

# Synology NAS- brugervejledning til DSM 7.2



# Indholdsfortegnelse

<b>Kapitel 1: Introduktion</b>	4
<b>Kapitel 2: Hurtig startvejledning</b>	5
Installer diske	5
Kom i gang med DSM	6
Opret en Synology-konto	8
Naviger på DSM-skrivebordet	10
Kontrollér de regionale indstillinger	12
Angiv dit QuickConnect ID	12
Konfigurer lagerplads	13
Opret en delt mappe, og begynd at dele filer	14
Installer tilføjelsespakker	17
Opret lokale brugere og grupper	18
Administrer underretningsindstillinger	20
Styrk sikkerheden	22
Hold DSM opdateret	25
<b>Kapitel 3: Konto og privilegier</b>	28
Konto og privilegier	28
Biblioteksklienter	28
Synology Directory Server	29
LDAP Server	30
SSO Server	30
RADIUS Server	31
<b>Kapitel 4: Opbevaring og virtualisering</b>	32
Lagerstyring	32
Lagerudvidelse	35
Lageranalyse	36
SAN Manager og Storage Console	36
Virtual Machine Manager	37
Container Manager	37
<b>Kapitel 5: Fildeling og synkronisering</b>	39
Delt mappe	39
Filtjenester	40
File Station	41
Synology Drive Server	42
Cloud Sync	42

WebDAV .....	43
<b>Kapitel 6: Databackup .....</b>	<b>44</b>
Active Backup Suite .....	44
USB Copy .....	46
<b>Kapitel 7: NAS-beskyttelse .....</b>	<b>48</b>
Backup af DSM-konfiguration .....	48
Hyper Backup .....	48
Snapshot Replication .....	49
Synology High Availability .....	49
<b>Kapitel 8: Sikkerhed .....</b>	<b>51</b>
Sikkerhedsindstillinger .....	51
Secure SignIn .....	51
Sikkerhedsrådgiver .....	52
Antivirus .....	52
<b>Kapitel 9: Netværk .....</b>	<b>54</b>
Ekstern adgang .....	54
Netværksindstillinger .....	56
Proxyserver .....	59
DNS Server .....	60
DHCP Server .....	62
VPN Server .....	62
<b>Kapitel 10: Administration .....</b>	<b>64</b>
Hardware- og strømindstillinger .....	64
Login-portal .....	65
Ressourceovervågning .....	66
Logcenter .....	66
Universal Search .....	67
Central Management System .....	67
Active Insight .....	68
Nulstilling af system .....	69
<b>Kapitel 11: Produktivitet .....</b>	<b>70</b>
Synology Office .....	70
Note Station .....	70
Synology Chat .....	71
Synology Calendar .....	71
Synology Contacts .....	72
Synology MailPlus .....	72
Web Station .....	73

<b>Kapitel 12: Multimedier</b>	75
Synology Photos	75
Video Station	76
Audio Station	76
Medieserver	76
Indekseringstjeneste	77
Advanced Media Extensions	77
<b>Kapitel 13: Overvågning</b>	78
IP-kamera	78
Monitor Center	79
Optagelse	79
Omfattende administrationsfunktioner	80
Centralized Management System	80
C2 Surveillance	81

# Kapitel 1: Introduktion

**Synology DiskStation Manager (DSM)** er et intuitivt, webbaseret operativsystem til alle Synology NAS, der er udviklet til at hjælpe dig med at administrere dine digitale aktiver på tværs af alle netværksplaceringer. Med DSM 7.2 kan din netværkstilknyttede lagerenhed nu gøre mere end nogensinde før ud over at fungere som et fildelingscenter på dit lokale netværk.

DSM's vigtigste funktioner og egenskaber omfatter:

- **Fildeling og synkronisering:** Få øjeblikkelig adgang, del og synkroniser dine digitale aktiver på en praktisk og sikker måde på tværs af flere enheder, når og hvor du vil.
- **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 kompilere dit multimedieindhold i et multimediebibliotek, der kan bruges af multimedieprogrammer eller -pakker, når det passer dig.
- **Videoovervågning:** Med vores komplette overvågningsløsning får du 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 giver dig mulighed for at få adgang til lagerplads via et lagernetværk, som om pladsen var på én lokal disk, med fuld certificering af 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.

## 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 din models [Produktvejledning](#).

## Tag backup af diske før installation

Hvis din disk kommer fra en gammel Synology NAS, skal du følge instruktionerne i artiklen om [HDD-migrering](#) for at udføre disk migrering. 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 din disk ikke kommer fra en Synology NAS, der indeholder data, skal du tage backup af data før installationen, fordi systemet formaterer diskene og sletter alle eksisterende data under installationen.

## Om RAID-typer

Efter installation af disken skal du konfigurere et RAID-system for at tilføje ekstra sikkerhed og redundans til din lagerplads. Dette afsnit indeholder en kort introduktion til RAID-teknologi og forskellen mellem hver RAID-type.

**RAID (Redundant Array of Independent Disks)** er en datalagringssteknologi, der gør det muligt at kombinere flere uafhængige diske i et RAID-system for at forbedre dataredundans og 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:

- **SHR:** Synology Hybrid RAID (SHR) er et automatisk RAID-styringssystem, 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 indeholde flere paritetsoplysninger, så den 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.

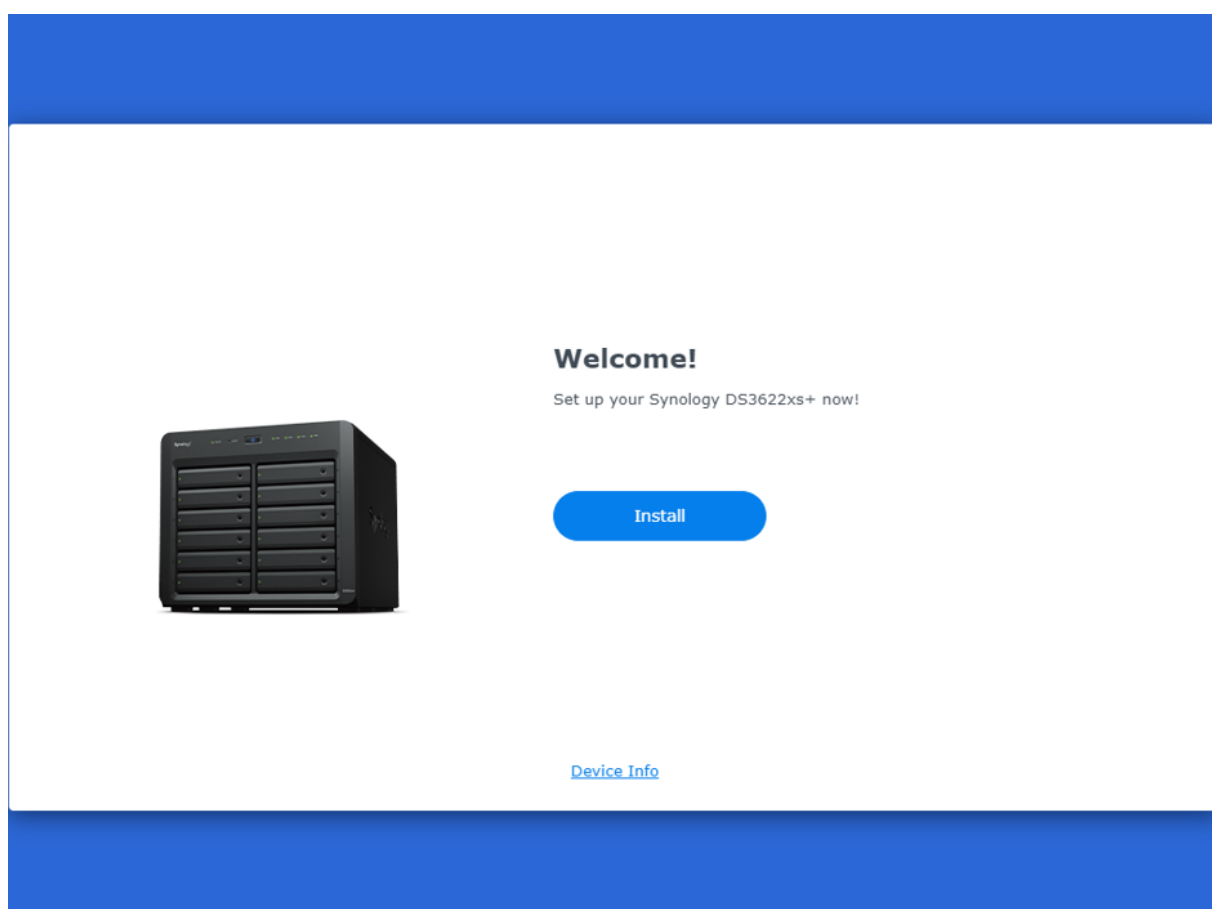
## Kom i gang med DSM

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

## Installerer 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. Benyt følgende fremgangsmåde for at bruge Web Assistant:

1. Tænd for din Synology NAS.
2. Åbn en webbrowser på en computer i det samme netværk, hvor Synology NAS er placeret, og gå til "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 flere oplysninger om opsætning af Synology NAS og DSM i din models [Produktvejledning](#).

## Installerer DSM med DS finder



Du kan også installere **DS finder** ([App Store/Google Play](#)) 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).

## Opret en Synology-konto

Som ejer af en Synology NAS skal du have en **Synology-konto** for at få adgang til Synology-onlinetjenester og administrere dine kundeoplysninger. I modsætning til DSM-brugerkonti (som kan bruges til at logge på DSM) giver en Synology-konto dig mulighed for at administrere dine faktureringsoplysninger, registrerede Synology-produkter, anmodninger om teknisk support og Synology-onlinetjenester (f.eks. QuickConnect, DDNS og Synology C2). Få mere at vide om [forskellene mellem Synology-konti og DSM-brugerkonti](#).

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

1. Gå til [Synology-kontoregistreringssiden](#).
2. Indtast din e-mailadresse, og klik på **Næste**, eller log på med din Google-konto eller dit Apple-id. Følg derefter vejledningen på skærmen for at oprette en Synology-konto.

# Synology® Account

Sign Up

This will be your login email.

Next

OR



Continue with Google



Continue with Apple

[Already have an account?](#)

3. Gå til postkassen for den e-mail, du har indtastet, og klik på e-mailen **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**.

The screenshot shows the Synology Control Panel interface. On the left is a navigation sidebar with categories 'System' and 'Services'. Under 'Services', 'Synology Account' is highlighted. The main content area is titled 'Synology Account' and contains the following text: 'After you sign in to Synology Account, you can set up QuickConnect, DDNS services, and configuration automatic backup for your DiskStation. In your [Synology Account](#), you can also manage your registered products/software licenses, contact Synology Technical Support, and subscribe to eNews.' Below this text, the label 'Synology Account:' is followed by a red-bordered button that says 'Sign in to or sign up for a Synology Account'.

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 knyttet din NAS til den.

