

Brugervejledning til

# DiskStation Manager 7.1



# Indholdsfortegnelse

<b>Kapitel 1: Introduktion</b>	<b>01</b>		
<b>Kapitel 2: Hurtig startvejledning</b>	<b>02</b>		
2.1 Installer diske			
2.2 Introduktion til DSM			
2.3 Tilmeld dig en Synology-konto			
2.4 Naviger på dit DSM-skrivebord			
2.5 Kontrollér regionale indstillinger			
2.6 Angiv dit QuickConnect ID			
2.7 Konfigurer lagerplads			
2.8 Opret en delt mappe, og begynd at dele filer			
2.9 Installer tilføjelsespakker			
2.10 Opret lokale brugere og grupper			
2.11 Administrer indstillinger for underretninger			
2.12 Styrk sikkerheden			
2.13 Hold din DSM opdateret			
<b>Kapitel 3: Konto og privilegier</b>	<b>29</b>		
3.1 Konto og privilegier			
3.2 Directory clients			
3.3 Synology Directory Server			
3.4 LDAP Server			
3.5 SSO Server			
3.6 RADIUS Server			
<b>Kapitel 4: Opbevaring og virtualisering</b>	<b>33</b>		
4.1 Lagerstyring			
4.2 Lagerudvidelse			
4.3 Storage Analyzer			
4.4 SAN Manager og Storage Console			
4.5 Virtual Machine Manager			
		<b>Kapitel 5: Fildeling og synkronisering</b>	<b>39</b>
		5.1 Delt mappe	
		5.2 Filtjenester	
		5.3 File Station	
		5.4 Synology Drive Server	
		5.5 Cloud Sync	
		5.6 WebDAV	
		<b>Kapitel 6: Databackup</b>	<b>44</b>
		6.1 Active Backup Suite	
		6.2 USB Copy	
		<b>Kapitel 7: NAS-beskyttelse</b>	<b>47</b>
		7.1 Backup af DSM-konfiguration	
		7.2 Hyper Backup	
		7.3 Snapshot Replication	
		7.4 Synology High Availability	
		<b>Kapitel 8: Sikkerhed</b>	<b>49</b>
		8.1 Sikkerhedsindstillinger	
		8.2 Secure SignIn	
		8.3 Sikkerhedsrådgiver	
		8.4 Antivirus	
		<b>Kapitel 9: Netværk</b>	<b>51</b>
		9.1 Ekstern adgang	
		9.2 Netværksindstillinger	
		9.3 Proxy Server	
		9.4 DNS Server	
		9.5 DHCP Server	
		9.6 VPN Server	
		<b>Kapitel 10: Administration</b>	<b>63</b>
		10.1 Hardware- og strømindstillinger	
		10.2 Logonportal	
		10.3 Ressourceovervågning	
		10.4 Log Center	
		10.5 Universal Search	
		10.6 Central Management System	
		10.7 Active Insight	
		10.8 Nulstilling af system	

<b>Kapitel 11: Produktivitet</b>	<b>70</b>
11.1 Synology Office	
11.2 Note Station	
11.3 Synology Chat	
11.4 Synology Calendar	
11.5 Synology Contacts	
11.6 Synology MailPlus	
11.7 Web Station	
<b>Kapitel 12: Multimedier</b>	<b>75</b>
12.1 Synology Photos	
12.2 Video Station	
12.3 Audio Station	
12.4 Medieserver	
12.5 Indekseringstjeneste	
12.6 Advanced Media Extensions	
<b>Kapitel 13: Overvågning</b>	<b>78</b>
13.1 Konfiguration af IP-kameraer	
13.2 Monitor Center	
13.3 Optagelse og afspilning	
13.4 Omfattende administrationsfunktioner	
13.5 Centralized Management System	
<b>Appendiks</b>	<b>81</b>
Juridiske oplysninger	

### Find dine oplysninger

Synology udgiver et bredt udvalg af supportdokumentation.

I **Videnscenter** finder du nyttige artikler med **Hjælp** og **Ofte stillede spørgsmål** samt **videoselvstudier**, der opdeler processer i praktiske trin. Du kan også finde brugervejledninger, løsningsvejledninger, brochurer og hvidbøger. Erfarne brugere og administratorer finder svar og vejledning i tekniske administratorvejledninger og udviklervejledninger.

Har du et problem, som du ikke kan finde løsningen på i vores officielle dokumentation? Søg i hundredvis af svar fra brugere og supportmedarbejdere i **Synology Community**, eller kontakt **Synology Support** via webformularen, e-mail eller telefon.

# Kapitel 1: Introduktion

**Synology DiskStation Manager (DSM)** er et intuitivt webbaseret operativsystem til enhver Synology NAS, der er designet til at hjælpe dig med at administrere dine digitale aktiver på tværs af alle netværksplaceringer. Med **DSM 7.1** fungerer din netværkstilsluttet lagerenhed ikke blot som et fildelingscenter inden for dit lokale netværk, men giver dig også mulighed for at opnå mere, end du kan forestille dig.

DSM's vigtigste funktioner omfatter:

**Fildeling og synkronisering:** Få øjeblikkelig adgang til, del og synkroniser dine digitale aktiver på en praktisk og sikker måde på tværs af flere enheder, når du har lyst, uanset hvor du er.

**Backup og gendannelse:** Med vores licensfrie backupløsninger kan du tage backup og beskytte dine digitale aktiver på dine computere, virtuelle maskiner, skytjenester og NAS for at undgå tjenestenedetid, der kan bringe dine personlige eller forretningsmæssige mål i fare.

**Teamsamarbejde:** Du kan skabe en motiveret teamkultur i din egen fortrolige sky, samtidig med at du opfylder alle behov for samarbejde med Synology Office, Calendar og Chat.

**Multimediestreaming:** Via en intuitiv webbaseret interface kan du få adgang til og compilere dit multimedieindhold i et multimediebibliotek, der kan bruges af multimedieprogrammer eller -pakker, når det passer dig.

**Videovervågning:** En komplet overvågningsløsning, der indeholder intelligente overvågnings- og videostyringsværktøjer til at beskytte dine værdifulde aktiver i din virksomhed, dit hjem og andre miljøer.

**Virtualiseringslager:** Strømlinet klargøring og administration af virtuelle maskiner for at få adgang til lagerplads via lagernetværk, som om den anvendte plads var på én lokal disk, med fuld certificering til VMware® vSphere™-, Microsoft® Hyper-V®-, Citrix® XenServer™- og OpenStack-virtualiseringsmiljøer.

# Kapitel 2: Hurtig startvejledning

Dette kapitel indeholder en oversigt over de indledende konfigurationer af **Synology DiskStation Manager (DSM)**. For at hjælpe dig i gang med Synology NAS skal du udføre følgende instruktioner til diskkonfiguration, installation af operativsystem, initialisering af lager og flere indbyggede tjenester i DSM-administration.

## 2.1 Installer diske

Som datalagerserver skal Synology NAS bruge mindst én 3,5"- eller 2,5"-diske for at sikre funktionaliteten. Du kan finde detaljerede oplysninger om installation af diske i **hardwareinstallationsvejledningen** via Synologys [Download Center](#).

### Tag backup af diske før installation

Hvis disken kommer fra en gammel Synology NAS, skal du følge instruktionerne i [denne artikel](#) for at udføre diskoverflytning. De nævnte overflytningsprocedurer i denne artikel vil hjælpe dig med at bevare de fleste af dine data. Vi anbefaler dog på det kraftigste, at du tager backup af data på den originale Synology NAS, hvorfra diskene flyttes, for at undgå utilsigtede tab af data.

Hvis disken ikke kommer fra en Synology NAS, der indeholder data, skal du tage backup af data før installationen, fordi systemet formaterer diske og sletter alle eksisterende data under installationen.

### Forstå RAID-typer

Efter diskinstallationen skal du konfigurere et RAID-system for at tilføje ekstra sikkerhed og redundans til din lagerplads. Dette afsnit giver dig en kort introduktion til RAID-teknologien og forskellen mellem hver RAID-type.

RAID (Redundant Array of Independent Disks) er en datalagringsteknologi, der muliggør, at flere uafhængige diske kan kombineres til et RAID-system for dataredundans og forbedret ydeevne. I et RAID-system vil de samme data blive gemt forskellige steder på tværs af flere diske for at reducere risikoen for tab af data som følge af en diskfejl. Desuden kan RAID-konfigurationen øge læse-skrive-ydeevnen, fordi data spredes på tværs af diske under visse RAID-konfigurationer.

Forskellige RAID-konfigurationer giver forskellige niveauer af redundans og ydeevne. Følgende er en oversigt over de RAID-typer, der understøttes af Synology NAS:

## Kapitel 1: Introduktion

**SHR:** Synology Hybrid RAID (SHR) er et automatisk RAID-styringsystem, der er designet af Synology. SHR giver fejltolerance, når der er mere end to diske. Det anbefales til nybegyndere, fordi det automatisk vil implementere diske på den optimale måde for din lagerplads.

**Basic:** Basic-konfigurationen består kun af én uafhængigt disk, så den giver ikke nogen fejltolerance eller forøgelse af ydeevnen.

**JBOD:** JBOD-konfigurationen (Just a Bunch of Disks) kombinerer alle diske i en enkelt diskstak. Hver JBOD-disk betragtes som en separat og individuel diskenhed, så det er nemmere at styre administrationen af datalagring. JBOD-konfigurationen giver ingen fejltolerance eller forøgelse af ydeevnen.

**RAID 0:** I modsætning til JBOD kombinerer RAID 0 to eller flere diske og behandler dem som en enkelt enhed. I RAID 0 er data opdelt i blokke og delt på tværs af flere diske. Derfor øges læse-skrive-hastigheden med flere tilføjede diske.

**RAID 1:** RAID 1 kræver mindst to diske. I RAID 1 spejles data på alle diske. Da der findes de samme data på alle diske i systemet, bestemmer størrelsen af den mindste medlemsdisk systemets samlede kapacitet. Dette er den sikreste mulighed for at beskytte vigtige data, men skriveydeevnen og kapaciteten er relativt begrænset.

**RAID 5:** RAID 5 kræver mindst tre diske, og en af diskene bruges til fejltolerance. RAID 5 spreder datablokke på tværs af flere diske og distribuerer redundansoplysninger, kaldet paritet, på tværs af alle diske i systemet. Ved fejl på en enkel disk kan de tabte data rekonstrueres med den paritet, der findes på resten af diskene.

**RAID 6:** RAID 6 kræver mindst fire diske. RAID 6 har dobbelt distribueret paritet, så den har bedre dataredundans end RAID 5. Da RAID 6 imidlertid skal skrive to paritetsblokke på alle medlemsdiske, er skriveydeevnen langsommere end RAID 5.

**RAID 10:** RAID 10 kræver mindst fire diske. Diskene skal være ensartede, fordi de kombineres i grupper af to, hvor data spejles og spredes. RAID 10 har ydeevne som et RAID 0 og databeskyttelsesniveau som et RAID 1.

**RAID F1:** RAID F1 kræver mindst tre diske. Ligesom RAID 5 implementerer RAID F1 datablokspredning og distribuerer paritetsdata på tværs af alle medlemsdiske. Den eneste forskel er, at en af diskene vil bære mere paritetsinformation, så det vil ældes hurtigere, hvilket forhindrer, at alle diskene når slutningen af deres levetid samtidigt. RAID F1 anbefales til et all-flash-array.

### Noter:

- RAID F1 og SHR er kun til rådighed på specifikke modeller. Du kan finde detaljerede oplysninger i specifikationerne for den enkelte model.

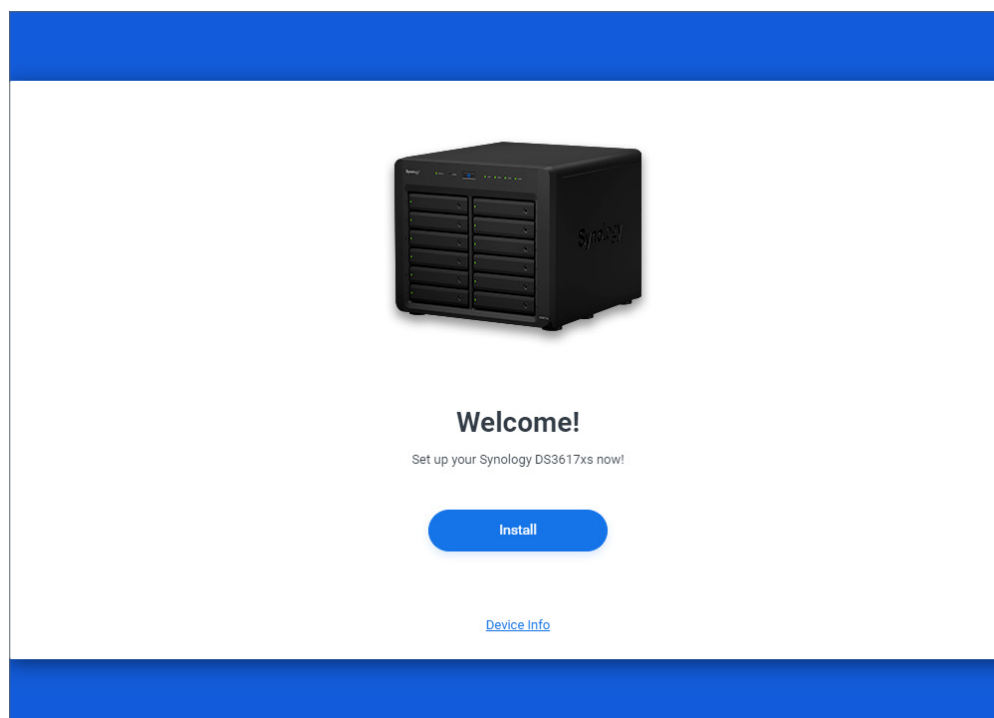
## 2.2 Introduktion til DSM

Dette afsnit vejleder dig i, hvordan du udfører førstegangsinstallationen af DSM via en webbrowser eller Synologys mobilprogram.

### Installer DSM med Web Assistant

Din Synology NAS leveres med et indbygget værktøj, der kaldes **Web Assistant**, som hjælper dig med at downloade den seneste version af DSM fra nettet og installere den på din Synology NAS. Følg nedenstående trin for at bruge Web Assistant:

1. Tænd for din Synology NAS.
2. Åbn en webbrowser på en computer i det samme netværk, hvor din Synology NAS er placeret, og gå til "[find.synology.com](https://find.synology.com)". Status for din NAS skal være **Ikke installeret**.
3. Vælg din Synology NAS, og klik på **Opret forbindelse** på Web Assistant.
4. Klik på **Installer** for at starte installationsprocessen, og følg instruktionerne på skærmen.

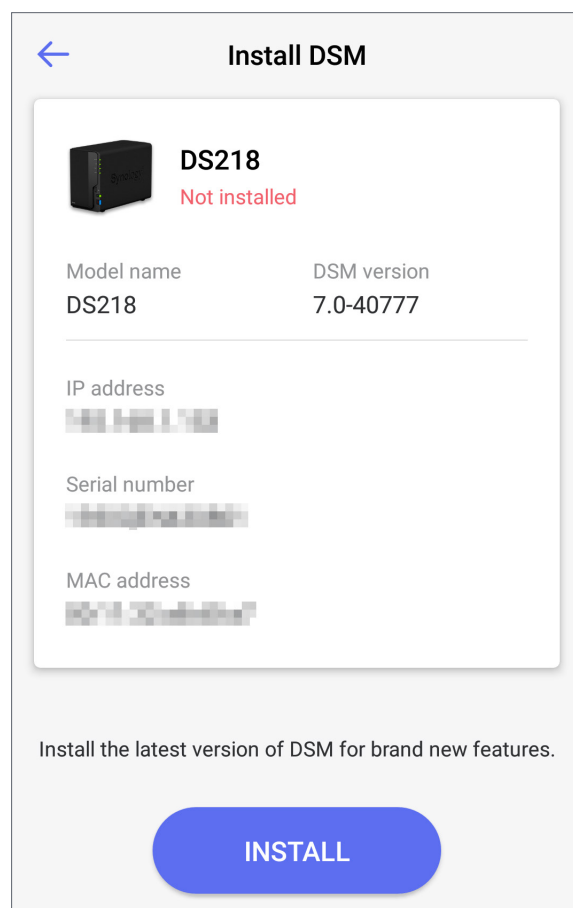
**Noter:**

- Både din Synology NAS og computer skal være på samme lokale netværk.
- Vi anbefaler, at du bruger Chrome eller Firefox som browser til DSM-installation.
- Du kan finde yderligere oplysninger om konfiguration af Synology NAS og DSM i **hardware installationsvejledningen** til din Synology NAS-model, som findes i Synologys [Download Center](#).

## Installer DSM med DS finder

Du kan også installere **DS finder** ([App Store](#)/[Google Play Store](#)) på din mobilenhed for at installere DSM som vist nedenfor:

1. Tænd for din Synology NAS.
2. Tilslut din mobilenhed til det lokale netværk, hvor din Synology NAS er placeret, og start DS finder.
3. Tryk på **KONFIGURER NY NAS** for at starte konfigurationsprocessen.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at oprette forbindelse mellem din mobilenhed og Synology NAS, og tryk på **SØG**. DS finder søger efter din Synology NAS. Status for din NAS skal være **Ikke installeret**.
5. Vælg din Synology NAS, tryk på **INSTALLER** for at starte installationsprocessen, og følg vejledningen på skærmen.



### Noter:

- Vi bruger Android 10 som eksempel i dette kapitel. De faktiske trin kan variere på tværs af operativsystemversioner og enheder.
- Både din Synology NAS og mobilenhed skal være på det samme lokale netværk.
- DS finder kan kun køre på Android- og iOS-enheder.
- DS finder understøtter installation af DSM på de fleste Synology NAS-modeller (undtagen rackmonterede modeller og stationære modeller i FS/XS-serien).



## 2.3 Tilmeld dig en Synology-konto

Som ejer af Synology NAS skal du have en Synology-konto for at få adgang til Synology-onlinetjenester og administrere dine kundeoplysninger. En Synology-konto, der er forskellig fra DSM-brugerkonti, som kan bruges til at logge på DSM, giver dig mulighed for at administrere dine faktureringsoplysninger, registrerede Synology-produkter, anmodninger om teknisk support og Synology-onlinetjenester (f.eks. QuickConnect, DDNS og Synology C2). Du kan finde flere oplysninger om forskellene mellem Synology-konti og DSM-brugerkonti i [denne artikel](#).

Tilmeld dig en Synology-konto, og tilknyt din Synology NAS under DSM-installationen eller ved at følge nedenstående trin:

1. Gå til [dette websted](#).
2. Udfyld formularen, og klik på **Næste**. Følg derefter vejledningen på skærmen for at oprette en Synology-konto.

**Synology** Account

— — —

Create your account

Name \*

How should we address you? \*

User Type \*

Which type of user best describes you? \*

Location \*

Taiwan

Contact Email \*

This will be your login email. \*

Password \*

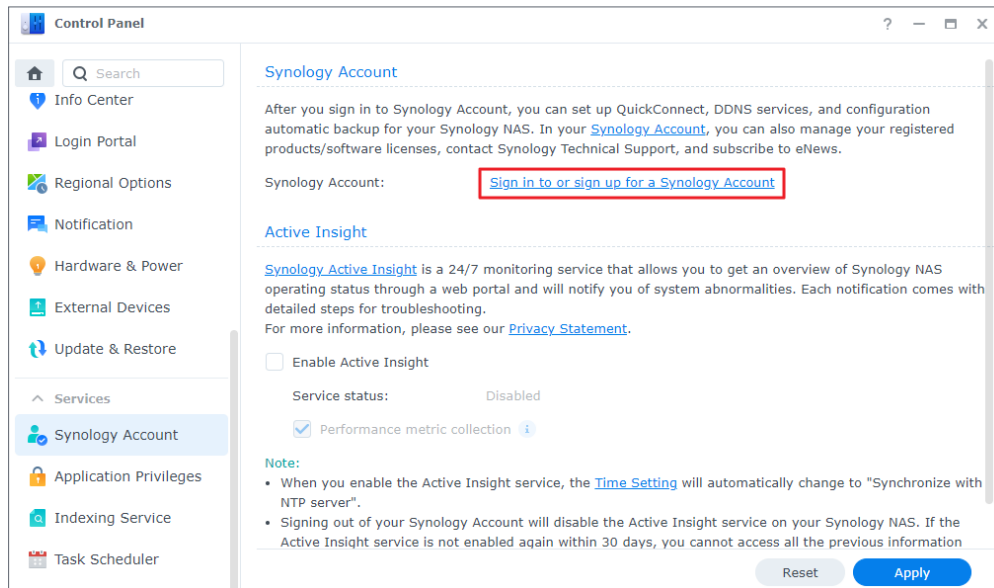
Choose a strong password. \*

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

Next

3. Gå til den e-mailindbakke, du har angivet, og klik på e-mailen med titlen **Synology Account - sign up** (sendt fra "noreply@synologynotification.com") for at få din bekræftelseskode.
4. Indtast bekræftelseskode, og klik på **Næste**.
5. Gennemse vilkår og politik om beskyttelse af personlige oplysninger. Klik på **Afsend**.

6. Gå til **Kontrolpanel > Synology-konto**, og klik på **Log på eller tilmeld dig en Synology-konto**.



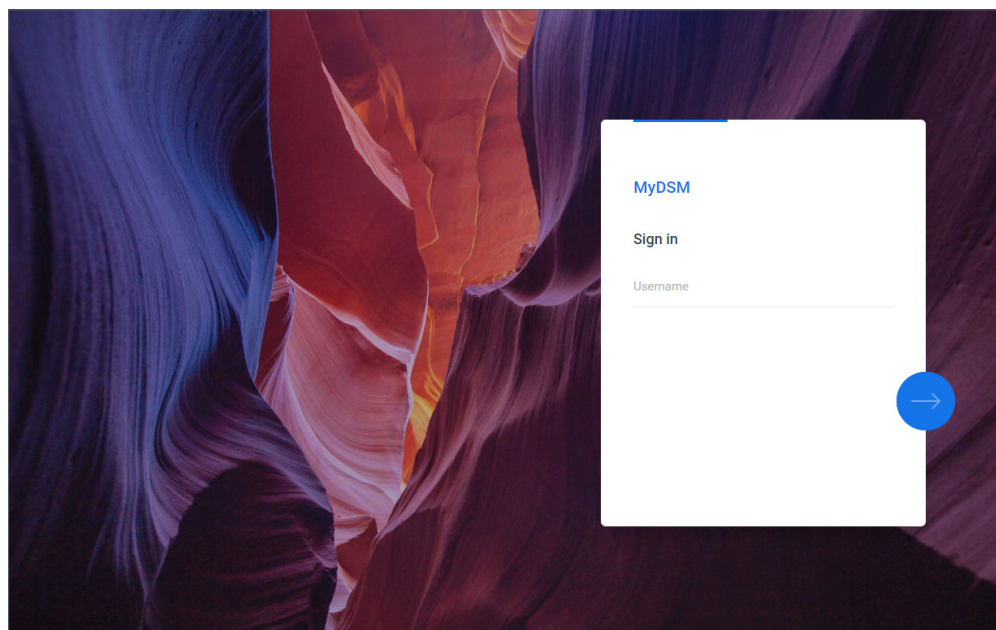
7. Indtast legitimationsoplysningerne for din Synology-konto i pop-op-vinduet, og klik på **Log på**.
8. Nu har du registreret en Synology-konto og har knyttet din NAS til den.

## 2.4 Naviger på dit DSM-skrivebord

Når du har installeret DSM på din Synology NAS, kan du logge på DSM ved hjælp af den DSM-brugerkonto, du lige har tilføjet under førstegangsinstallationen. Følg nedenstående trin for at logge på via en webbrowser:

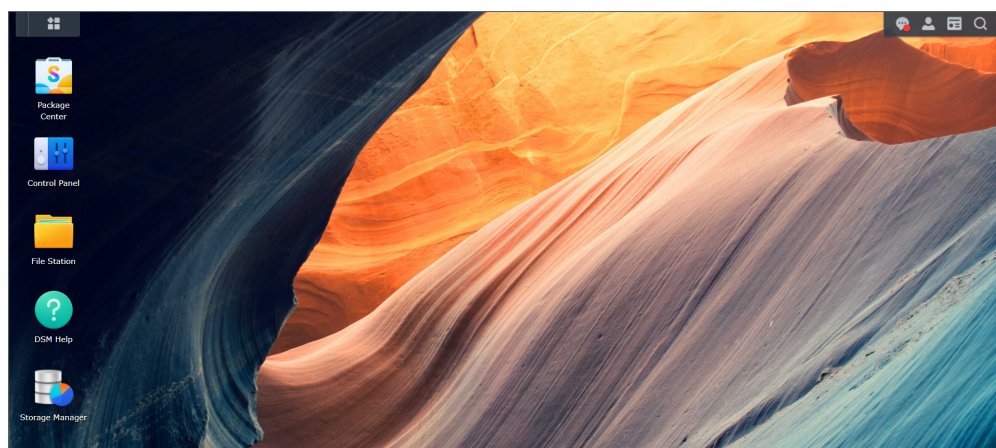
1. Sørg for, at computeren og Synology NAS er tilsluttet det samme lokale netværk.
2. Åbn en browser på computeren, og indtast en af følgende i adresselinjen:
  - **find.synology.com**: Indtast kun denne URL, hvis din computer og Synology NAS er tilsluttet det samme lokale netværk.
  - **IP-adresse på din NAS:5000**: Hvis IP-adressen på din Synology NAS er "192.168.48.14", skal du skrive "192.168.48.14:5000". IP-adressen afhænger af de indstillinger, der blev foretaget under den indledende opsætning.

3. Indtast dit brugernavn, og klik på højrepilen.
4. Indtast din adgangskode, og klik på højrepilen igen for at logge på.



## DSM-skrivebord

Når du er logget på, kan du se DSM-skrivebordet, hvor dine program- og pakkevinduer vises. Du kan også oprette skrivebordsgenveje til ofte anvendte programmer.



