lagringshandlinger, for eksempel lesing eller skriving.

Gå til **iSCSI-administrasjon** og klikk på **LUN**-fanen for å administrere iSCSI LUN-er på Synology NAS. Maksimumsantall for iSCSI LUN-er varierer avhengig av modellen. For mer detaljerte instruksjoner og begrensninger kan du se **DSM Hjelp**.

LUN-typer

Du må opprette et volum i Lagringshåndtering før du kan opprette et LUN. Synology NAS støtter for tiden følgende LUN-typer:

- LUN-er med avanserte LUN-funksjoner og som støtter direkte øyeblikksbilder.
- LUN-er med tynn klargjøring, inkludert LUN-er med eldre versjoner av avanserte LUN-funksjoner.
- LUN-er uten tynn klargjøring, som kan tilby bedre ytelse i de fleste tilfeller.

Viktig: Bare LUN-er med nye avanserte LUN-funksjoner støtter direkte øyeblikksbilder. Denne typen LUN må opprettes på Btrfs-volum og er tilgjengelig i DSM 6.2 og nyere.

Opprette iSCSI LUN-øyeblikksbilder

Et øyeblikksbilde av et iSCSI LUN er en skrivebeskyttet kopi av et iSCSI LUN på et tidligere tidspunkt. De tar ikke opp mye av den verdifulle lagringsplassen din og øker i tillegg beskyttelsesnivået ved å la deg gjenopprette verdifulle data.

Gå til **iSCSI-administrasjon** og klikk på fanen **Øyeblikksbilde** for å opprette iSCSI LUN-øyeblikksbilder. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

Registrere iSCSI-mål med en iSNS-server

iSNS (Internet Storage Name Service) tilbyr mekanismen for sentralisert administrasjon. Du kan registrere alle iSCSI-mål med en iSCSI-server i **iSCSI-administrasjon > Innstillinger**.

Konfigurere I/O-kødybde

I/O-kødybden avgjør maksimum antall iSCSI-kommandoer som kan sendes til køen i hver iSCSI-økt. En lengre kødybde kan bidra til bedre gjennomstrømming i 10/40 GbE-nettverk og SSD-miljøer. En kødybde på 1 kan bidra til å løse problemer med ventetid eller stabilitet. Gå til **iSCSI-administrasjon > Innstillinger** for å konfigurere I/O-kødybden etter behov.

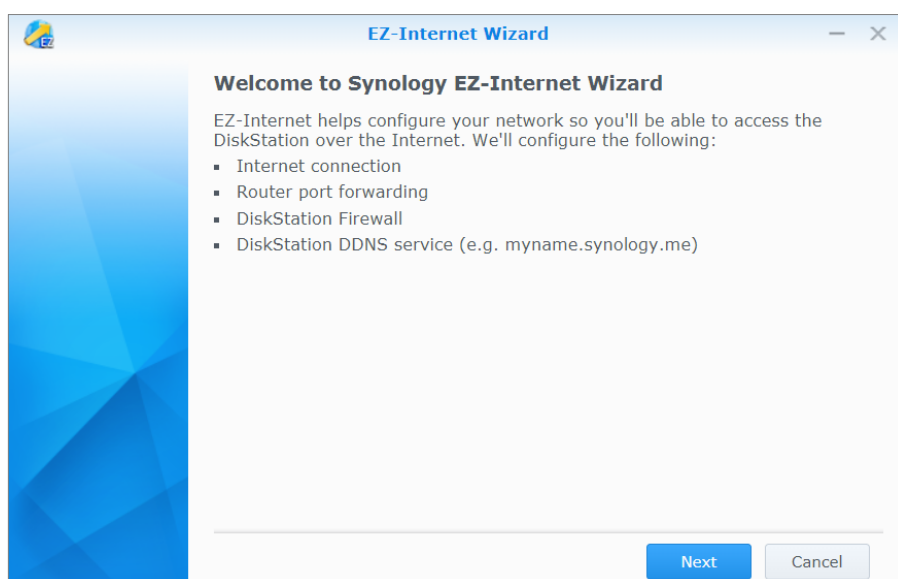
Få tilgang til Synology NAS fra Internett

Du kan koble deg til Synology NAS over Internett, noe som gjør tjenestene tilgjengelige fra hvor som helst og når som helst.

Dette kapitlet forklarer grunnleggende bruk av veiviseren for Synology EZ-Internet, avanserte funksjoner for portvidereformidling og registrering av DDNS-vertsnavn for å koble Synology NAS til Internett. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Bruke EZ-Internet-veiviseren

EZ-Internet-veiviseren kan sette opp tilgang via Internett med en lettvent veiviser, uten å gå gjennom de kompliserte brannmurinnstillingene, PPPoE-oppsett, DDNS-registrering og konfigurering av ruterens portvidereformidling.



Sette opp regler for portvidereformidling for ruter

Hvis Synology NAS er på det lokale nettverket, kan du sette opp regler for portvidereformidling for ruter, slik at Synology NAS blir tilgjengelig over Internett.

Merk: Før du starter, må du kontrollere at du har tilordnet en statisk IP-adresse for Synology NAS. Se «Nettverksgrensesnitt» for mer informasjon.

Gå til **Kontrollpanel** > **Ekstern tilgang** > **Ruterkonfigurasjon** for å sette opp ruter og reglene for portvidereformidling. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

Merk: Hvis du vil konfigurere regler for portvidereformidling og tilordne statisk IP-adresse, må du ha administratortilgang til ruter.

Sett opp ruter

Før du legger til regler for portvidereformidling med DSM, må du konfigurere Synology NAS-enhetens tilkobling til ruter. For å komme i gang klikker du på knappen **Sett opp ruter**.

Legge til regler for portvidereformidling

Legg til regler for portvidereformidling for å angi målportene i Synology NAS som vil motta pakker fra bestemte ruterporter. Klikk på **Opprett** for å begynne å opprette regler for portvidereformidling.

Registrere DDNS for Synology NAS

DDNS (dynamisk domenenavntjeneste) forenkler tilkoblingen til Synology NAS over Internett ved å tilordne et vertsnavn til IP-adressen sin. DDNS gir deg for eksempel tilgang til Synology NAS ved hjelp av et domenenavn (f.eks. www.john.synology.me) uten at du trenger å huske en IP-adresse (f.eks. 172.16.254.1).

Tjenestekrav

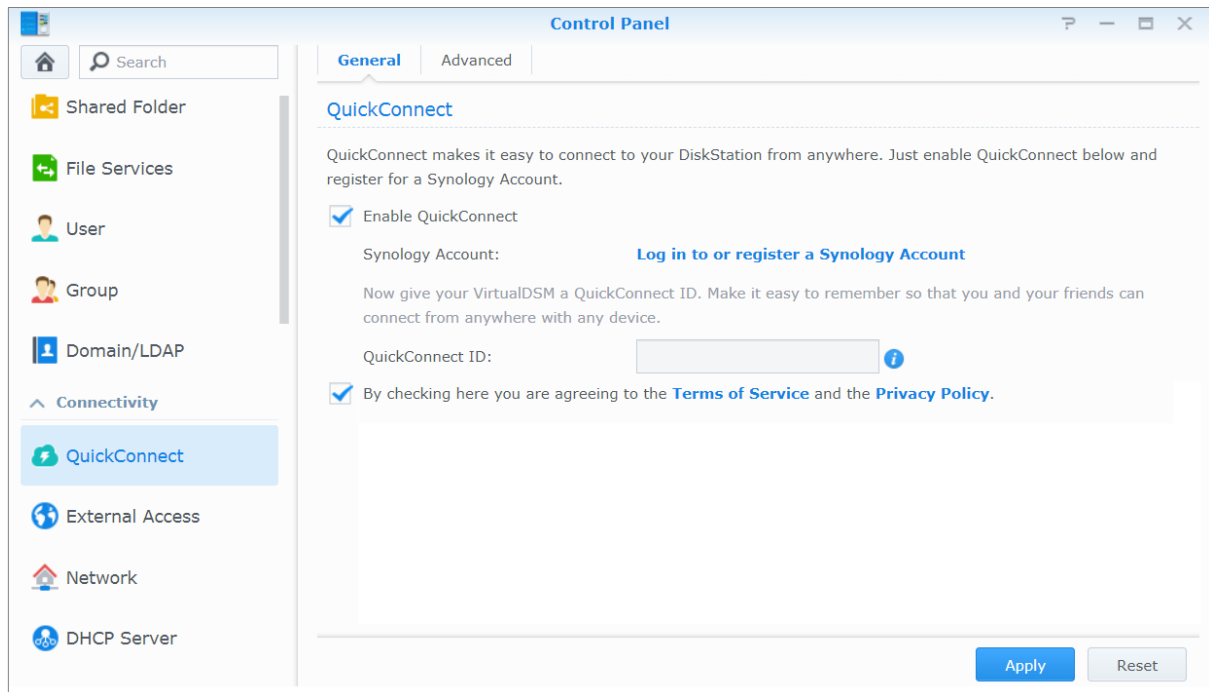
- Serverne til DDNS-tjenesteleverandøren fungerer som normalt.
- Synology NAS kan kobles til Internett.
- DDNS vil bare kjøre i et nettverksmiljø der det ikke kreves noen proxyserver.
- Du kan angi kun ett vertsnavn for hver DDNS-leverandør.

Registrere et DDNS-vertsnavn for Synology NAS

Gå til **Kontrollpanel** > **Ekstern tilgang** > **DDNS**. Du kan peke et eksisterende vertsnavn mot IP-adressen til Synology NAS-enheten din, eller be om et nytt et fra Synology eller flere andre DDNS-leverandører. Ta kontakt med hver enkelt leverandør for mer informasjon om vertsnavnregistrering.

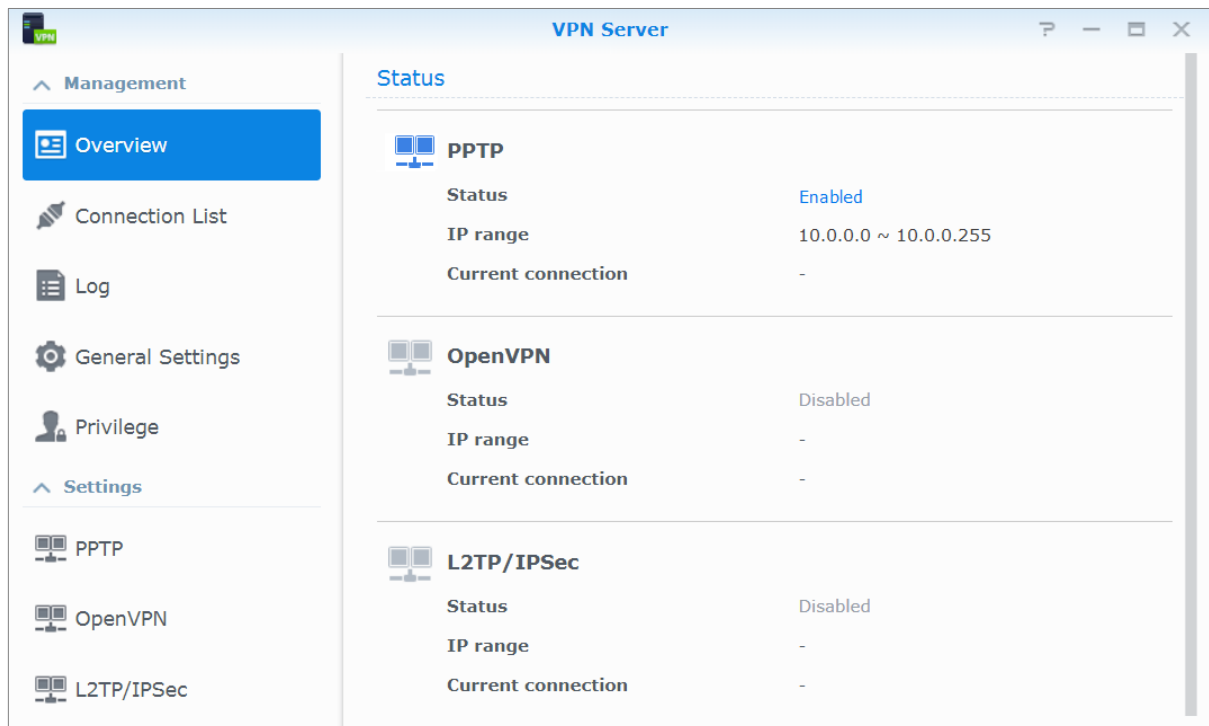
Få tilgang til DSM-tjenester via QuickConnect

QuickConnect er en løsning som hjelper klientprogrammer (som DS file, Cloud Station-verktøy, DS audio osv.) med å koble seg til Synology NAS-enheten din over Internett uten å konfigurere regler for portvidereformidling. Gå til **Kontrollpanel** > **QuickConnect** for å administrere QuickConnect-tjenesten. For mer informasjon vedrørende QuickConnect kan du se **DSM Hjelp**.