# Naviger på DSM-skrivebordet

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**: Minimer alle åbne program- og pakkevinduer.
2. **Hovedmenu**: Få vist og åbn programmer og tilføjelsespakker. Du kan også klikke og trække ikoner for at oprette skrivebordsgenveje.
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. **Eksterne enheder**: Viser, når en ekstern enhed (f.eks. et USB-flashdisk) er tilsluttet din Synology NAS.
5. **Uploadkø**: Viser, når du begynder at uploade filer til din Synology NAS. Klik på ikonet for at se flere detaljer, f.eks. status og uploadhastighed.
6. **Lagerstyring**: Viser, når du begynder at køre Lagerstyringsopgaver, der kan påvirke systemets ydeevne. Klik på dette ikon for at se status for opgaverne.
7. **Jobliste**: Viser, når du begynder at køre opgaver i Kontrolpanel, der kan påvirke systemets ydeevne. Klik på dette ikon for at se flere oplysninger om opgaverne eller administrere opgaverne.

8. **Underretninger:** Viser underretninger, f.eks. fejl, statusopdateringer og underretninger om pakkeinstallation.
9. **Valgmuligheder:** Luk ned, genstart, log af Synology NAS, eller rediger personlige kontoindstillinger.
10. **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.
11. **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.

Du kan også vælge indstillingen **Personlig** i rullemenuen for at administrere dine kontoindstillinger, f.eks. adgangskode, visningsprog, logonmetoder og visningspræferencer.

Personal

Account Security Display Preferences Email Delivery Quota Others

Name: [blurred] ([Account Protection](#))

Description: [text input]

Email: [text input] i  
Verified

Display language: English

Password: ●●●●●● (Last changed : 2023-01-12)  
[Change Password](#)

Cancel Apply

Følgende liste indeholder en oversigt over fanerne under denne indstilling:

- **Konto:** Rediger kontoindstillinger.

- **Sikkerhed:** Aktivér avancerede logonmetoder, og få vist de seneste logonaktiviteter for din DSM-konto.
- **Visningspræferencer:** Rediger dato- og klokkeslætsformater samt udseendet af dit skrivebord.
- **E-maillevering:** Tilføj dine e-mailkonti på denne fane. Disse e-mailkonti bruges i følgende scenarier:
  - Levering af filer, der er gemt i File Station, som vedhæftede filer.
  - Afsendelse af e-mails med invitationer til begivenheder via Synology Calendar.
  - Afsendelse af underretningsmails, når filer deles 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.

## Kontrollér de regionale indstillinger

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

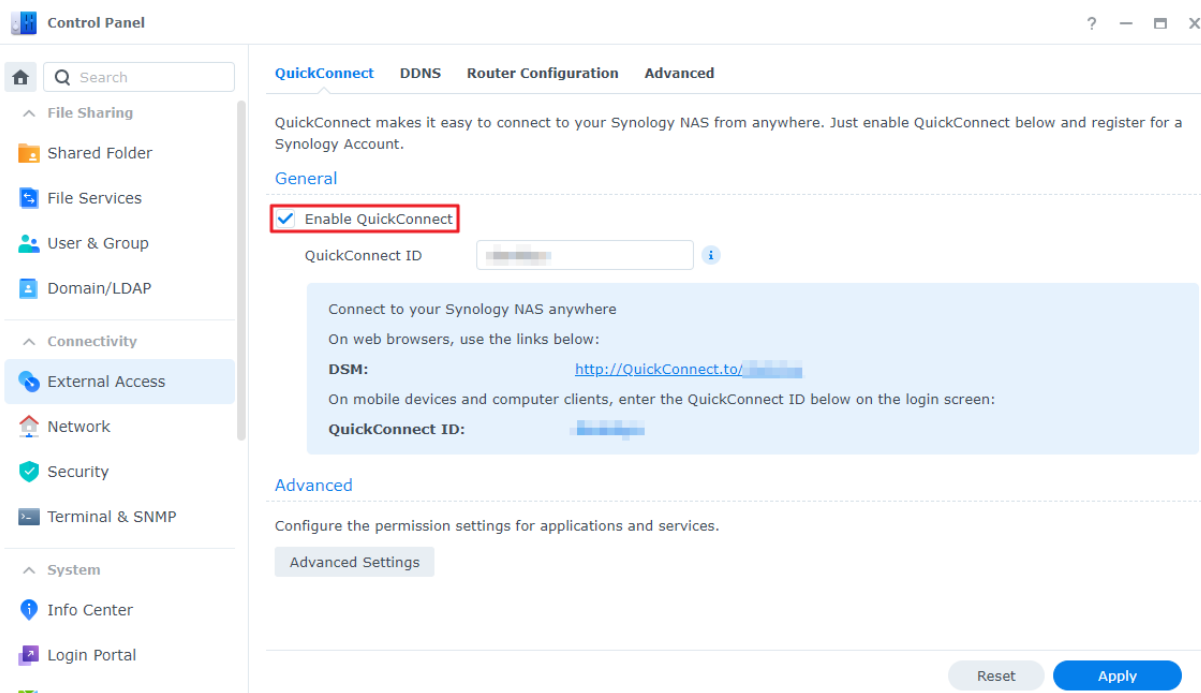
- **Tid:** Angiv systemtidsindstillinger for din DSM. Du kan kontrollere den aktuelle tid, manuelt angive serverens dato og tidspunkt eller få dem angivet automatisk med en netværkstidsserver.
- **Sprog:** Indstil sprog for visnings-, underretnings- og kodesider.
- **NTP-tjeneste:** Indstil din Synology NAS som en netværkstidsserver for at synkronisere tiden med andre enheder via netværk. Bemærk, at NTP-tjenesten er påkrævet for Surveillance Station og klynger med høj tilgængelighed. Hvis du har installeret og startet Surveillance Station eller Synology High Availability på Synology NAS, kan NTP-tjenesten ikke deaktiveres.

## 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, som f.eks. File Station, Synology Photos, Synology Drive, Surveillance Station og mobilapplikationer. Du kan enten angive dit QuickConnect- ID under installationen af DSM eller aktivere tjenesten ved at følge disse trin:

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

## 2. Marker afkrydningsfeltet **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**.

Få mere at vide om [QuickConnect](#).

### 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.

## Konfigurer lagerplads

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

### Om lagerpuljer og diskenheder

Når du starter Lagerstyring første gang, vil **guiden til oprettelse af lager** hjælpe 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** fra DSM-hovedmenuen. **Guiden til oprettelse af lager** vises for at føre dig gennem trinnene nedenfor.
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 se, hvilken RAID-type der passer til din lagerpulje, i afsnittet [Om RAID-typer](#) eller i artiklen [Vælg en RAID-type](#).
3. Installer de diske, der skal være en del af lagerpuljen.
4. Alloker diskenhedskapaciteten.
5. Vælg et filsystem. Vi anbefaler **Btrfs** på grund af sine databeskyttelsesfunktioner. Få mere at vide om [forskellene mellem filsystemer](#).
6. Bekræft indstillingerne. Systemet kører automatisk processen for lageroprettelse og -optimering i baggrunden.

## 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 filstyring ved hjælp af **File Station** og **DS file**.

### Om delte mapper

En **delt mappe** er en hjemmemappe, 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. [Denne tabel](#) viser de delte mapper, som oprettes automatisk, når visse programmer, tjenester eller pakker installeres eller aktiveres.

### Konfigurer og fjern en delt mappe

Hvis du er en bruger, der tilhører gruppen **administrators**, herunder brugere, der er delegeret med administrative roller, kan du 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. Få mere

at vide om [delte mapper](#).

- Gå til **Kontrolpanel** > **Delt mappe** for at fjerne en delt mappe. Vælg den delte mappe, og klik på **Slet**.

#### **Noter:**

- Hvis du fjerner en delt mappe, fjernes alle dens data og snapshots også. Hvis du har brug for dataene, skal du sørge for at tage backup først, før du fjerner dem.

## **Administrer filer via File Station**

**File Station** er et indbygget filstyringsværktøj i DSM. File Station har en centraliseret interface, hvor du kan få adgang til og administrere filer og mapper via webbrowseren og give andre brugere adgang til filer baseret på de tilladelser, du har angivet. Dette afsnit fører dig gennem filstyringsprocessen i File Station.

### **Tilpas indstillinger for File Station**

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

- Konfigurere generelle indstillinger.
- Tilknyt delte mapper, virtuelle diske, servere og skytjenester.
- Tillade, at bestemte brugere deler fillinks eller anmoder om filadgang.
- Indstil hastighedsgrænser for filoverførsler via File Station.
- Aktivér konvertering af HTML-filer til almindelig tekst af sikkerhedsmæssige årsager.

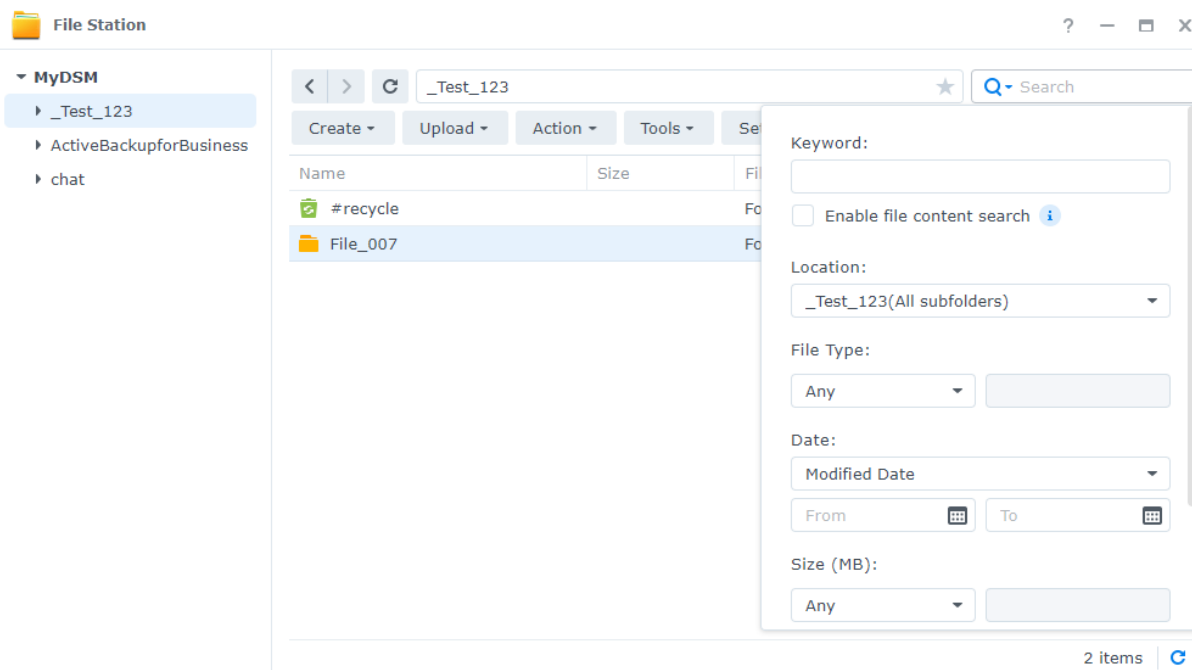
### **Søg efter filer eller mapper**

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:

- Hvis du vil have hurtigere søgeresultater, anbefaler vi, at du [indekserer indholdet i delte mapper](#).