## Proceslinje

Proceslinjen finder du øverst på skærmen. Den indeholder følgende emner:



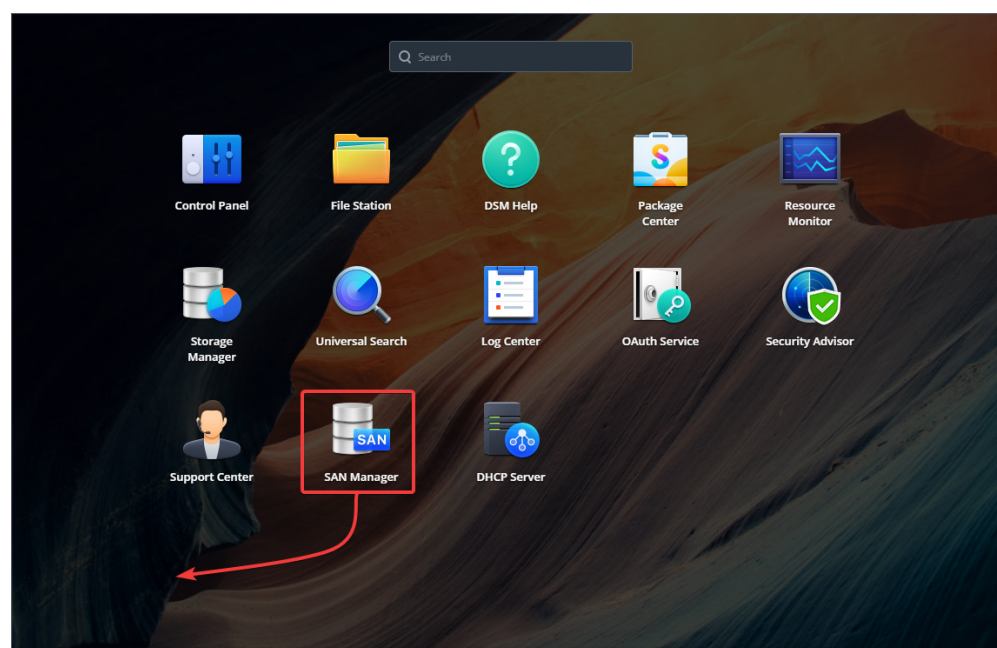
1. **Vis skrivebord:** Minimerer alle åbne program- og pakkevinduer.
2. **Hovedmenu:** Klik på ikonet for at få vist og åbne programmer og tilføjelsespakker. Du kan også klikke og trække for at oprette skrivebordsgenveje.

## Kapitel 1: Introduktion

3. **Åbne programmer:** Viser aktuelt åbne programmer og pakker. Du kan højreklikke og fastgøre programmer eller pakker på proceslinjen for at få hurtigere adgang i fremtiden.
4. **Uploadkø:** Vises, når du begynder at uploade filer til din Synology NAS. Klik på ikonet for at se flere detaljer, f.eks. status og uploadhastighed.
5. **Eksterne enheder:** Vises, når en ekstern enhed (f.eks. et USB-flashdisk) er tilsluttet din Synology NAS.
6. **Underretninger:** Viser underretninger, f.eks. fejl, statusopdateringer og underretninger om pakkeinstallation.
7. **Valgmuligheder:** Klik på menuen for at lukke, genstarte eller logge af Synology NAS. Du kan også vælge **Personlig** i menuen for at ændre personlige kontoindstillinger.
8. **Widgets:** Vis eller skjul widgets. Widgets er som standard placeret i højre side af DSM-skrivebordet og viser forskellige typer systemoplysninger, f.eks. lager, systemets sundhedstilstand osv.
9. **Søg:** Find hurtigt bestemte programmer, pakker eller DSM-hjælpeartikler.

## Hovedmenu

Her finder du en liste over programmer og pakker, der er installeret på din Synology NAS. Hvis du vil oprette en genvej på skrivebordet, skal du åbne **hovedmenuen** og klikke på og trække et program eller en pakke til siden.



## Luk, genstart, log af og personlige indstillinger

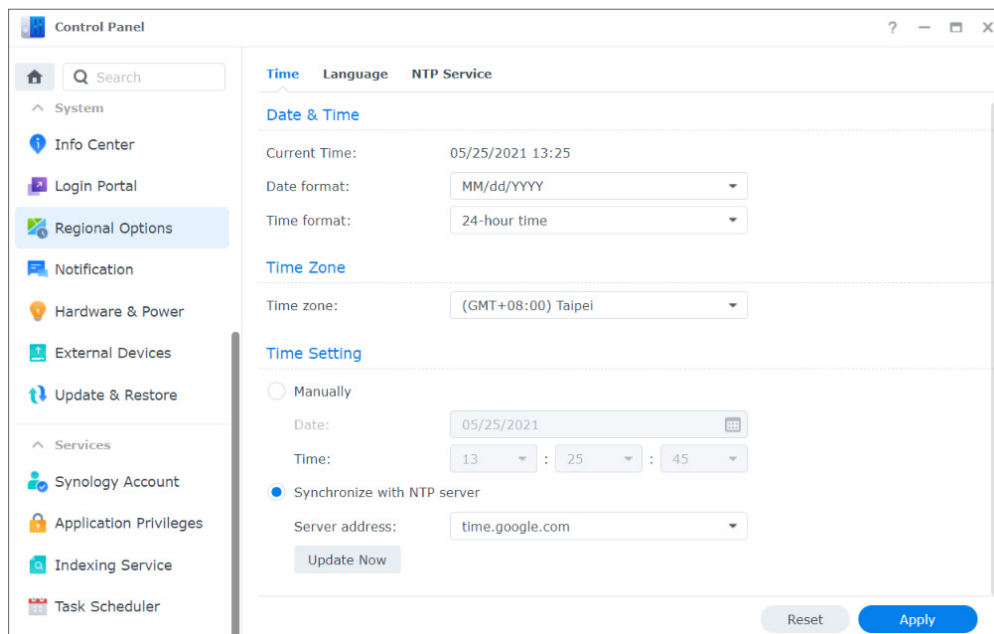
Klik på menuen **Valgmuligheder** (personikonet øverst til højre) for at lukke, genstarte eller logge af Synology NAS.

Derudover kan du vælge indstillingen **Personlig** i rullemenuen for at administrere dine kontoindstillinger, f.eks. adgangskode, visningsprog, logonmetoder og visningspræferencer. Følgende giver dig en oversigt over faner under denne valgmulighed:

- **Konto:** Rediger kontoindstillinger, aktivér avancerede logonmetoder, og få vist de seneste logonaktiviteter for din DSM-konto (se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger).
- **Visningspræferencer:** Rediger dato- og klokkeslætsformater samt udseendet af dit skrivebord (se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger).
- **E-maillevering:** Tilføj dine e-mailkonti på denne fane. Disse e-mailkonti bruges i følgende scenarier (se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger):
  - Levér filer, der er gemt i File Station, som vedhæftede filer.
  - Send e-mails med invitationer til begivenheder via Synology Calendar.
  - Send e-mails med underretninger, når du deler filer med andre via Synology Drive.
- **Kvote:** Se din kvote på alle diskenheder, der er angivet af administratorens konto, samt den kapacitet, som du har brugt på hver diskenhed. På modeller med Btrfs-support kan du også se kvote- og kapacitetsforbruget for hver delt mappe.
- **Andre:** Tilpas andre personlige kontoindstillinger (se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger).

## 2.5 Kontrollér regionale indstillinger

I **Kontrolpanel** > **Regionale indstillinger** kan du konfigurere følgende regionale indstillinger:



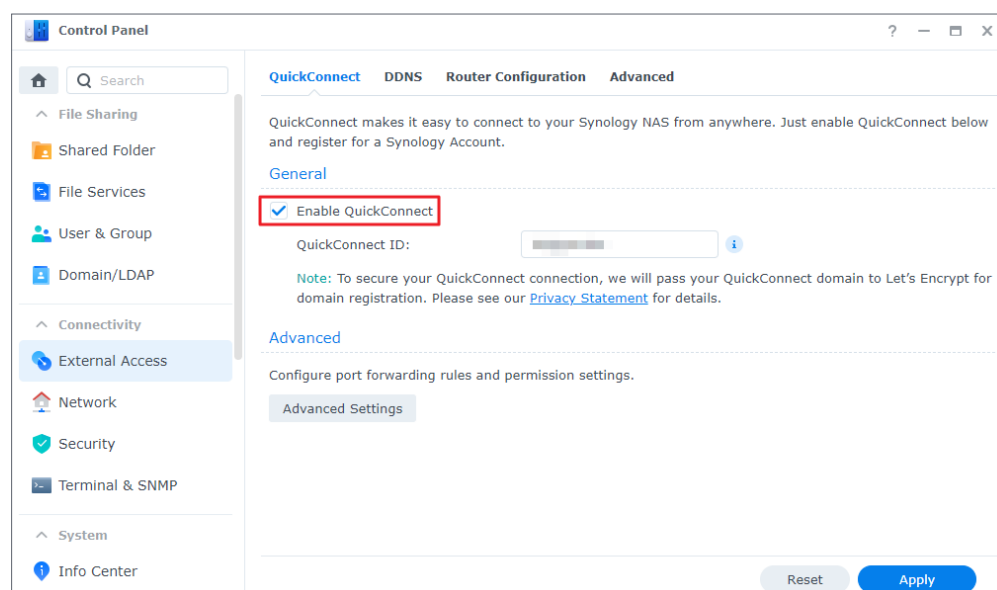
- **Tid:** Angiv systemtidsindstillinger for din DSM. Du kan kontrollere det aktuelle tidspunkt, manuelt angive serverens dato og tidspunkt eller angive dem automatisk med en netværkstidsserver (se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger).
- **Sprog:** Angiv sprog for visning, underretninger og kodesider (se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger).
- **NTP-tjeneste:** Indstil din Synology NAS som en netværkstidsserver for at synkronisere tiden med andre enheder via netværk. Bemærk, at NTP-tjenesten er påkrævet til Surveillance Station og en klynge med høj tilgængelighed. Derfor kan NTP-tjenesten ikke deaktiveres, hvis du har installeret og startet Surveillance Station eller Synology High Availability på din Synology NAS.

## 2.6 Angiv dit QuickConnect ID

QuickConnect giver klientprogrammer mulighed for at oprette forbindelse til din Synology NAS via internettet uden at konfigurere regler for portvideresendelse. Det kan fungere med Synology-udviklede pakker, f.eks. Audio Station, Video Station, Download Station, Surveillance Station, Synology Photos, File Station, Note Station, CMS, Synology Drive og mobilprogrammer. Du kan enten angive dit QuickConnect ID under DSM-installation eller aktivere tjenesten ved at følge nedenstående trin:

1. Gå til **Kontrolpanel** > **Ekstern adgang** > **QuickConnect**.

2. Marker afkrydsningsfeltet **Aktivér QuickConnect**.



3. Hvis du ikke er logget på din Synology-konto, vises et logonvindue. Indtast dine eksisterende Synology-kontooplysninger, eller opret en ny konto i vinduet.

4. Angiv et nyt QuickConnect ID.

5. Klik på **Anvend**.

#### Noter:

- Et personligt QuickConnect ID må kun indeholde engelske bogstaver, tal og bindestreger (-). Det skal begynde med et bogstav og må ikke slutte med en bindestreg.
- Du kan finde flere oplysninger om QuickConnect i [denne artikel](#).

## 2.7 Konfigurer lagerplads

Dette afsnit indeholder en vejledning til trinnene til oprettelse af en lagerpulje ved hjælp af den indbyggede pakke, Lagerstyring.

### Forstå lagerpuljer og diskenheder

Når du starter Lagerstyring for første gang, hjælper **guiden til oprettelse af lager** dig med at oprette og konfigurere lagerpuljer og diskenheder. En lagerpulje er en enkelt lagerenhed, der består af flere diske. En diskenhed er en lagerplads, der er oprettet i en lagerpulje. Du skal oprette mindst én diskenhed for at gemme data på din Synology NAS.

## Opret lagerpuljer og diskenheder

1. Start Lagerstyring i hovedmenuen. **Guiden til oprettelse af lager** vises for at føre dig gennem nedenstående trin.
2. Vælg en RAID-type for at beskytte lageret. Nogle RAID-typer er tilgængelige på bestemte modeller i henhold til antallet af diskbays. Du kan finde oplysninger om, hvilken RAID-type der passer til din lagerpulje, i afsnittet [Forstå RAID-typer](#) eller i [denne artikel](#).
3. Implementer de diske, der skal udgøre lagerpuljen.
4. Alloker diskenhedskapaciteten.
5. Vælg et filsystem. Vi anbefaler Btrfs pga. dets databeskyttelsesfunktioner. Du kan få mere at vide om forskellene mellem Btrfs, Btrfs (Peta Volume) og ext4 i [denne artikel](#).

Filsystem	Beskrivelse
Btrfs	Understøtter forskellige funktioner til databeskyttelse, f.eks. snapshot, replikering, tidsbestemt gendannelse og kontrol af dataintegritet.
Btrfs (Peta Volume)	Understøtter oprettelse af store diskenheder på op til 1 PB. Det er velegnet til brug som filserver eller til dataarkivering.
ext4	Bred kompatibilitet med Linux-operativsystemer. Færre hardwarekrav end Btrfs.

6. Bekræft indstillingerne. Systemet kører automatisk processen for lageroprettelse og -optimering i baggrunden.

## 2.8 Opret en delt mappe, og begynd at dele filer

Ved at konfigurere en delt mappe kan du gøre din Synology NAS til et praktisk og sikkert fildelingscenter. Dette afsnit forklarer de delte mappers funktion på DSM og giver dig instruktioner om filhåndtering ved hjælp af File Station og DS file.

### Forstå delte mapper

En delt mappe er et startbibliotek, hvor du kan gemme og administrere filer og undermapper. Du skal have mindst én delt mappe for at gemme filer på din Synology NAS. Data, der er gemt i delte mapper, kan være private eller delt med bestemt brugere eller grupper baseret på brugerdefinerede tilladelsesindstillinger. Nogle pakker eller tjenester kræver en dedikeret delt mappe for at sikre funktionaliteten. Den nedenstående tabel viser de delte mapper, som automatisk oprettes, når bestemte programmer, tjenester eller pakker installeres eller aktiveres.

Navn	Beskrivelse
ActiveBackupforBusiness	Mappen <b>ActiveBackupforBusiness</b> oprettes, når Active Backup for Business installeres. Den bruges til at gemme backupdata og indeholder database- og konfigurationsfiler, når der oprettes en backupopgave.



chat	Mappen <b>chat</b> oprettes, når Synology Chat Server installeres. Den indeholder vedhæftede filer i pakken, herunder uploadede filer, URL-miniaturer og profilbilleder.
docker	Mappen <b>docker</b> oprettes, når Docker installeres. Den bruges til at gemme standardtilknytningsstien for en beholder.
homes	Mappen <b>homes</b> oprettes, når brugerstarttjenesten aktiveres. Den indeholder startmapper for alle brugere. Kun systemadministratoren har adgang til den og kan styre alle brugeres startmapper.
MailPlus	Mappen <b>MailPlus</b> oprettes, når Synology MailPlus Server konfigureres. Den indeholder domænedata, spamrapporter, karantæneindstillinger osv.
music	Mappen <b>music</b> oprettes, når Audio Station eller Medieserver installeres. Den bruges til at lagre musik, som du ønsker at afspille ved hjælp af Audio Station eller streame til andre DMA-enheder ved hjælp af Medieserver.
NetBackup	Mappen <b>NetBackup</b> oprettes, når rsync-tjenesten aktiveres. Den bruges til at gemme backupdata for rsync-konti.
photo	Mappen <b>Foto</b> oprettes, når medieserveren er installeret, eller når du aktiverer delt plads i Synology Photos.
surveillance	Mappen <b>surveillance</b> oprettes, når Surveillance Station installeres. Den bruges til at gemme optagelser fra Surveillance Station.
usbshare	Mappen <b>usbshare[number]</b> oprettes, når du tilslutter en USB-disk til en USB-port på din Synology NAS.
video	Mappen <b>video</b> oprettes, når Video Station eller Medieserver installeres. Det er standardmappen, der bruges til at uploade videoer til Video Station eller streame videoer til andre DMA-enheder ved hjælp af Medieserver.
web	Mappen <b>web</b> oprettes, når Web Station installeres. Den indeholder filer til websteds-hosting.
web_packages	Mappen <b>web_packages</b> oprettes, når Web Station installeres. Den indeholder filer med installerede tredjepartspakker (f.eks. phpMyAdmin).

## Konfigurer og fjern en delt mappe

Hvis du er en bruger, der tilhører gruppen **administrators**, omfatter dette de brugere, der er delegeret med administrative roller, og du kan oprette delte mapper og give brugerne adgangsrettigheder til mapperne. Du kan også fjerne alle delte mapper, så længe de er oprettet af dig.

- Gå til **Kontrolpanel > Delt mappe** for at konfigurere en delt mappe. Klik på **Opret**, og følg **guiden til oprettelse af delt mappe** for at konfigurere indstillinger for en delt mappe. Se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger.
- Gå til **Kontrolpanel > Delt mappe** for at fjerne en delt mappe. Vælg den delte mappe, du vil slette, og klik på **Slet**.

**Noter:**

- Hvis du fjerner en delt mappe, fjernes alle data og deres snapshots i mappen. Hvis du har brug for disse data, skal du først tage backup af dem før sletningen.

## Administrer filer via File Station

File Station er et indbygget værktøj til filadministration på DSM. File Station giver en centraliseret interface, hvor du kan få adgang til og administrere filer og mapper med webbrowseren og give andre brugere adgang til filer baseret på de tilladelser, du har angivet. Dette afsnit guider dig gennem trinene til filadministration via File Station.

### Tilpas indstillinger for File Station

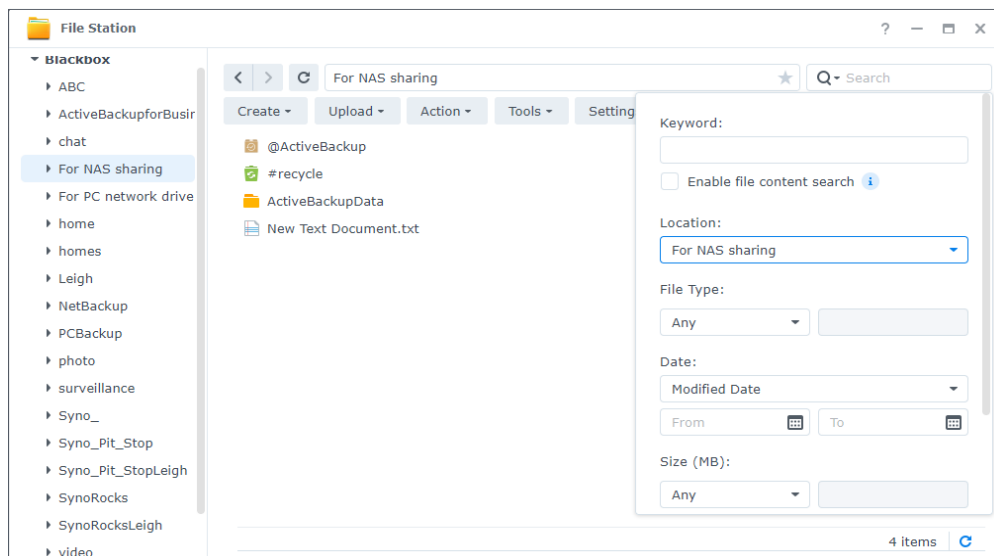
Start File Station, og klik på **Indstillinger**. Her kan du udføre følgende handlinger:

- Konfigurere generelle indstillinger.
- Tilknytte delte mapper, virtuelle diske, servere og skytjeneste.
- Tillade, at bestemte brugere deler fillinks eller anmoder om filadgang.
- Angive hastighedsgrænser for filoverførsel via File Station.
- Aktivere konvertering af HTML-filer til almindelig tekst af sikkerhedsmæssige årsager.

### Søg efter filer eller mapper

File Station giver mulighed for almindelig søgning og avanceret søgning for at opfylde forskellige krav:

- Hvis du vil udføre en almindelig søgning, skal du klikke på den mappe, hvor de ønskede filer eller mapper er placeret. Skriv et søgeord i feltet **Søg**.
- Hvis du vil udføre en avanceret søgning, skal du gå til den mappe, hvor de ønskede filer eller mapper er placeret. Klik på **forstørrelsesglasikonet** ved siden af feltet **Søg** for at udvide den avancerede søgemenu, hvor du kan angive flere søgekriterier for et forbedret søgeresultat.



**Noter:**

- Det anbefales, at du indekserer indholdet i den delte mappe for at få en hurtigere søgning. Se [denne artikel](#) for at få detaljerede instruktioner.

**Administrer filer og mapper**

Vælg en fil eller mappe, og klik på **Handling**, eller højreklik på den for at udføre følgende handlinger:

- Hvis du vil sende en fil som vedhæftede filer til e-mail: Højreklik på en fil, og vælg **Send som e-mailvedhæftninger**. Du kan sende og dele filer direkte som e-mail-vedhæftede filer i File Station, når du har konfigureret indstillingerne for levering af e-mail i pop-op-vinduet **Personlig**.
- Hvis du vil have vist eller rotere billeder: Dobbeltklik på et billede for at åbne det i et visningsvindue, hvor du kan få vist og rotere billeder.
- Hvis du vil redigere adgangstilladelser: Højreklik på en fil eller mappe, og vælg **Egenskaber**. Du kan redigere adgangstilladelser under fanen **Tilladelse**.
- Hvis du vil generere links til fildeling: Højreklik på en fil eller mappe, og vælg **Del**. Et delt link genereres automatisk. Derudover kan du angive gyldighedsperioder eller aktivere sikker deling.

**Administrer filer via DS file**

DS file er en app, der er tilgængelig på Android- og iOS-enheder, og som giver dig adgang til og administration af filer, der er gemt på din Synology NAS. Med DS file kan du gennemse billeder, se videoer og kontrollere arbejdsdokumenter på farten. Denne artikel indeholder en vejledning til processen for installation og brug af DS file.


**Installer og log på DS file**

1. Installer DS file på mobilenheden.

2. Indtast følgende oplysninger på logosiden:

- **Adresse eller QuickConnect ID:** Dette kan enten være en intern eller ekstern IP-adresse, et DDNS-værtsnavn eller Synology QuickConnect ID. Du skal først aktivere QuickConnect i **Kontrolpanel** for at logge på via QuickConnect ID. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet [Angiv dit QuickConnect ID](#).
- **Konto og Adgangskode**
- **HTTPS:** Aktivér HTTPS-forbindelser, hvis du vil foretage et sikkert HTTPS-logon. Bemærk, at afspilning af multimedieindhold via HTTPS kræver konfiguration af portvideresendelse porte og et gyldigt SSL/TLS-certifikat. Se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger.

**Administrer filer og mapper**

Du kan udføre generel filadministration ved at trykke på ikonet **Flere valgmuligheder** i øverste højre hjørne eller ikonet  ved siden af en fil eller mappe.

## Kapitel 1: Introduktion

- Sådan kopierer, sletter, downloader, deler, omdøber, komprimerer, udpakker eller åbner du et element: Tryk længe på et element, og tryk på ikonet **Flere valgmuligheder** for at vælge en handling, der skal udføres.
- Sådan tilføjer du en mappe: Angiv den overordnede mappe, tryk på ikonet **Flere valgmuligheder**, og vælg **Tilføj > Opret mappe**.
- Sådan uploader du et element: Gå til den delte destinationsmappe. Tryk på ikonet **Flere valgmuligheder**, vælg **Tilføj > Upload**, og vælg de filer, der skal uploades. Du kan gå til siden **Opgaver** for at få vist uploadstatus.
- Sådan fastgør du en fil: Du kan fastgøre filer fra din Synology NAS til din lokale mobilenhed. Tryk på ikonet  ud for en fil, og vælg **Fastgør**. Når du fastgør en fil, kan du få adgang til den i **Offlinefiler > Fastgjorte filer**.
- Sådan synkroniserer du en fastgjort fil: Du indstiller, at lokale fastgjorte filer altid er synkroniserede med kildefiler. Tryk på ikonet  ud for en fil, og vælg **Synkroniser** for at synkronisere med det samme. Hvis du vil synkronisere alle fastgjorte filer, skal du opdatere siden **Fastgjorte filer**. Alle filer bliver synkroniseret, næste gang du logger på DS file.
- Sådan tilføjer du en mappe til **Mine favoritter**: Tryk på ikonet  ud for en mappe, og vælg **Føj til mine favoritter**.
- Sådan arkiverer du et element: Tryk på ikonet  ud for en mappe, og vælg **Føj til arkiv**. DS file giver mulighed for filkomprimering for at spare lagerplads på din Synology NAS og giver adgangskodekonfigurationer til beskyttelse af følsomme filer.

## 2.9 Installer tilføjelsespakker

Pakkecenter tilbyder en række Synology-designede pakker og tredjepartspakker, der er kompatible med Synology NAS.

Dette afsnit guider dig gennem brugen af Pakkecenter.

### Installer pakker via Pakkecenter

1. Åbn **Pakkecenter**.
2. Gå til siden **Alle pakker** for at se de tilgængelige pakker.
3. Find den pakke, du vil installere, og klik på **Installer**. (For betalte pakker skal du klikke på **Køb** for at købe med et kreditkort eller klikke på **Prøv** at bruge prøveversionen til evaluering.)
4. Når den er installeret, bliver pakken vist i **Hovedmenu**.

### Installer pakker fra Download Center

1. Gå til Synologys **Download Center**.
2. Vælg din model i rullemenuerne.

3. Gå til fanen **Pakker** med søgeresultaterne, og download den ønskede pakke som en .spk-fil.
4. Åbn **Pakkecenter**.
5. Klik på knappen **Manuel installation** ved siden af søgelinjen.
6. Klik på **Gennemse** for at uploade .spk-filen.
7. Følg guiden for at installere den nye pakke.

Ud over pakkeinstallation kan du konfigurere pakkerelaterede indstillinger, herunder automatisk opdatering og pakkekilder, i **Pakkecenter**. Se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger om de avancerede indstillinger i Pakkecenter.

## 2.10 Opret lokale brugere og grupper

Du kan give familiemedlemmer eller forretningsforbindelser adgang til Synology NAS ved at oprette brugerkonti til dem. For at lette administrationen kan du oprette grupper for at kategorisere brugere og administrere dem samlet. Dette afsnit indeholder en vejledning til, hvordan du opretter brugere og grupper i **Kontrolpanel**.

### Opret en bruger

1. Gå til **Kontrolpanel > Bruger og gruppe > Bruger**.
2. Klik på **Opret** for at åbne **guiden til oprettelse af bruger**.
3. Angiv følgende oplysninger på siden **Angiv brugeroplysninger**:
  - **Navn**
  - **Beskrivelse** (valgfrit)
  - **E-mail** (valgfrit): Angiv brugerens e-mailadresse. Systemunderretninger, f.eks. meddelelser om nulstilling af adgangskode, sendes til den adresse, der angives her.
  - **Adgangskode**
  - **Bekræft adgangskode**
4. På samme side skal du konfigurere følgende avancerede indstillinger, der skal anvendes på brugeren:
  - **Send en underretningsmail til den nyoprettede bruger**: Du skal aktivere e-mailunderretninger i **Kontrolpanel > Underretning > E-mail** for at gøre det muligt for systemet at sende e-mails. Hvis du endnu ikke har konfigureret underretningsindstillinger, vises der en bekræftelsesdialogboks, som fører dig til konfigurationssiden, når du markerer dette afkrydsningsfelt. Du kan finde flere oplysninger om underretningsindstillingerne i afsnittet [Administrer underretninger](#).