Sette opp VPN-tilkobling

VPN Server er en utvidelsespakke som lar Synology NAS bli en VPN-server (virtual private network) av typen PPTP, OpenVPN eller L2TP/IPSec, slik at lokale DSM-brukere over Internett kan få tilgang til ressurser som er delt på det lokale nettverket til Synology NAS.



Konfigurere Synology NAS som en VPN Server

Hvis du vil installere VPN Server på Synology NAS, går du til **Pakkesenter**. Hvis du vil ha mer informasjon om VPN Server, kjøper og starter du pakken, og deretter klikker du på **DSM Hjelp**-knappen (med et spørsmålstegn) øverst til høyre.

Koble Synology NAS til en VPN Server

Gå til **Kontrollpanel** > **Nettverk** > **Nettverksgrensesnitt** for å angi Synology NAS-enheten din som en VPN-klient for tilkobling til en VPN Server, og deretter få tilgang til det virtuelle private nettverket. For hver VPN Server kan du opprette eller endre tilkoblingsprofil og deretter bruke profilen for tilkobling til serveren med ett enkelt klikk.

Merk: Synology NAS-enheten din kan ikke angis både som VPN-server og klient.

Få bedre Internett-sikkerhet

Når Synology NAS er tilgjengelig på Internett, må du beskytte den mot angrep fra Internett-hackere.

Dette kapitlet forklarer hvordan du konfigurerer brannmur, aktiverer DoS-beskyttelse og aktiverer automatisk blokkering. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Forhindre uautorisert tilkobling med brannmur

Den innebygde brannmuren kan forhindre uautoriserte pålogginger og kontrollere hvilke tjenester brukerne får tilgang til. I tillegg kan du velge om du vil tillate eller nekte tilgang til bestemte nettverksporter fra bestemte IP-adresser.

Gå til [Kontrollpanel](#) > [Sikkerhet](#) > [Brannmur](#) > [Rediger regler](#) og klikk på [Opprett](#) for å opprette brannmurregler.

Bruke brannmurregler på porter

I delen [Porter](#) tar du i bruk brannmurregler på alle eller utvalgte porter ved hjelp av følgende alternativer:

- **Alle:** Velg dette alternativet hvis du vil bruke regelen på alle porter på Synology NAS.
- **Velg fra en liste over innebygde programmer:** Merk av for systemtjenestene som skal inkluderes i regelen.
- **Egendefinert:** Angi type og protokoll for porten, og angi det tilpassede portnummeret.
Du kan angi inntil 15 porter separert med komma, eller ved å angi et portområde.

Ta i bruk brannmurregler for kilde-IP-adresser

I delen [Kilde-IP](#) velger du å tillate eller avvise tilgang fra en kilde-IP-adresse ved hjelp av et av følgende alternativer:

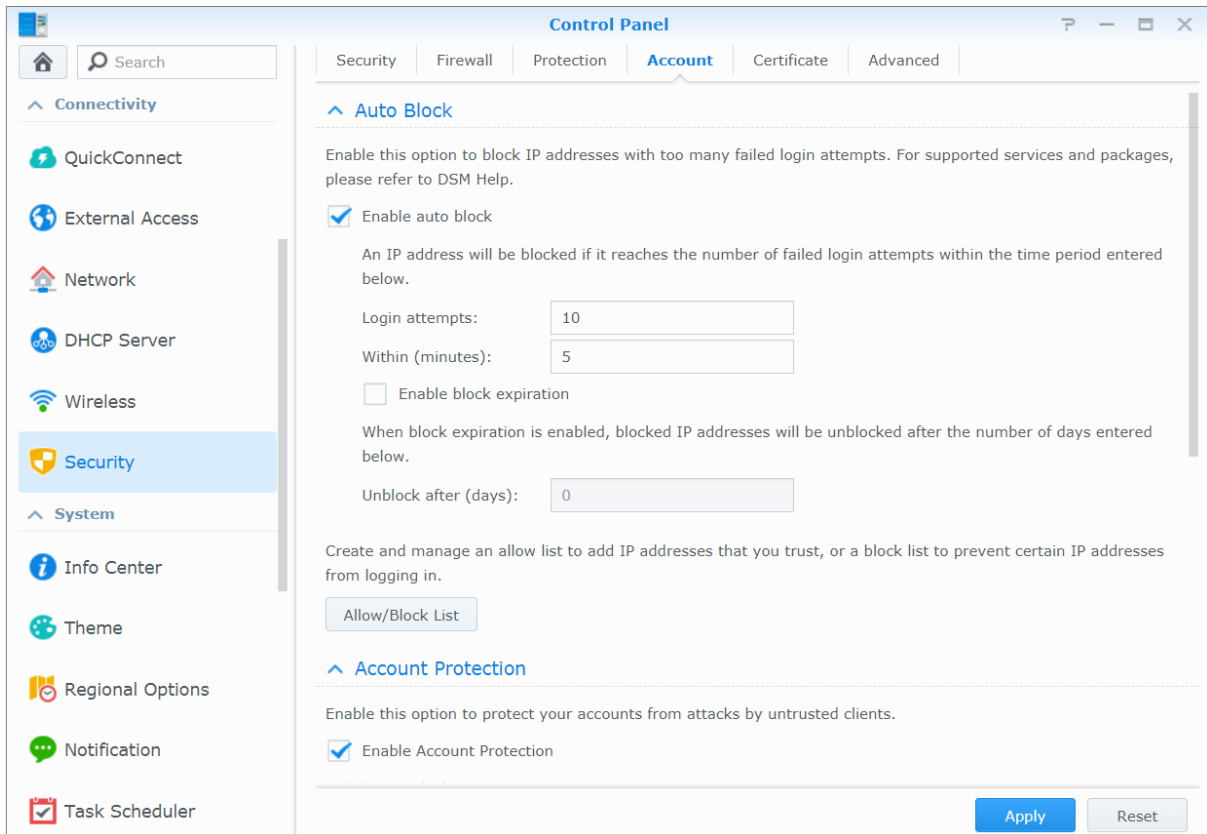
- **Alle:** Velg dette alternativet hvis du vil bruke regelen på alle kilde-IP-adressene.
- **Spesifikk IP:** Velg dette alternativet hvis du vil bruke regelen på en IP-adresse.
- **Region:** Velg dette alternativet hvis du vil bruke regelen i en region.

Forhindrer angrep over Internett

Tjenestenektbeskyttelse (DoS) hjelper til med å forhindre ondsinnede angrep over Internett. Gå til [Kontrollpanel](#) > [Sikkerhet](#) > [Beskyttelse](#) for å aktivere DoS-beskyttelse og forbedre nettverkssikkerheten.

Automatisk blokkering av mistenkelige innloggingsforsøk

Med automatisk blokkering kan du forhindre uautorisert pålogging. Når du har aktivert tjenesten, vil en IP-adresse bli blokkert hvis det er for mange mislykkede påloggingsforsøk. Gå til **Kontrollpanel** > **Sikkerhet** > **Konto** for å opprette og administrere blokkeringslisten og listen over tillatte.



The screenshot shows the Synology Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: Connectivity (QuickConnect, External Access, Network, DHCP Server, Wireless), Security (highlighted), System (Info Center, Theme, Regional Options, Notification, Task Scheduler), and Search. The main content area is titled 'Control Panel' and has tabs for Security, Firewall, Protection, Account (selected), Certificate, and Advanced. Under the 'Account' tab, the 'Auto Block' section is expanded. It includes a description: 'Enable this option to block IP addresses with too many failed login attempts. For supported services and packages, please refer to DSM Help.' There are three checkboxes: 'Enable auto block' (checked), 'Enable block expiration' (unchecked), and 'Enable Account Protection' (checked). Input fields are provided for 'Login attempts' (10), 'Within (minutes)' (5), and 'Unblock after (days)' (0). An 'Allow/Block List' button is visible. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Sette opp fildeling

Synology NAS kan være fildelingssenter på det lokale nettverket eller over Internett og gi brukerne tilgang til filer når som helst og hvor som helst. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

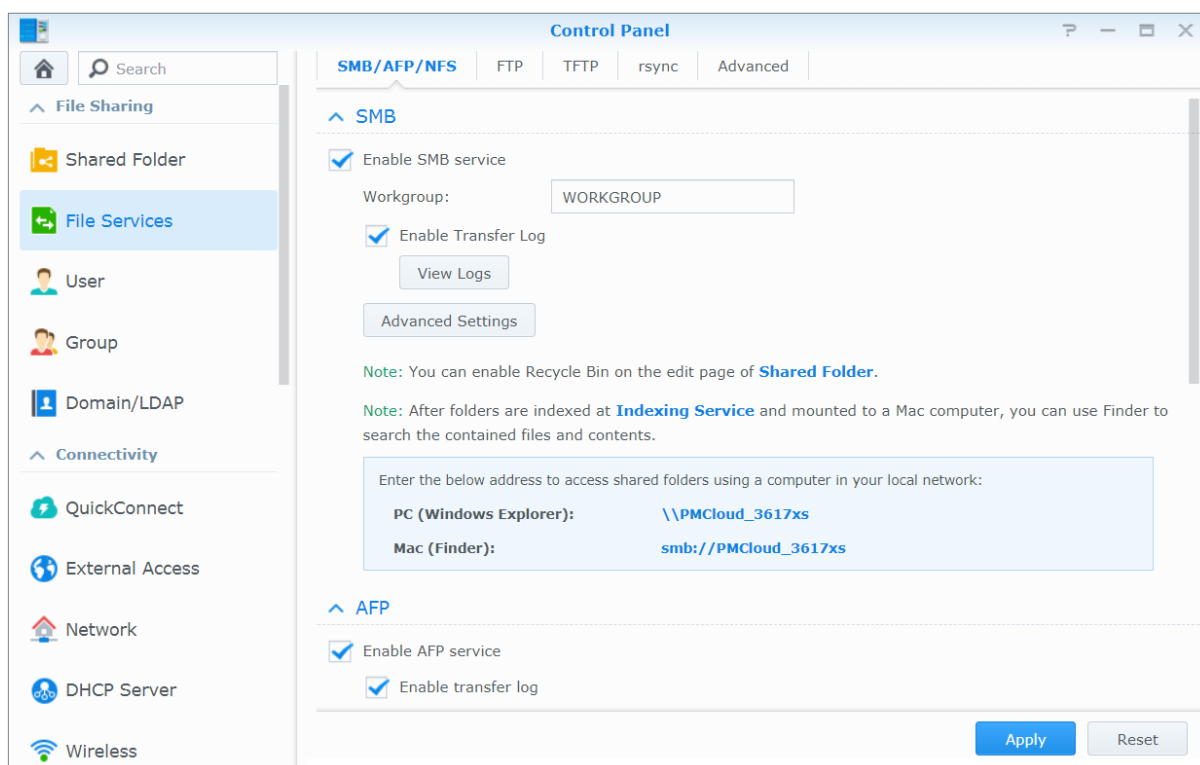
Dette kapitlet forklarer hvordan man aktiverer støtte for fildeling for alle plattformer, opprette brukere og grupper, sette opp delte mapper og tillate eller nekte tilgang til delte mapper, programmer eller undermapper fra bestemte brukere eller grupper.

Aktivere fildelingsprotokoller for alle plattformer

Denne delen forteller deg hvordan du lar Synology NAS støtte fildelingsprotokoller for alle plattformer.

Synology NAS støtter følgende fildelingsprotokoller:

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



Koble Synology NAS til domene/LDAP

Gå til **Kontrollpanel** > **Domene/LDAP** for å koble Synology NAS til en katalogtjeneste som et Windows-domene eller en LDAP-klient. Når Synology NAS er koblet til en katalogtjeneste, kan du administrere domene-/LDAP-brukeres tilgangsrettigheter til delte mapper og DSM-programmer og aktivere deres hjemmetjeneste.

The screenshot shows the 'Control Panel' window with the 'Domain' tab selected. The 'Join domain' checkbox is checked. The configuration fields are as follows:

- Domain: DOMAIN NAME (EXAMPLE: DOMAIN.COM)
- DNS Server: IP LIST (EXAMPLE: 192.168.1.1,192.168.1.2)
- Domain Server Type: --
- Management Mode: Trusted Domain
- Advanced domain options (Required only under specific network environment):
- DC IP/FQDN: DC LIST (EXAMPLE: 192.168.1.1,DC1.DOMAIN.COM,*)
- Domain NetBIOS name: NETBIOS NAME (EXAMPLE: DOMAIN)
- Domain FQDN (DNS name): DOMAIN FQDN (EXAMPLE: DOMAIN.COM)
- Register DNS interface: All network interfaces
- Update user/group list: Disable

Buttons at the bottom include 'Domain Options', 'Domain Status Check', 'Apply', and 'Reset'.