### Administrer filer og mapper

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

- Sådan sender du filer som vedhæftede filer i e-mails: Højreklik på en fil, og vælg **Send som e-mailvedhæftninger**. Du kan sende og dele filer direkte som vedhæftede filer i en e-mail 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 se og rotere det.
- Sådan redigeres adgangstilladelser: Højreklik på en fil eller mappe, og vælg **Egenskaber**. Du kan redigere adgangstilladelser på 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 mulighed for at få adgang til og administrere filer, der er gemt på 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 din mobilenhed.
2. Indtast følgende oplysninger på logonsiden:
  - **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. Se afsnittet [Angiv dit QuickConnect ID](#) for at få yderligere oplysninger.
  - **Konto og Adgangskode**
  - **HTTPS**: Aktivér HTTPS-forbindelser, hvis du vil foretage et sikkert HTTPS-logon. Bemærk, at afspilning af multimedieindhold via HTTPS kræver konfigurationer af portvideresendelse og [et gyldigt SSL/TLS-certifikat](#).

## Administrer filer og mapper

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

- Sådan kopierer, sletter, downloader, deler, omdøber, komprimerer, udpakker eller åbner du et element: Tryk på et element, og hold det nede, og tryk på ikonet **Flere indstillinger** for at vælge en handling, der skal udføres.
- Sådan tilføjer du en mappe: I den overordnede mappe skal du trykke på ikonet **Flere indstillinger** og vælge **Tilføj > Opret mappe**.
- Sådan uploader du et element: Gå til den delte destinationsmappe. Tryk på ikonet **Flere indstillinger > Tilføj > Upload**, og vælg derefter de filer, der skal uploades. Du kan gå til siden **Opgaver** for at få vist status for upload.
- 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 øjeblikkelig synkronisering. 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**.

## Installer tilføjelsespakker

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

Dette afsnit beskriver 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 produkttype og model.
3. Gå til fanen **Pakker**, og download den ønskede pakke som en .spk-fil.
4. Start **Pakkecenter** i DSM.
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 også konfigurere pakkerelaterede indstillinger, herunder automatisk opdatering og pakkekilder i Pakkecenter.

Få mere at vide om [Pakkecenter](#).

## Opret lokale brugere og grupper

Du kan give familiemedlemmer eller forretningsforbindelser adgang til din Synology NAS ved at oprette brugerkonti til dem. Du kan lette administrationen ved at oprette grupper til at kategorisere brugere og administrere dem sammen.

Dette afsnit beskriver, hvordan du opretter brugere og grupper i **Kontrolpanel**. Hvis du vil importere en brugerliste for at oprette flere brugerkonti samlet, skal du se artiklen [Importer brugere](#).

### Opret en bruger

1. Gå til **Kontrolpanel > Bruger og gruppe > Bruger**.
2. Klik på **Opret** for at åbne **guiden til oprettelse af bruger**.

3. Indtast følgende oplysninger:

- **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:

5. **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 en bekræftelsesdialogboks, som fører dig til konfigurationssiden, når du kan markere dette afkrydsningsfelt. Du kan finde flere oplysninger om underretningsindstillinger i afsnittet [Administrer underretningsindstillinger](#).

6. **Vis brugeradgangskode i underretningsmail**

7. **Tillad ikke brugeren at ændre kontoadgangskode:** Denne indstilling vises kun, når du har aktiveret **Tillad ikke-administratorbrugere at nulstille glemte adgangskoder via e-mail** i **Kontrolpanel > Bruger og gruppe > Avanceret**.

8. **Adgangskode er altid gyldig:** Denne indstilling vises kun, når du har aktiveret **Adgangskodeudløb** på fanen **Avanceret**. Denne indstilling medfører, at denne brugers adgangskode altid er gyldig, og reglerne for **Adgangskodeudløb** vil ikke blive anvendt på denne bruger.

9. 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.

10. 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.

11. 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**.

12. 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**.

13. 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.

14. På siden **Bekræft indstillinger** skal du kontrollere og bekræfte oversigten over indstillinger.

15. Klik på **Udført** for at afslutte opsætningen.

## Opret en gruppe

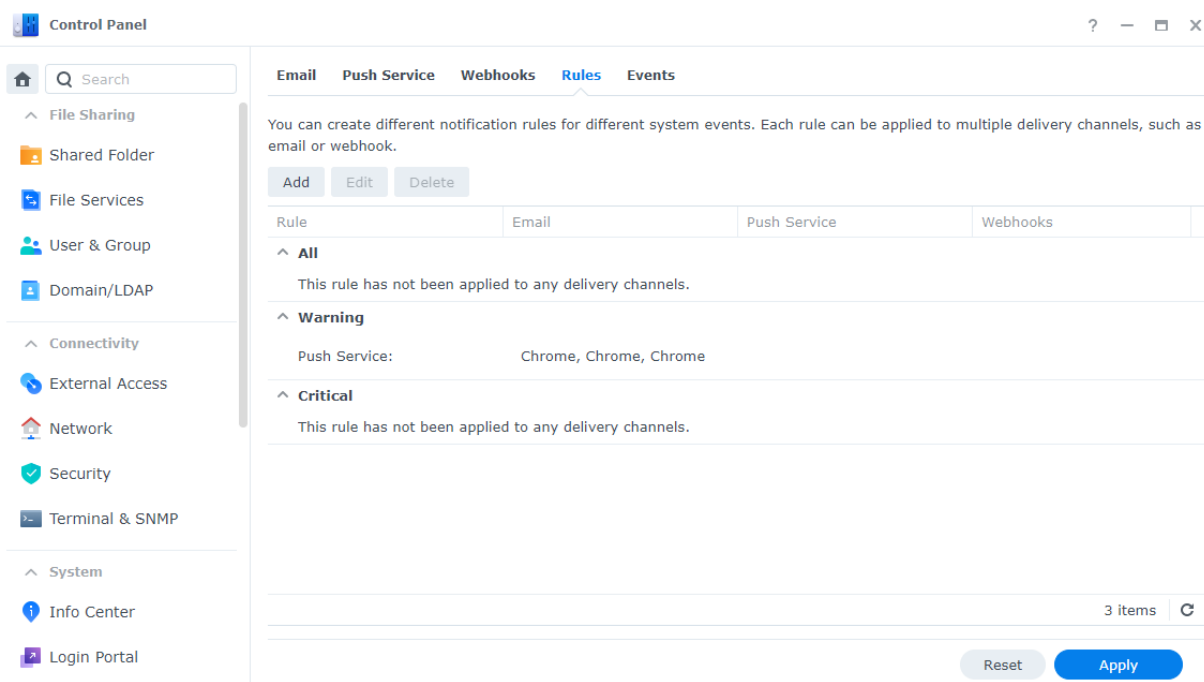
1. Gå til **Kontrolpanel > Brugere og grupper > Gruppe**.
2. Klik på **Opret** for at åbne **guiden til oprettelse af gruppe**.
3. På siden **Indtast gruppeoplysninger** skal du angive et gruppenavn.
4. På siden **Vælg medlemmer** skal du føje målbrugere til gruppen.
5. På siden **Tildel tilladelser til delt mappe** skal du angive gruppemedlemmernes tilladelser til hver enkelt delte mappe.
6. På siden **Tildel gruppekvote** kan du aktivere en forbrugskvote 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:** To tilpassede hastighedsgrænser og gruppegrænse kan anvendes 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 oversigten over indstillinger.
10. Klik på **Udført** for at afslutte opsætningen.

## Administrer underretningsindstillinger

Du kan få Synology NAS til automatisk at sende underretninger, når der opstår specifikke hændelser eller fejl. Tilgængelige underretningsmetoder omfatter e-mails, push-tjeneste og

webhooks. Dette afsnit indeholder en kort vejledning i opsætning af underretninger på **Kontrolpanel > Underretning**.

1. Gå til fanerne **E-mail**, **Pushjeneste** eller **Webhooks** for at konfigurere leveringskanalen til underretninger. Detaljerede instruktioner findes i de respektive artikler:
  - **E-mail**: Modtag underretningsmeddelelser på din Synology-konto eller en personlig e-mailadresse. For en personlig e-mailadresse skal du klikke på **Konfigurer** for at konfigurere en afsendermail først.
  - **Pushjeneste**: Modtag underretningsmeddelelse på din mobilenhed eller computer via en webbrowser.
  - **Webhooks**: Modtag underretningsmeddelelser via Synology Chat, Microsoft Teams, LINE, SMS eller en alternativ webhook-udbyder.
2. Gå til fanen **Regler** for at ændre de regler, der får systemet til at sende underretninger. De tre standardregler er: **Alle**, **Advarsel** og **Kritisk**. Klik på **Tilføj** for at oprette en ny regel. Når den er oprettet, kan du vælge den, når du konfigurerer en leveringsmetode. Når du konfigurerer en underretningsmetode, vises standardreglerne og eventuelle tilpassede regler på valglisten. Du kan vælge på listen eller oprette en ny regel.



3. Gå til fanen **Hændelser**, og konfigurer følgende indstillinger:
  - **Meddelelsesindhold**: Hver hændelse har en standardunderretningsmeddelelse. Du kan også tilpasse meddelelsesindhold ved at vælge en hændelse og derefter klikke på **Rediger meddelelse**.
  - **Variabler**: Variabler bruges i underretningsmeddelelser og erstattes med systemoplysninger, når meddelelserne sendes. Visse variabler kan ændres. Det gør du ved at klikke på **Rediger variabler**.