- **Vis brugeradgangskode i underretningsmail**
  - **Tillad ikke brugeren at ændre kontoadgangskode**
  - **Adgangskode er altid gyldig:** Du får ikke vist denne indstilling, hvis **Adgangskodeudløb** på fanen **Avanceret** ikke er aktiveret. Denne indstilling medfører, at denne brugers adgangskode altid er gyldig, og reglerne for **Adgangskodeudløb** vil ikke blive anvendt på denne bruger.
5. På siden **Deltag i grupper** angiver du de grupper, som den nye bruger skal tilhøre. Standardgrupperne er **administrators**, **http** og **users**. Se afsnittet **Opret en gruppe** for at tilpasse grupper.
  6. På siden **Tildel tilladelser til delte mapper** vælger du de delte mapper, som brugeren har adgang til. Hvis brugertilladelserne er i konflikt med gruppetilladelser, er privilegieprioriteten som følger: **Ingen adgang** > **Læs/skriv** > **Skrivebeskyttet**. Kolonnen **Eksempelvisning** viser de adgangsprivilegier, der træder i kraft.
  7. På siden **Tildel brugerkvote** kan du angive den maksimale plads, som brugeren kan bruge til hver diskenhed/delte mappe. Angiv en værdi, og vælg størrelsesenheden i feltet **Brugerkvote**.
  8. På siden **Tildel programprivilegier** kan du kontrollere de tjenester, som brugeren kan åbne. Hvis brugertilladelserne er i konflikt med gruppetilladelser, har tilladelsen **Afvis** altid prioritet i forhold til tilladelsen **Tillad**.
  9. På siden **Angiv brugerhastighedsgrænse** kan du aktivere en hastighedsgrænse for forskellige tjenester (f.eks. File Station, FTP, rsync osv.) for at begrænse den båndbredde, der bruges af brugeren, når filer overføres. Du kan vælge en af følgende muligheder for hver tjeneste:
    - **Anvend gruppeindstillinger:** Hvis brugeren tilhører flere grupper, har gruppen med en højere hastighedsgrænse højere prioritet end andre.
    - **Konfigurer hastighedsgrænse:** Angiv upload- og downloadhastighedsgrænser i felterne til højre.
    - **Avancerede indstillinger:** Der kan anvendes to tilpassede hastighedsgrænser og gruppegrænsen på brugeren i henhold til den plan, du har angivet. Du kan ændre indstillingerne for hastighedsgrænser og indstille planen i pop-op-vinduet.
  10. På siden **Bekræft indstillinger** skal du kontrollere og bekræfte indstillingsoversigten.
  11. Klik på **Udført** for af afslutte indstillingerne.

## Opret en gruppe

1. Gå til **Kontrolpanel** > **Bruger og gruppe** > **Gruppe**.
2. Klik på **Opret** for at åbne **guiden til oprettelse af gruppe**.
3. På siden **Indtast gruppeoplysninger** skal du angive et gruppenavn.
4. På siden **Vælg medlemmer** skal du føje målbrugere til gruppen.
5. På siden **Tildel tilladelser til delt mappe** skal du angive gruppemedlemmernes tilladelser til hver enkelt delte mappe.

6. På siden **Tildel gruppekvote** kan du aktivere forbrugskvoter for hver tjeneste for at kontrollere, hvor meget lagerplads der kan bruges af hvert gruppemedlem.
7. På siden **Tildel programtilladelser** kan du kontrollere, hvilke tjenester gruppemedlemmerne har adgang til.
8. På siden **Angiv gruppehastighedsgrænse** kan du aktivere en hastighedsgrænse for forskellige tjenester (f.eks. File Station, FTP, rsync osv.) for at begrænse den båndbredde, der bruges af hvert gruppemedlem, når filer overføres. Du kan vælge en af følgende muligheder for hver tjeneste:
  - **Konfigurer hastighedsgrænse:** Angiv upload- og downloadhastighedsgrænser i felterne til højre.
  - **Avancerede indstillinger:** Der kan anvendes to tilpassede hastighedsgrænser og ingen grænser i henhold til den plan, du har angivet. Du kan ændre indstillingerne for hastighedsgrænser og indstille planen i pop-op-vinduet.
9. På siden **Bekræft indstillinger** skal du kontrollere og bekræfte indstillingsoversigten.
10. Klik på **Udført** for af afslutte indstillingerne.

## 2.11 Administrer indstillinger for underretninger

Du kan indstille Synology NAS til automatisk at sende underretninger, når der opstår specifikke begivenheder eller fejl. Tilgængelige underretningsmetoder omfatter e-mails, SMS og pushunderretninger. I dette afsnit får du en kort vejledning til opsætning af levering af underretninger. Gå til **Kontrolpanel > Underretning**.

1. Gå til fanerne **E-mail**, **SMS** eller **Pushtjeneste** for at indtaste de nødvendige oplysninger. Se følgende artikler for at få mere at vide om, hvordan du udfylder oplysningerne:
  - [E-mail](#)
  - [SMS](#)
  - [Pushtjeneste](#)
2. Gå til fanen **Regler**, og konfigurer følgende indstillinger:
  - **Hændelsestyper:** Vælg hændelser, der udløser, at systemet sender underretningsmeddelelser, og angiv leveringsmedier for alle de valgte hændelser.

- **Meddelelsesindehold:** Hver hændelse har en standardunderretningsmeddelelse. Du kan også tilpasse meddelelsesindehold ved at vælge en hændelse og derefter klikke på **Rediger meddelelse**.

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

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

Reset Apply

### Noter:

- Du kan gå til **Regionale indstillinger** for at ændre underretningsproget.

## 2.12 Styrk sikkerheden

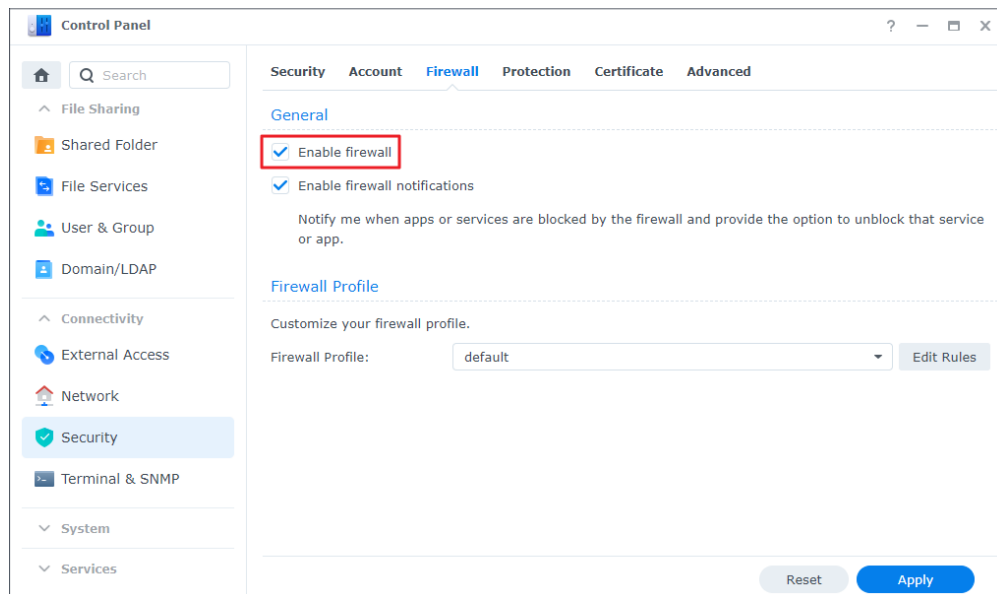
Når din Synology NAS har forbindelse til internettet, er det afgørende at sikre systemsikkerheden. Dette afsnit giver dig fire metoder til at styrke sikkerheden for din DSM.

### Aktivér firewall

1. Gå til **Kontrolpanel > Sikkerhed > Firewall**.



2. Markér **Aktivér firewall**, og klik på **Anvend**. Firewall-standardprofilen anvendes på din DSM. Hvis du vil tilpasse firewall-profiler, skal du se [denne artikel](#) for at få detaljerede oplysninger.

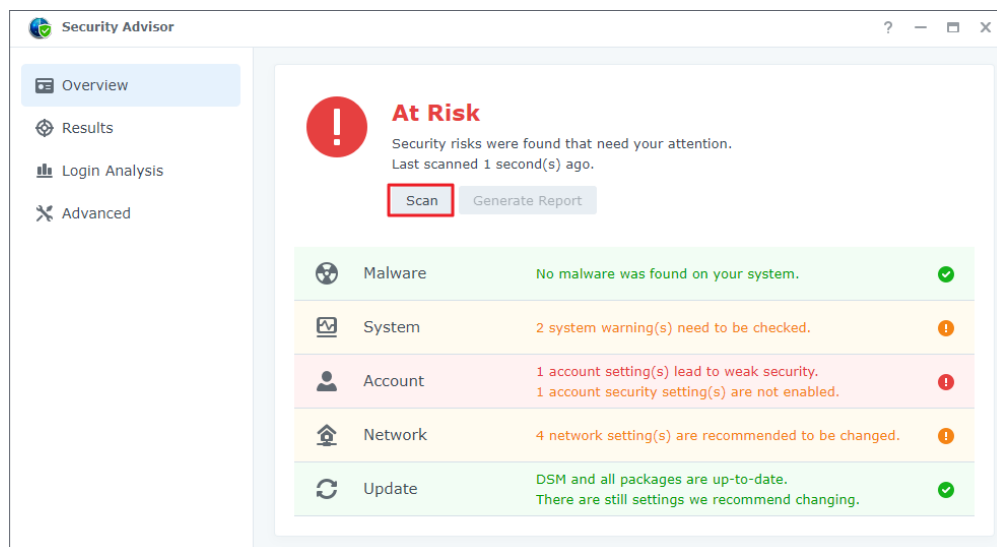


## Udnyt Sikkerhedsrådgiver

**Sikkerhedsrådgiver** er et indbygget program, der scanner din Synology NAS, kontrollerer dine DSM-indstillinger og giver råd om, hvordan du løser sikkerhedsproblemer. Beskyt din Synology NAS ved at følge nedenstående trin:

### Scan straks din Synology NAS

1. Gå til **Sikkerhedsrådgiver > Oversigt**.
2. Klik på **Scan**.



3. Løs sikkerhedsproblemerne i henhold til scanningsresultaterne.

## Konfigurer en automatisk scanningsplan

1. Gå til **Sikkerhedsrådgiver** > **Avanceret**.
2. Markér **Aktiver regelmæssig scanningsplan** under afsnittet **Scanningsplan**. Vælg det tidspunkt, som scanningen skal køres på, i rullemenuerne.

Security Advisor

Overview  
Results  
Login Analysis  
Advanced

Perform essential checks to protect your DSM against common cyber threats. [View the checklist](#) of security rules to scan.

Custom  
Define which checks you would like to perform.  
[Customize checklist](#)

**Scan Schedule**

Enable regular scan schedule

Run on the following days:

Run task:  :

**Report Settings**

Storage location:  [Select](#)

Enable monthly report

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

3. Klik på **Anvend** for af gemme indstillingerne.

Du kan finde flere oplysninger i artiklerne under [Sikkerhedsrådgiver](#).

## Beskyt din konto med tofaktorgodkendelse

Tofaktorgodkendelse giver forbedret sikkerhed til din DSM-konto. Når tofaktorgodkendelse er aktiveret, skal du indtaste en engangsbekræftelseskode ud over din adgangskode, når du logger på DSM. Koden kan hentes via godkendelsesapps (f.eks. Synology Secure SignIn og Google Authenticator), der er installeret på din mobile enhed.

Følg nedenstående trin for at aktivere tofaktorgodkendelse for din konto:

- Gå til **Personlig > Konto**, og klik på **Tofaktorgodkendelse** for at starte konfigurationsguiden. Indtast adgangskoden for at fortsætte.

The screenshot shows the 'Personal' settings window with the 'Account' tab selected. Under 'Sign-in Method', the '2-Factor Authentication' option is highlighted with a red border. The 'Passwordless Sign-In' option is also visible but not selected.

- Hvis Secure SignIn-tjenesten allerede er aktiveret i **Kontrolpanel > Sikkerhed > Konto**, skal du vælge mellem enten Godkend logon, hardware sikkerhedsnøgle eller OTP til det andet logontrin.
- Hvis Secure SignIn-tjenesten ikke er blevet aktiveret, er OTP den eneste tilgængelige mulighed for det andet logontrin.

Yderligere oplysninger om tofaktorgodkendelse findes i [denne artikel](#).

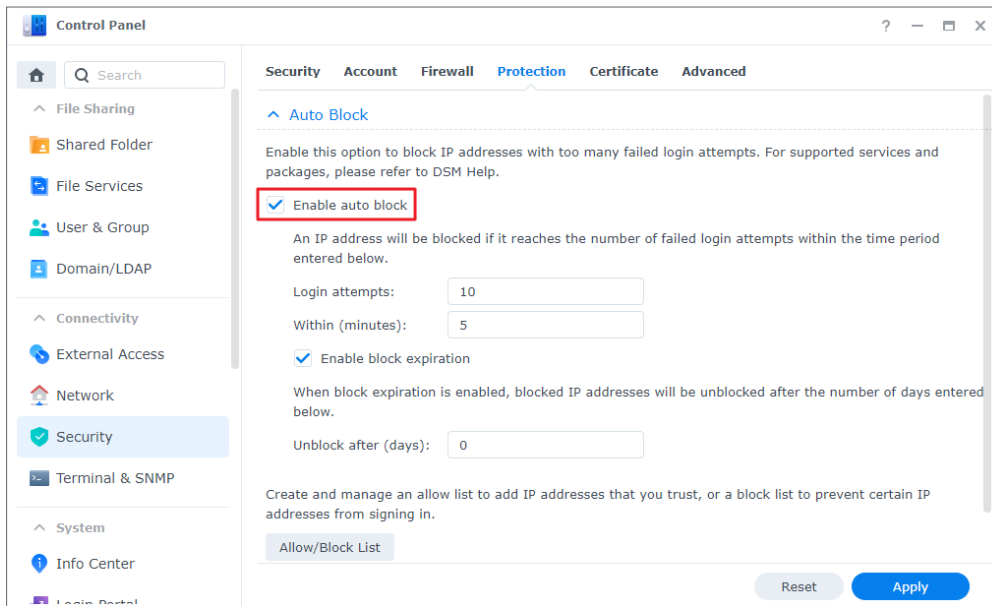
## Aktivér automatisk blokering, kontobeskyttelse og DoS-beskyttelse

Du kan beskytte DSM via disse tre mekanismer: automatisk blokering, kontobeskyttelse og DoS-beskyttelse.

### Automatisk blokering af uautoriseret adgang

1. Gå til **Kontrolpanel > Sikkerhed > Beskyttelse > Automatisk blokering**.
2. Markér **Aktivér automatisk blokering**.
3. Angiv en værdi i feltet **Logonforsøg** og en værdi i feltet **Inden for (minutter)**. En IP-adresse skal blokeres, når den overstiger antallet for mislykkede logonforsøg inden for den angivne tidsperiode.
4. Markér **Aktivér blokeringsudløb**, og indtast en værdi i feltet **Fjern blokering efter (dage)**, som vil fjerne blokeringen af en blokeret IP-adresse efter det angivne antal dage.

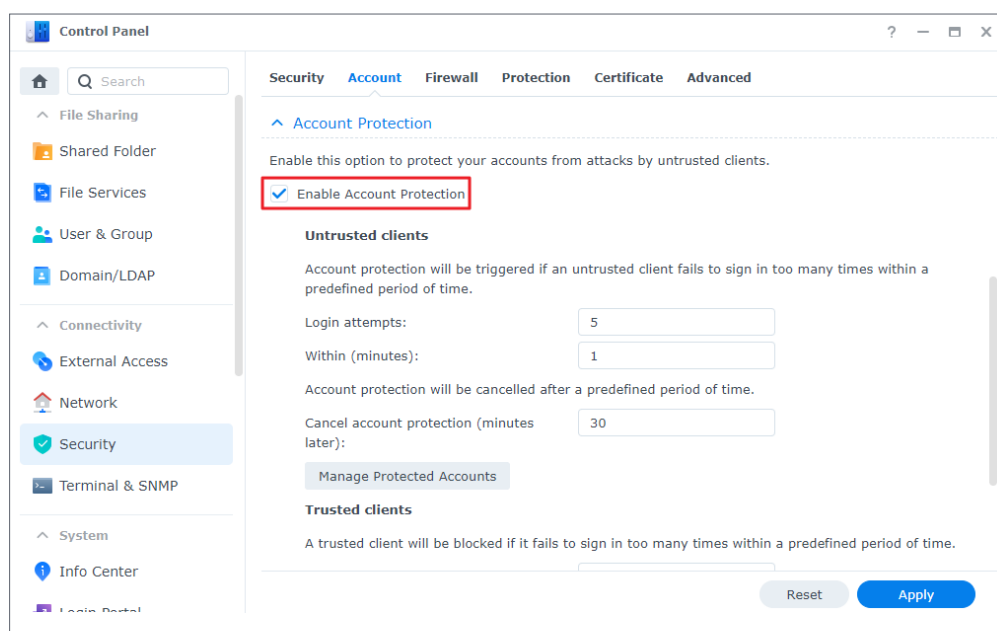
5. Klik på **Anvend** for at gemme indstillingerne.



### Aktivér kontobeskyttelse for at forhindre logonangreb

1. Gå til **Kontrolpanel > Sikkerhed > Konto > Kontobeskyttelse**.
2. Markér **Aktivér kontobeskyttelse**.
3. Angiv en værdi i feltet **Logonforsøg** og en værdi i feltet **Inden for (minutter)**. En klient, der ikke er tillid til, bliver blokeret, når den overskrider antallet for mislykkede logonforsøg inden for den angivne tidsperiode.
4. For **Klienter, der ikke er tillid til** skal du angive en værdi i feltet **Annuller kontobeskyttelse (minutter senere)**. Kontobeskyttelsen bliver annulleret efter den angivne tidsperiode.
5. For **Klienter, der er tillid til** skal du angive en værdi i feltet **Fjern blokering (minutter senere)**. Kontobeskyttelsen bliver annulleret efter den angivne tidsperiode.

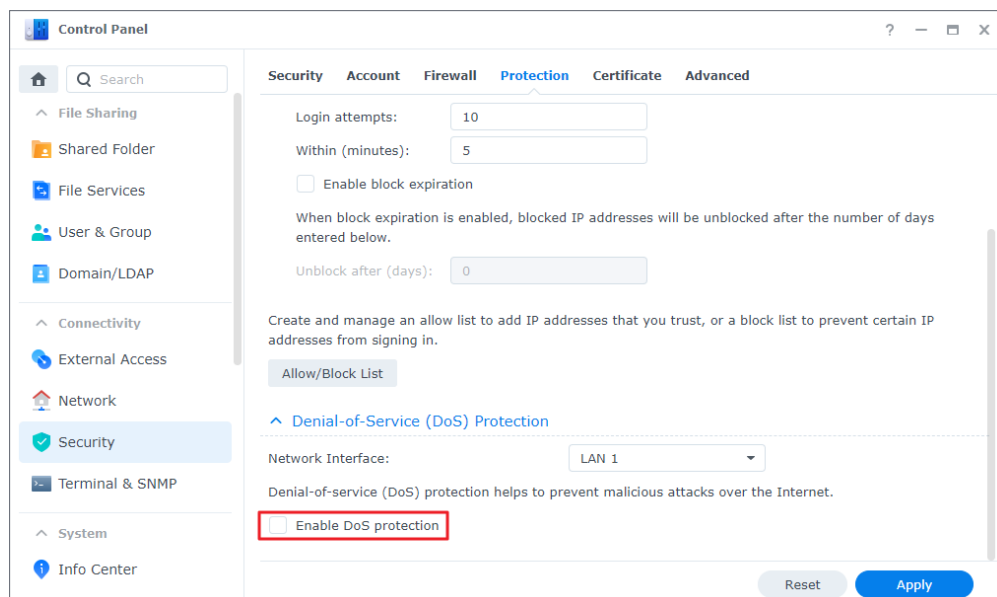
6. Klik på **Anvend** for at gemme indstillingerne.



### Beskyt dig mod DoS-angreb

Et DoS-angreb (Denial-of-Service) er et ondsindet forsøg på at gøre netværkstjenester utilgængelige ved at afbryde tjenestens funktionalitet. Følg nedenstående trin for at undgå denne type cyberangreb:

1. Gå til **Kontrolpanel > Sikkerhed > Beskyttelse > Beskyttelse mod DoS (Denial-of-Service)**.
2. Markér **Aktivér DoS-beskyttelse**, og klik på **Anvend**.



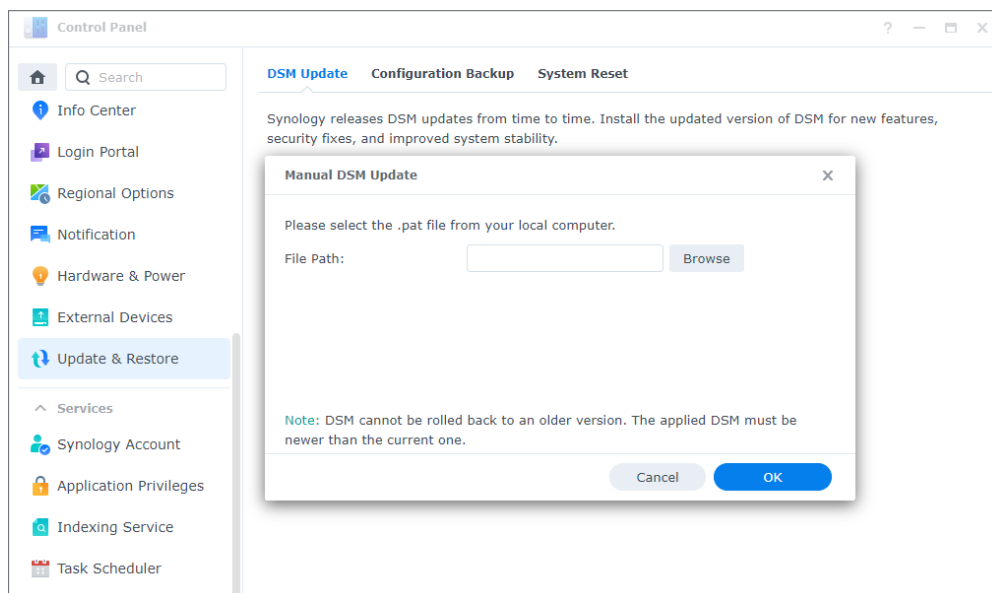
Du kan finde flere oplysninger om automatisk blokering, kontobeskyttelse og DoS-beskyttelse i [denne artikel](#).

## 2.13 Hold din DSM opdateret

Synology udgiver DSM-opdateringer fra tid til anden. Opdateringer kan omfatte nye funktioner, funktionsforbedringer og ydelsesforbedringer. Dette afsnit indeholder en vejledning til konfigurationen af DSM-opdateringer.

### Udfør manuel DSM-opdatering

1. Gå til Synologys [Download Center](#).
2. Vælg din model i de to rullemenuer.
3. Gå til fanen **Operativsystem** med søgeresultater, og download en opdateringsfil.
4. Gå til **DSM > Kontrolpanel > Opdater og gendan > DSM-opdatering**.
5. Klik på **Manuel DSM-opdatering**.
6. Klik på **Gennemse** i pop-op-vinduet for at uploade filen.



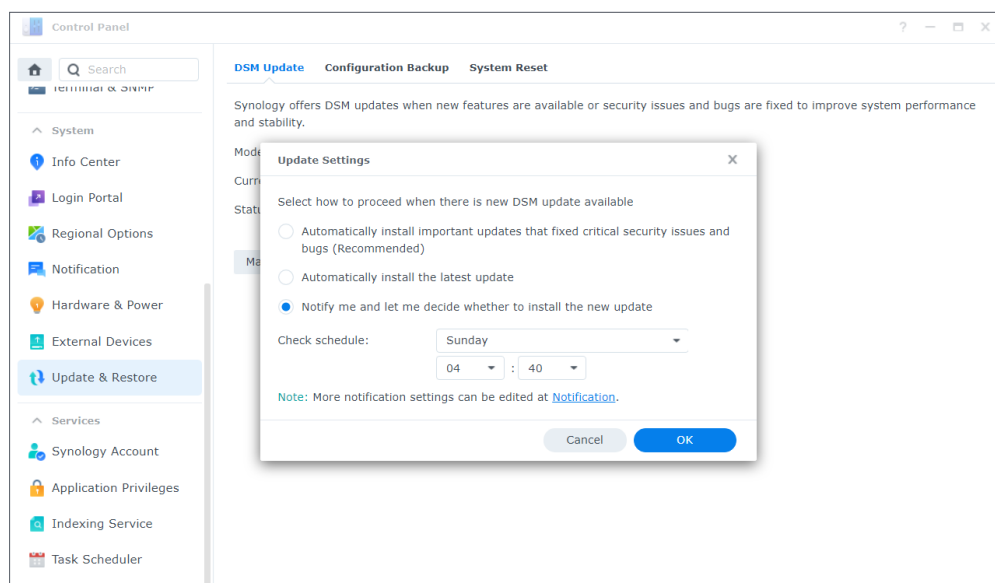
7. Klik på **OK**, og vent på, at filen bliver uploadet.
8. Klik på **Opdater**, når du har læst oplysningerne om opdateringen og markeret afkrydsningsfeltet for bekræftelse.
9. Klik på **Ja** i bekræftelsesboksen. Installationen kan tage 20 til 40 minutter. Luk ikke for systemet under opdateringen.
10. Systemet genstarter alle tjenester og pakker, når opdateringen er fuldført.

#### Noter:

- Efter en DSM-opdatering kan du ikke nedgradere til tidligere versioner.
- Tilgængelige opdateringer og de nyeste versioner kan variere afhængigt af dine DSM-konfigurationer.

## Konfigurer automatisk DSM-opdatering

1. Gå til **DSM > Kontrolpanel > Opdater og gendan > DSM-opdatering**.
2. Klik på **Opdateringsindstillinger**.
3. I pop-op-vinduet kan du konfigurere følgende indstillinger for at kontrollere for DSM-udgivelser via Synologys **Download Center**.
  - **Installer automatisk vigtige opdateringer, der løser kritiske sikkerhedsproblemer og fejl (anbefales):** Tillad, at systemet installerer vigtige DSM-opdateringer automatisk. For at sikre, at dit system altid er beskyttet, anbefaler vi, at du aktiverer denne indstilling.
  - **Installer automatisk den nyeste opdatering:** Tillad, at systemet installerer nye DSM-opdateringer automatisk, når systemkontrollen finder nye tilgængelige opdateringer.
  - **Underret mig, og lad mig beslutte, om den nye opdatering skal installeres:** Få systemet til at underrette dig via skrivebordsunderretninger, når der er en ny DSM-opdatering tilgængelig. Du kan vælge, om du vil downloade opdateringen, når du har modtaget underretningen.
  - **Kontrollér plan:** Beslut, hvornår systemet skal søge efter tilgængelige opdateringer. Vælg søgetidspunktet i rullemenuerne.



### Noter:

- En automatisk opdatering gælder kun for mindre opdateringer og ikke for større opdateringer. Generelt består mindre opdateringer af fejlrettelser og sikkerhedsopdateringer, større opdateringer omfatter helt nye funktioner og forbedret ydeevne ud over fejlrettelser og sikkerhedsopdateringer, og vigtige opdateringer indeholder rettelser af kritiske sikkerhedsproblemer eller fejl. Du kan finde flere oplysninger om vigtige opdateringer i [denne artikel](#).