Knytte til et Windows-domene

Klikk på fanen **Domene** og angi domenenavn og DNS-server (valgfritt) for å knytte Synology NAS til et Windows ADS-domene. Skriv inn brukernavn og passord for administrator på domeneserveren i vinduet som åpnes.

Etter at Synology NAS har blitt koblet til domenet, kan domenebrukere logge seg på Synology NAS med sin domenekonto og passord.

Merk:

- Hvis domenebrukernavnet inneholder «%» og «\$», vil du kanskje ikke få tilgang til home-mappen. Be domeneadministratoren gi deg et nytt brukernavn.
- Domenegrupper **Domeneadminer** og **Selskapsadminer** vil automatisk bli lagt til den lokale gruppen **administrators**. Med andre ord, domenebrukere i disse gruppene har administrative rettigheter på Synology NAS, inkludert bruk av DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV -programmer.
- Du kan også konfigurere domenebrukernes tilgangsrettigheter til de delte mappene på Synology NAS. Se «Gi domenebrukere eller grupper tilgang til de delte mappene» for mer informasjon.

Knytte seg til en LDAP-server

LDAP lar Synology NAS-enheten din bli med i en eksisterende katalogtjeneste som for eksempel en LDAP-klient, og deretter hente bruker- eller gruppeinformasjon fra en LDAP-server (eller «directory server»). Alternativet for profiler lar deg enkelt koble deg til ulike typer av LDAP-servere, slik som standard (Synology Directory Servers eller Mac Open Directory), IBM Lotus Domino-servere eller tilpasse dine egne profilinnstillinger. Du kan administrere LDAP-brukeres eller grupper tilgangsrettigheter til DSM-applikasjoner og delte mapper, på samme måte som du ville gjort med lokale DSM-brukere eller -grupper.

Være vert for LDAP Service med Directory Server

Directory Server er en tilleggspakke basert på LDAP versjon 3 (RFC2251) som gjør Synology NAS-enheten din om til et kontoadministrasjonssenter for alle tilkoblede klienter, slik at den kan tilby autentiseringstjenester for dem.

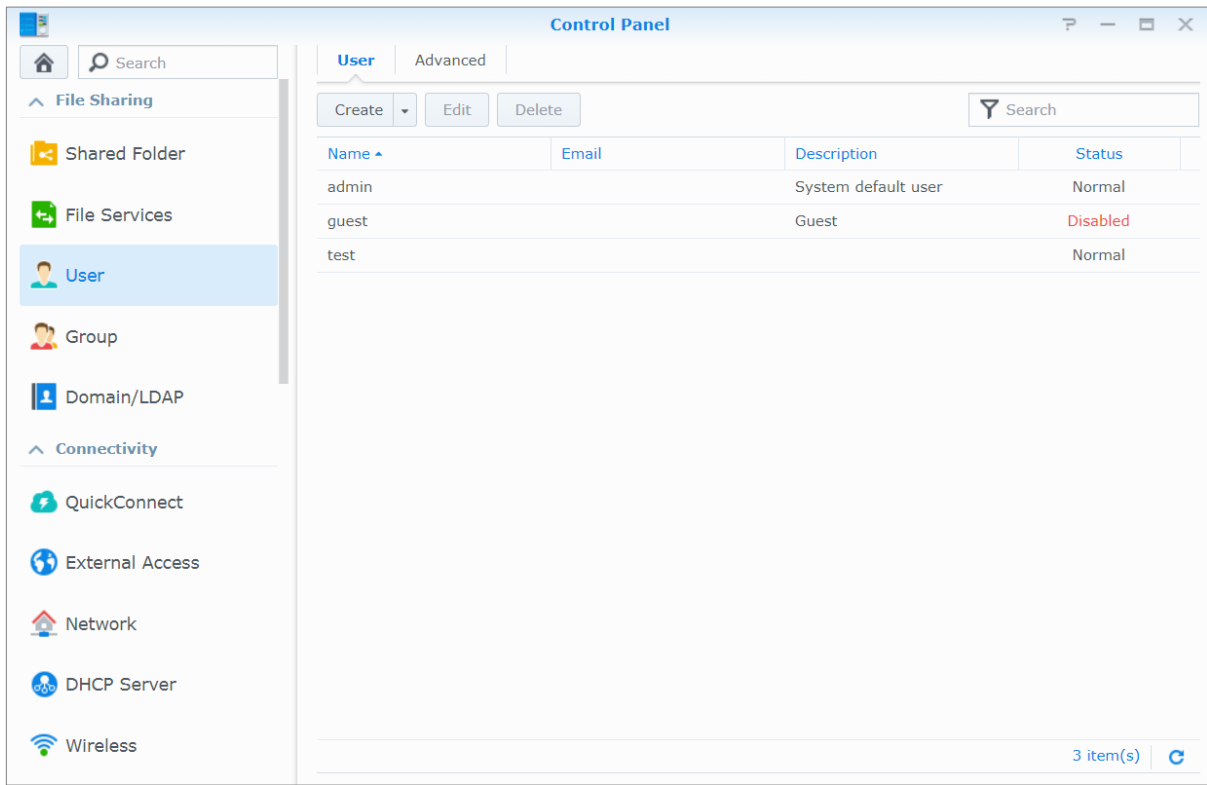
I tillegg, med støtte for **G Suite Single Sign-On**, kan Directory Server bli en identitetsleverandør for Google Apps-domenet ditt. Dette lar brukere logge seg inn på Google Apps-tjenester (som Gmail eller Google Kalender) ved hjelp av kontoene og passordene sine som er lagret på Directory Server, slik at de ikke trenger å huske enda ett sett med kontoer og passord.

The screenshot shows the 'Directory Server' configuration window. The left sidebar contains 'Settings', 'Backup and Restore', 'User', 'Group', and 'G Suite Single Sign-On'. The 'Settings' section is active, showing the 'Server' configuration. The 'Enable LDAP Server' checkbox is checked. Under 'As the Consumer server of Synology Directory Server', the 'Provider address' field is empty, 'Encryption' is set to 'SSL/TLS', 'Base DN', 'Username', and 'Password' fields are also empty. The 'Connection Status' is '--'. There is a 'Connection Settings' button. Below this is the 'Authentication Information' section with 'Base DN' and 'Bind DN' fields. At the bottom right are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Hvis du vil installere Directory Server på Synology NAS, går du til **Pakkesenter**. For mer informasjon om Directory Server, se i **DSM Hjelp**. For å finne ut mer om hvordan du får tilgang til Directory Server med en LDAP-klient, kan du lese denne **veiledningen**.

Administrere brukere og grupper

Gå til **Kontrollpanel** > **Bruker** eller **Gruppe** for å opprette brukere eller grupper og tillate eller nekte tilgang til forskjellige delte mapper.



Opprett brukere

Klikk på **Opprett** for å opprette en brukerkonto. Brukeren kan logge seg inn for å redigere sin kontoinformasjon etter at brukerkontoen er etablert. Du kan også velge å angi en utløpsdato for en konto eller forby brukeren å endre kontopassord.

La brukere tilbakestille passord via e-post

Du kan la brukere som ikke er administratorer, tilbakestille glemte passord via e-post. Klikk på **Avansert** > **Passordinnstillinger** og merk av i boksen for **Tillat at brukere som ikke er administrator kan tilbakestille glemte passord via e-post**. Når dette alternativet er aktivert, vil en kobling som er merket med **Har du glemt passordet ditt?** vises på innloggingssiden for DSM. Hvis en bruker glemmer passordet sitt, kan han klikke på denne koblingen og angi brukernavnet sitt. I så tilfelle, vil systemet sende en e-post til brukeren med en kobling for å tilbakestille det glemte passordet.

For detaljerte instruksjoner og merknader kan du se **DSM Hjelp**.

Bruk regler for passordstyrke

Du kan aktivere tjenesten for passordstyrke for å sikre at DSM-brukeres passord er sikre nok til å motstå uautoriserte innloggingsforsøk. Klikk på **Passordinnstillinger** for å konfigurere denne målingen av et passords effektivitet.

Merk:

- Reglene for passordstyrken virker kun for passord opprettet eller endre etter at passordstyrketjenesten er aktivert. Eksisterende passord vil ikke påvirkes av reglene.
- Reglene gjelder ikke for passord til brukere som ble opprettet ved importering av brukerlister.

Opprette brukers home-mappe

Hver DSM-bruker (unntatt guest) kan få sin egen mappe kalt **hjem**-mappen, som kun er tilgjengelig for brukeren og systemadministrator. Klikk på **Brukerhjem** for å aktivere brukerhjemtjenesten.

For brukere som hører til **administrators**-gruppen, ligger hjem-mappene for DSM-brukere her: **homes/[brukernavn]**

Merk:

- Når brukerhjemtjenesten er deaktivert, blir **homes**-mappen beholdt, men den vil bare være tilgjengelig for brukere som tilhører **administrators**-gruppen. Brukere får tilgang til sine hjemmemapper igjen hvis brukerhjemtjenesten aktiveres igjen.
- Hvis du vil slette **homes**-mappen, må brukerhjemtjenesten deaktiveres først.

Opprett domene-/LDAP-brukers hjemmemappe

Hvis du har knyttet Synology NAS-enheten din til en katalogtjeneste som et Windows-domene eller en LDAP-klient, kan du gå til **Kontrollpanel** > **Domene/LDAP** > **Domenebrukere** eller **LDAP-brukere** for å opprette domene-/LDAP-brukeres home-mapper. Klikk på **Brukerhjem** og merk av for **Aktiver hjemmetjeneste for domenebrukere** eller **Aktiver hjemmetjeneste for LDAP-brukere**.

På samme måte som lokale brukere, kan alle domene-/LDAP-brukere få tilgang til sin egen hjemmemappe via CIFS, AFP, FTP, WebDAV eller File Station. Brukere som tilhører **administrators**-gruppen har tilgang til alle personlige mapper som ligger i den delte standardmappen **homes**. For brukere som tilhører **administrators**-gruppen, ligger domene-/LDAP-brukeres home-mapper i mappen som heter **@DH-domenenavn** (for domenebrukere) eller **@LH-FQDN navn** (for LDAP-brukere). Navnet på brukerens hjemmemappe er brukerkontoen pluss et unikt nummer.

Merk:

- Hvis du vil slette den delte mappen **homes**, må brukerhjemtjenesten deaktiveres først.
- Aktivering av domene-/LDAP-brukeres hjemmetjeneste vil også aktivere den lokale brukerens hjemmetjeneste hvis den ikke er aktivert allerede.
- Brukerhjemtjenestene for domenebruker kan bli deaktivert, dersom den lokale brukerhjemtjenesten er deaktivert.

Opprette grupper

Gå til **Kontrollpanel** > **Gruppe** for å opprette og redigere en gruppe, legge til brukere i gruppen og deretter redigere gruppens egenskaper, noe som sparer deg for bryderiet med å redigere brukere en for en.

Standardopprettede grupper inkluderer følgende:

- **administrators**: Brukere som tilhører **administrators**-gruppen har samme administrative rettigheter som **admin**.
- **brukere**: Alle brukere tilhører **bruker**-gruppen.