## Noter:

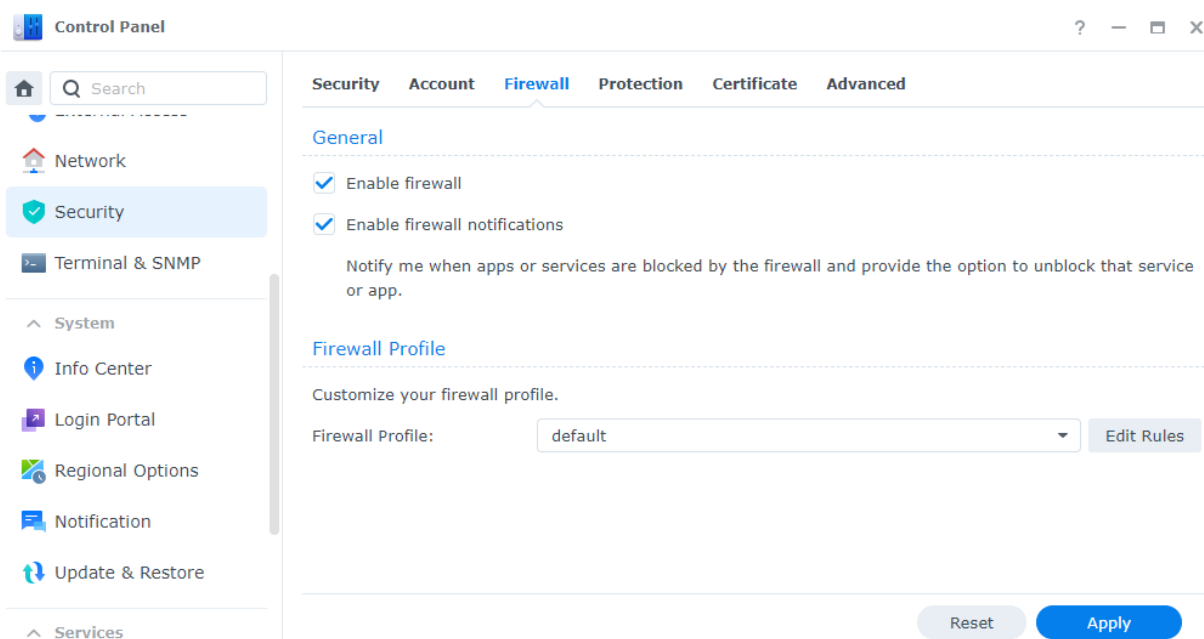
- Du kan gå til **Regionale indstillinger** for at ændre underretningsproget.

# Styrk sikkerheden

Når din Synology NAS har forbindelse til internettet, er det afgørende at sikre systemsikkerheden. Dette afsnit indeholder fire metoder til at styrke din DSM's sikkerhed.

## Aktivér firewall

1. Gå til **Kontrolpanel > Sikkerhed > Firewall**.
2. Markér **Aktivér firewall**, og klik på **Anvend**. Firewall-standardprofilen anvendes på din DSM. Se, hvordan du kan [tilpasse firewallprofiler](#).



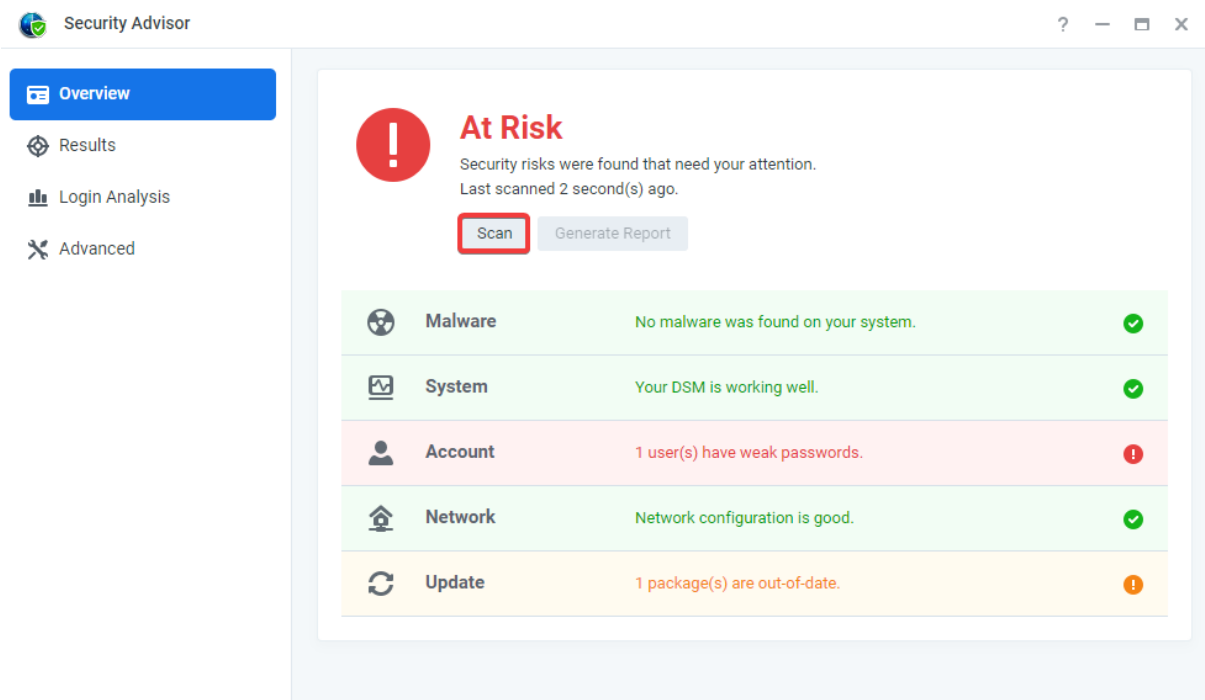
## Udnyt Sikkerhedsrådgiver

**Sikkerhedsrådgiver** er et indbygget program, der scanner din Synology NAS, kontrollerer dine DSM-indstillinger og giver råd om, hvordan du afhjælper sikkerhedsproblemer. Hold Synology NAS sikker ved at gøre følgende:

### Scan straks din Synology NAS

1. Gå til **Sikkerhedsrådgiver > Oversigt**.

## 2. Klik på **Scan**.

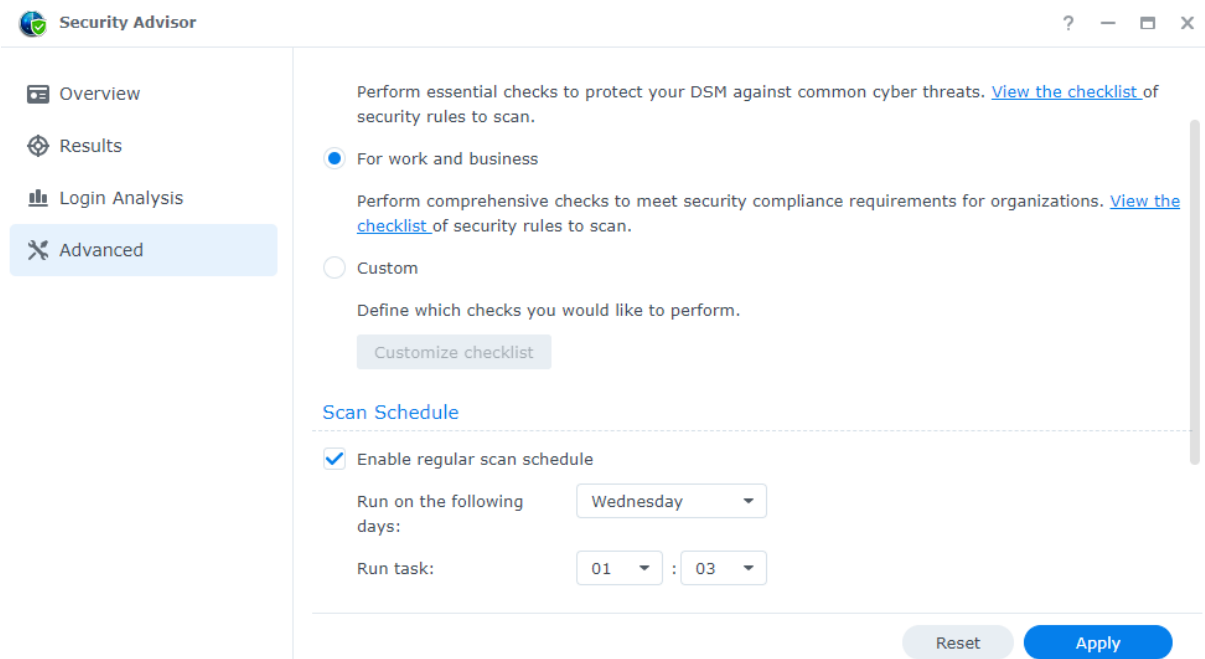


## 3. Løs sikkerhedsproblemerne i henhold til resultaterne.

### Konfigurer en automatisk scanningsplan

#### 1. Gå til **Sikkerhedsrådgiver > Avanceret**.

#### 2. Markér **Aktiver regelmæssig scanningsplan** under afsnittet **Scanningsplan**. Vælg den tid, der skal bruges til at køre scanninger, i rullemenuerne.



#### 3. Klik på **Anvend** for at gemme indstillingerne.

Få mere at vide om [Sikkerhedsrådgiver](#).



## Beskyt din konto med tofaktorgodkendelse

**Tofaktorgodkendelse** giver yderligere sikkerhed for din DSM-konto. Når denne indstilling er aktiveret, skal du indtaste en engangsgodkendelseskode med din adgangskode, når du logger på DSM. Denne kode kan hentes via godkendelsesapps (f.eks. Synology Secure SignIn og Google Authenticator), der er installeret på din mobilenhed.

Hvis du vil aktivere tofaktorgodkendelse for din konto, skal du gå til **DSM > Personlig > Sikkerhed** og klikke på **Tofaktorgodkendelse** for at starte konfigurationsguiden. Indtast adgangskoden for at fortsætte.

Få mere at vide om [Tofaktorgodkendelse](#).

## Aktivér automatisk blokering, kontobeskyttelse og DoS-beskyttelse

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

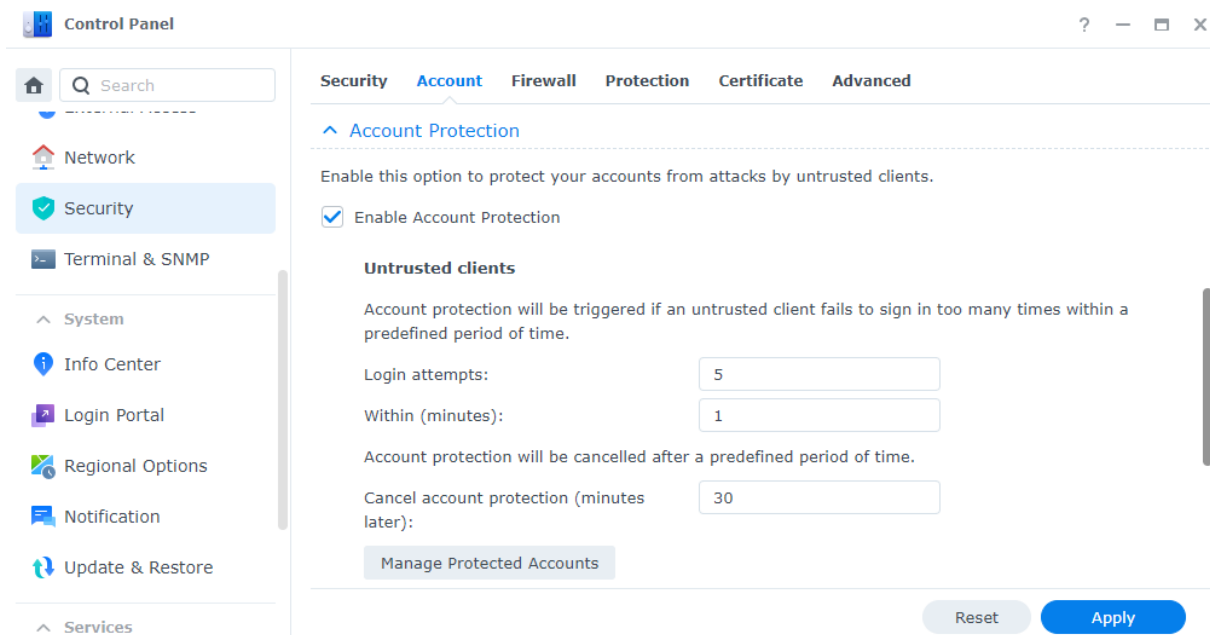
### Automatisk blokering af uautoriseret adgang

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 vil blive blokeret, når den overstiger antallet af mislykkede logonforsøg inden for den angivne varighed.
4. Markér **Aktivér blokeringsudløb**, og angiv 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.