# Kapitel 3: Konto og privilegier

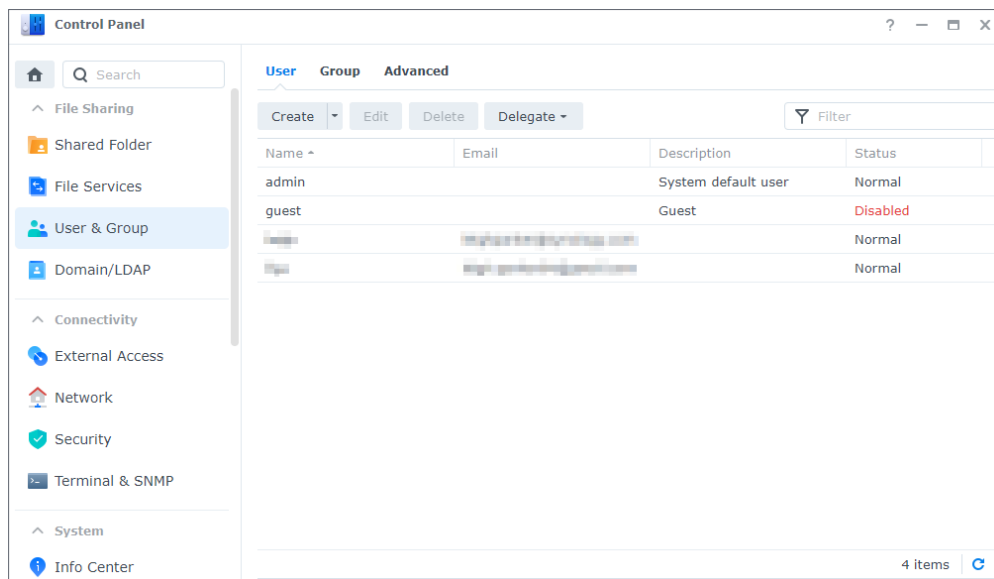
## 3.1 Konto og privilegier

Du kan oprette brugerkonti for at dele DSM-adgang med andre og konfigurere brugergrupper for at forenkle administrationen af konti og tilladelser.

Tildel hver bruger adgang til delte mapper, programtilladelser, lagerkvoter eller hastighedsgrænser for adgang. Tildel adgangsprivilegier til individuelle brugere eller grupper.

Administrativ uddelegering giver dig mulighed for at tildele administrationspligter til brugere eller grupper, der ikke har administratorrettigheder. Gør specifikke brugere ansvarlige for at administrere brugerkonti, delte mapper eller systemtjenester, eller tildel systemovervågningsopgaver.

Uddelegering af administrative opgaver hjælper dig med at fordele din IT-arbejdsbyrde og giver kollegaer mulighed for at overtage opgaver, når du ikke er til stede.



Konto- og privilegierelaterede indstillinger kan konfigureres i **Kontrolpanel > Bruger og gruppe**. Du kan få mere at vide om, hvordan du opretter og administrerer brugere og grupper, i den trinvis vejledning i afsnittet [Hurtig startvejledning](#). Du kan finde flere oplysninger i artiklerne under **Bruger** og **Grupper**.

### Yderligere læsning

- Videoselvstudium: [Sådan administrerer du brugerprivilegier på din Synology NAS](#)



## 3.2 Directory clients

I **Kontrolpanel** > **Domæne/LDAP** kan du forbinde din Synology NAS til en eksisterende bibliotekstjeneste som f.eks. Microsoft Active Directory, Synology Directory Server eller JumpCloud LDAP-tjenesten. Som biblioteksklient kan du administrere biblioteksbrugeres adgangstilladelser til delte mapper, startmapper og DSM-tjenester.

Du kan også gøre din Synology NAS til en SSO-klient (Single Sign-On). Når Synology NAS fungerer som SSO-klient, skal brugerne kun indtaste deres legitimationsoplysninger én gang for at få adgang til alle deres Synology-tjenester og -enheder.

Du kan gøre din Synology NAS til en SSO-klient, uanset om du forbinder den til en bibliotekstjeneste eller ej.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du forbinder din Synology NAS til en bibliotekstjeneste.

### Yderligere læsning

- [Hvordan kan jeg implementere en SSO-løsning på Synology NAS med Azure AD Domain Services?](#)

## 3.3 Synology Directory Server

Med Synology Directory Server kan du administrere domænekonti og -ressourcer via Samba. Den understøtter almindeligt anvendte Windows Active Directory-funktioner:

- Klassificering af objekter med organisationsenheder (OU'er)
- Anvendelse af gruppepolitikker til enhedsstyring
- Brug af Kerberos til godkendelse
- Sammenføjning af forskellige klientenheder

Med Synology Directory Server kan du sikkert gemme din mappedatabase, administrere brugerkonti, installere enheder baseret på din organisationsstruktur og overføre et eksisterende Windows Server-domæne til din Synology NAS. Du kan også tilslutte din Synology NAS til Synology Directory Servers oprettede domæne som en sekundær læse-skrive- eller skrivebeskyttet domænecontroller.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer et domæne via Synology Directory Server.

**Yderligere læsning**

- [Hvordan implementerer jeg roaming-profiler for brugerne af Synology Directory Server?](#)
- [Hvordan tilknytter jeg netværksdiske til brugerne af Synology Directory Server?](#)
- [Hvordan konfigurerer jeg gruppepolitikker for Synology Directory Server?](#)
- [Hvad bruges mapperne "sysvol" og "netlogon" til?](#)

## 3.4 LDAP Server

Kør en kontogodkendelsestjeneste med LDAP Server. LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en protokol på tværs af platforme, der bruges til at konsolidere og styre adgangen til centralt lagrede biblioteksoplysninger via IP-netværk.

Forskellige lister over brugere i organisationen kan flettes til ét LDAP-bibliotek, hvilket reducerer antallet af databaser, som du skal administrere.

Med LDAP Server-konfiguration kan du:

- Opbygge en Provider-Consumer-arkitektur til forbrugere.
- Angive forbindelsesindstillinger for at begrænse adgang for anonyme, ikke-krypterede eller inaktive klienter.
- Oprette og organisere brugere og grupper efter dine behov.
- Tilpasse indstillingerne for logon og adgangskode for at sikre konti.
- Tage backup af og gendanne LDAP-databasen og pakkeindstillingerne.
- Gøre din Synology NAS til en identitetsudbyder for Google Workspace-domæner.

Du kan få mere at vide om konfiguration af LDAP Server i [denne artikel](#).

**Yderligere læsning**

- [Sådan tilslutter du Mac-/Linux-klientcomputere til Synology LDAP-bibliotekstjenesten](#)
- [Hvordan kan jeg synkronisere Synologys LDAP Server med Google Workspace via Google Cloud Directory Sync?](#)

## 3.5 SSO Server

Hvis din Synology NAS er vært for flere programmer, betaler det sig at konfigurere et enkelt logon ved at downloade Synology SSO Server. Integration af webprogrammer giver adgang til apps med ét sæt legitimationsoplysninger. Både du og dine brugere kan drage fordel af den

bekvemmelighed og hastighed, det giver:

- Brugere behøver kun at huske ét sæt logonoplysninger og behøver ikke logge på forskellige apps separat.
- Du kan centralisere administrationen af dine programmer uden at have forskellige sæt legitimationsoplysninger for den samme bruger i dine databaser.
- Den minimerede database reducerer problemer med logon.

Bemærk, at SSO Server kræver et domæne eller en LDAP-tjeneste for at fungere. Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer en SSO Server.

## 3.6 RADIUS Server

RADIUS Server er en tilføjelsespakke, der tilbyder centraliseret verificering, godkendelse og revision (AAA) for kabelbaserede og trådløse netværksforbindelser via RADIUS-protokollen (Remote Authentication Dial-In User Service). Med RADIUS Server kan du:

- Implementere trådløse routere, VPN-servere og netværksswitche fleksibelt med RADIUS-understøttelse på dit netværk.
- Samle sikkerhedsreguleringsprocessen for forskellige forbindelsestyper.
- Vælge mellem forskellige godkendelsesmetoder (f.eks. PAP, MS-CHAP, PEAP, EAP-MSCHAPv2 eller EAP-TTLS).
- Importere lokale DSM-, domæne- eller LDAP-brugerlister.
- Konfigurere detaljerede begrænsninger for brugere og grupper.
- Holde styr på adgangsstatusser med detaljerede rapporter.

Du kan finde flere oplysninger om RADIUS Server i [denne artikel](#).

# Kapitel 4: Opbevaring og virtualisering

## 4.1 Lagerstyring

Lagerstyring giver dig mulighed for at organisere lagerenhederne på Synology NAS, overvåge det generelle lagerforbrug og kontrollere tilstanden for alle dine diske.

### Vigtige termer:

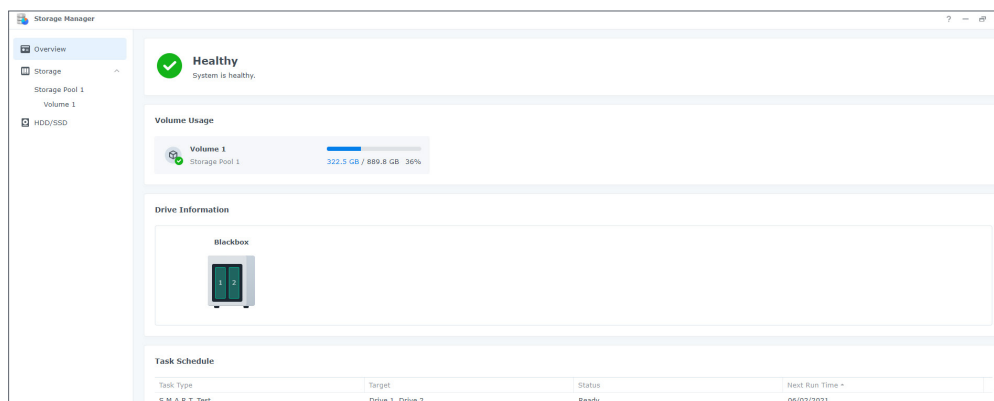
Før du bruger Lagerstyring, kan det være nyttigt at lære følgende udtryk at kende:

- **Lagerpulje:**
  - Kombinerer en eller flere diske i en enkelt lagerenhed, der kaldes en lagerpulje. En lagerpulje kan konfigureres til at være beskyttet af en datalagringsteknologi, der kaldes RAID (Redundant Array of Independent Disks).
- **RAID:**
  - RAID er en datalagringsteknologi, der samler flere fysiske diske i en eller flere logiske enheder for at forbedre fejltolerance, ydeevne og lagerkapacitet.
  - De understøttede RAID-typer varierer afhængigt af din Synology NAS-model. Du kan finde flere oplysninger i [denne artikel](#) og i produktspecifikationerne for din Synology NAS.
- **Diskenhed:**
  - Diskenheder oprettes oven på lagerpuljer og leverer den grundlæggende lagerplads på din Synology NAS. Alle dine delte mapper, dokumenter og pakke data gemmes her.

## Lagerpuljer og diskenheder

Opret mindst én lagerpulje og én diskenhed for at begynde at gemme data på din Synology NAS. Se instruktionerne i [kapitel 2.7](#) for at få flere oplysninger.

Du kan gå til **Lagerstyring > Oversigt** for at finde vigtige oplysninger om dit lagersystem, f.eks. systemets generelle status, diskenhedsforbrug, diskoplysninger og planlagte opgaver.



Få vist og administrer alle dine lagerpuljer og diskenheder i **Lagerstyring > Lager**. De handlinger, du kan udføre her, afhænger af din Synology NAS-model og dennes konfigurationer:

- Ændre RAID-typen for en lagerpulje uden at miste de eksisterende data.
- Konvertere en lagerpulje fra understøttelse af én diskenhed til understøttelse af flere diskenheder.
- Tilføje eller udskifte diske for at udvide kapaciteten for en lagerpulje og en diskenhed.
- Aktivere SSD TRIM for at optimere ydeevnen for en lagerpulje kun med SSD.
- Udføre eller planlægge data-scrubbing på en lagerpulje for at bevare dataensartetheden.
- Udføre defragmentering af filsystemet for at forbedre filadgangsydeevnen for en diskenhed.

### Yderligere læsning

- Du kan finde flere oplysninger i artiklerne under [Lagerpulje](#) og [Diskenhed](#).

## Hot Spare

Hot Spare-diske er standby-diske, der gør det muligt for Synology NAS automatisk at reparere forringede lagerpuljer. Du kan tildele Hot Spare-diske for at beskytte lagerpuljer med en diskfejltolerance på en eller flere diske i **Lagerstyring > Lager > Hot Spare**.

Ved nedbrud på en disk, som forårsager, at en lagerpulje forringes, erstatter Hot Spare-disken den nedbrudte disk, så lagerpuljen kan gendannes. Du kan finde flere oplysninger i [denne artikel](#).

**Noter:**

Bemærk følgende krav og begrænsninger:

- RAID-typen for lagerpuljen skal have en fejltolerance på 1 eller flere diske (dvs. RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1 og SHR, der består af mindst to diske).
- Kapaciteten på Hot Spare-disken skal være lig med eller større end kapaciteten på den mindste disk i en RAID 1-, RAID 5-, RAID 6-, RAID 10- eller RAID F1-lagerpulje.
- Kapaciteten for Hot Spare-disken skal være større end eller lig med kapaciteten for den største disk i en SHR-lagerpulje.
- HDD- og SSD-diske kan kun tildeles som Hot Spares for lagerpuljer af samme disktype. Kun SSD Hot Spares kan beskytte SSD-lagerpuljer, og kun HDD-Hot Spares kan beskytte HDD-puljer.

**SSD-cache**

SSD-cache er en omkostningseffektiv metode til at forbedre ydeevnen for HDD-systemer. Den forbedrer Random Access ved at gemme ofte anvendte data på SSD'erne for en SSD-cache, der er tilknyttet en diskenhed eller LUN. Bemærk, at denne funktion kun er tilgængelig på bestemte modeller. Se [denne artikel](#) for at finde ud af, hvilke Synology NAS-modeller der understøtter denne funktion.

Der er to typer SSD-cache:

- En **skrivebeskyttet cache** bruger en eller flere SSD'er til at gemme ofte læste data og accelerere ydeevnen for tilfældig læsning. Der vil ikke opstå tab af data i tilfælde af SSD-fejl, da denne cachetilstand kun gemmer kopier af data fra diskenheden.
- En **læse-skrive-cache** bruger mindst to SSD'er til at oprette en fejltolerant cache. Læse-skrive-cachen skriver først data til SSD'erne for at forbedre den tilfældige læse-/skriveydeevne og øge dataadgangshastigheden.

Begge typer eller tilstande af SSD-cache kan bestå af op til seks SSD'er og skal bestå af diske af samme type. Du kan finde flere oplysninger om kravene, og hvordan du konfigurerer en SSD-cache, i [denne artikel](#).

Hvis du er usikker på, hvilken SSD-cachestørrelse der er bedst til dit anvendelsesformål, anbefaler vi kraftigt, at du kører en analyse i **Lagerstyring > Lager > SSD Cache Advisor** på forhånd.

SSD Cache Advisor analyserer dine aktuelle databrugsmønstre og anbefaler en passende SSD-cachestørrelse til den valgte diskenhed. Lad den indledende analyse køre i mindst syv dage for at få mere nøjagtige resultater.

Se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger om SSD Cache Advisor.

### Yderligere læsning

Du kan læse følgende relaterede artikler for at få flere oplysninger:

- [Vigtige overvejelser ved oprettelse af SSD-cache](#)
- [Ofte stillede spørgsmål om brug af Synology SSD-cache](#)
- [Hvad er den anbefalede minimumstørrelse for min SSD-cache?](#)

## HDD/SSD

Kontrollér dine diskers tilstand, og udfør opfølgende handlinger i **Lagerstyring > HDD/SSD**.

Afhængigt af din lagerkonfiguration og Synology NAS-model kan du:

- Undersøge diskernes sundhedsoplysninger, herunder placering, status for allokering af lagerpulje, sundhedsstatus, temperatur, serienummer og firmwareversion.
- Planlægge og køre S.M.A.R.T.-test for at undersøge status for dine diske.
- Tildele diske for at oprette, administrere eller reparere en lagerpulje eller SSD-cache.
- Aktivere underretninger om anslået SSD-levetid og anmode om en advarsel, når en SSD's forventede levetid når en angivet værdi.
- Aktivere skrive-cacheunderstøttelse for at forbedre systemydeevnen for din Synology NAS.

### Yderligere læsning

- Se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger om HDD/SSD-siden.

## 4.2 Lagerudvidelse

Du kan parre din Synology NAS med ekstra udvidelsesenheder eller eksterne enheder for at opskalere lageret.

### Udvidelsesenheder

Opskaler din Synology NAS med en udvidelsesenhed for at øge det samlede lager, eller brug udvidelsesenhedens server som backupplacering. Udvidelsesenheder er designet til at fungere automatisk, når de slutes til en Synology NAS, og giver dig mulighed for at opgradere din lagerplads problemfrit.

Du kan oprette og administrere lagerpladser, der strækker sig over din primære Synology NAS og tilsluttede udvidelsesenheder. Vi anbefaler dog, at du beholder hver enkelt lagerplads på én enhed for at opnå en bedre ydeevne.

**Yderligere læsning**

- Du kan finde oplysninger om Synology-udvidelsesenhedsmodeller på [denne side](#).
- Hvis du allerede har en udvidelsesenhed, kan du se [denne løsningsvejledning](#) for at få tips til den bedste fremgangsmåde.

**Eksterne enheder**

Administrer de eksterne enheder (f.eks. SD-kort eller USB-enheder), der er tilsluttet din Synology NAS-enhed, i **Kontrolpanel > Eksterne enheder**. Tilsluttede eksterne enheder vises som systemoprettede delte mapper, der giver dig adgang til deres diskkapacitet.

Installation af pakken **USB Copy** giver dig mulighed for at kopiere filer mellem din Synology NAS og eksterne lagerenheder på flere måder. Synology NAS genkender kun visse filsystemer via USB: Btrfs, ext3, ext4, FAT32, exFAT, HFS Plus og NTFS. Eksterne diske med andre filsystemer skal formateres før brug. Du kan finde flere oplysninger i [denne artikel](#).

Hvis du vil have adgang til data, der er gemt på exFAT-filsystemer, kan du installere pakken **exFAT Access** på din Synology NAS. Se [denne artikel](#) for at få flere oplysninger om exFAT-pakken og [denne artikel](#) for at se kompatible modeller.

**4.3 Storage Analyzer**

Storage Analyzer giver dig mulighed for at overvåge den overordnede brugstendens for din Synology NAS. Opret rapporteringsopgaver for at få detaljerede rapporter om diskenhedsforbrug, der hjælper dig med at administrere dit system og optimere dine indstillinger. Du kan finde flere oplysninger i artiklerne under [Storage Analyzer](#).

**4.4 SAN Manager og Storage Console**

Gør Synology NAS til udvidet lager for dine computere med SAN Manager. Du kan opdele en del af en diskenhed for at oprette LUN'er og forbinde dem ved hjælp af SAN-tjenester (Storage Area Networking).

Synology NAS leverer certificeret lagring til VMware®, Microsoft® og andre virtualiseringsplatforme. Hvis du vil opnå en bedre administrationseffektivitet, skal du installere Synology Storage Console for VMware og Windows for at administrere dine lagersystemer direkte i hypervisoren.

- Vælg mellem iSCSI og Fibre Channel som protokol til implementering af dit eget SAN-lager. Implementering af Fibre Channel kræver en passende switch og adapter.
- Opret Thick Provisioning- eller Thin Provisioning-LUN'er som datalagring på blokniveau.
- Beskyt lagring på blokniveau med snapshot- og replikeringsfunktioner.



Se artiklerne under [SAN Manager](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer dine iSCSI- eller Fibre Channel-tjenester. Du kan finde flere oplysninger om plug-ins i artiklerne om Synology Storage Console for [VMware](#) og [Windows](#).

#### Yderligere læsning

- Se [denne vejledning](#) for at få vejledning til installation af Synology Storage Console i dit VMware-miljø.

## 4.5 Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager er en komplet hypervisor til Synology NAS. Du kan køre virtualiserede Windows- eller Linux-tjenester på din Synology NAS og oprette virtuelle forekomster af Virtual DSM.

Klyngearkitekturen giver dig mulighed for at administrere virtuelle maskiner og handlinger på tværs af flere Synology NAS fra en enkelt portal. Tildel tilgængelige hardwareressourcer, og overflyt virtuelle maskiner mellem forskellige Synology NAS, når det er nødvendigt.

Beskyt dine virtuelle maskiner med snapshot- og replikeringsbeskyttelsesplaner for at beskytte data. Der er også den indbyggede funktion med høj tilgængelighed, der minimerer systemnedetid.

Du kan finde flere oplysninger om pakken og dens funktioner i artiklerne under [Virtual Machine Manager](#).

# Kapitel 5: Fildeling og synkronisering

## 5.1. Delt mappe

Synology tilbyder to typer delte mapper til generelle lagringsformål og adgang til filer på flere placeringer.

### Delt mappe

En **delt mappe** er det grundlæggende bibliotek til lagring af filer og mapper på din Synology NAS. Du skal oprette mindst én delt mappe, før du gemmer data.

Gem data i private delte mapper, eller del dem med bestemte brugere eller brugergrupper ved at konfigurere brugerdefinerede adgangstilladelser. Du kan også kryptere delte mapper for at få et ekstra beskyttelseslag.

Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du opretter en delt mappe og begynder at dele filer, i [kapitel 2.8](#) eller i artiklerne under [Delt mappe](#).

Mere avancerede indstillinger for delte mapper omfatter:

- Kloning af delte mapper for at oprette næsten øjeblikkelige kopier (kun tilgængelig på Btrfs-diskenheder).
- Aktivering af funktionen Papirkurv i delte mapper for at gemme slettede filer og mapper, som du vil gendanne.
- Brug af Nøglestyring til at administrere krypteringsnøgler for delte mapper og til at dekryptere flere delte mapper ad gangen.

#### Yderligere læsning

- [Jeg kan ikke få adgang til en delt mappe på Synology NAS via SMB eller AFP. Hvad kan jeg gøre?](#)

### Hybrid Share-mappe

**Hybrid Share-mappen** er skylageret på Synologys offentlige skyløsning, C2 Storage. Du kan tilknytte Hybrid Share-mappen som en delt mappetype på Synology NAS og forbinde din lokale Synology NAS med din C2 Storage. Når Hybrid Share-mappen er tilknyttet på Synology NAS, kan du få vist alle skybaserede data lokalt og kun gemme de senest åbnede filer på det lokale websted. Mappen Hybrid Share er en funktion i Hybrid Share Service og kan hjælpe dig med at opnå følgende:

- **Filadgang fra flere steder:** Tilknyt den samme Hybrid Share-mappe på flere Synology NAS for at få adgang til centralt lagrede data.
- **Gendannelse efter nedbrud:** Tilknyt en Hybrid Share-mappe på en Synology NAS for øjeblikkeligt at få adgang til alle de lagrede data uden at gennemgå en tidskrævende proces med at gendanne data, når der overflyttes til en ny NAS, eller der opstår en diskfejl.

Kom i gang ved at gøre følgende:

- Abonnement på C2 Storage - Advanced plan
- En Synology NAS, der kører på DSM 7.0.1 eller nyere versioner
- Hybrid Share Service
- En Btrfs-diskenhed, som Hybrid Share-mappen kan tilknyttes
- Tilslutning til et eksternt netværk

Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du konfigurerer en mappe med Hybrid Share, i [artiklerne](#).

## Kryptering

Synology NAS bruger AES-256-kryptering til at beskytte delte mapper og Hybrid Share-mapper mod uautoriseret adgang.

- **Delte mapper:** Kryptering er valgfrit for delte mapper. Du kan finde flere oplysninger i [denne artikel](#).
- **Hybrid Share-mapper:** Hybrid Share-mapper krypteres altid på din NAS, før de overføres til C2 Storage, for at sikre datasikkerheden. Du skal bruge en krypteringsnøgle for at kunne tilknytte og dekryptere en hvilken som helst Hybrid Share-mappe. Data forbliver krypterede, mens de uploades, og mens de gemmes på C2 Storage.

## Tilladelser

Du kan automatisk implementere Windows Access Control List (ACL)-tilladelsesindstillinger for delte mapper og Hybrid Share-mapper. Dette giver dig også mulighed for at tilpasse tilladelser for individuelle filer og undermapper i Windows ACL.

## 5.2 Filtjenester

### SMB, AFP og NFS

Konfigurer SMB-, NFS- og AFP-netværksprotokollerne på din Synology NAS for at bruge den som et fildelingscenter. Administrer filer i delte DSM-mapper fra klientcomputere, som om du brugte et lokalt lager.

DSM understøtter de mest almindelige protokoller til problemfri adgang til filer fra Windows-, Mac- og Linux-enheder:

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

Hvert operativsystem har en oprindelig fildelingsprotokol, der giver den bedste ydeevne for den pågældende platform. SMB understøtter alle tre typer operativsystemer, men kan være langsommere end NFS og AFP. Hver protokol har også forskellige sikkerhedsmæssige konsekvenser.

Hvis du vil aktivere en eller flere fildelingsprotokoller, skal du gå til Kontrolpanel > Filtjenester. Du kan finde flere oplysninger i de respektive [SMB](#)-, [AFP](#)- og [NFS](#)-artikler.

## FTP

FTP er en praktisk måde at dele filer med kendte eller anonyme brugere på. Brugere kan få adgang til en FTP-server fra deres computere ved hjælp af webbrowsere eller FTP-klienter. Du kan øge overførselssikkerheden med FTP over SSL (FTPS) og SSH FTP (SFPT).

Se artiklerne under [FTP](#) for at lære, hvordan du konfigurerer FTP-tjenesten.

## 5.3 File Station

File Station er et indbygget værktøj til filadministration, der gør det nemt for brugerne at få adgang til og administrere filer. Del filer sikkert med brugerdefinerbare adgangstilladelser og midlertidige links til deling. Det er den centrale placering til at få vist alle filer, herunder fotos, sange og endda backupfiler.

Yderligere funktioner omfatter:

- Centraliser filadgang ved at tilknytte eksterne mapper og offentlig skylagring til File Station.
- Opret filanmodninger til ikke-DSM-brugere om at uploade filer til Synology NAS.
- Få adgang til filer fra et hvilket som helst sted med mobilprogrammet DS file.

Du kan få mere at vide i artiklerne under [File Station](#).

## 5.4 Synology Drive Server

Synology Drive er en omfattende løsning til filadministration og samarbejde, der gør det nemt for dig at administrere, dele og samarbejde om filer med kolleger. Pakken indeholder tre komponenter – Synology Drive - Adminkonsol, Synology Drive og Synology Drive ShareSync.

I Adminkonsol kan administratorer udpege teammapper, overvåge klientforbindelser og administrere tjenesteindstillinger. Webportalen Synology Drive giver alle mulighed for at gennemse, administrere, dele og samarbejde med kolleger ved hjælp af filer og mapper. Synology Drive ShareSync er et program, der synkroniserer filer i Synology Drive på tværs af flere Synology NAS.