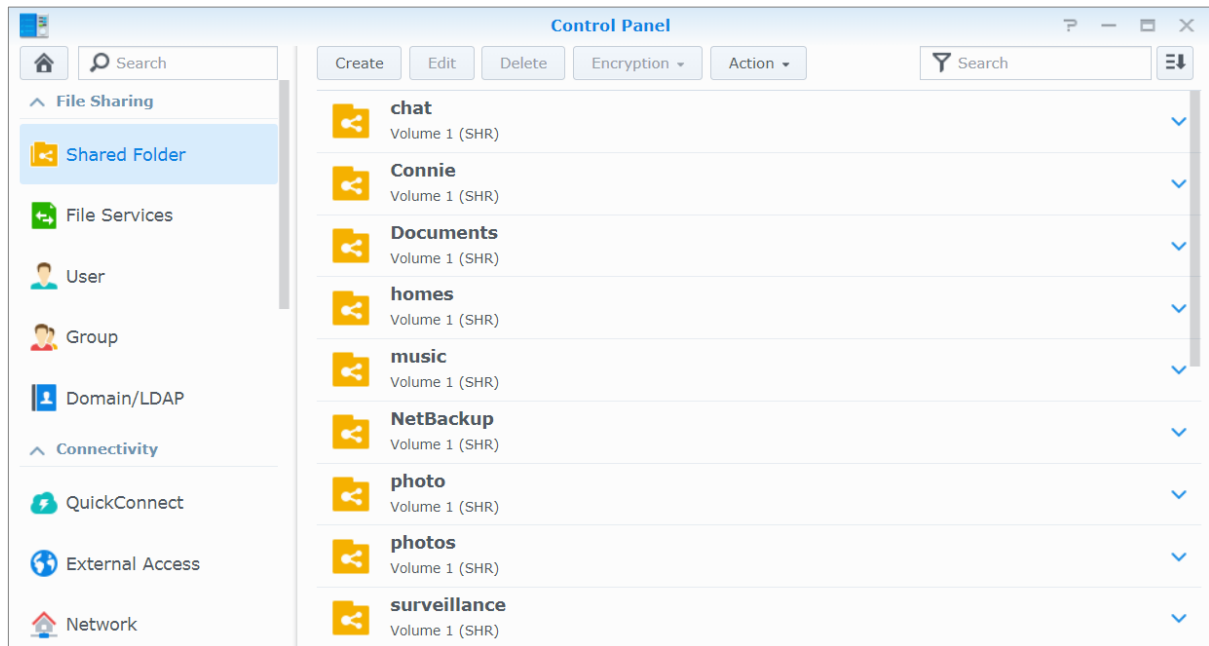
Merk: For mer informasjon om redigering av en gruppes tilgangsrettigheter for delte mapper eller programmer kan du se «Gi brukere eller grupper tilgang til de delte mappene» og «Gi brukere tilgang til programmer» for mer informasjon.

Gi brukere tilgang til programmer

Gå til **Kontrollpanel** > **Gruppe** > **Rediger** > **Programmer** for å bestemme hvilke programmer en bruker skal få tilgang til.

Sette opp delte mapper

Gå til **Kontrollpanel** > **Delt mappe** for å administrere de delte mappene, som er root-mappene til Synology NAS. Du kan lagre data i de delte mappene og dele dem med brukere eller grupper med tilgangsrettigheter.



Innebygde delte mapper som opprettes av systemet

Systeminnebygde delte mapper opprettes når tjenestene eller programmene krever at mappene aktiveres.

Navn	Beskrivelse
Chat	Chat -mappen inneholder vedlegg fra programmet, inkludert opplastede filer, URL-miniatyrbilder og profilbilder. Den blir automatisk opprettet når Chat installeres.
web	Mappen web inneholder innholdet på ditt nettsted. Den opprettes automatisk når Web Station aktiveres.
photo	Mappen photo inneholder fotografier og videoer du vil dele på Photo Station. Den opprettes automatisk når Photo Station eller DLNA/UPnP-mediaserver aktiveres.
music	Mappen music inneholder musikk du vil dele på Audio Station. Den opprettes automatisk når Audio Station aktiveres.
video	Mappen video inneholder videoer du vil bla gjennom DLNA/UPnP DMA. Den opprettes automatisk når mediaserver aktiveres.
surveillance	Mappen surveillance inneholder Surveillance Station-opptak. Den opprettes automatisk når Surveillance Station aktiveres.
home	Mappen home er et privat sted der hver bruker kan lagre data der ingen andre brukere har tilgang. Den opprettes automatisk når brukerhjem aktiveres.
homes	Mappen homes inneholder home-mappene for alle brukere. Den opprettes automatisk når brukerhjem aktiveres. Bare systemadministratoren har tilgang til og kan administrere alle brukeres hjemmemapper.
NetBackup	Mappen NetBackup opprettes automatisk når nettverkssikkerhetskopieringstjenesten aktiveres.
usbshare	Mappen usbshare[nummer] opprettes automatisk når du kobler en USB-disk til Synology NAS-enhetens USB-port.
esatashare	Mappen esatashare opprettes automatisk når du kobler en eSATA-disk til Synology NAS-enhetens eSATA-port.

Opprette en delt mappe

Hvis du er en bruker som tilhører **administrators**-gruppen, kan du klikke på **Opprett** for å opprette delte mapper og tilordne tilgangsrettigheter til mappene.

Fjern en delt mappe

Dersom du er en bruker som tilhører **administrators**-gruppen, kan du klikke på **Slett** for å fjerne enhver delt mappe som du selv har opprettet.

Viktig: Når du fjerner en delt mappe, sletter du også alle dataene i den. Dersom du fremdeles trenger dataene, sikkerhetskopier dem først.

Kryptere en delt mappe

Når du oppretter en delt mappe, kan du velge å kryptere den.¹ Når en mappe er kryptert, kan du bruke rullegardinmenyen **Kryptering** for å montere/demontere mappen eller eksportere krypteringsnøkkelen.

AES 256-bit-kryptering kan blokkere alle ikke-autoriserte tilgangsforsøk. Uten krypteringsnøkkelen vil andre personer ikke kunne bruke de krypterte dataene selv om de fjerner harddiskene fra Synology NAS og monterer dem på sin egen enhet.

Som standard vil krypterte, delte mapper av sikkerhetsgrunner automatisk bli demontert ved oppstart. Hvis du tilbakestiller standardpassord med reset-knappen på Synology NAS-enheten, vil krypterte delte mapper bli demontert, og alternativet for automatisk montering blir deaktivert.

Merk:

- Det er anbefalt å initialisere et nøkkellager for å administrere krypteringsnøkler for flere delte mapper. For å gjøre dette går du til **Kontrollpanel** > **Delt mappe** > **Handling** > **Nøkkelbehandling**.
- Når du legger til krypteringsnøkkelen i Nøkkelbehandling, kan du la en kryptert mappe bli automatisk montert ved oppstart. Merk av for **Monter ved oppstart** i Nøkkelbehandling.
- Av sikkerhetshensyn for Synology NAS-enheten er det anbefalt å velge en fysisk USB-disk som nøkkellager.

Gi brukere eller grupper tilgang til de delte mappene

I **Kontrollpanel** > **Delt mappe** velger du en delt mappe og klikker på **Rediger** > **Tillatelser** for å tillate eller nekte brukere eller grupper tilgang til en delt mappe.

Gi Linux-klienter tilgang til delte mapper

I **Kontrollpanel** > **Delt mappe** velger du en delt mappe og klikker på **Rediger** > **NFS-tillatelser** for å tilordne NFS-tillatelser til en delt mappe og gi Linux-klienter tilgang til den.

Gi domenebrukere eller grupper tilgang til de delte mappene

Hvis Synology NAS-enheten er tilknyttet en katalogtjeneste som et Windows-domene eller en LDAP-klient, kan du gå til **Kontrollpanel** > **Delt mappe**, velge en delt mappe og klikke på **Rediger** > **Tillatelser** for å konfigurere og redigere rettighetene til delte mapper for en domene-/LDAP-bruker eller -gruppe.

Merk: I tilfelle rettighetskonflikter, vil prioriteten av rettigheter være: Ingen tilgang (NA) > Lese/skrive (RW) > Skrivebeskyttet (RO).

Definere Windows ACL-rettigheter for delte mapper

Windows Access Control List (ACL) er en liste over rettigheter eller tillatelser som bestemmer bestemte tilgangsrettigheter i Windows-miljøet. Dette kan hjelpe administratore med å definere tilgangskontrollregler for enkeltfiler eller kataloger og innvilge forskjellige tilgangsrettigheter for enkeltbrukere eller grupper.

I DSM er tilgangstillatelsene for delte mapper basert på Windows ACL som standard. Delte mapper bruker tillatelsesinnstillingene for Windows ACL, som også gir deg muligheten til å tilpasse tillatelsene for enkeltfiler og undermapper. I tillegg kan tillatelser tilpasses via File Station eller Filutforsker i Windows.

Med Windows ACL kan du tildele forskjellige privilegier til lokale brukere og domenebrukere i systemet. Rettighetene gjelder alle filrelaterte programmer, slik som FTP, File Station, NFS, AFP, osv.

Opprette indeks over innhold i delt mappe

Ved å indeksere mapper med **Universal Search**-pakken kan du raskt utføre dype søk etter filnavn, filinnhold og metadata. For detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.

Merk: Se «Søke etter filer eller mapper» for mer informasjon om å søke etter filer med File Station.

¹ Kryptering av delte mapper støttes bare på bestemte modeller.

Få tilgang til filer fra hvor som helst

Når du har satt opp brukere eller grupper med de riktige tilgangsrettighetene til delte mapper, kan de dele filer med Synology NAS fra hvor som helst.

Dette kapitlet forklarer hvordan du får tilgang til delte mapper på Synology NAS på det lokale nettverket eller over Internett. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Få tilgang til filer på det lokale nettverket

Denne delen forklarer hvordan du gir brukere muligheten til å bruke en Windows-, Mac- eller Linux-datamaskin for å få tilgang til delte mapper på Synology NAS på det lokale nettverket.

Merk: Før de får tilgang, må du kontrollere at de aktuelle fildelingsprotokollene er aktivert for Synology NAS. Se «Aktivere fildelingsprotokoller for alle plattformer» for mer informasjon.

Tilgang til delte mapper fra Windows

For å få tilgang til delte mapper fra Windows kan du bruke en av følgende metoder.

Metode 1: Bruk Synology Assistant til å tilordne de delte mappene som nettverksstasjoner.

Kjør Synology Assistant (tilgjengelig på Synologys [Nedlastingssenter](#)) og velg server fra serverlisten. Klikk på [Tilordne stasjon](#) og følg trinnene på skjermen for å fullføre oppsettet.

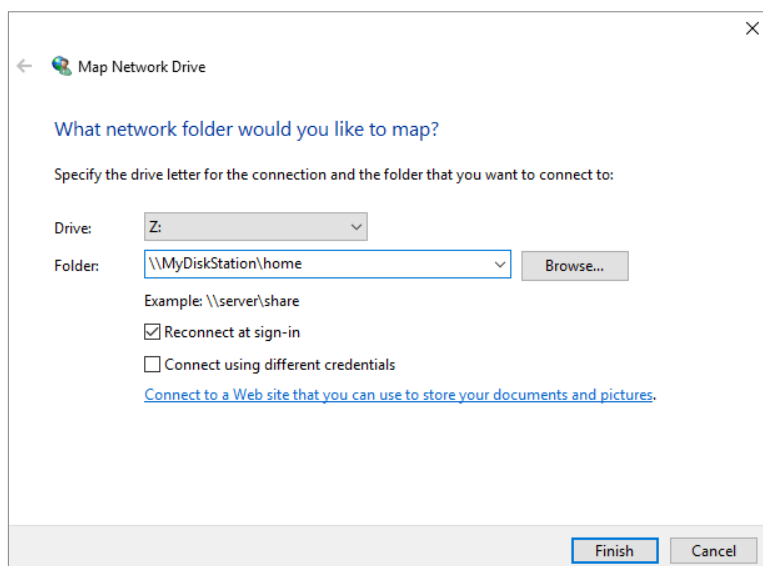
Når du er ferdig, får du tilgang til den tilordnede delte mappen direkte i Windows Utforsker.

Metode 2: Bruk Windows Utforsker.

Åpne et Windows Utforsker-vindu og gå til [Denne PC-en](#). Klikk på [Koble til nettverksstasjon](#) for å åpne vinduet [Koble til nettverksstasjon](#). Velg en stasjonsbokstav fra [Stasjon](#)-rullegardinmenyen. Finn den delte mappen ved å utføre en av følgende handlinger:

- Skriv inn `\\Synology_Server_Navn\Delt_Mappe_Navn` i [Mappe](#)-feltet.
- Klikk på [Bla gjennom](#) for å finne den delte mappen og klikk deretter på [OK](#).

Skriv inn brukernavn og passord for Synology DiskStation Manager og klikk på [OK](#). Når du er ferdig, får du tilgang til den tilordnede delte mappen direkte i Windows Utforsker.