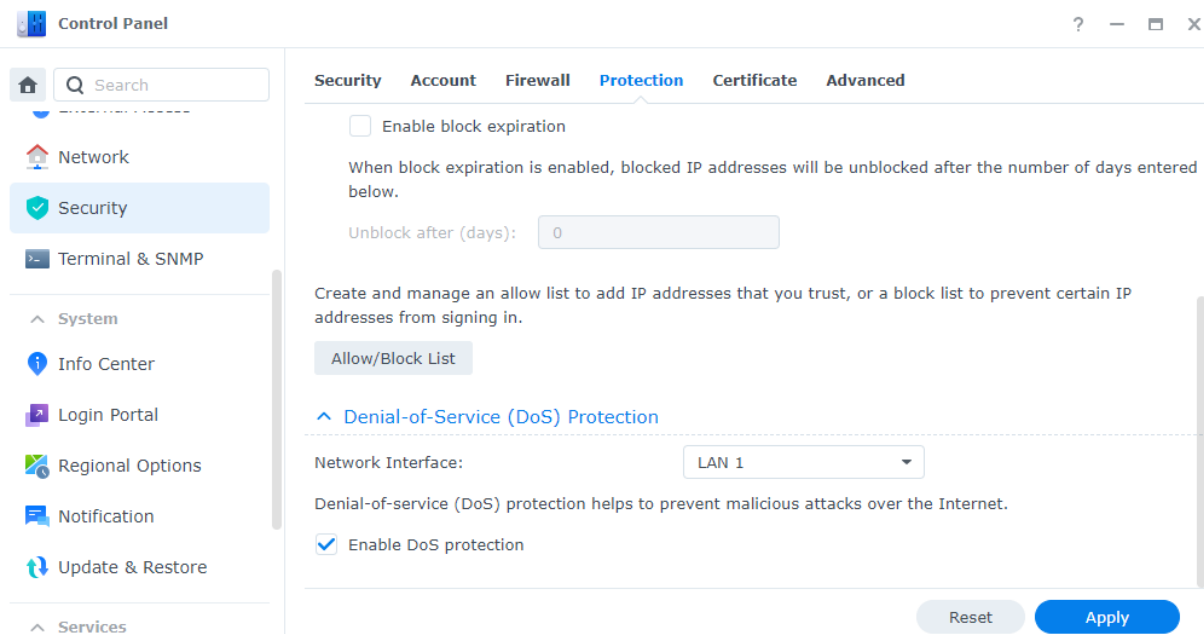
6. Klik på **Anvend** for at gemme indstillingerne.



### 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**.



Få mere at vide om [automatisk blokering, kontobeskyttelse og DoS-beskyttelse](#).

## Hold DSM opdateret

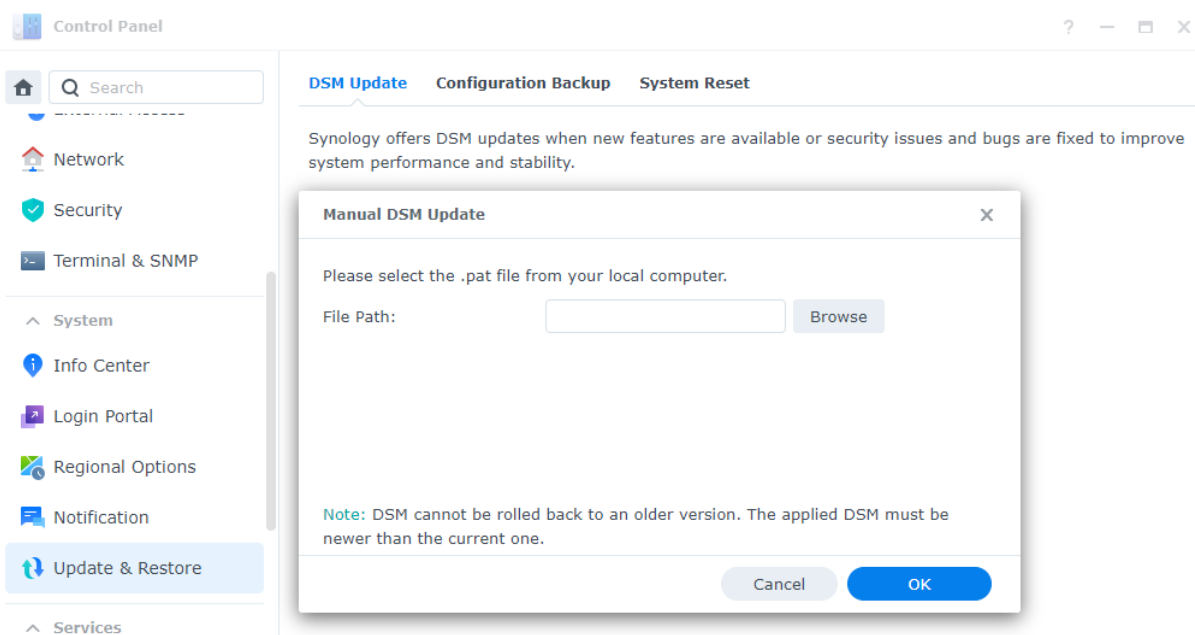
Synology udgiver ofte opdateringer til DSM, der kan omfatte nye funktioner, funktionsforbedringer og forbedringer af ydeevnen. Dette afsnit indeholder en vejledning til konfigurationen af DSM-opdateringer.

#### 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.

## Udfør en manuel DSM-opdatering

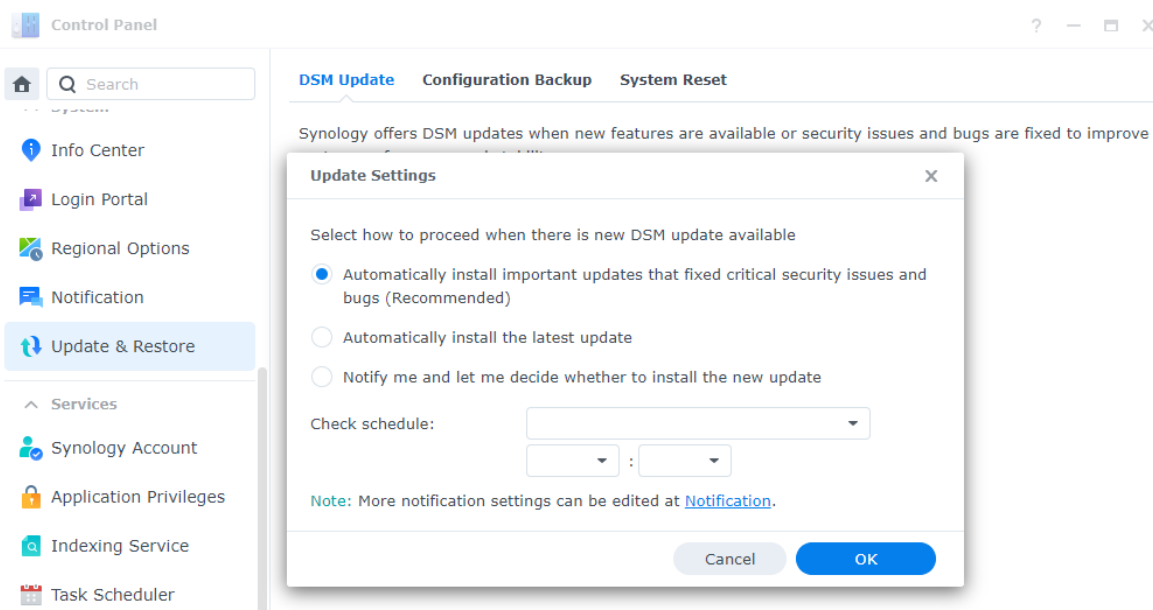
1. Gå til Synologys [Download Center](#).
2. Vælg produkttype og model.
3. Rul ned til **Operativsystem**, og download opdateringsfilen.
4. Gå til **DSM > Kontrolpanel > Opdater og gendan > DSM-opdatering**.
5. Klik på **Manuel DSM-opdatering**.
6. Klik på **Gennemse** i pop-op-vinduet for at uploade 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 systemet ned under opdateringen.
10. Systemet genstarter alle tjenester og pakker, når opdateringen er fuldført.

## Konfigurer automatiske DSM-opdateringer

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 i 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**: Lad systemet installere nye DSM-opdateringer automatisk, når systemet finder nye 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, efter at du har modtaget underretningen.
  - **Kontrollér plan**: Beslut, hvornår systemet skal søge efter tilgængelige opdateringer. Vælg søgetidspunktet i rullemenuerne.



Få mere at vide om [DSM-systemopdateringer](#).

### Noter:

- Automatiske opdateringer gælder kun for mindre opdateringer, ikke for større opdateringer. Generelt består mindre opdateringer af fejlrettelser og sikkerhedsrettelser, større opdateringer omfatter helt nye funktioner og forbedringer af ydeevnen ud over fejlrettelser og sikkerhedsrettelser, og vigtige opdateringer indeholder rettelser af kritiske sikkerhedsproblemer eller fejl.

# Kapitel 3: Konto og privilegier

## 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. Hvis du vil oprette brugere og grupper, skal du se afsnittet [Opret lokale brugere og grupper](#).

Du kan tildele hver bruger adgang til delte mapper, tilladelser til programmer, lagerkvoter eller hastighedsgrænser for adgang. Du kan også tildele adgangsrettigheder til individuelle brugere eller grupper. Du kan finde flere oplysninger i artiklerne [Bruger](#) og [Gruppe](#).

[Rolledelegering](#) (Kontrolpanel > **Bruger og gruppe** > **Bruger** > **Delegering** > **Delegeret administration**) giver dig mulighed for at tildele administrationsopgaver til brugere eller grupper, der ikke har administratorrettigheder. Gør specifikke brugere ansvarlige for at administrere brugerkonti, delte mapper eller systemtjenester, eller tildel systemovervågningsopgaver.

Name	Email	Description	2FA Status	Status
admin		System default user	Disabled	Deactivated
guest		Guest	Disabled	Deactivated
JDoe			Disabled	Normal

### Yderligere læsning:

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

## Biblioteksklienter

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.