Synology Drive leveres også med et skrivebordsprogram (Synology Drive Client) og en mobilapp (Synology Drive). Disse programmer er tilgængelige på alle almindelige platforme.

Med Synology Drive kan du opnå:

- **Lokal filbackup:** Synkroniser og tag backup af filer på klientenheden.
- **Versionskontrol:** Gem op til 32 versioner pr. fil. Synology Drive Intelliversioning hjælper dig med at bevare de vigtigste ændringer.
- **Offlinetilgængelighed:** Fastgør vigtige filer til din klientenhed for at få kontinuerlig adgang, selv når din klientenhed er offline.
- **Udveksling på flere steder:** Synkroniser filer og mapper på tværs af flere websteder for at forenkle lokal adgang og forbedre filsamarbejde på tværs af kontorer. Det giver også ekstra filredundans.
- **Samarbejde i realtid:** Integration med Synology Office og Synology Chat øger produktiviteten. Samarbejd ved hjælp af dokumenter, regneark eller dias, og start diskussioner, mens du arbejder.

Se artiklerne under [Synology Drive Server](#) for at få oplysninger om, hvordan du konfigurerer Synology Drive.

### Yderligere læsning

- [Lagerpladsen i Synology Drive Server er næsten fuld. Hvad kan jeg gøre?](#)
- [Hvordan tager jeg backup af data på min computer ved hjælp af Synology Drive Client?](#)
- [Hvordan synkroniserer jeg data mellem flere Synology NAS-systemer via Synology Drive Server?](#)

## 5.5 Cloud Sync

Forbind Synology NAS med Google Drev, Dropbox og andre offentlige skytjenester for at oprette din egen hybridsky. Vælg mellem envejs- eller tovejssynkronisering for at tage backup af eller synkronisere data mellem din private NAS og offentlige skyer.

Du kan bruge envejssynkronisering til at tage backup af data fra din Synology NAS til offentlige skyer eller omvendt. Filændringer på destinationssiden af synkroniseringen påvirker ikke kilden.

Tovejssynkronisering sørger derimod for, at filer på din Synology NAS og i den offentlige sky er identiske, så ændringer automatisk uploades og downloades på begge sider.

Én mappe kan synkroniseres til mere end én offentlig sky eller til flere konti i samme sky for at oprette flere backupkopier af dine filer. Du kan vælge præcis, hvilke filer på din Synology NAS eller den offentlige sky, du vil synkronisere, og i hvilken retning.

For at forhindre uautoriseret adgang til filer i skyen kan du beskytte synkroniserede filer med AES-256-kryptering.

Ved at planlægge synkroniseringsopgaver, lægge loft over trafikken eller begrænse brugen af systemressourcer kan du forhindre Cloud Sync i at påvirke andre programmer eller processer.

Du kan få mere at vide om Cloud Sync i denne artikel.

## 5.6 WebDAV

WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) er en udvidelse af HTTP-protokollen, som tillader brugere at administrere filer, der er lagret på eksterne servere. Almindelige klientprogrammer, der understøtter WebDAV, omfatter Windows Stifinder, macOS Finder og mange Linux-filadministrationsprogrammer.

Når du har konfigureret WebDAV Server, kan du tilknytte og åbne delte mapper på Windows-, macOS- eller Linux-enheder.

WebDAV har følgende fordele i forhold til andre protokoller til filadgang:

- Giver bedre ydeevne end CIFS/SMB over VPN
- Understøtter redigering af filer på klientenheder
- Udnytter HTTPS-sikkerhed

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du aktiverer WebDAV på Synology NAS.

### Yderligere læsning

- [Hvordan får jeg adgang til filer på Synology NAS med WebDAV?](#)
- [Hvordan importerer jeg kalendere fra WebDAV Server til Synology Calendar?](#)

# Kapitel 6: Databakup

## 6.1 Active Backup Suite

### Synology NAS, PC, Server og VM backup-løsning

#### Active Backup for Business

Din Synology NAS kan være en backupdestination for din anden Synology NAS, personlige computere, fysiske servere, filservere og virtuelle maskiner.

Active Backup for Business er en alt-i-én løsning til databeskyttelse i virksomheder, der gør det nemt at administrere, implementere og overvåge flere tilpassede backupopgaver for flere enheder på ét centralt sted. Active Backup for Business består af en administrationskonsol og en gendannelsesportal. Administrationskonsollen giver dig mulighed for at implementere og spore beskyttelsen af flere enheder. Gendannelsesportalen giver administratorbrugere og slutbrugere, der er udpeget af serveradministratoren, mulighed for at få adgang til, gennemse, downloade og gendanne backupdata. Maksimer backup effektiviteten med Active Backup for Business med global deduplikering, datakomprimering og trinvis backup teknologi. Selv når der tages backup af data fra forskellige platforme, kan den lagerplads, der bruges af de samme backupdata, reduceres betydeligt.

Desuden indeholder det forskellige gendannelsesmetoder for backupenheder, f.eks. fuld enhedsgendannelse og øjeblikkelig gendannelse af virtuelle platforme, for at opfylde forskellige IT-behov. Hvis der opstår et IT-nedbrud, kan du hente dine backupdata på et øjeblik for at forkorte tjenestenedetiden og sikre kontinuitet i virksomheden.

Active Backup for Business understøtter følgende backupenheder:

- Synology NAS
- Windows-pc
- Fysisk Windows-server
- Fysisk Linux-server
- Virtuel VMware vSphere-maskine
- Virtuel Microsoft Hyper-V-maskine
- SMB-protokolfilserver
- Rsync-protokolfilserver

Hvis du vil vide, hvordan du opretter en backupopgave for hver enhed i Active Backup for Business, skal du se artiklerne under [Active Backup for Business](#).

## SaaS-backupløsning

### Active Backup for Microsoft 365

Tag backup af dine vigtige data fra Microsoft-tjenester, herunder OneDrive for Business, Exchange Online og SharePoint Online, med Active Backup for Microsoft 365. Brugere af følgende Microsoft 365-planer: Business, Enterprise, Education og Exchange Online kan tage backup af deres data på Microsoft-tjenester til Synology NAS.

Active Backup for Microsoft 365 består af en administrationskonsol og en gendannelsesportal. Administrationskonsollen er en centraliseret administrationsinterface, hvor globale Microsoft 365-administratorer kan oprette backupopgaver, overvåge backupstatus og administrere lagerforbrug. Når administratorer har udført en backupopgave i administrationskonsollen, kan brugere gendanne backupdata på deres egen gendannelsesportal.

Med Active Backup for Microsoft 365 kan du beskytte data, der opbevares på Microsoft 365, for at minimere risikoen for datatab og fleksibelt hente backupdata. Fortløbende backup sætter virksomheder i stand til at udføre backup af brugertjenester uden afbrydelser og minimere risikoen for datatab. Når datagendannelse er nødvendig, tilbyder gendannelsesportalen granulær gendannelse og dataeksport. Du kan nemt gendanne data til den oprindelige placering eller downloade data til den lokale enhed på én enkelt placering.

Følgende viser de understøttede backupmuligheder for hver Microsoft-tjeneste:

- **OneDrive for Business:** Filer, tilladelser til fildeling og tilsvarende metadata
- **Exchange Online:** Mailboks, herunder mails, mappestruktur, vedhæftede filer i mails, kontakter og kalender sammen med begivenhedsvedhæftninger.
- **SharePoint Online:** Dokumentbiblioteker og lister, der er gemt på Websteder, Mine websteder og Teamwebsted.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du opretter en backupopgave i Active Backup for Microsoft 365.

### Active Backup for Google Workspace

Active Backup for Google Workspace er designet til at tage backup af data, der er gemt i Google Drev, Gmail, Google Contacts og Google Calendar. Active Backup for Google Workspace består af en administrationskonsol og en gendannelsesportal. Administrationskonsollen gør det muligt for Google Workspace-administratorer at oprette backupopgaver for alle Google Workspace-konti og giver en centraliseret interface med omfattende administrations- og overvågningsfunktioner. Gendannelsesportalen omfatter selvbetjent gendannelse af backupdata for administratorer og ikke-administratorbrugere.



Med Active Backup for Google Workspace kan du beskytte data på Google Workspace for at minimere risikoen for datatab og fleksibelt hente backupdata. Fortløbende backup sætter virksomheder i stand til at udføre backup af brugertjenester uden afbrydelser og minimere risikoen for datatab. Når datagendannelse er nødvendig, tilbyder gendannelsesportalen granulær gendannelse og dataeksport. Du kan nemt gendanne data til den oprindelige placering eller downloade data til den lokale enhed via én enkelt gendannelsesportal.

Følgende viser de understøttede backupmuligheder for hver Google Workspace-tjeneste:

- **Google Drev:** Filer, tilladelser til fildeling og tilsvarende metadata i Mit drev og delte diske.
- **Gmail:** Mailboks, herunder etiketter og vedhæftede filer i mails.
- **Google Contacts:** Kontaktdata.
- **Google Calendar:** Kalendere, herunder kalenderbegivenheder sammen med deres vedhæftede filer.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du opretter en backupopgave i Active Backup for Google Workspace.

## 6.2 USB Copy

Med USB Copy kan du kopiere data mellem en Synology NAS og en USB-lagerenhed eller et SD-kort.

Af hensyn til lagereffektiviteten kan du konfigurere følgende indstillinger for en kopieringsopgave for at sikre, at kun måldata udveksles, og at kun vigtige kopieringsversioner bevares:

- Tilpassede filtre i henhold til filtyper og filtypenavne.
- Trinvise, spejlende og flerversionerede kopieringstilstande.
- Versionsrotation for multiversionseret kopieringstilstand.

Du kan tilpasse en kopieringsopgave for hver USB/SD-lagerenhed. Når en enhed, der engang blev brugt til en kopieringsopgave, er tilsluttet Synology NAS, genkender og anvender den automatisk enhedens tidligere indstillinger.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du opretter en kopieringsopgave.

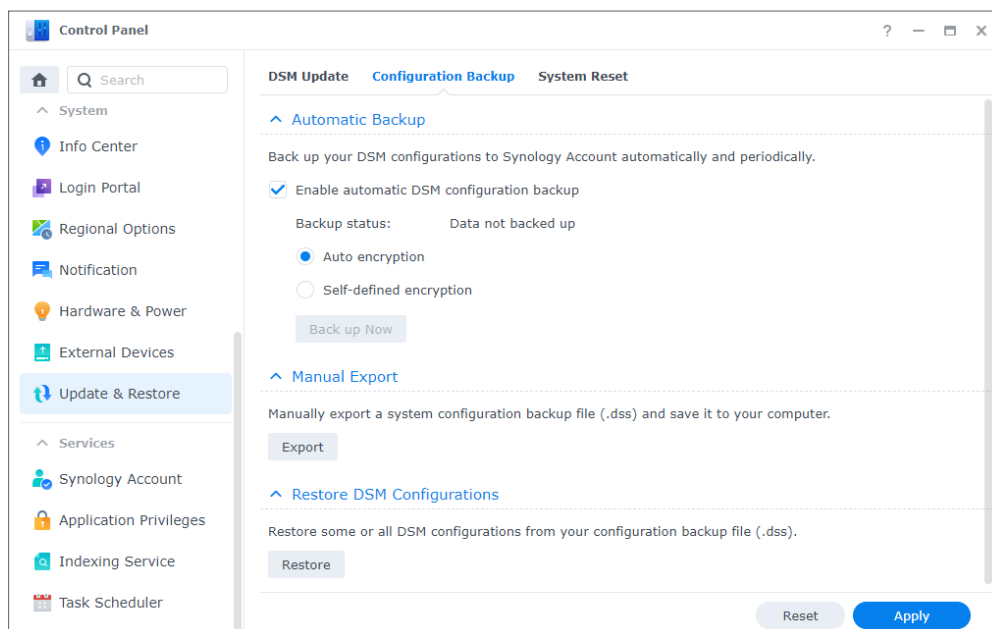
### Noter:

- Alle USB/SD-lagerenheder i følgende Synology-understøttede filsystemer kan kopiere data fra eller til en Synology NAS: FAT32, NTFS, ext3, ext4 og exFAT.

# Kapitel 7: NAS-beskyttelse

## 7.1 Backup af DSM-konfiguration

Regelmæssig backup af systemkonfigurationer giver dig mulighed for hurtigt at hente og gendanne dine indstillinger uden problemer. Du kan konfigurere DSM til automatisk at tage backup af systemkonfigurationer til din Synology-konto i **Kontrolpanel > Opdater og gendan > Konfigurationsbackup**. Backup kan også udføres manuelt med de data, der er gemt på computeren.



Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer DSM-systemkonfigurationsbackup.

## 7.2 Hyper Backup

Med Hyper Backup kan du tage backup og gendanne alle data på din Synology NAS, f.eks. systemkonfigurationer, tilladelsesindstillinger, programmer, mapper, filer og LUN'er. Et bredt udvalg af backupdestinationer omfatter lokale mapper, ekstern NAS, rsync-filservere og flere udbydere af skytjenester. Dette giver dig større fleksibilitet i struktureringen af en backupstrategi.

Flere databackupversioner kan opbevares for at bevare vigtige oplysninger og gøre dem nemme at spore. Backupdata opbevares i en krypteret database, som nemt kan gennemgås, downloades eller gendannes ved hjælp af Hyper Backup Explorer på DSM-, Windows-, Mac- og Linux-platforme.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du opretter en backupopgave i Hyper Backup.

## 7.3 Snapshot Replication

Beskyt din NAS med næsten omgående snapshots, der kan planlægges, og replikeringsplaner. Et snapshot er status for din NAS på et givent tidspunkt. Sammenlignet med fuld backup bruger snapshots minimal lagerplads og kan tages på få sekunder ved hjælp af Btrfs. Gendan dine data ved hjælp af snapshots efter utilsigtede eller ondsindede tab eller ødelæggelse af data. Du kan få vist tidligere filversioner og nemt gendanne dem i File Station eller Windows Stifinder. Slet automatisk unødvendige, ældre snapshots, og frigør lagerplads ved at tilpasse en opbevaringspolitik.

Hvis du har mere end én Synology NAS, der understøtter Snapshot Replication, kan du replikere snapshots til en ekstern NAS for at sikre dine data yderligere. Konfigurer replikeringsplaner, så du jævnligt tager snapshots af dine delte mapper/LUN'er og overfører snapshots til den anden NAS. Når replikeringskilden ikke er tilgængelig, kan du udføre en failover for at sikre filadgang på den anden NAS. Det er en fordel at sikre, at du altid har adgang til data på NAS, når du forbereder dine planer for genoprettelse efter nedbrud.

Du kan finde flere oplysninger om snapshot og replikering i [denne artikel](#).

## 7.4 Synology High Availability

High Availability vedrører en serverlayoutløsning, der er designet til at reducere afbrydelser i tjenester, der skyldes serverfejl. Med to Synology NAS kan du bruge Synology High Availability til at danne en klynge med høj tilgængelighed, hvor den ene server påtager sig rollen som "aktiv server", og den anden fungerer som en standby "passiv server".

Med en mekanisme til spejling af data i realtid bliver alle data, som er gemt på den aktive server, replikeret til den passive server i realtid. Dette sikrer, at alle replikerede data hurtigt er tilgængelige efter hardwarefejl, hvilket minimerer din tjenestenedetid.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer en klynge med høj tilgængelighed.

# Kapitel 8: Sikkerhed

## 8.1 Sikkerhedsindstillinger

Beskyt din Synology NAS mod uautoriserede logon med firewall-regler, automatisk blokering og kontobeskyttelse fra kontrolpanelet. Med de korrekte firewall-indstillinger kan du kontrollere, hvilke IP-adresser eller tjenester der har adgang til DSM.

Funktionerne til automatisk blokering og kontobeskyttelse hjælper med at sikre, at Synology NAS er beskyttet mod brute-force-angreb. De blokerer IP-adresser eller DSM-konti med for mange mislykkede logonforsøg inden for en angivet periode. Når der er forsøg på at logge på din NAS eller dens tjenester fra en specifik IP med tilfældige kombinationer af brugernavn og adgangskode, forhindrer den automatiske blokering, at brugere med denne IP-adresse får adgang til NAS. Kontobeskyttelse fungerer på samme måde, men fokuserer på individuelle konti og blokerer brugernes adgang til bestemte konti.

Certifikater fra Let's Encrypt eller andre certifikatmyndigheder hjælper med at sikre forbindelser til og fra DSM. Når du opretter forbindelse til DSM via en webbrowser, krypterer certifikater de oplysninger, der sendes mellem DSM og browseren, for at forhindre eventuel registrering af oplysninger.

Sikkerhedsindstillinger kan konfigureres i **Kontrolpanel > Sikkerhed**. Du kan få mere at vide om disse indstillinger i følgende artikler: [Firewall](#), [Beskyttelse](#) og [Certifikat](#).

## 8.2 Secure SignIn

Secure SignIn-tjenesten har til formål at forbedre den overordnede sikkerhed for DSM-konti, samtidig med at der tilbydes brugervenlige og fleksible logonmuligheder. Ved hjælp af en prompt med et enkelt tryk (Godkend logon) eller en hardwaresikkerhedsnøgle kan du logge på uden at skulle indtaste adgangskoden manuelt. Du kan beskytte din konto yderligere ved at aktivere tofaktorgodkendelse. Når du har indtastet adgangskoden som det andet trin i identitetsbekræftelsen, skal du vælge mellem engangsbekræftelseskoder (OTP), Godkend logon eller hardwaresikkerhedsnøgle for at opnå en problemfri logonoplevelse.

Synology tilbyder en mobil godkendelsesapp, Synology Secure SignIn, til godkendelse af logonanmodninger og modtagelse af OTP-koder.

Du kan få mere at vide om logonmetoder og tofaktorgodkendelse i artiklerne under [Logonmetoder](#).

## 8.3 Sikkerhedsrådgiver

Sikkerhedsrådgiver tilbyder en omfattende sikkerhedskontrol af systemindstillingerne på din Synology NAS. Den scanner efter sikkerhedsproblemer og giver anbefalinger, som du kan handle på.

Med Sikkerhedsrådgiver kan du udføre følgende sikkerhedskontroller for at sikre data- og systemsikkerheden:

- Registrering og fjernelse af malware.
- Kontrol af adgangskodestyrke.
- Scanning af system og relaterede netværksindstillinger.
- Analyse af mistænkelige logonaktiviteter.
- Søgning efter tilgængelige DSM- og pakkeversionsopdateringer.

Du kan køre en manuel/planlagt systemkontrol baseret på en foretrukken sikkerhedsgrundlinje eller tilpasse en tjekliste, så den opfylder dine behov. Resultaterne kan konsolideres i en daglig/månedlig rapport ved at konfigurere indstillingerne i **Sikkerhedsrådgiver > Avanceret > Rapportindstillinger**. For at modtage rapporterne via e-mail skal du gå til **Kontrolpanel > Underretning** og aktivere underretningstjenesten.

For at komme i gang skal du se [afsnit 2.12](#) for at få trinvis instruktion.

Du kan finde flere oplysninger i artiklerne under [Sikkerhedsrådgiver](#).

## 8.4 Antivirus

Beskyt din Synology NAS mod ondsindede trusler med en antivirusløsning. Du kan køre en fuld systemscanning, scanne specifikke mapper eller planlægge automatiske scanningsopgaver. Virusdefinitionerne opdateres automatisk for at sikre maksimal sikkerhed.

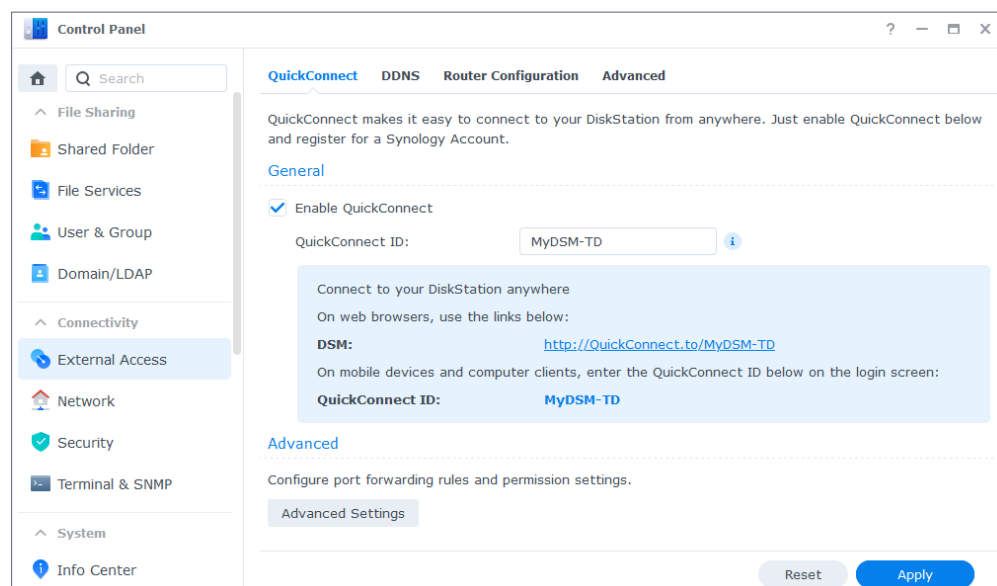
Der er to tilgængelige antiviruspakker i Pakkecenter: AntiVirus Essential (gratis, baseret på ClamAV-scanningsprocessen) og Antivirus by McAfee (betalt tjeneste, drevet af McAfee-scanningsprocessen). Du kan finde flere oplysninger i følgende artikler: [AntiVirus Essential](#), [Antivirus by McAfee](#).

# Kapitel 9: Netværk

## 9.1 Ekstern adgang

Hvis din Synology NAS er placeret i et privat netværk (f.eks. tilsluttet til en router som en klient), kan du konfigurere eksterne adgangsindstillinger for at gøre din Synology NAS tilgængelig overalt på internettet. I dette afsnit beskrives de grundlæggende principper for tre metoder til ekstern adgang: QuickConnect, DDNS og portvideresendelse.

### QuickConnect



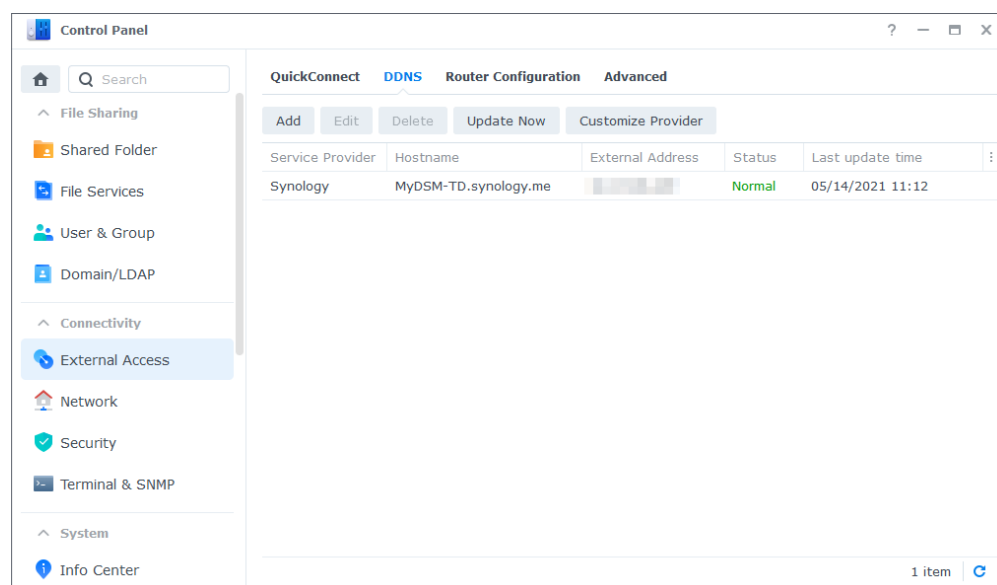
QuickConnect er designet til at gøre det nemt og hurtigt at oprette forbindelse til din Synology NAS fra en placering uden for dit lokale netværk. Med tilpasset QuickConnect ID kan du få adgang til din Synology NAS uden at konfigurere en statisk ekstern IP-adresse, konfigurere regler for NAT-portvideresendelse eller skifte mellem WAN-/LAN-adresser, når din Synology NAS flyttes til en anden placering.

QuickConnect kan konfigureres i **Kontrolpanel > Ekstern adgang > QuickConnect**. Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer QuickConnect.

### Yderligere læsning

- [Hvad er forskellene mellem QuickConnect og DDNS?](#)
- [Hvilke pakker eller tjenester understøtter QuickConnect?](#)
- [Jeg kan ikke få adgang til min Synology-enhed via QuickConnect. Hvad kan jeg gøre?](#)
- [Synology QuickConnect-hvidbog](#)

## DDNS



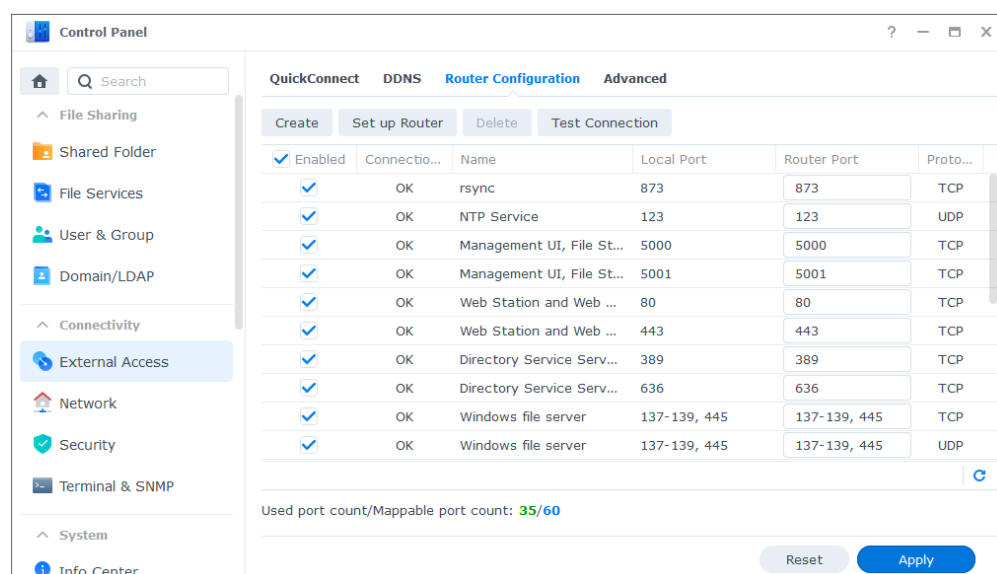
DDNS (Dynamic Domain Name System) er en effektiv metode til at tillade ekstern adgang til Synology NAS. DDNS forenkler tilslutning til din Synology NAS over internettet ved at knytte et værtsnavn til dens IP-adresse. Du kan f.eks. få adgang til din Synology NAS ved hjælp af et DDNS-værtsnavn (f.eks. "www.john.synology.me") i stedet for at bruge en IP-adresse (f.eks. "10.17.1.1").