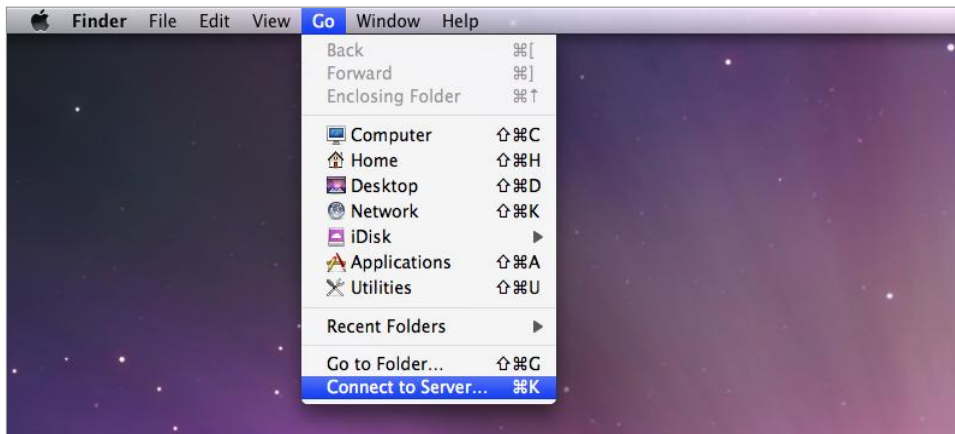


Tilgang til delte mapper fra Mac

Velg **Gå** > **Koble til server** fra menylinjen. Skriv inn IP-adressen eller navnet (med tillegget **.local**) til Synology NAS og med **smb://** eller **afp://** først i **Serveradresse**-feltet og klikk på **Koble til**. (f.eks. **smb://EricaWang.local** eller **afp://192.168.0.2**)

Merk: For bedre ytelse anbefales det at du kobler deg til de delte mappene via SMB.

Velg den delte mappen du vil ha tilgang til. Når du er ferdig, får du tilgang til den delte mappen i Finder-vinduet.



Tilgang til delte mapper fra Linux

I Synology DiskStation Manager går du til **Hovedmeny** > **Kontrollpanel** > **Delt mappe**. Velg den delte mappen du vil ha tilgang til, klikk på **Rediger** > **NFS-tillatelser** og finn monteringsbanen nederst i vinduet som åpnes.

På en Linux-datamaskin angir du monteringsbanen for å montere den delte mappen.

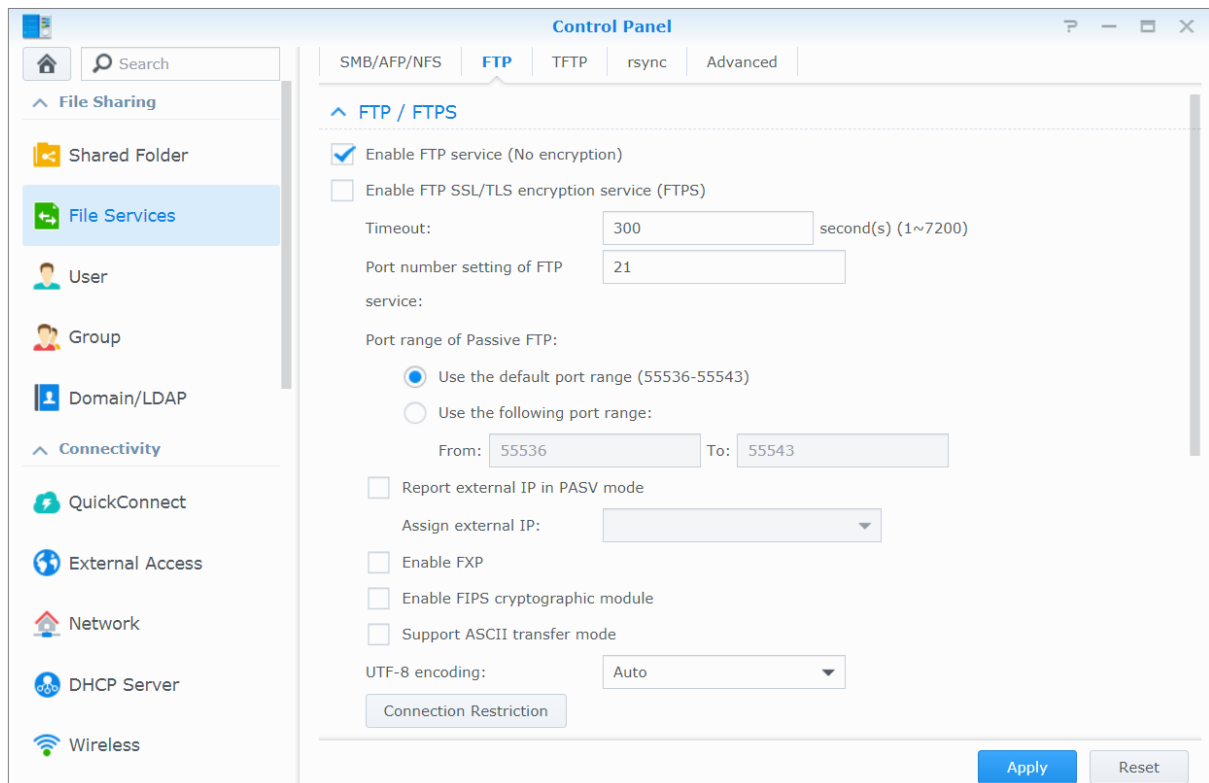
Merk: For mer informasjon om NFS-rettigheter kan du se «Gi brukere eller grupper tilgang til de delte mappene».

Tilgang til filer via FTP

Hvis Synology NAS er tilgjengelig over Internett, kan du bruke et FTP-program til å få tilgang til de delte mappene.

Merk: For mer informasjon om å gjøre Synology NAS tilgjengelig over Internett kan du se «Kapittel 7: Få tilgang til Synology NAS fra Internett».

Gå til **Kontrollpanel** > **Filtjenester** > **FTP** for å aktivere FTP-tjenesten, som gir brukerne muligheten til å laste opp eller laste ned Synology NAS-data via FTP.



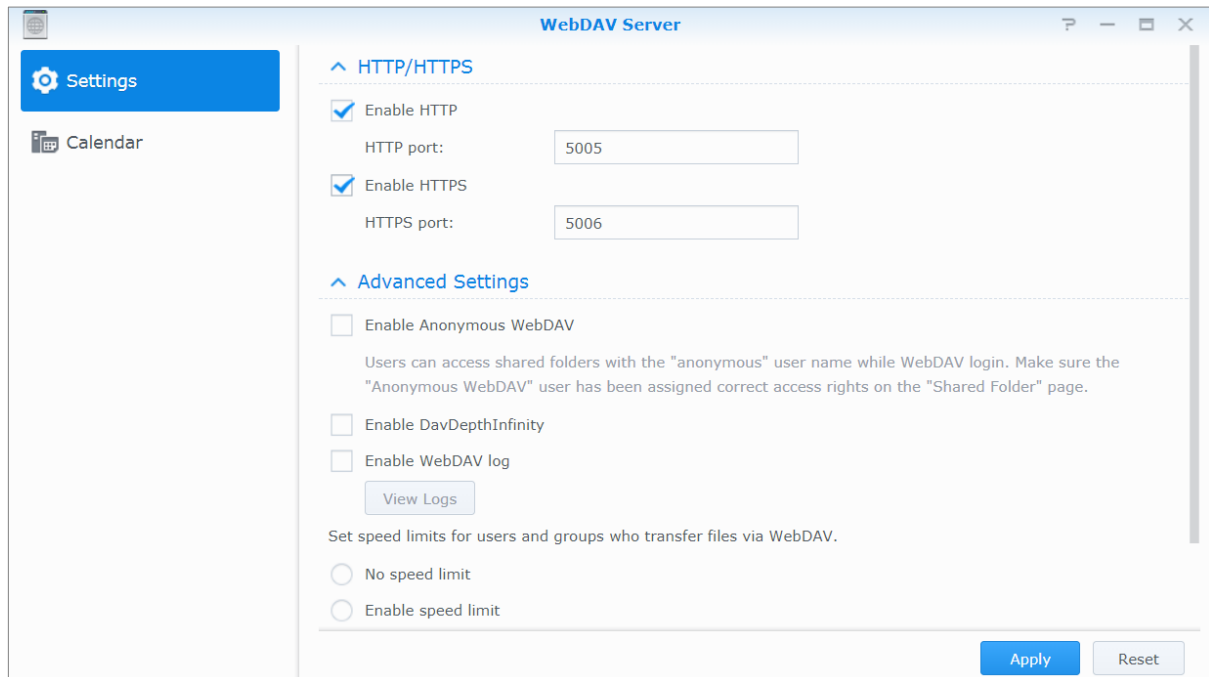
Koble til Synology NAS med et FTP-program

Åpne et FTP-program på datamaskinen, og angi følgende informasjon for å koble deg til Synology NAS:

- IP-adresse eller domenenavn for Synology NAS
- Brukerkonto og passord
- Portnummer (standardnummeret er 21)

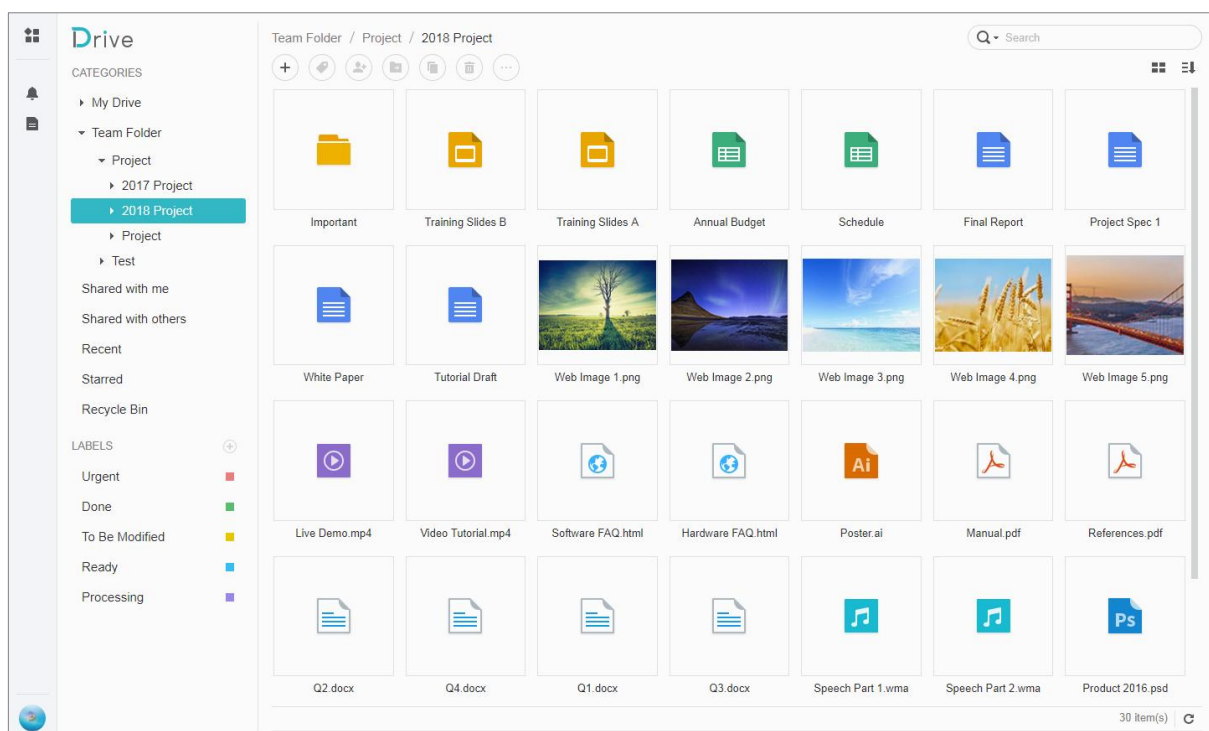
Tilgang til filer via WebDAV

Ved å aktivere WebDAV eller CalDAV kan du fjernadministrere og -redigere filer eller kalendere som er lagret på Synology NAS. Gå til **Pakkesenter** for å installere **WebDAV**-pakken og aktivere tjenestene.