Få at vide, hvordan du kan [slutte din Synology NAS til en bibliotekstjeneste](#).

Du kan også gøre din Synology NAS til en SSO-klient (Single Sign-On). Når din Synology NAS fungerer som en SSO-klient, kan brugerne få adgang til tjenester, der leveres af din Synology NAS, når de logger på en SSO-server. Se, hvordan du kan [konfigurere din Synology NAS som en SSO-klient](#).

#### Yderligere læsning:

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

## Synology Directory Server

Administrer dine domænekonti og ressourcer ved hjælp af **Synology Directory Server**. Det understøtter følgende 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 biblioteksdatabase og administrere brugerkonti. Du kan bruge det til at implementere enheder baseret på din organisationsstruktur og endda overføre et eksisterende Windows Server-domæne til din Synology NAS. Derudover kan du tilslutte din Synology NAS til Synology Directory Servers domæne som en sekundær læse/skrive- eller skrivebeskyttet domænecontroller.

Se, hvordan du kan [konfigurere et domæne via Synology Directory Server](#).

#### Yderligere læsning:

- [Synology Directory Server-startvejledning](#)
- [Synology Directory Server-administratorvejledning](#)
- [Hvad bruges mapperne "sysvol" og "netlogon" til?](#)

## 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.

Se, hvordan du kan [konfigurere LDAP Server](#).

#### Yderligere læsning:

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

## SSO Server

Hvis din organisation bruger flere programmer (f.eks. Microsoft 365 eller Synology MailPlus), er det værd at bruge tid på at konfigurere en Single Sign-On-tjeneste (SSO) på NAS. Synologys **SSO Server** tilbyder en række SSO-løsninger til dine apps, herunder OIDC, SAML og Synology SSO. Både du og dine brugere kan drage fordel af den bekvemmelighed og hastighed, det giver:

- Brugere behøver kun at huske et enkelt sæt logonoplysninger og slipper for at skulle logge på forskellige apps separat.
- Du kan centralisere din appadministration uden at gemme legitimationsoplysninger for den samme bruger i forskellige databaser.
- Den minimerede database reducerer problemer med logon.

Få mere at vide om [SSO Server](#).

### Yderligere læsning:

- [Startvejledning til Single Sign-On \(Synology SSO\)](#)

## RADIUS Server

**RADIUS Server** er en tilføjelsespakke, der tilbyder centraliseret verificering, godkendelse og revision (AAA) til 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.
- Hold styr på adgangstatus med detaljerede rapporter.

Få mere at vide om [RADIUS Server](#).



# Kapitel 4: Opbevaring og virtualisering

## Lagerstyring

**Lagerstyring** giver dig mulighed for at organisere lagerenhederne på din Synology NAS, overvåge det samlede lagerbrug og kontrollere alle dine diskers tilstand.

### Vigtige vilkår

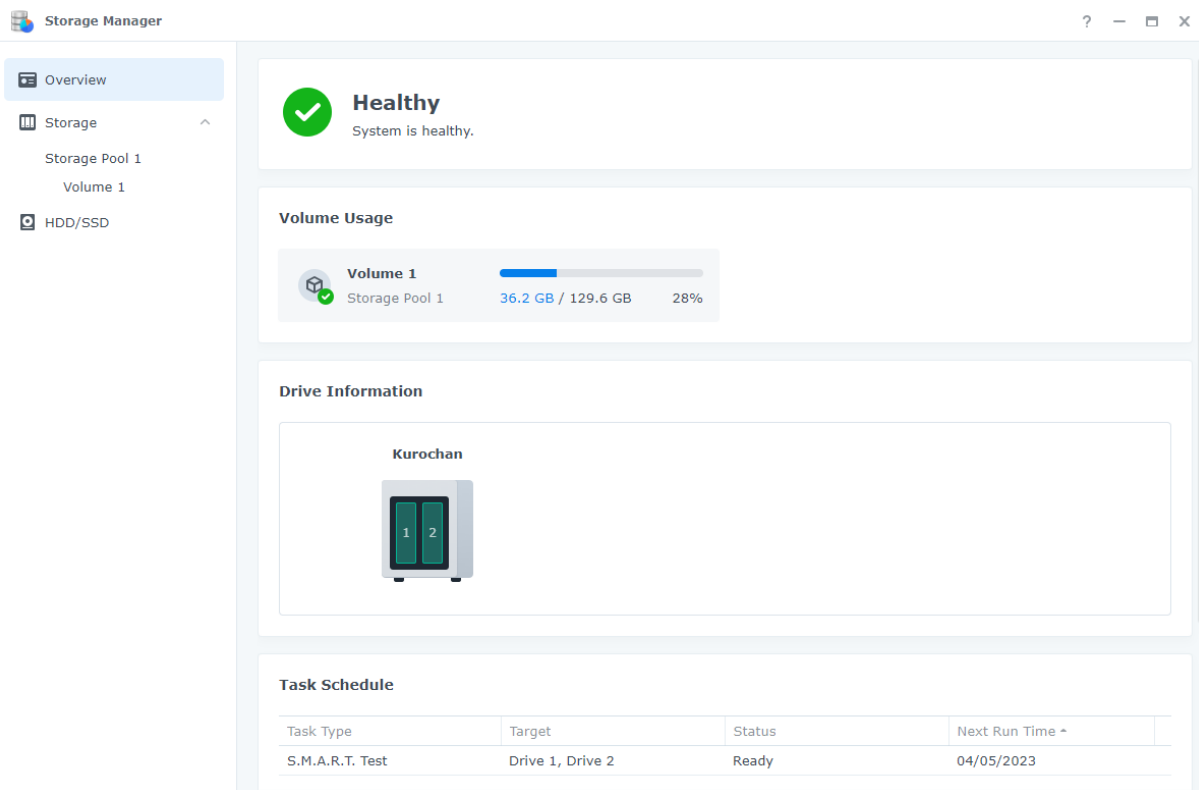
Før du bruger Lagerstyring, kan det være nyttigt at lære følgende udtryk at kende:

- **Lagerpulje:**
  - En lagerpulje er en enkelt lagerenhed, der består af en eller flere diske. 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 [Oversigt over RAID-typer](#) og [Produktspecifikationer](#) 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 anvisningerne i afsnittet [Konfigurer lagerplads](#) 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.
- Tilføj eller udskift diske for at udvide kapaciteten for en lagerpulje og en diskenhed.
- Aktivere kryptering af diskenhed for at beskytte dine data.
- 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.

Få mere at vide om [lagerpuljer](#) og [diskenheder](#).

#### Yderligere læsning:

- [Startvejledning til Lagerstyring](#)

## 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.

Få mere at vide om [hot spare-diske](#).

#### Noter:

- 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 måde at forbedre ydeevnen på i 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. Find ud af, om din [Synology NAS understøtter SSD-cache](#).

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.

Få mere at vide om [SSD-cache og dens krav](#).

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 mønstre for databrug og anbefaler en passende SSD-cachestørrelse til din valgte diskenhed. Lad den indledende analyse køre i mindst syv dage for at få mere nøjagtige resultater.

Få mere at vide om [SSD Cache Advisor](#).

### Yderligere læsning:

- [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?](#)
- [SSD-cachedokumenter](#)

## HDD/SSD

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

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

- Undersøge tilstandsoplysninger for dine diske, herunder placering, diskstatus, tildelingsrolle, 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-holdbarhed 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.

Få mere at vide om [HDD'er og SSD'er i DSM](#).

## Lagerudvidelse

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

### Udvidelsesenheder

Skaler din Synology NAS med en [udvidelsesenhed](#) for at øge dit 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:

- Se [Løsningsvejledning til Synology-udvidelsesenheder](#) for at få tip til bedste praksis.

## Eksterne enheder

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

Du kan installere **USB Copy**-pakken for at kopiere filer mellem 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.

Få mere at vide om [eksterne enheder](#).

Hvis du har brug for at få adgang til data, der er gemt på exFAT-filsystemer, kan du installere **exFAT Access**-pakken.

Se, hvordan du installerer [exFAT på Synology NAS](#).

## Lageranalyse

**Lageranalyse** giver mulighed for at overvåge tendenser for generel brug af Synology NAS. Du kan oprette rapporteringsopgaver for at få detaljerede rapporter om brug af diskenheder, der hjælper dig med at administrere dit system og optimere dine indstillinger.

Få mere at vide om [Lageranalyse](#).

## SAN Manager og Storage Console

Gør din Synology NAS til en lagerudvidelse til dine enheder 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. For at opnå bedre administrationseffektivitet skal du installere **Synology Storage Console for VMware** eller **Windows** for at administrere dine lagersystemer direkte i hypervisoren.

Med SAN Manager og Storage Console kan du:

- 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.

Få mere at vide om konfiguration af [iSCSI](#) eller [Fibre Channel](#)-tjenester.

Få mere at vide om Synology Storage Console for [VMware](#) og [Windows](#).

#### Yderligere læsning:

- [SAN Manager-startvejledning](#)
- [Sådan installerer du Synology Storage Console i dit VMware-miljø](#)

## 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 DSM.

Klyngearkitekturen for Virtual Machine Manager giver dig mulighed for at administrere virtuelle maskiner og handlinger på tværs af flere Synology NAS fra en enkelt portal. Du kan allokere tilgængelige hardwareressourcer og migrere 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 til høj tilgængelighed, der minimerer systemets nedetid.

Få mere at vide om [Virtual Machine Manager](#).

#### Yderligere læsning:

- [Virtual Machine Manager-dokumenter](#)

## Container Manager

**Container Manager** er et let virtualiseringsmiljø, der giver dig mulighed for at bygge og køre programmer i en isoleret softwarecontainer. Den enormt populære indbyggede billedinformationsbase, Docker Hub, gør det muligt at søge efter delte programmer fra andre talentfulde udviklere. Synology har udviklet en optimeret GUI-styring af Docker-container, så brugerne kan oprette og administrere containere i DSM.

Få mere at vide om [Container Manager](#).

# Kapitel 5: Fildeling og synkronisering

## Delt mappe

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

### Opret delt mappe

En **delt mappe** er en grundlæggende mappe til lagring af filer og mapper på 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.

Hvis du vil vide om, hvordan du opretter en delt mappe og begynder at dele filer, skal du se afsnittet [Opret en delt mappe, og begynd at dele filer](#) eller artiklen [Delt mappe](#).

Delte mapper omfatter også følgende avancerede indstillinger:

- Kloning af delte mapper for at oprette næsten øjeblikkelige kopier (kun tilgængelig på Btrfs-diskenheder).
- Aktivering af funktionen **Papirkurv** i delte mapper til lagring af slettede filer og mapper, som du vil hente.
- Brug af **Nøglestyring** til at administrere krypteringsnøgler for delte mapper og til at dekryptere flere delte mapper ad gangen.
- Beskyttelse af delte mapper med **WriteOnce**, som anvender WORM-teknologi (Write Once, Read Many) for at undgå uautoriserede ændringer af dine data. WriteOnce giver Enterprise-tilstand og Compliance-tilstand, der passer bedst til dine behov.