DDNS-værtsnavne kan konfigureres i **Kontrolpanel > Ekstern adgang > DDNS**. Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du registrerer et DDNS-værtsnavn for din Synology NAS.

### Yderligere læsning

- [Hvad er forskellene mellem QuickConnect og DDNS?](#)
- [Ofte stillede spørgsmål om Synology DDNS-tjenesten](#)

## Portvideresendelse



Portvideresendelse gør det muligt for eksterne enheder at få adgang til ressourcer inden for et lokalt netværk. Det fungerer ved at omdirigere netværkspakker fra en NAT-enhed (f.eks. en router) til IP-/portkombinationen på en lokal enhed.

Regler for portvideresendelse kan konfigureres i **Kontrolpanel > Ekstern adgang > Routerkonfiguration**.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer regler for portvideresendelse på DSM.

### Yderligere læsning

- Du kan finde flere oplysninger om mekanismen til portvideresendelse i afsnittet om portvideresendelse i [denne artikel](#).
- [Hvilke netværksporte anvendes af DSM-tjenester?](#)
- Videoselvstudium: [Sådan konfigurerer du portvideresendelse for at få fjernadgang til din Synology NAS](#)

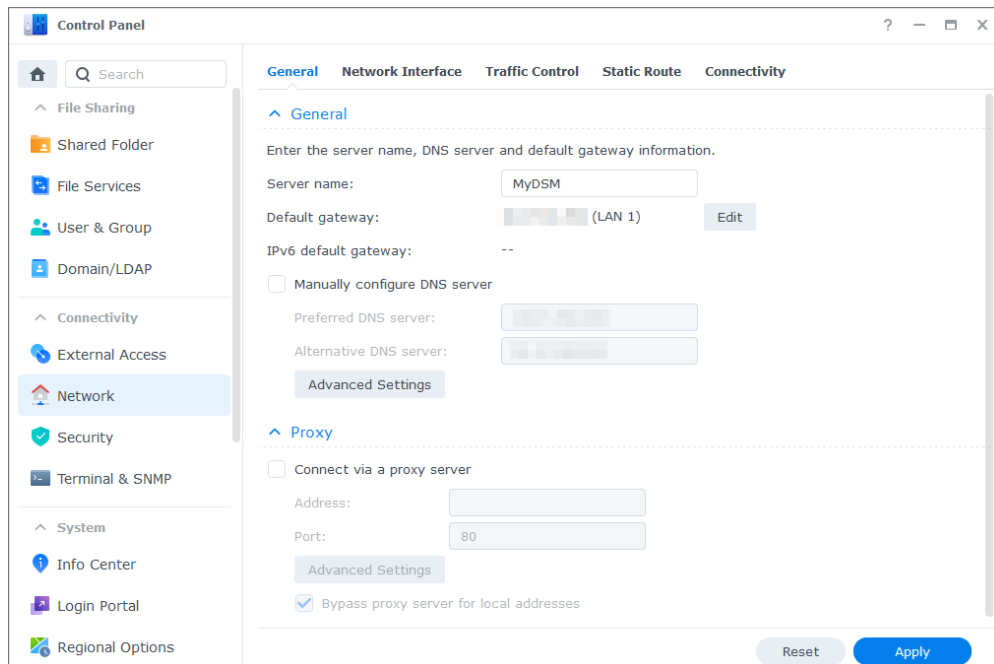
## 9.2 Netværksindstillinger

I de fleste tilfælde kan du begynde at udforske tjenester på Synology NAS lige efter installation af DSM uden at skulle konfigurere netværksindstillinger. Hvis det er nødvendigt at tilpasse indstillingerne, skal du gå til **Kontrolpanel > Netværk**.



Det følgende introducerer nogle generelle netværksindstillinger, der er tilgængelige i

**Kontrolpanel > Netværk > Generelt:**

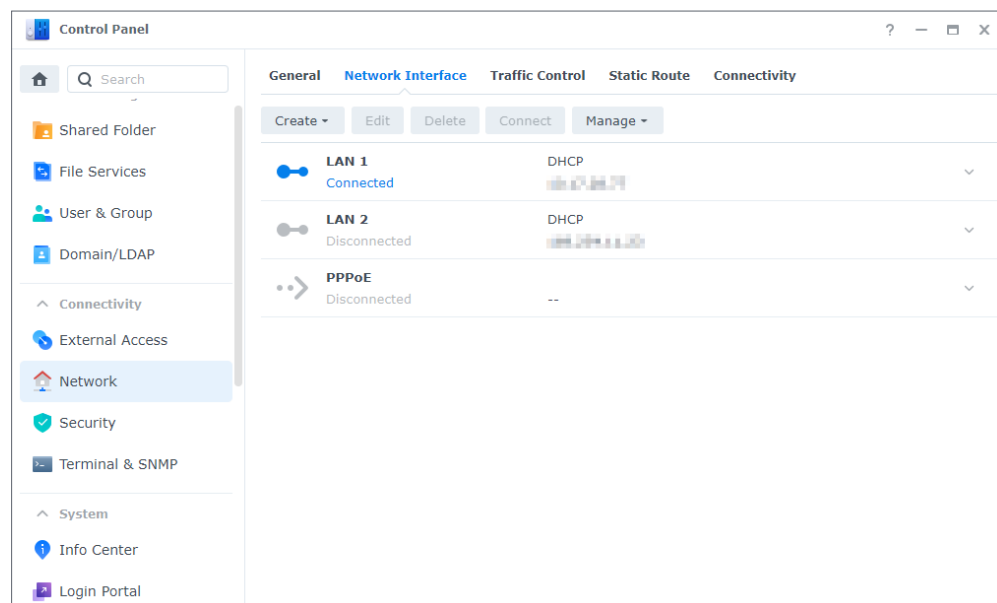


- **Skift værtsnavnet:** Et værtsnavn er en entydig og absolut betegnelse for en enhed på et netværk og bruges til at identificere enheden under netværkskommunikation. Hvis du vil redigere værtsnavnet for din Synology NAS, skal du indtaste et nyt navn i feltet **Servernavn** under afsnittet **Generelt**.
- **Tildel en standardgateway:** En gateway forbinder flere forskellige netværk, så data fra din Synology NAS kan overføres til andre netværk. Standardgatewayen er den enhed, der bruges, hvis der ikke er angivet alternative ruter. Hvis du vil tildele standardgatewayen, skal du klikke på knappen **Rediger** ved siden af **Standardgateway** og arrangere prioritetsrækkefølgen for de tilsluttede gateways.
- **Angiv DNS Servers:** DNS (Domain Name System) oversætter internetadresser, der er nemme at huske, til de numeriske adresser, som internetforbundne enheder bruger. Når din Synology NAS opretter forbindelse til et domænenavn som f.eks. "www.synology.com", er DNS Server ansvarlig for at forespørge på webstedets IP-adresse "210.61.203.200", så din Synology NAS kan få adgang til webstedets oplysninger. Under afsnittet **Generelt** kan du markere **Konfigurer DNS Server manuelt** og angive en foretrukken DNS Server sammen med en alternativ server.
- **Oprette forbindelse via en proxyserver:** En proxyserver fungerer på vegne af klientenheder for at få adgang til ressourcer på internettet. Hvis du vil angive en proxy for din Synology NAS, skal du markere **Opret forbindelse via en proxyserver** under afsnittet **Proxy**, angive **Adresse** og **Port** og derefter klikke på **Anvend**.

Du kan finde flere oplysninger om generelle netværksindstillinger i [denne artikel](#).

## Administrere netværksinterfaces

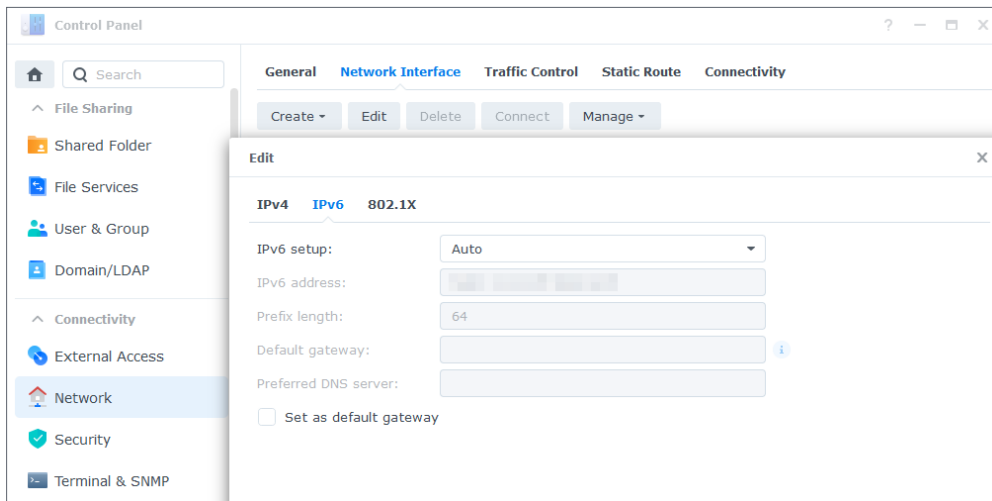
En netværksinterface fungerer som et medie, der forbinder din Synology NAS med lokale netværk eller internettet. Der er tre forbindelsestyper til netværksinterfaces, som du kan konfigurere i **Kontrolpanel > Netværk > Netværksinterface**, og de er angivet nedenfor:



- **Dynamisk IP:** Synology NAS henter automatisk en dynamisk IP-adresse fra en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) (f.eks. en router), når DSM er blevet installeret. Hvis du har ændret forbindelsestypen for Synology NAS, men gerne vil bruge dynamisk IP-tilstand igen, skal du vælge den angivne netværksinterface, klikke på **Rediger** og markere **Hent automatisk netværkskonfiguration (DHCP)** på fanen **IPv4**.
- **Statisk IP:** Hvis du allerede har nogle faste IP-adresser, kan du anvende denne forbindelsestype til netværksinterfaces. Til virksomhedsbrug foreslår vi, at du tildeler en statisk IP-adresse til din Synology NAS, fordi det gør det nemmere for IT-administratorer at administrere den. Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer en statisk IP-adresse på DSM.
- **PPPoE:** Hvis din Synology NAS opretter forbindelse til internettet via et DSL- eller kabelmodem, og du har købt en PPPoE-tjeneste (Point to Point Protocol over Ethernet) fra din ISP, kan du anvende denne forbindelsestype, så din NAS kan oprette direkte forbindelse til internettet uden en router. Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du aktiverer PPPoE-forbindelser på DSM.

I **Kontrolpanel > Netværk > Netværksinterface** kan du konfigurere flere indstillinger, der er relateret til netværksinterfaces på din Synology NAS, herunder IPv6-forbindelser, VPN-klientindstillinger og Link Aggregation. I det følgende afsnit beskrives disse valgmuligheder kort, og du får vejledning i deres konfigurationer.

## Konfiguration af IPv6-forbindelser



Ud over forbindelser til internettet via IPv4-protokollen understøtter DSM også IPv6-adressestrukturen via følgende to strategier (de kan anvendes samtidigt):

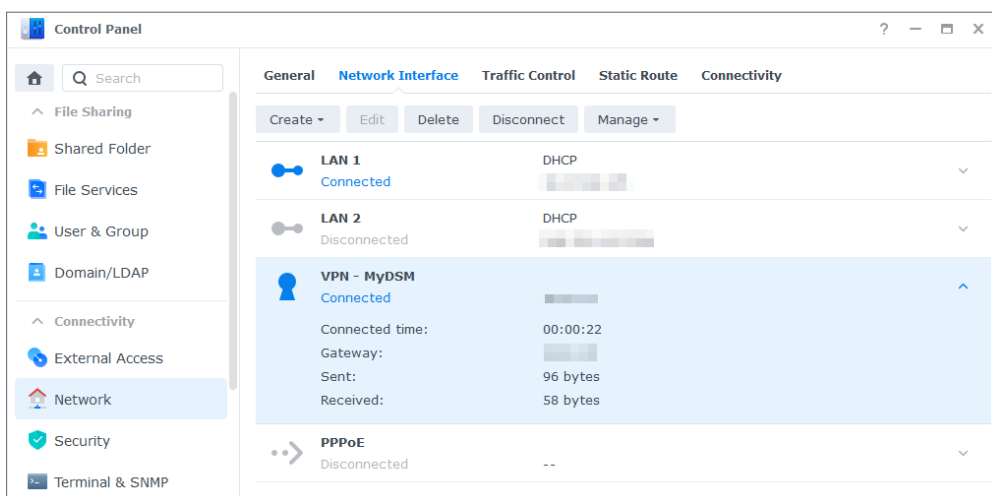
- **To stakke:** Med en IPv4/IPv6-konfiguration med to stakke kan du konfigurere din Synology NAS med både en IPv4- og en IPv6-adresse. Brug denne metode til at få adgang til ressourcer på tværs af IPv4- og IPv6-netværksmiljøer.
- **Tunnelering:** Tunnelering indebærer overførsel af én protokol inde i en anden gennem indkapsling. Denne metode gør det muligt for din Synology NAS at indkapsle IPv6-pakker i IPv4-pakker og sende dem på tværs af IPv4-netværk.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer en IPv6-integreret netværksinterface.

### Yderligere læsning

- [Hvilke tjenester på Synology NAS understøtter IPv6?](#)

## Gør din Synology NAS til en VPN-klient

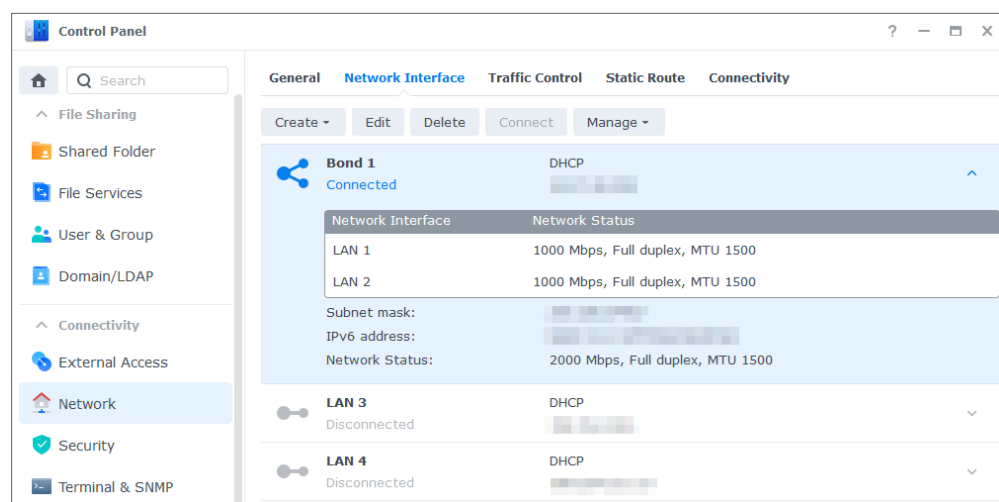


VPN-tjenesten (Virtual Private Network) giver dig mulighed for at få fortrolig adgang til ressourcer via dine private netværk, uanset hvor du befinder dig. Den kan også bruges til at beskytte netværksforbindelserne på din Synology NAS via krypterede tunneller.

Med DSM kan du nemt oprette forbindelse til en VPN Server med din Synology NAS via PPTP-, OpenVPN- eller L2TP/IPSec-protokoller. Hvis flere VPN-kilder er tilgængelige, kan du også skifte mellem forskellige servere ved hjælp af VPN-profiler.

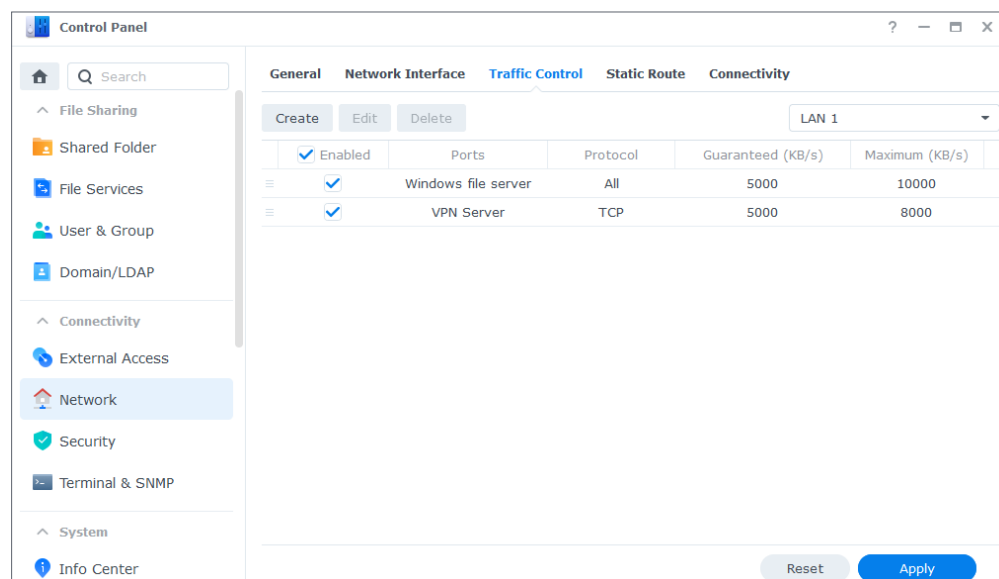
Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du opretter VPN-profiler på DSM.

## Kombiner LAN'er med Link Aggregation



Link Aggregation forøger båndbredden på din Synology NAS ved at aggregere flere netværksinterfaces og giver trafik-failover for at forhindre afbrydelse af netværksforbindelser. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du knytter netværksinterfaces sammen med Link Aggregation, i [denne artikel](#).

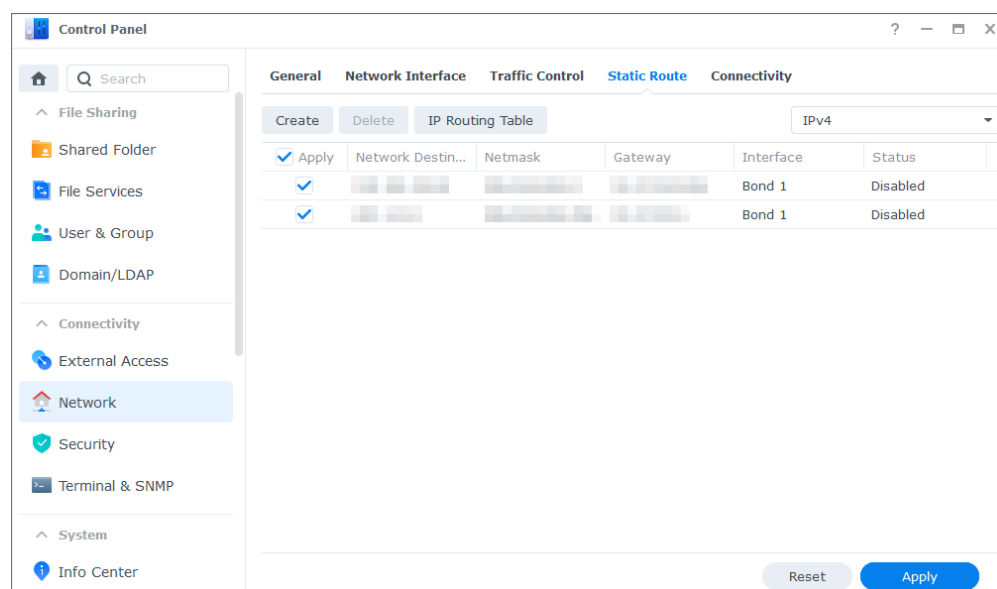
## Styr netværkstrafikken



I **Kontrolpanel > Netværk > Trafikstyring** kan du styre den udgående netværkstrafik for DSM-tjenester for at undgå ventetid, overbelastning og pakketab. Hvis du vil begrænse trafikken på en bestemt tjeneste, kan du angive dennes garanterede og maksimale båndbredder på siden **Trafikstyring**.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du opretter en trafikstyringsregel.

## Konfigurer statiske ruter

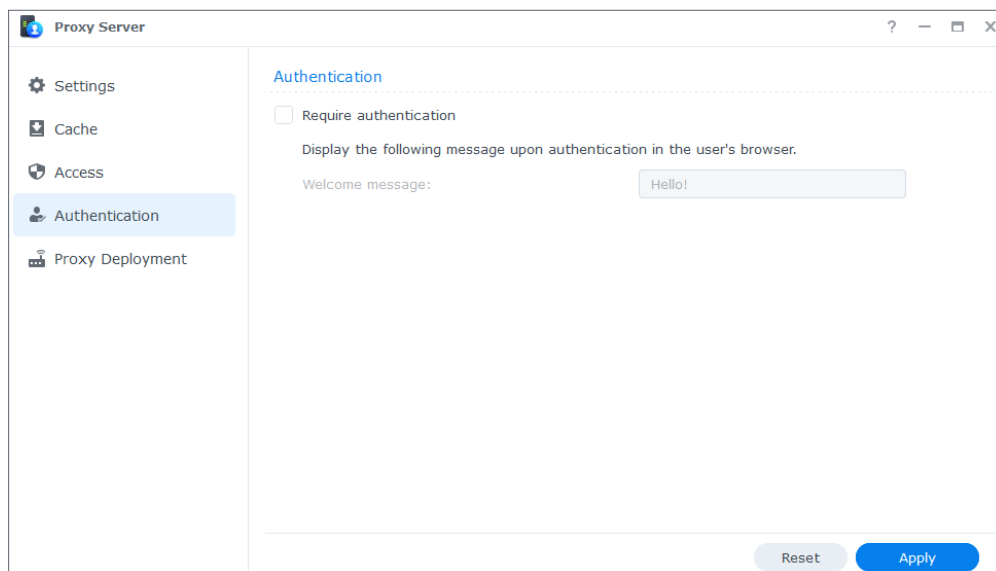
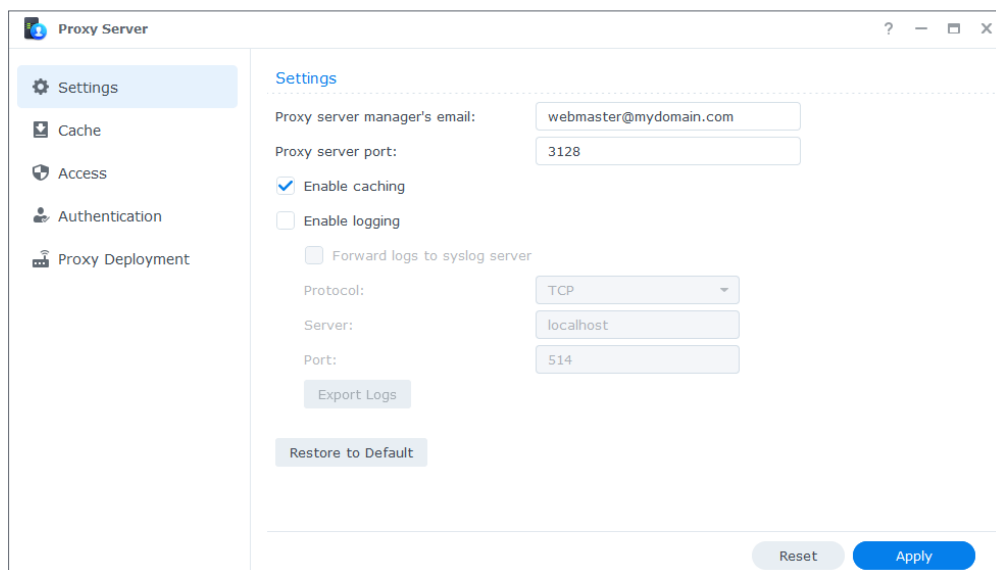


I **Kontrolpanel > Netværk > Statisk rute** kan du føje statiske ruter til rutetabellen i DSM. Ved at gøre dette kan tjenestetrafikken på din DSM overføres via forskellige stier i henhold til netværksdestinationer, hvilket forbedrer ruteeffektiviteten for gatewayenheder i dit netværksmiljø. Du kan få mere at vide om, hvordan du konfigurerer statiske ruter, i [denne artikel](#).

## 9.3 Proxy Server

En proxyserver fungerer som en gateway, der videresender webanmodninger og data mellem klienter på netværket og servere på internettet.

Du kan bruge en proxyserver som firewall og til at filtrere webtrafik, administrere delte netværksforbindelser og fremskynde svar på almindelige webanmodninger.

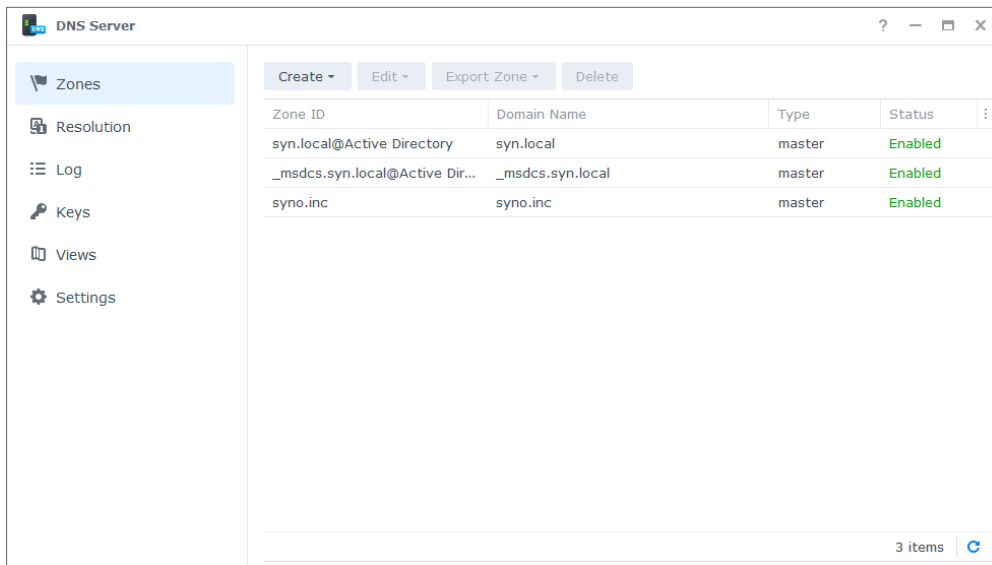


**Proxy Server** kan downloades og installeres i Pakkecenter. Se artiklerne under [Proxy Server](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer din proxyserver med denne pakke.

**Yderligere læsning**

- Se afsnittet **Opret forbindelse via Proxy Server** i [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du forbinder din Synology NAS via en proxyserver.

## 9.4 DNS Server



The screenshot shows the Synology DNS Server web interface. On the left is a navigation menu with options: Zones, Resolution, Log, Keys, Views, and Settings. The main area displays a table of zones with the following data:

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

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

DNS (Domain Name System) er et adressekartotek på internettet. Det knytter meningsfulde navne (f.eks. domænenavne såsom "www.synology.com") til IP-adresser (f.eks. "210.61.203.220"), så brugerne nemt kan få adgang til websider, computere eller andre ressourcer på tværs af netværk.