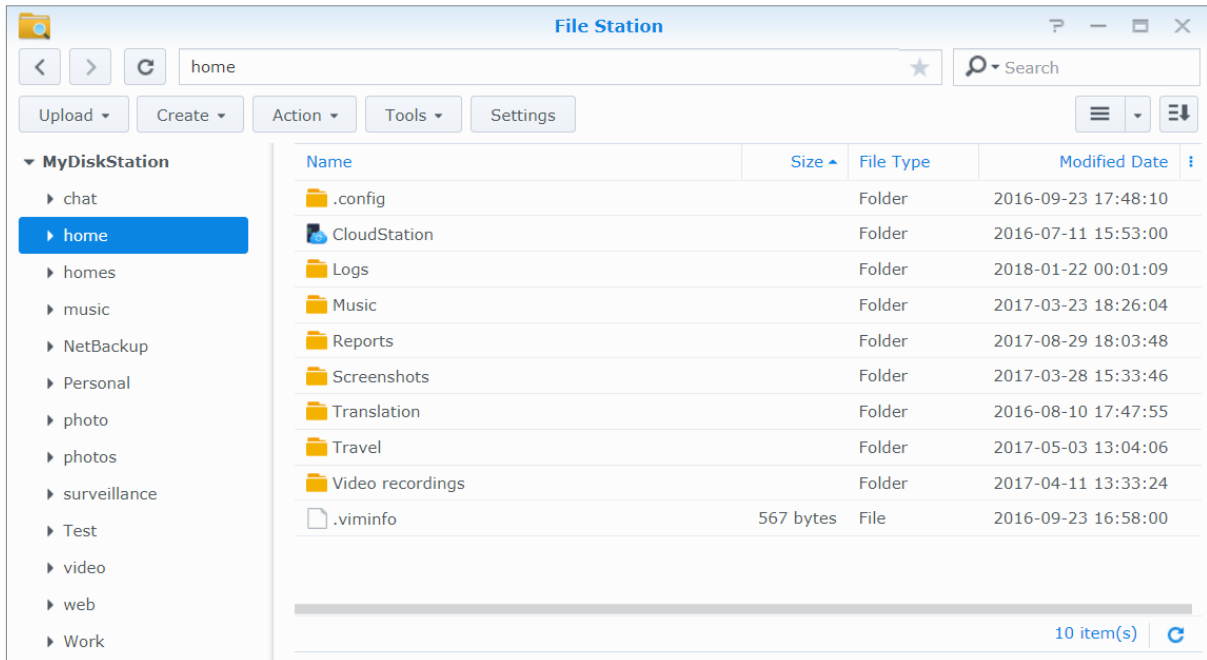
Få tilgang til og synkronisere filer via Synology Drive

Synology Drive fungerer som en samlet portal for alle filene som er lagret på Synology NAS. Du kan gå tilgang til og synkronisere disse filene via integrerte klientprogrammer på en datamaskin, mobilenhet eller en annen Synology NAS. Gå til **Pakkesenter** for å installere og kjøre **Synology Drive**-pakken.



Tilgang til filer via File Station

File Station er DSMs filadministreringsverktøy, som gir DSM-brukere over Internett tilgang til Synology NAS-mappene med nettleseren de bruker, eller lar dem overføre filer til en annen WebDAV/FTP-server.¹ Ved å åpne to eller flere File Station-er, kan du administrere alle dine Synology NAS-data ved å dra og droppe dem mellom forskjellige File Station-er.



Utseendet til File Station

- **Venstre panel:** Vis delte mapper og deres undermapper i den øvre delen og mappene på din lokale datamaskin i den nedre delen.
- **Hoveddel:** Viser innhold i mappen som er valgt.
- **Hjelp-knappen (øvre, høyre hjørne):** Klikk på **Hjelp**-knappen (med et spørsmålstegn) for å vise DSM Hjelp, hvor du kan finne nyttig informasjon om hvordan å bruke File Station.
- **Søkefelt:** Skriv inn et nøkkelord for å filtrere filer eller mapper i gjeldende mappe.
- **Avansert søk (forstørrelsesglassknapp):** Søk med mer detaljerte søkeresultater.

Administrer File Station-alternativer

Klikk på **Innstillinger** for å konfigurere generelle innstillinger, aktivere File Station-logg, montere eksterne mapper eller virtuelle stasjoner, bestemme hvem som skal kunne dele filkoblinger og angi hastighetsgrense for å kontrollere båndbreddeforbruket for tjenester for DSM-filoverføring.

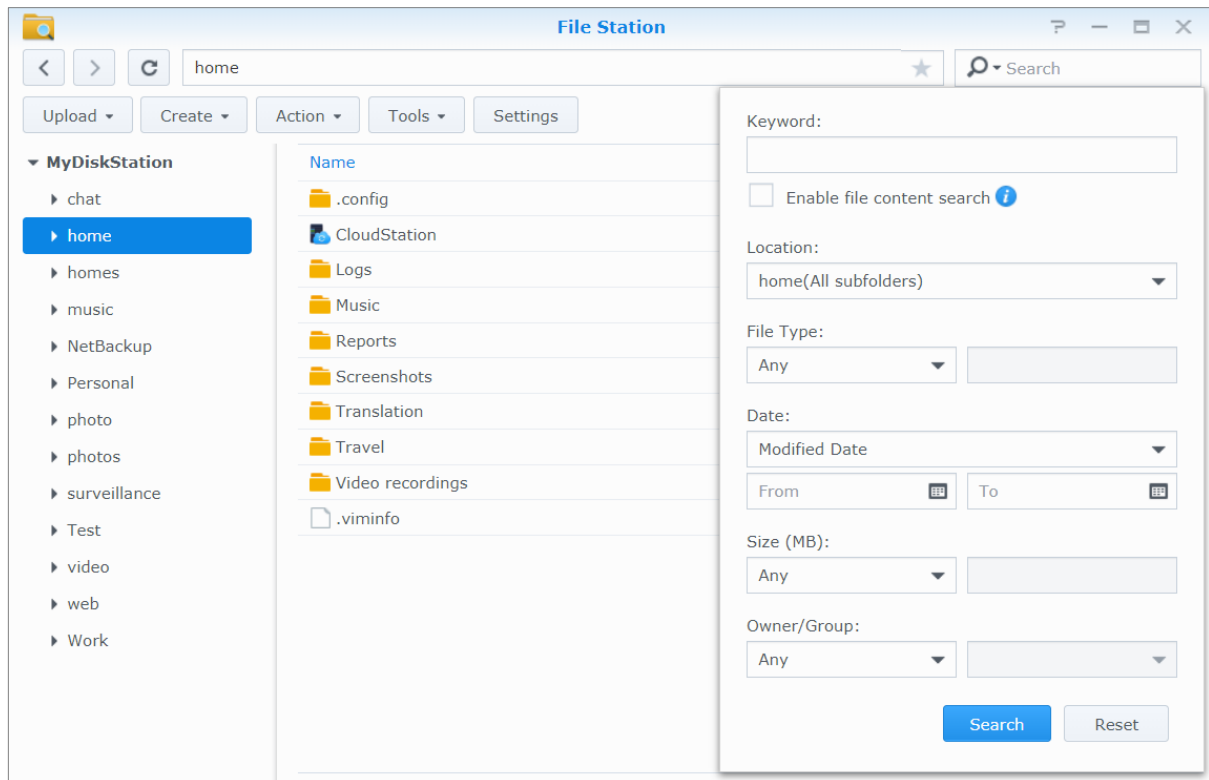
Merk:

- For mer informasjon om eksterne mapper eller virtuelle stasjoner kan du se «Montere eksterne mapper eller virtuelle stasjoner».
- For mer informasjon om delingskoblinger kan du se «Del filkoblinger».

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

Søke etter filer eller mapper

Du kan skrive inn nøkkelord i feltet **Søk** øverst til høyre i File Station for å filtrere filer eller mapper i den åpne mappen. I tillegg kan du utføre avanserte søk i **Avansert søk** for mer finjusterte søkeresultater.



Merk: For hurtigere søkeresultat anbefales det at du indekser innholdet i delte mapper. Se «Opprette indeks over innhold i delt mappe» for mer informasjon.

Få File Station til å utføre handlinger

Ved å klikke på **Handling**-menyen, høyreklikke og dra og slippe kan du enkelt laste ned, laste opp, kopiere, flytte, gi nytt navn til, slette, pakke ut og komprimere filer eller mapper, og mer til.

Redigere egenskapene til filer og undermapper

Du kan redigere tilgangsrettighetene til filer og undermapper (dvs. mapper og deres undermapper i en delt mappe), kopiere nedlastingskoblinger og åpne filer i et nytt nettleservindu i vinduet **Egenskaper**. Velg filene og mappene du vil angi tilgangsrettigheter for. Høyreklikk på en av filene eller mappene eller velg menyen **Handling**, og velg deretter **Egenskaper**.

Merk:

- For å konfigurere tilgangsrettigheter for delte mapper kan du se «Gi brukere eller grupper tilgang til de delte mappene» for mer informasjon.
- Du har ikke tillatelse til å redigere tilgangsrettighetene til filer og undermapper i den delte mappen **photo** her. For å konfigurere tilgangsrettigheter til fotoalbum for Photo Station-brukere åpner du Photo Station, går til siden **Innstillinger** og klikker på fanen **Hjelp** for mer informasjon.
- Med File Station kan du bare gjennomføre opplastingshandlingen for filer og mapper på datamaskinen din. Alle de andre handlinger og egenskapsinnstillinger i File Station er bare tilgjengelig for filer og mapper på Synology NAS.

Del filkoblinger

Filer eller mapper som er lagret på Synology NAS-enheten kan deles raskt og enkelt. Bare høyreklikk på en fil eller mappe og velg **Del**. Dette vil generere en kobling og en QR-kode, som kan sendes til venner eller andre brukere. DSM-brukere vil også motta varslinger. De kan følge koblingen for å laste ned den valgte filen eller mappen, enten de eier en DSM-konto eller ikke.

Send filer som e-postvedlegg

Du kan sende og dele filer direkte som e-postvedlegg. Bare høyreklikk på de valgte filene og velg **Send som e-postvedlegg**.

Montere eksterne mapper eller virtuelle stasjoner

File Station gir deg muligheten til å få tilgang til innhold som deles av nettverksdatamaskiner eller andre Synology NAS, eller til virtuelle stasjoner for å få tilgang til innhold i diskbilder. På denne måten kan du navigere på en enkel måte på alle tilgjengelige nettverksressurser eller diskbilder med File Station. Hvis du vil ha mer informasjon om eksterne mapper eller virtuelle stasjoner, kan du klikke på **Hjelp**-knappen (med et spørsmålstegn) øverst til høyre.

Redigere musikkinformasjon

Med File Stations musikkinformasjonsbehandler kan du vise eller redigere informasjon om musikkfiler. Bare høyreklikk på musikkfilene og velg **Rediger musikkinformasjon**.

Vise dokumenter, fotografier eller videoer

Med File Station kan du enkelt vise dokumenter, videoer eller fotografier. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på **Hjelp**-knappen (med et spørsmålstegn) øverst til høyre.

Redigere fotografier

I File Station kan du redigere bilder med Aviary-redigering, et nettbasert og eksternt bilderedigeringsprogram. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på **Hjelp**-knappen (med et spørsmålstegn) øverst til høyre.

Sikkerhetskopiering av data

Synology tilbyr omfattende løsninger for sikkerhetskopiering på datamaskinen din og Synology NAS, som lar deg sikkerhetskopierte data på datamaskinen din til Synology NAS. Dersom du er en bruker som tilhører **administrators**-gruppen, kan du også sikkerhetskopierte Synology NAS-data med en lokal eller nettverksbasert sikkerhetskopi, eller du kan synkronisere mappeinnhold mellom flere Synology NAS-enheter. Den kreative Copy-knappen forenkler sikkerhetskopiering på eksterne lagringsenheter, med et én-gangs berøringsdesign. Støtten for Amazon S3-sikkerhetskopitjeneste og den nyskapende Time Backup-pakken gir deg andre valg for sikkerhetskopiering av serveren.

Dette kapittelet forklarer hvordan de forskjellige løsningene for sikkerhetskopiering på DSM kan hjelpe deg med å beskytte dataene dine. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Sikkerhetskopierte data på datamaskinen

Cloud Station Backup fra Synology gir deg muligheten til å sikkerhetskopierte data fra en Windows-, Mac- eller Linux-datamaskin til Synology NAS-enheten din. Hvis du bruker Mac eller Linux, kan du også bruke Time Machine eller rsync til å sikkerhetskopierte data til Synology NAS-enheten.

Bruke Cloud Station Backup for Windows, Mac og Linux

Synology Cloud Station Backup-programmet kan installeres fra [Nedlastingscenter](#) på Synologys nettsted. For mer detaljerte instruksjoner kan du se denne [veiledningen](#).

Bruke Time Machine for Mac

Synology NAS har kompatibilitet for sikkerhetskopiering med Apples Time Machine, slik at Mac-brukere kan sikkerhetskopierte data til en delt mappe på Synology NAS. For mer detaljerte instruksjoner kan du se denne [veiledningen](#).