### Tilknyt Hybrid Share-mappe

**Hybrid Share** kombinerer ydeevnen fra Synology NAS med skalerbarheden fra C2 Storage, Synologys offentlige skyløsning. Du kan oprette en Hybrid Share-mappe lokalt til flere NAS-enheder forskellige steder for at dele filer.

Når Hybrid Share-mappen er tilknyttet Synology NAS, kan du få vist alle de skybaserede data lokalt og kun gemme de senest åbnede filer lokalt. Hybrid Share kan hjælpe dig med at opnå følgende:

- **Filadgang fra flere steder:** Få når som helst og hvor som helst adgang til dine centralt lagrede data ved at tilknytte den samme Hybrid Share-mappe på flere Synology NAS-enheder.



- **Gendannelse efter nedbrud:** Beskyt din Hybrid Share-mappe, og opnå næsten øjeblikkelig datagendannelse med [Hybrid Shares snapshot-funktion i C2 Storage](#).

For at komme i gang skal du bruge følgende:

- Et abonnement på [C2 Storage - Advanced plan](#)
- En Synology NAS, der kører DSM 7.0.1 eller nyere
- En Btrfs-diskenhed, som Hybrid Share-mappen kan tilknyttes
- Tilslutning til et eksternt netværk

Se, hvordan du kan [konfigurere en Hybrid Share-mappe](#).

#### Yderligere læsning:

- [Hurtig startvejledning til Hybrid Share](#)
- [Hybrid Share-dokumenter](#)

## 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. Få mere at vide om [kryptering af delte mapper](#).
- Hybrid Share-mapper: Du kan øge datasikkerheden ved altid at kryptere data på NAS, før de overføres til C2 Storage. Du skal bruge en krypteringsnøgle for at kunne tilknytte og dekryptere en hvilken som helst Hybrid Share-mappe. Data forbliver krypterede under overførslen, og mens de er gemt på C2 Storage. Få mere at vide i [Synology Hybrid Share-hvidbogen](#).

## Tilladelser

Du kan 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.

## Filtjenester

### SMB, AFP og NFS

Konfigurer **SMB**-, **AFP**- og **NFS**-netværksprotokollerne på Synology NAS for at bruge dem 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: SMB, AFP
- 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**.

Få mere at vide om [SMB](#), [AFP](#) og [NFS](#).

## FTP

**FTP** er en praktisk måde at dele filer med kendte eller anonyme brugere. 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).

Få mere at vide om [FTP](#).

## File Station

**File Station** er en indbygget filstyring, som brugerne nemt kan få adgang til og administrere filer. Del filer sikkert med brugerdefinerbare adgangstilladelser og midlertidige links til deling. Du kan få vist alle dine filer centralt, herunder fotos, sange og endda backupkopier.

Med File Station kan du:

- Centralisere filadgang ved at tilknytte eksterne mapper og offentlig skylagring til File Station.
- Oprette 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.
- Anvende og tilpasse indstillinger for WriteOnce til filer, f.eks. låsning af filer, forlængelse af opbevaringsperioden eller konvertering af låsetilstanden.

Få mere at vide om [File Station](#).

## Synology Drive Server

**Synology Drive Server** er en omfattende løsning til filstyring og samarbejde, der giver dig mulighed for nemt at administrere, dele og samarbejde om filer med andre. Pakken indeholder tre komponenter – **Synology Drive Admin Console**, **Synology Drive** og **Synology Drive ShareSync**.

I **Synology Drive Admin Console** kan administratorer udpege teammapper, overvåge klientforbindelser og administrere tjenesteindstillinger. Med **Synology Drive-webportalen** kan brugerne gennemse, administrere, dele og samarbejde om filer og mapper med andre. **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. 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 Drives 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 for at øge produktiviteten. Samarbejd ved hjælp af dokumenter, regneark eller dias, og start diskussioner, mens du arbejder.

Få mere at vide om [Synology Drive Server](#).

#### Yderligere læsning:

- [Synology Drive-startvejledning til administratorer](#)
- [Synology Drive-startvejledning til brugere](#)
- [Synology Drive-dokumenter](#)

## Cloud Sync

Slut din Synology NAS til Google Drev, Dropbox og andre offentlige skytjenester for at oprette din egen hybride sky med **Cloud Sync**. 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.

Få mere at vide om [Cloud Sync](#).

#### Yderligere læsning:

- [Cloud Sync-dokumenter](#)

## WebDAV

**WebDAV** (Web-based Distributed Authoring and Versioning) er en udvidelse af HTTP-protokollen, der giver brugerne mulighed for at administrere filer, der er gemt 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

#### 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

## Active Backup Suite

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

#### Active Backup for Business

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 effektivitet med Active Backup for Business med global deduplikering, datakomprimering og trinvis backup teknologi, så selv når der tages backup af data fra forskellige platforme, kan den lagerplads, der forbruges 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 backup af følgende enheder:

- Synology NAS
- Windows-computere
- Mac-computere
- Fysiske Windows-servere
- Fysiske Linux-servere
- Virtuelle VMware vSphere-maskiner
- Virtuelle Microsoft Hyper-V-maskiner
- SMB-protokolfilservere
- Rsync-protokolfilservere

Få mere at vide om [Active Backup for Business](#).

#### Yderligere læsning:

- [Startvejledning Active Backup for Business](#)
- [Active Backup for Business-dokumenter](#)

## SaaS-backupløsning

### Active Backup for Microsoft 365

Med Active Backup for Microsoft 365 kan du tage backup af følgende data i din organisation: OneDrive for Business, Exchange Online, SharePoint Online og Microsoft Teams. Følgende Microsoft 365-planer understøttes: Business, Enterprise, Education og Exchange Online.

Active Backup for Microsoft 365 består af en administrationskonsol og en gendannelsesportal. Admin-konsollen har en centraliseret interface, hvor administratorer kan oprette backupopgaver, overvåge backupstatus og administrere lagerforbrug. Genoprettelsesportalen giver brugerne mulighed for at gendanne deres egne data uden at være afhængige af administratorer.

Active Backup for Microsoft 365 holder dine backupdata opdateret med den fortløbende backuptilstand. I tilfælde af gendannelse af data i en nødsituation er der mulighed for detaljerede gendannelser og eksport, så du nemt kan gendanne specifikke data til den oprindelige placering eller downloade dem til din lokale enhed.

Active Backup for Microsoft 365 understøtter backup af følgende tjenester og data:

- **OneDrive for Business:** Filer, fildelingstilladelser og tilhørende metadata.
- **Exchange Online:** Postkasser, herunder mails, mappestruktur, vedhæftede filer i mails, kontakter og kalendere sammen med vedhæftede filer til begivenheder.
- **SharePoint Online:** Dokumentbiblioteker og lister over websteder, personlige websteder og Team-websteder.
- **Microsoft Teams:** Teamindlæg, teamobjekter og chatfiler.

Få mere at vide om [Active Backup for Microsoft 365](#).

#### Yderligere læsning:

- [Startvejledning til Active Backup for Microsoft 365](#)
- [Active Backup for Microsoft 365-dokumenter](#)

### Active Backup for Google Workspace

Med Active Backup for Google Workspace kan du tage backup af følgende data i din organisation: Google Drev, Gmail, Google Kontakter og Google Kalender.

Active Backup for Google Workspace består af en admin-konsol og en genoprettelsesportal. Admin-konsollen har en centraliseret interface, hvor administratorer kan oprette backupopgaver, overvåge backupstatus og administrere lagerforbrug. Med genoprettelsesportalen kan brugerne gendanne deres egne backupdata uden at være afhængige af administratorerne.

Active Backup for Google Workspace holder dine backupdata opdateret med den fortløbende backuptilstand. I tilfælde af gendannelse af data i en nødsituation er der mulighed for detaljerede gendannelser og eksport, så du nemt kan gendanne specifikke data til den oprindelige placering eller downloade dem til din lokale enhed.

Active Backup for Google Workspace understøtter backup af følgende tjenester og data:

- **Google Drev:** Filer, tilladelser til fildeling og tilsvarende metadata i Mit drev filer og delte diske.
- **Gmail:** Postkasser, herunder etiketter og vedhæftede filer i mails.
- **Google Kontakter:** Kontaktdata.
- **Google Kalender:** Kalendere, herunder kalenderbegivenheder og deres vedhæftede filer.

Få mere at vide om [Active Backup for Google Workspace](#).

#### Yderligere læsning:

- [Startvejledning til Active Backup for Google Workspace](#)

## 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 der kun udveksles målrettede data, og at kun vigtige kopiversioner bevares:

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

Få mere at vide om [USB Copy](#).

**Noter:**

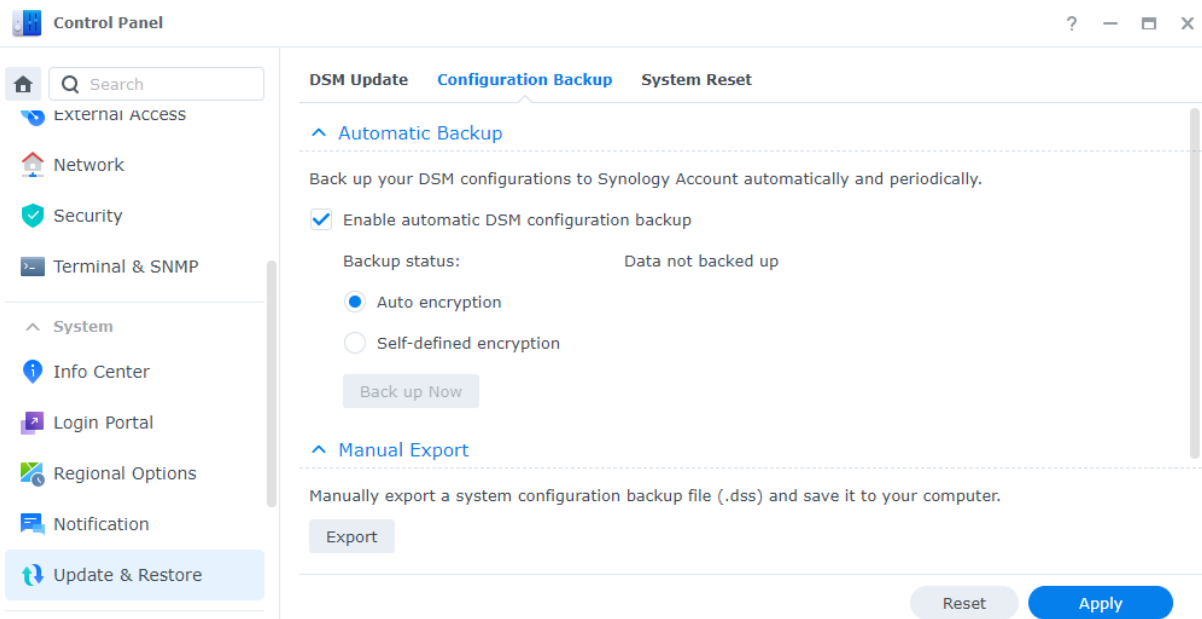
- Alle USB/SD-lagerenheder i følgende Synology-understøttede filsystemer kan kopiere data fra eller til en Synology NAS: FAT32, NTFS, ext3, ext4 og exFAT.