I DSM kan DNS-tjenesten konfigureres via **DNS Server**. Denne pakke anbefales til webstedshosting og er nødvendig til Active Directory-domænetjenester. Den har følgende funktioner:

- **Master- og slavezoner:** De DNS-grænser, der tillader granulær kontrol af DNS-komponenter. Du kan gemme DNS-oplysninger i én masterzone (der indeholder en læse/skrivekopi af data) og flere slavezoner (der indeholder skrivebeskyttede kopier af data) for at sikre den høje tilgængelighed for DNS-tjenesten.
- **DNS-videresendelse:** En alternativ metode til DNS-oversættelse, der bruges, når DNS Server ikke kan finde matchende IP-adresser i dine zoner.
- **TSIG-nøgler:** Beskyt synkroniseringen af dine DNS-filer med kryptering.
- **Split-horisont DNS:** En funktion, der giver hver klient tilpassede DNS-oplysninger. Dette kan hjælpe med at forbedre sikkerheden og administrationen af DNS-zoneposter.

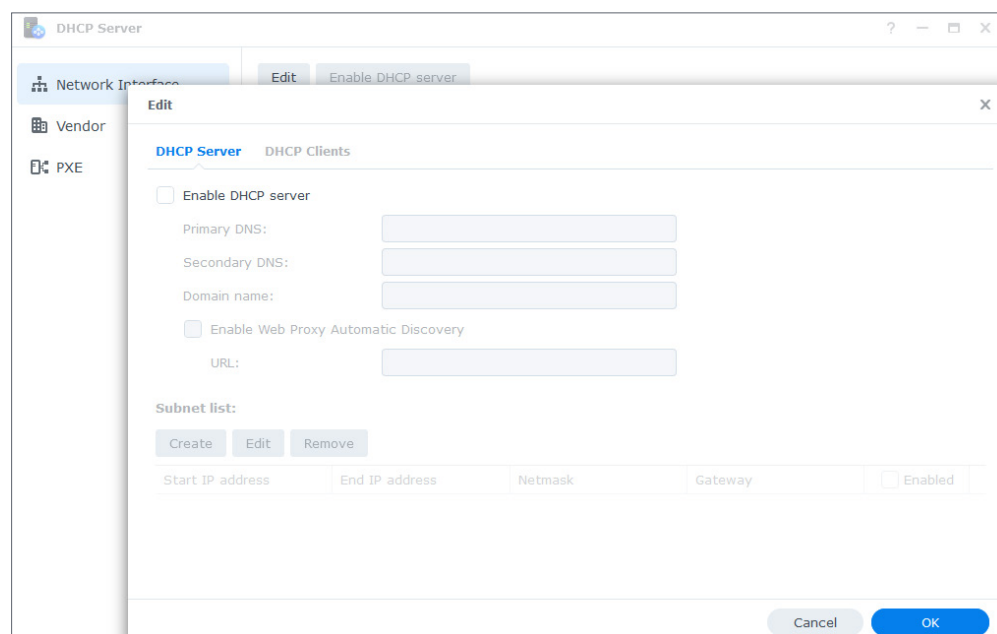
Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du konfigurerer din DNS Server med denne pakke, i artiklerne under [DNS Server](#).

### Yderligere læsning

- [Hvordan konfigurerer jeg en DNS Server på min Synology NAS?](#)

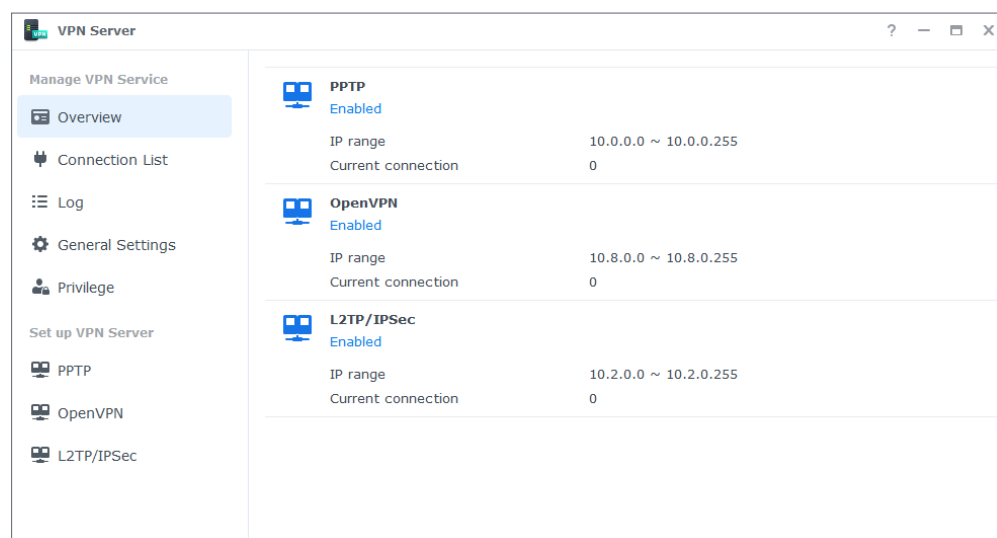
## 9.5 DHCP Server

En DHCP Server tildeler automatisk IP-adresser og netværksparametre (f.eks. undernetmaske, DNS Server osv.) til klientenheder, der er placeret inden for det samme lokalnetværk. Ved at gøre dette behøver administratoren ikke at konfigurere netværksindstillingerne manuelt for hver klientenhed.



DHCP Server kan downloades og installeres i **Pakkecenter**. Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer DHCP Server med denne pakke.

## 9.6 VPN Server



Du kan gøre din Synology NAS til en VPN-server (Virtual Private Network), så DSM-brugere kan oprette sikker forbindelse til det lokale netværk, som Synology NAS tilhører, uanset hvor de befinder sig.



#### Understøttede VPN-protokoller:

- **L2TP/IPSec:** En kombination af protokoller, der tilbyder sikre VPN-forbindelser. Det understøttes af de fleste klienter (f.eks. Windows, Mac, Linux og mobile enheder).
- **OpenVPN:** En open source-protokol til pålidelige og sikre VPN-forbindelser. Den beskytter VPN-forbindelser med SSL/TLS-kryptering.
- **PPTP:** En ældre VPN-protokol, der understøttes af de fleste klienter, herunder Windows-, Mac-, Linux- og Android-enheder.

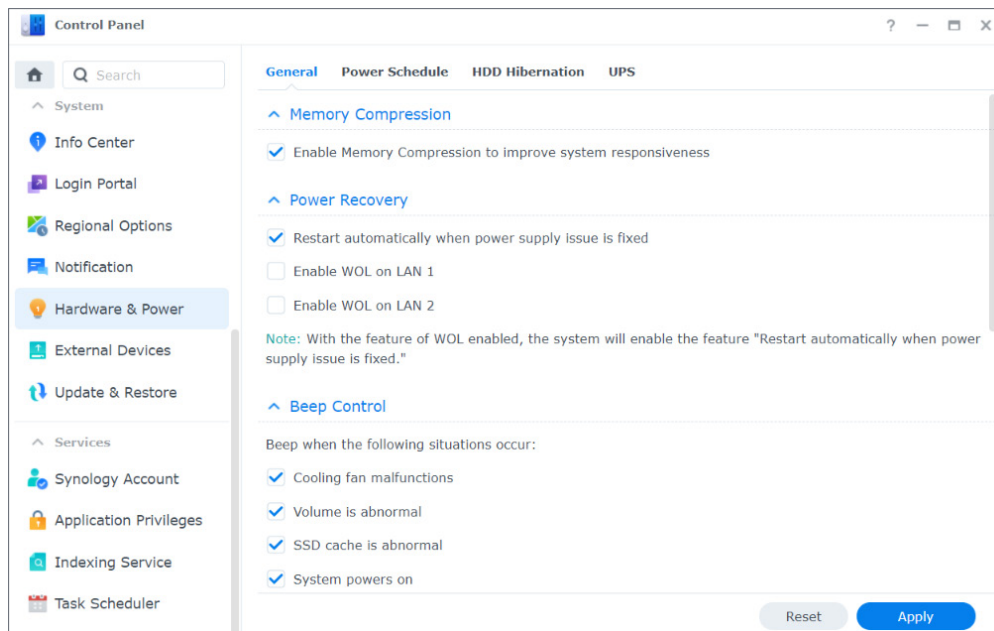
Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du opretter en VPN-tjeneste ved hjælp af VPN Server.

#### Yderligere læsning

- [Hvordan opretter jeg forbindelse til Synologys VPN Server via en Windows-pc?](#)
- [Hvordan opretter jeg forbindelse til Synologys VPN Server via en Mac?](#)
- [Hvordan opretter jeg forbindelse til Synologys VPN Server via en Android-enhed?](#)
- [Hvordan opretter jeg forbindelse til Synologys VPN Server via en iOS-enhed?](#)
- [Ofte stillede spørgsmål om VPN-tjenester på Synology NAS](#)

# Kapitel 10: Administration

## 10.1 Hardware- og strømstillinger



### Hardwareindstillinger

Generelle hardwareindstillinger for din Synology NAS kan konfigureres i **Kontrolpanel** > **Hardware og strøm** > **Generelt**, herunder følgende:

- Hukommelseskomprimering
- Gendannelse af strøm
- Bipkontrol
- Ventilatorhastighedstilstand

### Strømstillinger

Strømstillingerne for din Synology NAS kan konfigureres på følgende faner i **Kontrolpanel** > **Hardware og strøm**:

- **Strømplan:** Angiv et tidspunkt, hvor DSM automatisk starter og lukker ned.
- **HDD i dvaletilstand:** Angiv inaktivitetstiden, før diskene skifter til dvaletilstand. Denne funktion hjælper dig med at spare på strømmen og forlænger diskens levetid.

- **UPS:** Aktivér UPS-understøttelse for at forlænge driften af din Synology NAS ved en uventet strømafbrydelse. Dette vil give DSM tilstrækkelig tid til at udføre en normal nedlukning.

### Yderligere læsning

- [Hvordan genkender jeg en Synology NAS i dvale via LED-indikatorerne?](#)
- [Hvad er forskellen mellem HDD-dvale, systemdvale og dyb slumring?](#)
- [Hvad standser min Synology NAS fra at gå i dvale?](#)

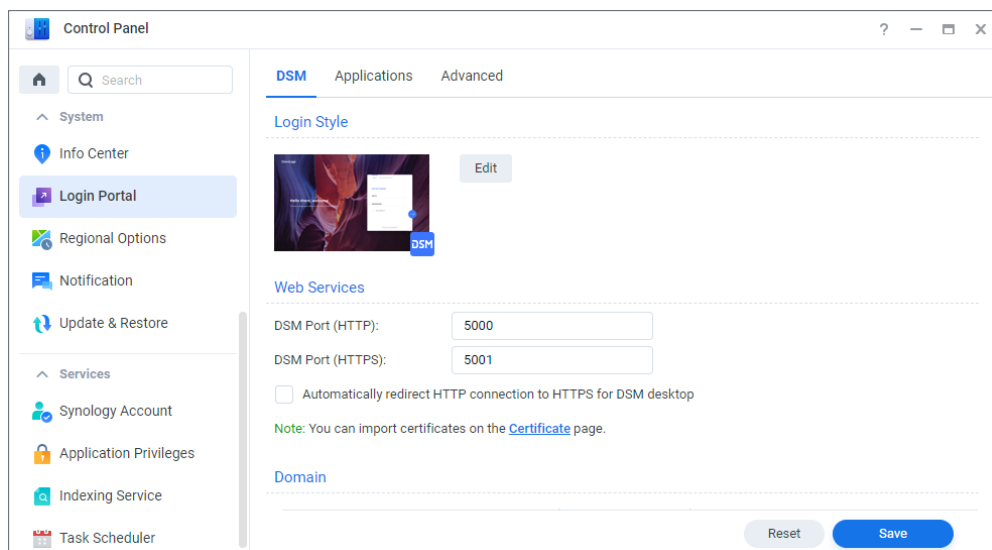
## 10.2 Logonportal

Du kan tilpasse logonwebportalerne for DSM og forskellige programmer (f.eks. File Station), ændre deres logonbaggrund og -udseende og administrere netværksindstillinger ved hjælp af Logonportal i **Kontrolpanel**.

HTTP/HTTPS-porten, domænenavnet eller aliaset for DSM eller programmer kan tilpasses. Dette giver brugerne adgang til dem via brugerdefinerede URL'er. I stedet for at starte et program, når brugerne logger på DSM, fører en brugerdefineret URL dem direkte til programinterfacet. Det muliggør ikke blot hurtig login, når du kører et bestemt program, men det giver dig også mulighed for at give andre brugere tilladelse til at få adgang til bestemte programmer på DSM.

Administration af netværksindstillinger er med til at sikre din Synology NAS. Konfiguration af regler for adgangskontrol forhindrer brugere af afviste IP-adresser i at få adgang til din Synology NAS, hvorimod konfiguration af omvendte proxyregler giver brugere, der er tillid til, fra følsomme porte mulighed for at få adgang til Synology NAS.

Se artiklerne under [Logonportal](#) for at få oplysninger om, hvordan du konfigurerer de relevante indstillinger.



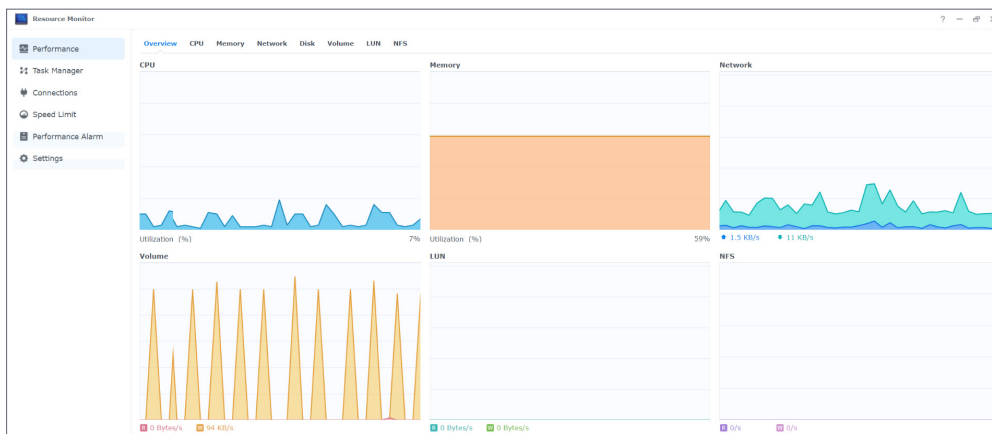
## 10.3 Ressourceovervågning

Overvåg CPU-forbrug, hukommelsesforbrug, diskudnyttelse og netværksflow for din Synology NAS i realtid ved hjælp af den indbyggede Ressourceovervågning.

Du kan få vist historiske data for at sammenligne systembrug over en bestemt periode og tilpasse ydeevnealarmer, så du straks får besked om ressourceuregelmæssigheder.

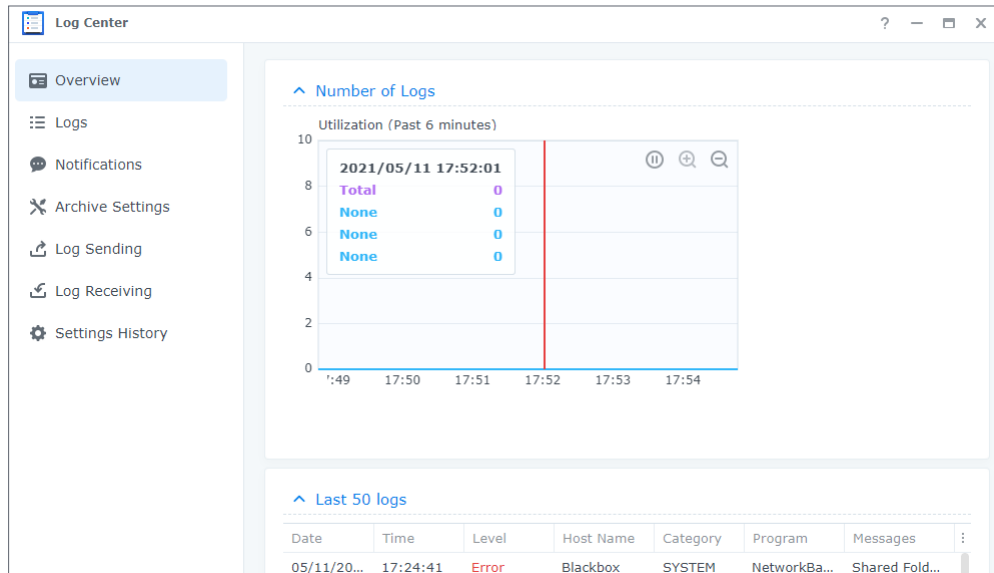
Administration af de tjenester, der kører på din DSM, og de brugere, der er forbundet til din Synology NAS, kan sikre optimal systemydeevne og styre hukommelsesforbruget. Du kan f.eks. forhindre tjenester, der har nået forudkonfigurerede hastighedsgrænser, i at overføre filer, tvinge brugere til at logge af DSM eller forhindre de tilsluttede brugere i at få adgang til data på din NAS.

Se artiklerne under [Ressourceovervågning](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer relevante indstillinger.



## 10.4 Log Center

Log Center centraliserer administrationen af systemlogfiler. Du kan konfigurere underretningsindstillinger for at informere administratoren, når der opstår bestemte hændelser.



Log Center aktiveres som standard, når din DSM konfigureres. Hvis du ønsker avancerede funktioner, f.eks. fjernoverførsel af logfiler og arkivering af logfiler, kan du installere pakken **Log Center** i **Pakkecenter**.

Se følgende artikler for at få mere at vide om, hvordan du bruger Log Center:

- [Log Center](#) (indbygget funktion)
- [Log Center](#) (tilføjelsespakke)

## 10.5 Universal Search

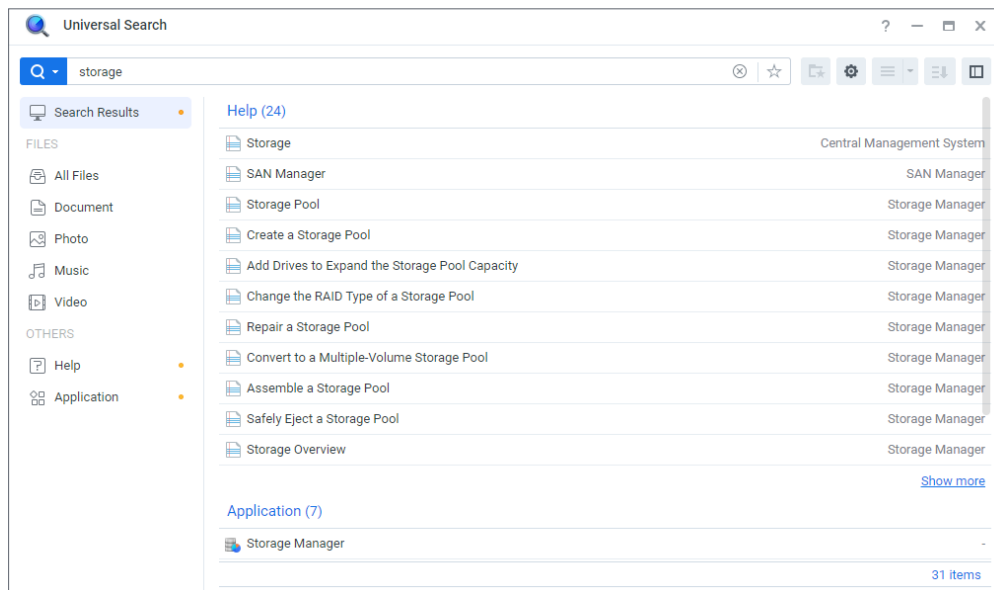
Brug Universal Search til at udføre søgninger efter nøgleord eller avancerede søgninger i søgefeltet for at finde dine programmer, mapper og filer på din Synology NAS med blot nogle få klik. Du kan indekserer mapper eller filindhold, så du hurtigt og præcist kan søge i filer, der er placeret i mapper, administrere søgninger ved at markere dine foretrukne søgninger, angive et maksimalt antal søgeposter og meget mere.

Universal Search dækker følgende elementer:

- Filer (Herunder billeder, musik og videoer) i indekserede mapper
- Pakkespecifikke filer:
  - Noter i Note Station
  - Regneark og dokumenter i Synology Office
- Offline DSM - Hjælp-dokumenter

- Programmer

Se artiklerne under **Universal Search** for at få mere at vide om, hvordan du søger efter elementerne på din Synology NAS og konfigurerer relevante indstillinger.

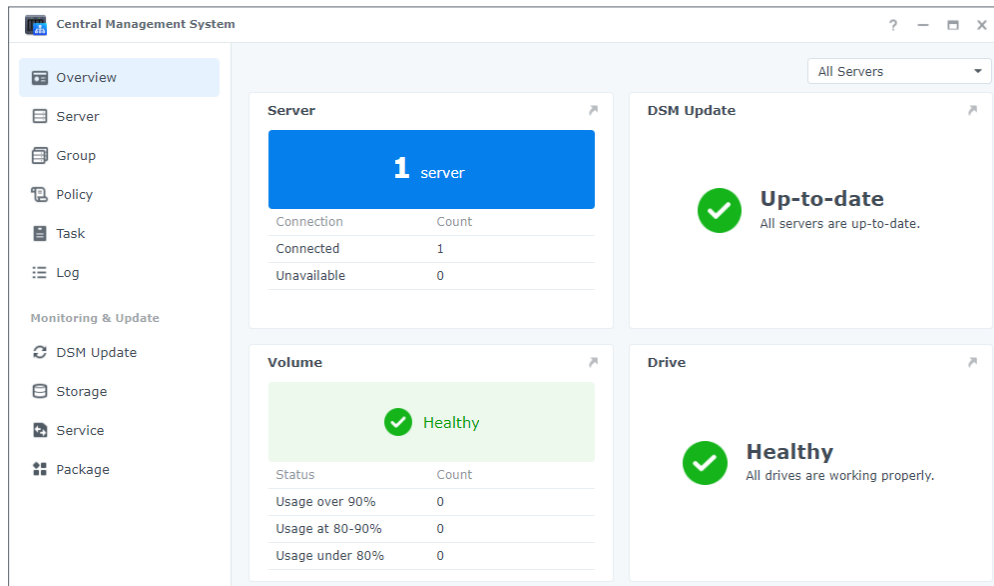


## 10.6 Central Management System

Administrer flere Synology NAS centralt og samtidigt ved at udpege en NAS som værtsserver og andre NAS som administrerede servere. På værtsserveren kan IT-administratorer, der er ansvarlige for masseimplementeringen af flere NAS, anvende politikker (f.eks. aktivere trafikstyring og firewall) på administrerede servere og køre opgaver (f.eks. aktivere Wake on LAN) eller tilpassede scripts (f.eks. oprette brugere eller installere pakker) på disse servere. Dette sikrer, at konfigurationer på tværs af alle servere er ens, og forenkler administrationen.

På det samlede kontrolpanel kan du overvåge de generelle oplysninger (f.eks. forbindelsesstatus og lagerforbrug) for de administrerede servere, uddelegere administratortilladelser til bestemte brugere eller grupper, installere DSM-versioner og -pakker, udføre opdateringer på administrerede servere og meget mere.

Du kan finde oplysninger om, hvordan du konfigurerer relevante indstillinger, i Hjælp-artiklen under [Central Management System](#).



## 10.7 Active Insight

Synology Active Insight er en skybaseret tjeneste, der giver systemovervågning i realtid til din Synology NAS. Den hjælper med vedligeholdelsen af din NAS via følgende tjenester:

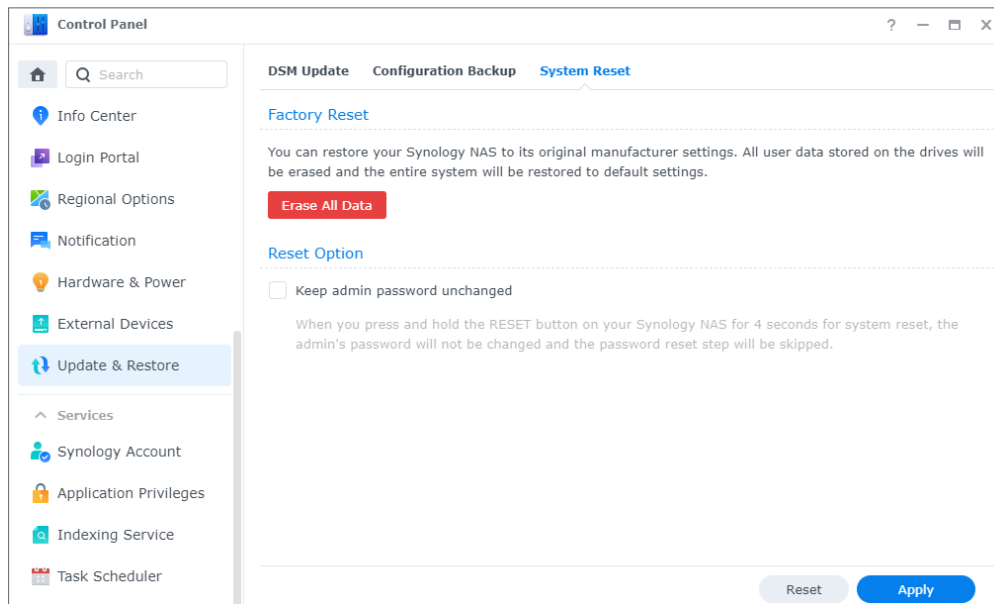
- **Skyovervågning:** Denne tjeneste overvåger aktivt sundheds-, ydeevne-, Hyper Backup-opgaver og login-aktiviteter på din Synology NAS. Den viser den bedst bedømte NAS for hver måling/emne i ydeevne, så du hurtigt kan identificere uregelmæssigheder ud fra uventede høje værdier.
- **Centraliseret administration:** Active Insight giver en informativ oversigt over alle dine Synology NAS via en webportal og dedikerede mobilapps. Det kan lette arbejdsbyrden for dine IT-medarbejdere, da de ikke behøver at kontrollere hver Synology NAS én efter én – alt kan ses på én central placering.
- **Selvbetjent fejlfinding:** Når der opstår en systemuregelmæssighed, sender Active Insight en underretning via e-mail og via en pushunderretning i mobilappen sammen med detaljerede råd om fejlfinding. Hvis du følger de angivne trin, reduceres den tid, der skal bruges på at finde årsagen til unormale hændelser.

Synology Active Insight-tjenesten kan aktiveres i den indbyggede **Active Insight**-pakke.

- Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du konfigurerer Active Insight, i [denne artikel](#).
- Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du bruger Active Insight, i [denne artikel](#).

## 10.8 Nulstilling af system

Du kan nulstille DSM til fabriksindstillingerne i **Kontrolpanel > Opdater og gendan > Nulstilling af system**. Alle brugerdata og systemkonfigurationer bliver slettet, og DSM bliver gendannet til fabriksindstillingerne. Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du nulstiller din DSM.





# Kapitel 11: Produktivitet

## 11.1 Synology Office

Synology Office er en række værktøjer, der giver mulighed for interaktivt samarbejde i realtid. Med Synology **Dokument**, **Regneark** og **Dias** kan du bruge redigeringsværktøjer til at oprette, redigere og dele dit arbejde og dine idéer. Da alle arbejdsfiler gemmes online, kan de åbnes når som helst og hvor som helst ved hjælp af forskellige enheder, herunder computere, mobiltelefoner og tablets.