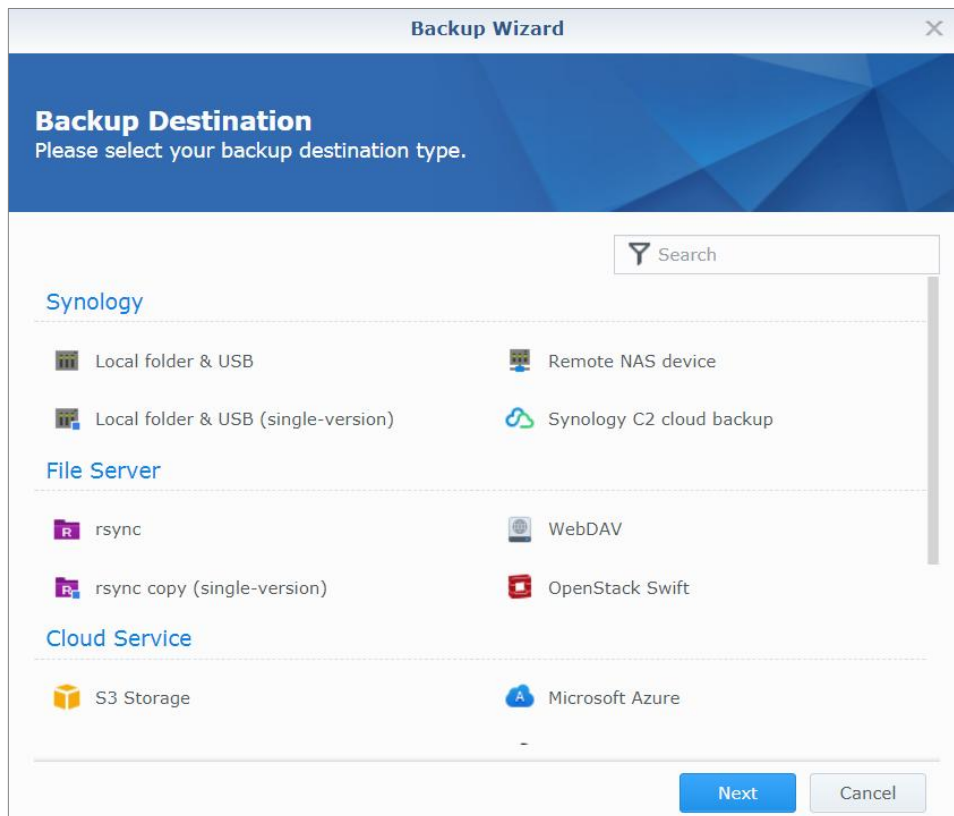
Merk: For mer informasjon om bruk av Time Machine kan du se hjelpen på din Mac-datamaskin.

Bruke rsync for Linux

Du kan bruke rsync til å sikkerhetskopierte Linux-data til Synology NAS.

Sikkerhetskopiere data eller iSCSI LUN på Synology NAS

Med **Hyper Backup** kan brukere som tilhører **administrators**-gruppen, utføre sikkerhetskopiering, gjenopprette filer og synkronisere delte mapper fra en Synology NAS-enhet til ulike typer mål etter behov. For mer detaljerte instruksjoner kan du se **DSM Hjelp**.



Sikkerhetskopiere og gjenopprette systemkonfigurasjoner

Gå til **Kontrollpanel > Oppdater & gjenoppsett > Sikkerhetskopi av konfigurasjonen** for å sikkerhetskopiere og gjenopprette systemkonfigurasjonene til Synology NAS-enheten din. Du kan sikkerhetskopiere systemkonfigurasjoner til en konfigurasjonsfil (.dss) og gjenopprette konfigurasjonene senere.

Synkroniser innholdet i delt mappe mellom flere Synology NAS

Synkronisering av delt mappe gjør det mulig for deg å synkronisere innholdet i en delt mappe fra en Synology NAS-kilde (eller «klient») til et Synology NAS-mål (eller «server») over nettverket. Sikkerhetskopioppgaver for Synkronisering av delt mappe kan vises og administreres ved å gå til **Kontrollpanel > Synkronisering av delt mappe**. For detaljerte instruksjoner vedrørende aktivering av Synkronisering av delt mappe kan du se **DSM Hjelp**.

Sikkerhetskopiere data på USB-enhet eller SD-kort

Du kan gå til **Kontrollpanel > Eksterne enheter** for å angi en delt mappe som skal brukes med USBCopy eller SDCopy, og deretter bruke **Copy**-knappen på frontpanelet på Synology NAS-enheten til å kopiere data fra en USB-enhet eller et SD-kort til den delte mappen.¹

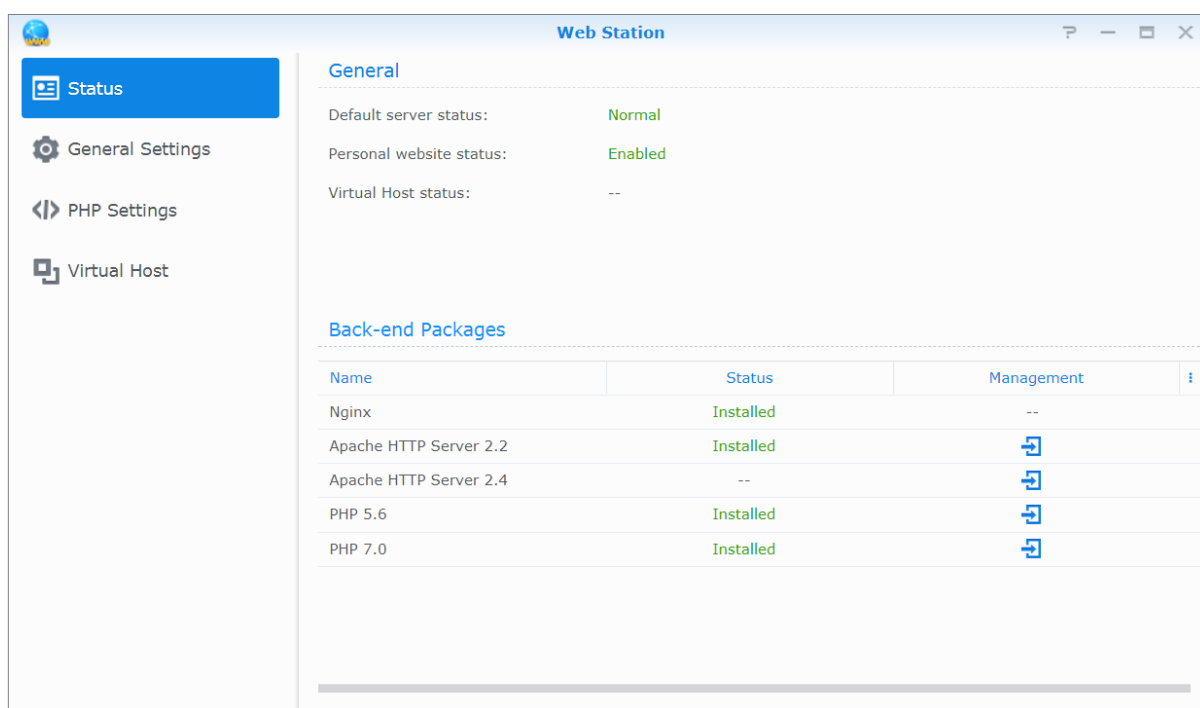
¹ USBCopy og SDCopy støttes bare på bestemte modeller. Gå til www.synology.com for mer informasjon.

Vertsnettsteder og skriverserverer

Synology NAS er utviklet for små og mellomstore bedrifter (SMB) og legger til rette for å sette opp web- og skriverservere på én enkelt Synology NAS uten å bruke ekstra penger. Dette kapitlet gir deg grunnleggende informasjon om disse funksjonene. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Bruke Web Station som vert for nettstedr

Gå til [Pakkesenter](#) for å installere [Web Station](#)-pakken for å sette opp nettstedet, som er integrert med støtte for PHP og MySQL. For detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).



Aktivere Web Station

Med Web Station kan du opprette et nettsted med nettsider på Synology NAS. Med innebygd støtte for PHP og MySQL kan du opprette dynamiske, databasedrevne nettsteder for din virksomhet. Det finnes også en rekke pakker fra tredjeparter, som Content Management, Customer Relationship Management og e-Commerce-system, i Pakkesenter, slik at du kan installere dem med bare et par tastetrykk. Den delte standardmappen **web** vil lagre nettsidefilene for nettstedet ditt.

Aktivere virtuell vert til å være vert for nettsteder

Du kan være vert for flere nettsteder på en enkelt server med den virtuelle vertsfunksjonen. Hvert nettsted kan ha ulike portnummer eller til og med ulike vertsnavn.

Aktivere personlig nettsted

Funksjonen for personlig nettsted er nyttig for å gi Synology NAS-brukere muligheten til å være vert for sine egne personlige nettsteder. Hver lokale bruker, domenebruker og LDAP-bruker vil få en unik nettstedadresse.

Endre alternativene for HTTP-tjenesten

I tillegg til standard portnummer 80, kan du legge til en annen port for bruk av Photo Station og Web Station. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Administrere PHP-innstillinger

Når du har aktivert Web Station, kan du klikke på [PHP-innstillinger](#)-fanen for å konfigurere PHP-relaterte innstillinger. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Mer informasjon

Installere funksjonsprogrammer

- Når du er ferdig med å sette opp webmiljøet, kan du installere programmer som forbedrer funksjonene på nettstedet ved hjelp av de mange gratisprogrammene med åpen kildekode.

Angi Synology NAS som utskriftsserver

Gå til [Kontrollpanel](#) > [Eksterne enheter](#) > [Skriver](#) for å angi Synology NAS som utskriftsserver over ditt lokale nettverk, slik at klientdatamaskiner eller mobilenheter kan få tilgang til skrivere som er koblet til Synology NAS. Synology NAS kan kobles til USB-skrivere eller nettverksskrivere. I tillegg lar støtte for AirPrint deg skrive ut fra en iOS-enhet, og støtte for Google Cloud Print lar deg skrive ut ved hjelp av Google-produkter og -tjenester.¹ For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Sette opp datamaskin for tilgang til skriverserver

Etter at skriverserveren er satt opp på Synology NAS, kan Windows-, Mac- og Linux-klienter på det lokale nettverket kobles til skriverserveren og få tilgang til tjenestene for utskrift/faks/skanning.

Tilgang til skriverserver med iOS-enhet

Dersom du har aktivert DSM-støtte for AirPrint, kan alle iOS-enheter som kjører på iOS 4.2 eller nyere skrive til skriverserveren som er koblet til Synology NAS.¹

¹ For anbefalte modeller av eksterne enheter, inkludert harddisk, USB-skriver, DMA og UPS kan du gå til www.synology.com.

Oppdage forskjellige programmer med Pakkesenter

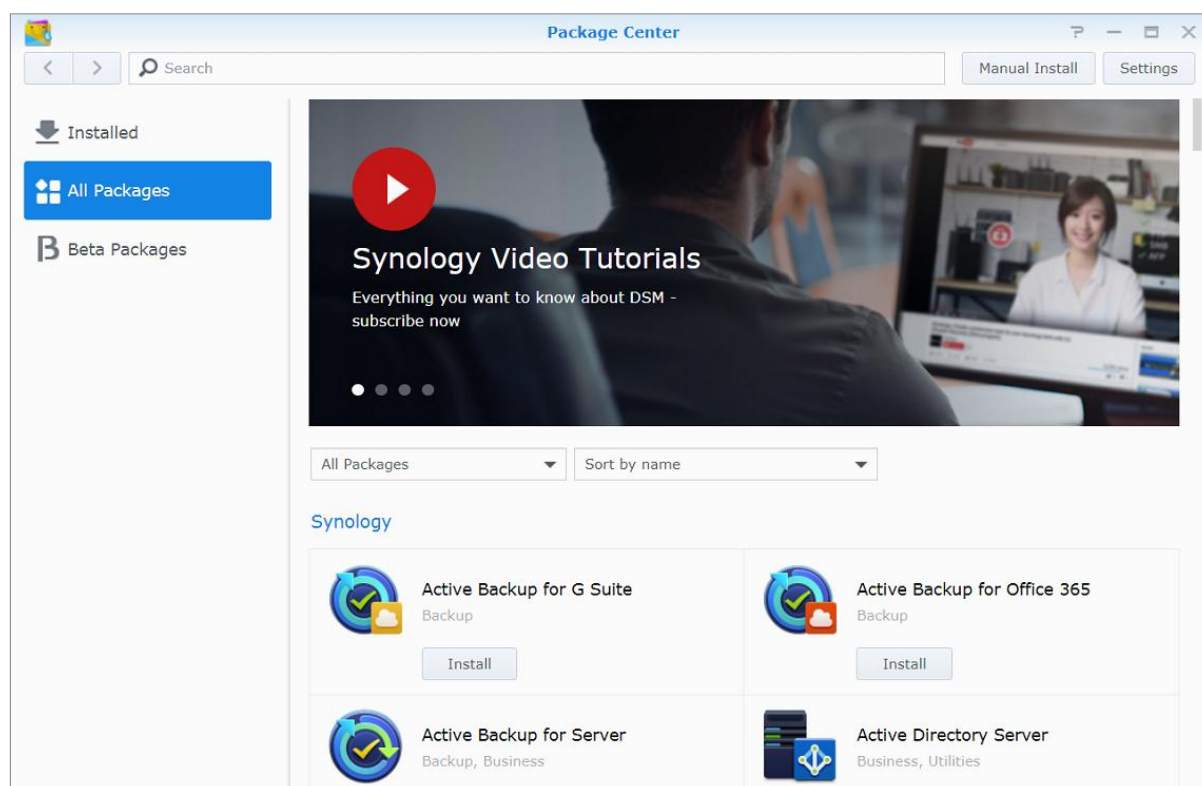
Synology har integrert tredjeparters eller Synology-utviklede programmer i pakker som kan installeres på Synology NAS og administreres med Pakkesenter.