Dine følsomme dokumenter i Synology Office kan beskyttes ved hjælp af filkryptering. Når Synology Chat er installeret på den samme Synology NAS, giver det desuden mulighed for at have øjeblikkeligt og interaktivt samarbejde lige ved hånden.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du kommer i gang med Synology Office.

### Yderligere læsning

- [Hvilke filtyper kan jeg importere til Synology Office?](#)
- [Hvordan importerer jeg filer på min Synology NAS til Synology Office?](#)
- [Synology Chat-plugin](#)

## 11.2 Note Station

Note Station er et program til noteopbevaring, der giver dig mulighed for at tilføje, få vist, administrere og dele dine indholdsrige noter. For hver note, du tager, kan du nemt tilføje elementer som f.eks. referencelinks eller lydoptagelser. Du kan også gemme beskårne tekster/grafik ved hjælp af Synology Web Clipper på din Chrome-browser. Du kan nemt administrere dine noter ved at gruppere dem efter mærker eller kategorisere dem i notesbøger eller på hylder.

Note Station er tilgængelig i webbrowsere, som et skrivebordsprogram og i mobilappformater. Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du administrerer Note Station.

### Yderligere læsning

- [Hvordan kan jeg forbedre min personlige produktivitet i Note Station?](#)

## 11.3 Synology Chat

Synology Chat er en onlinemeddelelsetjeneste, der kan konfigureres til både personlig og arbejdsmæssig kommunikation. Du kan sende en-til-en-meddelelser, kryptere meddelelser for at beskytte personlige oplysninger eller oprette kanaler til gruppediskussioner.

I Synology Chat - Adminkonsol kan administratorer administrere kanalindstillinger, angive interval for sletning af indhold og få vist logfiler. Webportalen Synology Chat tilbyder forskellige funktioner, der kan øge effektiviteten, herunder fastgørelse af meddelelser, bogmærker, planlægning af meddelelser, påmindelser, og chatbots. .

Tjenesten kan integreres med [Synology Office](#), [Synology Drive](#) og [Synology Calendar](#) for at forbedre samarbejdet på arbejdspladsen. Brugere kan f.eks. sende meddelelser, få vist samtaler eller knytte mapper til en chatkanal, når de bruger Synology Office, uden at skulle skifte vinduer.

Synology Chat er tilgængelig i webbrowsere, som et skrivebordsprogram og i mobilappformater. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du konfigurerer og administrerer Synology Chat Server, i artiklerne under [Synology Chat Server](#).

## 11.4 Synology Calendar

Med Synology Calendar kan du konfigurere personlige kalendere og dele dem med andre. Du kan oprette begivenheder og redigere oplysninger om dem, herunder beskrivelse, tidspunkt, sted og meddelelser, samt dele og invitere gæster.

Avancerede administrationsmuligheder er tilgængelige, f.eks. gentagelse af begivenheder, tilføjelse af begivenhedsfarver, tilknytning af filer til begivenheder, redigering af gæstelisten, skift mellem kalendere og eksport af kalendere. Når Synology Calendar er installeret på den samme Synology NAS som Synology MailPlus, er der desuden mulighed for at synkronisere oplysninger på tværs af tjenester.

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer Synology Calendar.

### Yderligere læsning

- [Hvordan bliver jeg vært for kalendere med WebDAV Server?](#)

## 11.5 Synology Contacts

Med Synology Contacts kan du oprette kontakter, tilpasse etiketter for nem identifikation og dele adressekartoteker med medlemmer af organisationen. Der findes et standardadressekartotek for grupper, **Teamkontakter**, som indeholder alle brugere i dit kontosystem (lokale brugere, domænebrugere eller LDAP-brugere), så du ikke behøver at gøre det manuelt.

Desuden kan Synology Contacts fungere som et tilføjelsesprogram til administration af kontakter til Synology MailPlus, når de er installeret på den samme Synology NAS. Det kan foreslå e-mailmodtagere, når klientbrugere sender e-mails på Synology MailPlus.

Du kan få mere at vide om, hvordan du organiserer kontakter med Synology Contacts, i [denne artikel](#).

#### Yderligere læsning

- [Hvordan importerer jeg kontakter fra en CardDAV Server til Synology Contacts?](#)
- [Hvordan synkroniserer jeg Synology Contacts til min mobilenhed via CardDAV?](#)

## 11.6 Synology MailPlus

Med Synology MailPlus kan du køre og administrere en privatejet mailtjeneste på en Synology NAS. MailPlus-pakken består af to pakker: Synology MailPlus Server og Synology MailPlus.

### Synology MailPlus Server

Synology MailPlus Server er en administrationskonsol, hvor du kan administrere og overvåge din mailserver centralt. De vigtigste funktioner er som følger:

- **Forskellige sikkerhedsværktøjer:** Følgende værktøjer understøttes for at holde spam- og phishing-e-mails ude af indbakker eller for at beskytte e-mailfortroligheden: DNSBL (Domain Name System-based Blackhole List), antivirusscanning, e-mailkarantæne, SPF/DKIM/DMARC-godkendelse og MCP (beskyttelse af meddelelsesindhold).
- **Administration af flere domæner:** MailPlus Server kan understøtte flere domæner. Du kan konfigurere indstillinger, der er relateret til alias, automatisk BCC, forbrugsgrænse og ansvarsfraskrivelse for hvert domæne fra en enkelt interface.
- **MailPlus med høj tilgængelighed:** To Synology NAS kan danne en MailPlus-klynge med høj tilgængelighed, der minimerer driftsforstyrrelser forårsaget af serverfejl eller overbelastning. Der udføres en tovejssynkronisering for at sikre, at maildata forbliver ensartede på tværs af begge servere, hvilket forhindrer datatab og reducerer servernedetid.

### Synology MailPlus

Synology MailPlus er en alsidig onlinemaiilklient, der fungerer i alle større browsere. De vigtigste funktioner er som følger:

- **Integration af e-mail, kalender og kontakter:** Når Synology MailPlus, Synology Calendar og Synology Contacts køres på den samme Synology NAS, kan oplysninger synkroniseres på tværs af forskellige tjenester. E-mailindhold kan f.eks. føjes til Synology Calendar som kalenderbegivenheder, og Synology Contacts kan levere en kontaktliste til automatiske forslag til modtagere.

- **Delt mailboks:** En personlig mailboks kan deles med andre interne brugere for at oprette en fælles indbakke til projektsporing.
- **Tilpasset e-mailfilter:** Der kan konfigureres flere filterregler for automatisk at anvende etiketter til hurtig identifikation eller flytte specifikke e-mails til en bestemt mailboks til centraliseret administration.
- **Individuel sortliste og hidliste**

Se [denne artikel](#) for at få mere at vide om, hvordan du konfigurerer en mailserver via Synology MailPlus Server.

#### Yderligere læsning

- [Hvordan implementerer jeg bedst Synology MailPlus og vælger en passende Synology NAS?](#)
- [Hvordan overflytter jeg mails fra Microsoft Exchange til Synology MailPlus Server?](#)
- [Hvordan opretter jeg en klynge med høj tilgængelighed for Synology MailPlus Server?](#)
- [Hvordan kontrollerer jeg min Synology MailPlus på Mozilla Thunderbird og Microsoft Outlook?](#)
- [Mine brugere har ikke tilladelse til at bruge Synology MailPlus. Hvad kan jeg gøre?](#)

## 11.7 Web Station

The screenshot shows the Synology Web Station interface. On the left is a navigation menu with 'Status' selected. The main area is divided into 'General' and 'Back-end Packages' sections. The 'General' section shows 'Default server status: Normal', 'Personal website status: Disabled', and 'Web service portal status: Normal'. The 'Back-end Packages' section contains a table with columns for Name, Status, and Management.

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

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

Web Station giver dig mulighed for at være vært for websteder på Synology NAS. Med understøttelse af PHP, MySQL, Nginx, Apache HTTP Server og en række tredjepartspakker kan du administrere dynamiske og databasedrevne webindgange til dine personlige eller forretningsmæssige behov.

Følgende funktioner gør webstedsadministration fleksibelt og nemt:

- **Virtuel vært:** Du kan være vært for flere websteder, som hver har en unik URL.
- **Personlige websteder:** Du kan tildele hver lokale bruger, domænebruger og LDAP-bruger en uafhængig webportal, som giver dem mulighed for at være vært for deres eget websted.
- **Brugerdefinerede profiler til PHP-miljøer og fejlside**

Du kan finde flere oplysninger i artiklerne under [Web Station](#).

#### Yderligere læsning

- [Hvordan bliver jeg vært for et websted på min Synology NAS?](#)
- [Hvordan skal jeg angive adgangstilladelser til mapper, der bruges til hosting af websteder?](#)

# Kapitel 12: Multimedier

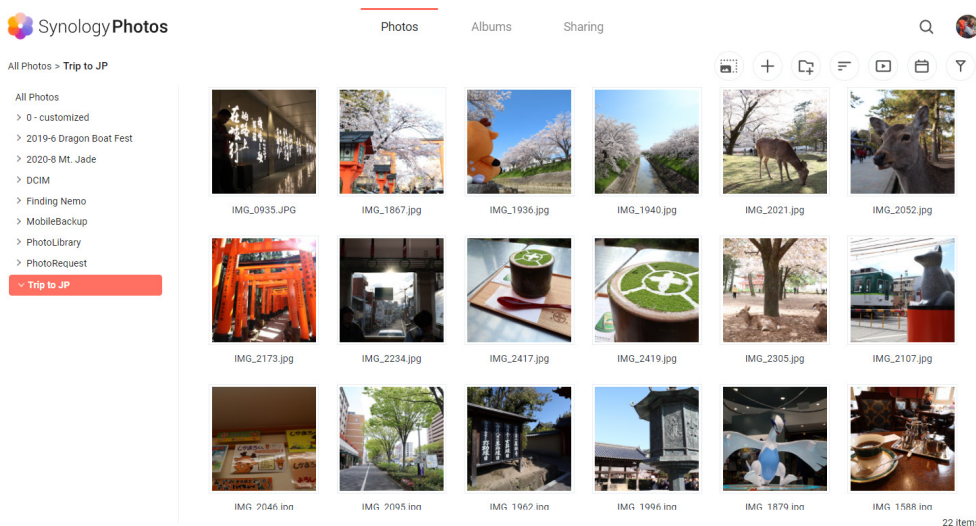
DSM-multimedieprogrammerne giver alle mulighed for at smart-administrere deres fotos, organisere videoer og nyde musik når som helst og hvor som helst. Dette kapitel fremhæver nogle af de vigtigste funktioner, som du kan bruge til at nyde underholdningsindholdet på din Synology NAS.

## 12.1 Synology Photos

Synology Photos samler og viser fotos og videoer, der er gemt på din Synology NAS. Med de fleksible organiseringsmuligheder og de detaljerede delingsindstillinger kan brugerne skræddersy administrationen af fotos efter deres smag.

Hver fane i Synology Photos repræsenterer en nøglefunktion:

- **Fotos** giver brugerne mulighed for at administrere fotos og videoer med mapper. Brugere kan vælge at arbejde alene i deres **personlige område** eller åbne et **delt område** og invitere andre til at arbejde sammen.
- **Albummer** er virtuelle og giver brugerne mulighed for at oprette forskellige samlinger af deres fotos uden at optage ekstra lagerplads.
- **Deling** viser de albummer, der deles med brugeren, og som deles med andre.



Programversionen til mobilenheder findes på iOS og Android. Den er designet til nem gennemgang, organisering og backup. Du kan også caste fotos til andre skærme via AirPlay eller Google Chromecast.

Du kan få mere at vide om betjening af Synology Photos i webbrowserne i [denne artikel](#). Du kan få mere at vide om Synology Photos til mobilenheder i [denne artikel](#).

## 12.2 Video Station

Organiser dine videosamlinger med Video Station. Administrer film, TV-udsendelser eller hjemmevideoer på din Synology NAS, og stream dem til forskellige enheder, herunder computere, DLNA/UPnP-kompatible DMA'er, AirPlay-enheder og mobile enheder.

Se artiklerne under [Video Station](#) for at få mere at vide om, hvordan du administrerer Video Station.

### Yderligere læsning

- [Hvad skal jeg bruge for at streame videoer jævnt med Video Station/DS video?](#)
- [Understøtter min Synology NAS streaming af 4K-videoer?](#)

## 12.3 Audio Station

Centraliser dine musiksamlinger i skyen. Med Audio Station kan du få adgang til musik på Synology NAS ved hjælp af en webbrowser eller en mobil enhed eller stream dem til forskellige enheder til afspilning.

Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du administrerer Audio Station, i artiklerne under [Audio Station](#).

### Yderligere læsning

- [Hvordan aktiverer jeg Audio Station Skill på Amazon Alexa?](#)

## 12.4 Medieserver

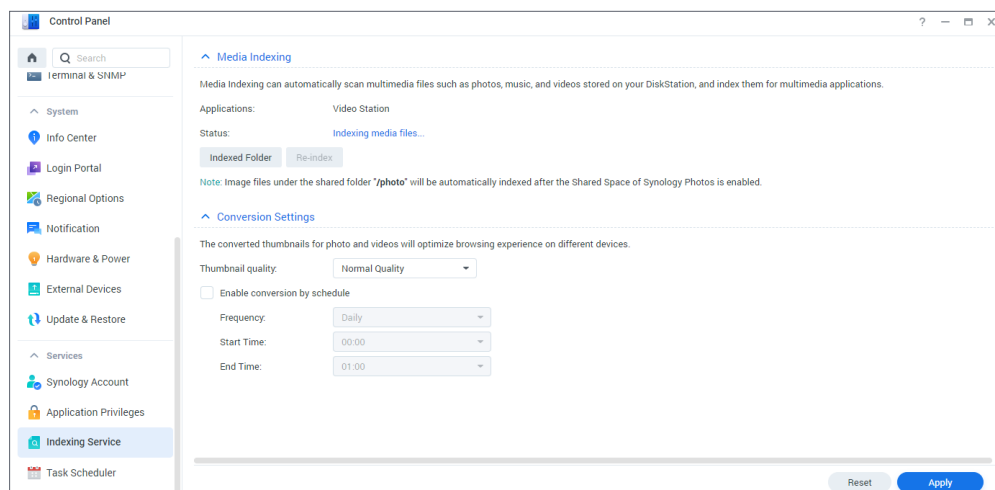
Gør din Synology NAS til en multimedieserver. Med Medieserver kan du stream multimedieindhold fra din Synology NAS til DLNA/UPnP-kompatible DMA'er (f.eks. stereoanlæg, TV-apparater eller spillekonsoller). Ved at slutte disse enheder til dit hjemmenetværk kan du se fotos, lytte til musik og se videoer uden at installere programmer eller enheder på dem.

Du kan finde flere oplysninger i artiklerne under [Medieserver](#).

### Yderligere læsning

- [Hvordan får jeg glæde af multimedieindhold, der er gemt på Synology NAS, med DLNA/UPnP-kompatible DMA'er?](#)

## 12.5 Indekseringstjeneste



Indekseringstjenesten giver mulighed for automatisk at scanne og indekserer multimediefiler fra angivne delte mapper i File Station. Når disse filer er indekseret, vil de være tilgængelige fra dine DMA'er og blive vist i multimediepakker, herunder Synology Photos, Video Station, Audio Station, Medieserver og iTunes Server.

Som standard indekseres nye filer i mapperne **foto**, **musik** og **video** automatisk. Hvis du vil oprette en indekseret mappe, skal du gå til **Kontrolpanel > Indekseringstjeneste**. På denne side kan du redigere/fjerne indekserede mapper, indstille miniaturekvalitet for fotos og videoer eller administrere konverteringsindstillinger for videoer.

Du kan finde flere oplysninger om indekseringstjenesten i [denne artikel](#).

### Noter:

- Tilknyttede delte mapper fra fjernservere ikke tilføjes som indekserede mapper.
- Du kan tilføje op til 100 indekserede mapper på din Synology NAS.

## 12.6 Advanced Media Extensions

Giv pakker en bedre filsøgningsoplevelse for bestemte formater. Med Advanced Media Extensions kan pakker som f.eks. Audio Station, Surveillance Station, Synology Photos og Video Station få vist HEVC-filer (High-Efficiency Video Coding) og lytte til AAC-filer (Advanced Audio Coding), der er gemt på Synology NAS.

Du kan finde flere oplysninger om Advanced Media Extensions i [softwarespecifikationerne](#).

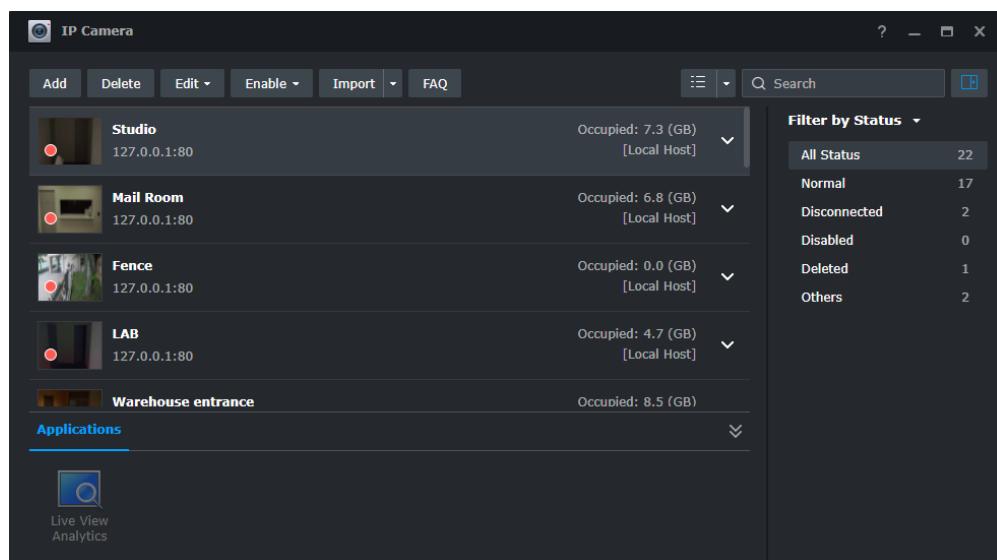


# Kapitel 13: Overvågning

Surveillance Station er en professionel sikkerhedsløsning, der kan skræddersys til alle brugeres behov. Det rene web-interface og omfattende enhedskompatibilitet giver dig mulighed for at se live feeds og optagelser samtidigt, modtage øjeblikkelige alarmer, betjene et overvågningssystem på flere lokationer og meget mere. Den mobile version af Surveillance Station, DS cam, er også tilgængelig, så du kan administrere sikkerheden på farten.

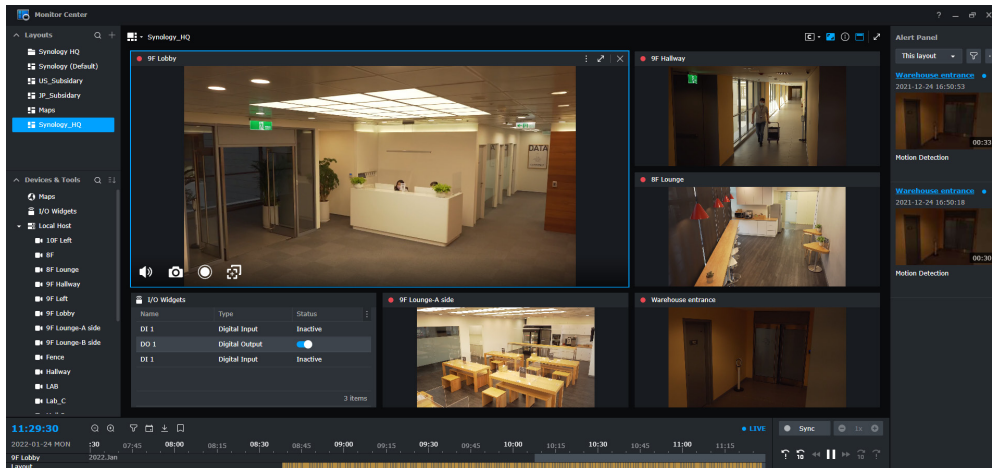
## 13.1 Konfiguration af IP-kameraer

Surveillance Station er kompatibel med over 7.900 IP-kameraer - herunder PTZ, fiskeøje, multiobjektiv og andre specialmodeller. Når du tilføjer kameraer, kan du vælge mellem flere registreringsmetoder, vælge at konfigurere eller kopiere indstillingerne for eksisterende kameraer manuelt eller importere dem i batch ved hjælp af en .xlsx-liste eller en konfigurationsfil. Videoptagelse kan enten planlægges eller udløses af hændelsesregistrering, så kun relevante optagelser optager lagerplads.



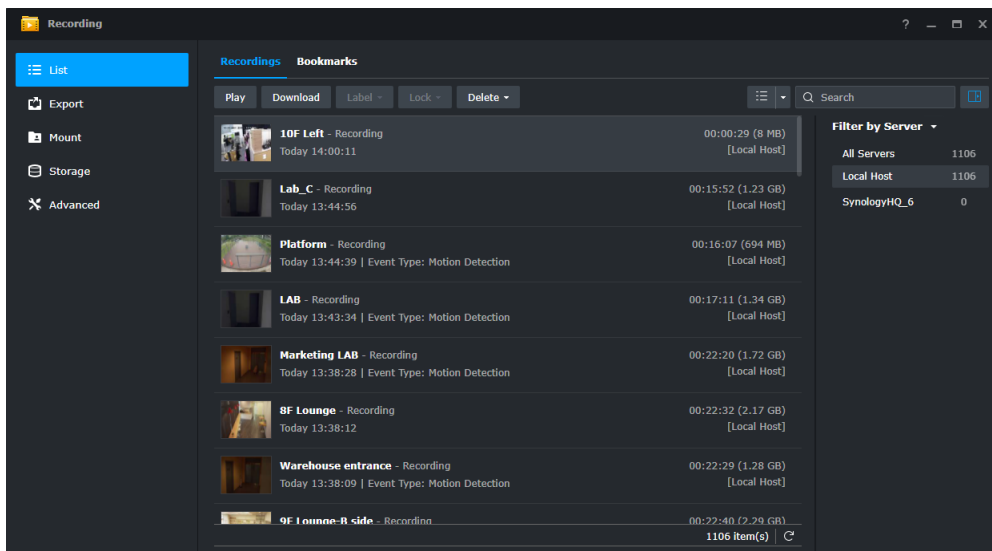
## 13.2 Monitor Center

**Monitor Center** er et centraliseret interface til visning af både live og optaget video. Du skal blot trække og slippe elementer for at tilpasse layout og overvåge op til 100 kanaler. Du kan betjene kameraer og udløse I/O-enheder direkte, finde og afspille bestemte optagelser på tidslinjen og kontrollere advarselspanelet for at spore alle usædvanlige bevægelser.



## 13.3 Optagelse og afspilning

Optagelsesprogrammet er det sted, hvor du finder alle kameraoptagelser. Du kan afspille optagelser, kontrollere gemte bogmærker og bruge filtrene til at søge efter bestemte hændelser. Når du downloader, kan du også angive tidsintervallet og tilføje et vandmærke.



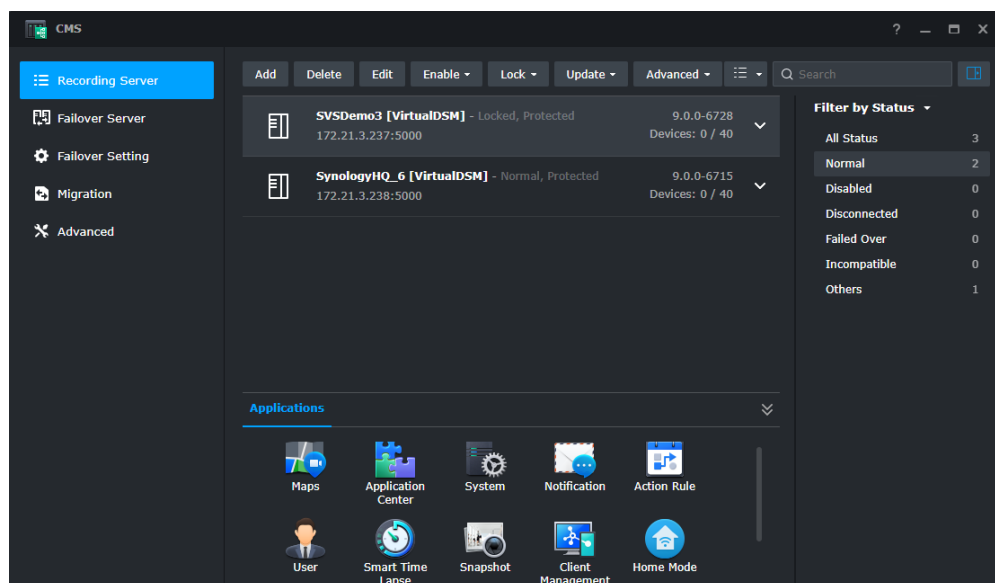
## 13.4 Omfattende administrationsfunktioner

Administratører kan udvide administrationen ud over IP-kameraer og optagelser. For eksempel:

- Handlingsregler automatiserer en række overvågningsfunktioner i henhold til de angivne regler, f.eks. angivelse af tidsplaner for dine kameraers patruljering.
- Privilegieprofiler giver brugere forskellige administrative administrator-/tilskuertilladelser til Surveillance Station-programmer.
- Systemlogfiler giver en komplet oversigt over Surveillance Stations aktiviteter, mens hændelseslogfiler viser registrerede hændelser.
- Underretninger kan tilpasses til at sende øjeblikkelige advarsler til sikkerhedspersonalet.

## 13.5 Centralized Management System

Med CMS (Surveillance Station Centralized Management System) kan du være vært for et overvågningssystem med flere servere og på flere steder. Med en enkelt portal kan du opdatere fjernservere, administrere deres programmer, se og betjene kameraer og optagelser og overføre enheder på tværs af systemet. De automatiske failover- og backuptjenester sikrer uafbrudt videoovervågning.



# Appendiks

## Juridiske oplysninger

- [Erklæring om beskyttelse af personlige oplysninger](#)
- [Afdækning af indsamling af tjenstedata](#)
- [Synology Slutbrugerlicensaftale](#)
- [Synology Pakkecenter - Servicevilkår](#)



**SYNOLOGY  
INC.**

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

**SYNOLOGY  
AMERICA CORP.**

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

**SYNOLOGY  
UK LTD.**

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

**SYNOLOGY  
FRANCE**

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux  
Frankrig  
Tlf.: +33 147 176288

**SYNOLOGY  
GMBH**

Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf  
Tyskland  
Tlf.: +49 211 9666 9666

**SYNOLOGY  
SHANGHAI**

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

**SYNOLOGY  
JAPAN CO., LTD.**

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

**Synology®**



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

Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel. Copyright © 2022, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. ® Synology og andre navne på Synology-produkter er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og virksomhedsnavne, der nævnes her, er varemærker tilhørende deres respektive ejere.