Synology NAS leveres med programmer med alle funksjoner og gir deg en rekke muligheter til å glede deg over multimediainnhold, dele fotografier, videoer og blogger, få tilgang til filer når som helst og hvor som helst, overvåke direkte handlinger fra kameraer, direkte streame og ta opp digitale TV-programmer, søke etter og laste ned filer fra Internett, sikkerhetskopiere verdifulle data og bygge opp din egen sky. Du kan også angi ditt egen ønskede Klareringsnivå for å beskytte deg selv mot å installere pakker som er utgitt av ukjente kilder på Synology NAS-enheten din.

Dette kapittelet introduserer pakkene som er tilgjengelige i Pakkesenter og hvordan du installerer pakkene. For mer detaljerte instruksjoner kan du se [DSM Hjelp](#).

Hva Pakkesenter tilbyr

Gå til [Pakkesenter](#) for å finne ut hva Pakkesenter har å tilby.



Audio Station

Audio Station er et nettbasert lydprogram som gir deg tilgang til musikkbiblioteket på Synology NAS-enheten, muligheten til å velge tilgjengelige lydkilder på det lokale nettverket og legge til din favorittmusikk i spillelister for avspilling.

Sentralt administrasjonssystem

Synology CMS (Sentralt administrasjonssystem) lar deg effektivt og enkelt administrere flere Synology NAS-servere. Det gir deg ett enkelt grensesnitt for overvåking av statusene til flere servere, opprette praksiser for å grupperedigere innstillingene til servergrupper og holde alle servere i flåten din oppdatert og fungerende.

Chat

Chat er en direktemeldingstjeneste på Synology NAS som lar deg sende og motta viktige meldinger når som helst via en nettside, skrivebordsprogrammet eller mobilappen, slik at bedrifter enkelt kan opprette et trygt og privat direktemeldingsmiljø.

Cloud Station ShareSync

Når Cloud Station ShareSync kombineres med Drive, kan de tilby en fildelingstjeneste som lar deg synkronisere filer mellom flere Synology NAS-enheter. Før du synkroniserer filer med klientenheter, må Drive installeres på vertsserveren, og Cloud Station ShareSync-pakken må være installert på alle Synology NAS-klientenheter du vil synkronisere med.

Cloud Sync

Cloud Sync lar deg synkronisere og dele filer sømløst mellom Synology NAS-enheten din og flere offentlige skytjenester, som Dropbox, Baidu Cloud, Google Drive, Box, OneDrive og hubiC. Funksjonen Selektiv synkronisering lar deg også filtrere filene eller velge mappene du vil synkronisere til den offentlige skytjenesten for å sikre at du kun har de filene du trenger på den offentlige skytjenesten eller vice versa.

Drive

Drive fungerer som en samlet portal for alle filene som er lagret på Synology NAS. Via klientprogramvare kan du synkronisere filer mellom datamaskiner, mobilenheter og andre Synology NAS-enheter på en sømløs måte. I tillegg gir Drive deg tilgang til Synology Office og andre vanlige filer for å dele og administrere filene dine.

DNS Server

DNS (domenenavnsystem) er et navngivningssystem som gjør utveksling av data mellom datamaskiner over Internett og andre nettverk mulig. Hovedfunksjonen er å oversette brukervennlige domenenavn (f.eks. www.synology.com) til korresponderende faste, offentlige IP-adresser (f.eks. 120.89.71.100). Denne funksjonen lar brukere enkelt finne nettsteder, datamaskiner eller andre enheter over Internett eller et lokalt nettverk.

Download Station

Download Station er et nettbasert nedlastingsprogram som lar deg laste ned filer fra Internett via BT, FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL, eMule og Xunlei-Lixian og abonnere på RSS-feeder som holder deg oppdatert på de mest populære re eller nyeste BT-ene. Automatisk utpakking-tjenesten pakker ut filene som lastes ned til Synology NAS, automatisk.

Moments

Synology Moments lar deg organisere bilder og videoer som er lagret på Synology Drive. Du får rask og enkel bildesortering og -tagging med funksjonene for ansikts- og objektsgjenkjenning. I tillegg blir bildenes dato og stedsinformasjon merket på en tidslinje, slik at du kan holde kontroll på de spesielle øyeblikkene i hverdagen.

Note Station

Note Station hjelper deg med å dra full nytte av å skrive, vise, administrere og dele innholdsrike notiser. Det er meget enkelt å opprette innhold med redigering av rik tekst, innbygging av medier, vedlegg og mye mer. Med Synology Web Clipper kan du i tillegg raskt og enkelt klippe ut nettinhold og aksessere det via Note Station.

Photo Station

Photo Station er et nettbasert bildealbum som er spesielt utviklet for å la profesjonelle fotografer dele bilder og videoer på en enkel måte og få tilbakemeldinger over Internett. Med Photo Station kan du laste opp, organisere, redigere og dele bildene dine med noen raske og enkle trinn.

Office

Office er et nettbasert program som lar deg opprette jobbdokumenter, regneark og lysbilder på en enkel og effektiv måte med profesjonelle redigeringsverktøy. Office synkroniserer og lagrer filene umiddelbart for å beskytte dataene når teammedlemmer samarbeider for økt produktivitet.

Surveillance Station

Surveillance Station er en profesjonell Network Video Recording-programvare (NVR) integrert i DiskStation Manager (DSM), som lar deg ta opp og fjernovervåke videoopptak fra IP-kameraer som er parete med Synology NAS-enheten din.

Video Station

Video Station er den perfekte videoorganisasatoren for å samle favorittfilmene dine, TV-serier, hjemmevideoer og TV-opptak, og du kan se på videoer på datamaskinen din, mobilenheter, en storskjerm via Apple TV eller smart-TV-er og DLNA-/UPnP-kompatible DMA-er.

Installere eller kjøpe pakker

Klikk på **Installer**, **Prøv** eller **Kjøp** og følg instruksjonene på skjermen for å installere pakker. Du kan også klikke på **Manuell installasjon** og følge veiviseren for å installere pakker ved å laste opp **.spk**-filer (tilgjengelig i Synologys **Nedlastingssenter** eller tredjeparters nettsteder).

Kommunisere med mobile enheter

Etter hvert som Internett blir stadig mer populært på mobile enheter, gir Synology deg flere kreative alternativer for å kommunisere med Synology NAS-enheten din ved hjelp av iOS/Android, Windows Phone eller andre mobilenheter.

Administrere DSM-innstillinger med DSM mobile

DSM mobile gir DSM-brukere som tilhører gruppen **administrators** muligheten til å administrere DSM-innstillinger og sjekke DSM-informasjon med nettleseren på en iOS (iPhone, iPad eller iPod touch), Android-enhet eller Windows Phone.

Slik logger du deg på DSM mobile:

- 1 Bruk nettleseren på din iOS-/Android-enhet eller Windows Phone til å koble til **http://Synology_Server_IP:5000**.
- 2 Skriv inn dine DSM-brukeriakktidiver og trykk på **Logg inn**.

Merk: For mer detaljert informasjon om DSM mobile, kan du se denne [veiledningen](#).

Bruke iOS-, Android- og Windows Phone-apper

Synologys mobilapper er nå tilgjengelige i Apples App Store, Android Market, og Windows Marketplace, og de gir deg muligheten til å kommunisere med Synology NAS overalt der det er Wi-Fi-tilgang. Du kan administrere filer, musikk, bilder, videoer, selv overvåkingsvideoer på din NAS, synkronisere mapper mellom de mobile enhetene dine og NAS, laste ned filer og se på videoer mens du er på farten.

Chat

Med Chat-mobilappen kan du når som helst svare på hastemeldinger og dele informasjon med teammedlemmer, slik at kommunikasjonen blir mer effektiv. Alle meldinger blir lagret på Synology NAS-enheten med Chat-pakken installert, og du får et trygt og privat sted å føre samtaler.

Merk: Chat er for tiden ikke støttet på Windows Phone.

Drive

Drive gir deg enkel tilgang til og administrasjon av filer på Synology NAS, uansett hvor du befinner deg. Du kan åpne vanlige filer, bilder, videoer, musikk, regneark, lysbilder og andre dokumenter i Synology Office med nettleseren. Med Drive kan du dessuten søke etter, dele og flytte filene og merke dem med etiketter, slik at brukerne kan utføre oppgaver mer effektivt når som helst, hvor som helst.

Merk: Drive er for tiden ikke støttet på Windows Phone.

DS audio

DS audio gir deg muligheten til å få tilgang til Audio Station med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone og lytte til favorittmusikken din i høy kvalitet mens du er på farten. Med fjernkontrollfunksjonen kan du dessuten strøme musikk med en lydutdataenhet tilkoblet i USB-utgangen på Synology NAS, f.eks. en USB-høyttaler eller et stereoanlegg.

DS cam

DS cam gir brukere som har en iOS-/Android-enhet muligheten til å vise direkte visning fra IP-kameraer, ta bilder og vise innspilte hendelser fra Surveillance Station når du er tilkoblet et nettverk.

DS cloud

DS cloud er det mobile motstykket til Synology Cloud Station Server, og lar deg enkelt synkronisere mapper mellom iOS-/Android-enhetene dine og Synology NAS.

DS file

DS file lar deg få tilgang til og administrere filer på Synology NAS-enheten din med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone.

DS finder

DS finder gjør det mulig å overvåke eller sende e-poststatus av Synology NAS og be den utføre wake on LAN (WOL), starte på nytt, slå seg av eller spille av pipelyder (for å hjelpe deg med å finne ut hvor den er) med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone.

DS get

DS get gir deg tilgang til Download Station og lar deg laste ned filer direkte med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone. Du kan opprette nedlastingsoppgaver ved å legge til en URL, via en innebygget mininettleser i programmet eller den integrerte Safari-nettleseren for brukerens bekvemmelighet. Administrering av grunnleggende innstillinger, som overføringshastigheter eller aktivering av avansert tidsplan, er også mulig.

DS note

DS note er det mobile motstykket til Synologys nettprogram Note Station, som lar deg enkelt synkronisere notisene dine mellom iOS-/Android-enheten din og Synology NAS.

DS photo

DS photo gir deg tilgang til Photo Station med en iOS-/Android-enhet eller Windows Phone, slik at du kan dele verdifulle minner mens du er på farten. Last ned og lagre bilder fra Photo Station til mobiltelefonen din, slik at du kan glede deg over tilbakeblikkene når tid som helst, hvor som helst. Du kan også bruke DS photo til å laste opp bilder eller videoer fra kameraet ditt, direkte til Photo Station. I tillegg kan du og vennene dine kommunisere ved å skrive inn kommentarer til bildene, og gjøre delingen av bilder mer morsom.

DS video

DS video gir deg tilgang til Video Station og lar deg se videoer både hjemme via Apple TV og på farten med en iOS-/Android-enhet. Du kan bla gjennom og organisere videosamlingene dine og gjenoppta visningen der du slapp, på tvers av ulike enheter.

Moments

Synology Moments lar deg sikkerhetskopiere bilder og videoer fra iOS-/Android-enheten din til Synology Drive. Alle bildene blir vist i kronologisk rekkefølge og organisert i album etter emner, slik at du holde kontrollen på verdifulle øyeblikk fra hverdagen.

Merk: For mer informasjon om disse mobilprogrammene, se Hjelp i hvert program.

Bruke andre mobile enheters

Dersom du har en mobilenhet som kjører på Windows Mobile 6.0 (med Internet Explorer Mobile eller Opera 9.0 eller senere), Symbian OS 9.1 (med S60 3. utgave eller senere), eller iPhone OS 2.3.1 eller senere, kan du bruke utstyret til å logge inn til Synology NAS for å vise fotografier med Mobile Photo Station og lese støttede filformater med Mobile File Station over hele verden hvor Internet-tilgang er tilgjengelig.

Feilsøking

For spørsmål om administrasjon av DSM kan du gå til **DSM Hjelp** eller klikke på knappen **Hjelp** (med et spørsmålstegn) øverst til høyre i alle vinduene. For spørsmål utover dette kan du gå til Synologys Kunnskapsbase på help.synology.com for mer hjelp.