# Kapitel 7: NAS-beskyttelse

## Backup af DSM-konfiguration

Med regelmæssig backup af systemkonfigurationer kan du hurtigt og nemt hente og gendanne dine indstillinger. 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.



Få mere at vide om [konfiguration af backup](#).

## Hyper Backup

**Hyper Backup** giver dig mulighed for at tage backup og gendanne alle data på din Synology NAS, herunder systemkonfigurationer, tilladelsesindstillinger, programmer, mapper, filer, LUN'er eller endda hele systemet. Med et bredt udvalg af backupdestinationer, herunder lokale mapper, ekstern NAS, rsync-filservere og flere skytjenesteudbydere, får du mere fleksibilitet, når du planlægger en backupstrategi.

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

Se, hvordan du kan [oprette backupopgaver i Hyper Backup](#).

#### Yderligere læsning:

- [Hyper Backup-startvejledning](#)
- [Hyper Backup-dokumenter](#)

## Snapshot Replication

**Snapshot Replication** giver dig mulighed for at beskytte NAS med planlægning og næsten øjeblikkelige snapshot- og replikeringsplaner. Et snapshot er NAS'ens tilstand på et bestemt tidspunkt. Sammenlignet med fuld backup bruger snapshots minimal lagerplads og kan tages på få sekunder ved hjælp af Btrfs.

Med Snapshot Replication kan du:

- Gendanne dine mistede eller beskadigede data og gemme flere versioner af dine data.
- Få vist og gendanne tidligere versioner af filer i File Station eller Windows Stifinder.
- Tilpasse en opbevaringspolitik for automatisk at slette unødvendige gamle snapshots og frigøre lagerplads.
- Beskytte dine data ved at tage uforanderlige snapshots, der ikke kan slettes via en hvilken som helst metode inden for en bestemt periode.

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. Konfigurere 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 opretter en plan for genoprettelse efter nedbrud.

Få mere at vide om [Snapshot Replication](#).

#### Yderligere læsning:

- [Snapshot Replication-startvejledning](#)

## Synology High Availability

Høj tilgængelighed refererer til en serverlayoutløsning, der er designet til at reducere afbrydelse af tjenester, der skyldes serverfejl. Med to Synology NAS kan du udnytte Synology High Availability til at etablere en klynge med høj tilgængelighed, hvor den ene server overtager rollen som en "aktiv server", og den anden fungerer som en "passiv server" på standby.

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 hændelser med hardwarefejl, hvilket minimerer nedetid for din tjeneste.

Få mere at vide om [Synology High Availability](#).

**Yderligere læsning:**

- [Synology High Availability-startvejledning](#)
- [Synology High Availability-dokumenter](#)

# Kapitel 8: Sikkerhed

## Sikkerhedsindstillinger

Beskyt din Synology NAS mod uautoriseret login med firewall-regler, automatisk blokering og kontobeskyttelse i **Kontrolpanel**. Med de korrekte firewall-indstillinger kan du kontrollere, hvilke IP-adresser eller tjenester der har adgang til DSM.

Funktionerne **Automatisk blokering** og **Kontobeskyttelse** hjælper med at sikre, at din Synology NAS er beskyttet mod brute force-angreb. Disse funktioner sikrer, at IP-adresser eller DSM-konti med for mange mislykkede login-forsøg inden for en angivet periode blokeres. 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 under **Kontrolpanel** > **Sikkerhed**.

Få mere at vide om [firewalls](#), [beskyttelse](#) og [certifikater](#).

### Yderligere læsning:

- [Startvejledning til sikkerhedsforanstaltninger](#)

## Secure SignIn

**Secure SignIn**-tjenesten forbedrer den overordnede sikkerhed for DSM-konti og giver samtidig brugervenlige og fleksible logonmuligheder. Ved hjælp af en prompt med et enkelt tryk (Godkend logon) eller en hardware-sikkerhedsnøgle 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 hardware-sikkerhedsnøgle for at opnå en problemfri logonoplevelse.

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

Få mere at vide om [Logonmetoder](#).

#### Yderligere læsning:

- [Secure SignIn-startvejledning](#)

## 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 foretrukket 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**. Hvis du vil modtage rapporterne via e-mail, skal du gå til **Kontrolpanel > Underretning** og aktivere underretninger.

Se afsnittet [Styrk sikkerheden](#) for at få opsætningsanvisninger.

Få mere at vide om [Sikkerhedsrådgiver](#).

## Antivirus

**Antivirus** beskytter din Synology NAS mod ondsindede trusler. Du kan køre en fuld systemscanning, scanne specifikke mapper eller planlægge automatiske scanningsopgaver. Virusdefinitioner opdateres automatisk for at give maksimal sikkerhed.

Der findes to antiviruspakker i Pakkecenter: AntiVirus Essential (gratis, baseret på ClamAV-scanningsprocessen) og Antivirus by McAfee (betalt tjeneste, drevet af McAfee-scanningsprocessen).

Få mere at vide om [Antivirus Essential](#) og [Antivirus by McAfee](#).

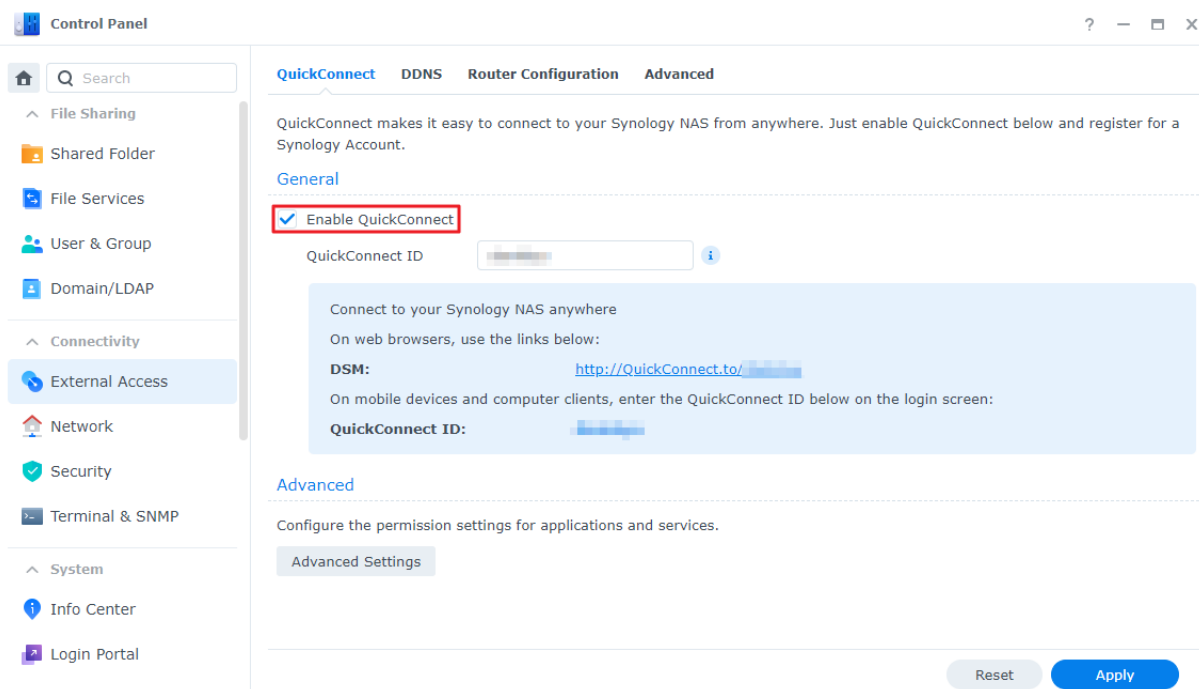
# Kapitel 9: Netværk

## Ekstern adgang

Hvis din Synology NAS er placeret på et privat netværk (f.eks. forbundet til en router som en klient), kan du konfigurere indstillinger for ekstern adgang, så Synology NAS kan være tilgængelig fra et hvilket som helst sted via internettet. I dette afsnit beskrives de grundlæggende principper for tre metoder til ekstern adgang: QuickConnect, DDNS og portvideresendelse.

Se, hvordan du kan [konfigurere ekstern adgang](#) til Synology NAS.

## QuickConnect



The screenshot shows the Synology Control Panel interface. On the left is a navigation sidebar with categories like File Sharing, User & Group, and Connectivity. The 'External Access' option is selected. The main content area is titled 'QuickConnect' and includes tabs for 'QuickConnect', 'DDNS', 'Router Configuration', and 'Advanced'. The 'QuickConnect' tab is active, showing a 'General' section where the 'Enable QuickConnect' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below this is a 'QuickConnect ID' field. A light blue information box provides instructions on how to connect to the NAS from web browsers (using a QuickConnect link) and mobile devices (using the QuickConnect ID). An 'Advanced' section is also visible, with an 'Advanced Settings' button. At the bottom right, there are 'Reset' and 'Apply' buttons.

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

QuickConnect kan konfigureres under **Kontrolpanel > Ekstern adgang > QuickConnect**. Få mere at vide om [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

Control Panel

QuickConnect DDNS Router Configuration Advanced

Add Edit Delete Update Now Customize Provider

Service Provi...	Hostname	External Address	Status	Last update t...	
Synology	MyDSM-TD1.synolo...	10.17.29.110	Normal	03/30/2023 ...	

1 item

**DDNS (Dynamic Domain Name System)** er en effektiv måde at give ekstern adgang til din Synology NAS på. 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 under **Kontrolpanel > Ekstern adgang > DDNS**.

Få mere at vide om [DDNS](#).

### 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 i 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 under **Kontrolpanel > Ekstern adgang > Routerkonfiguration**.

Få mere at vide om [mekanismer for portvideresendelse](#), eller hvordan du kan [konfigurere regler for portvideresendelse](#) i DSM.

### Yderligere læsning:

- [Hvilke netværksporte anvendes af DSM-tjenester?](#)
- Videoselvstudium: [Sådan konfigurerer du portvideresendelse for at få fjernadgang til din Synology NAS](#)

## Netværksindstillinger

I de fleste tilfælde kan du begynde at udforske tjenester på din Synology NAS, lige efter du har installeret DSM, uden at du behøver at konfigurere netværksindstillinger. Hvis du har brug for at tilpasse disse indstillinger, skal du gå til **Kontrolpanel > Netværk**.

The screenshot shows the Synology Control Panel interface for network settings. The left sidebar contains navigation options like External Access, Network, Security, Terminal & SNMP, System, Info Center, Login Portal, Regional Options, Notification, Update & Restore, and Services. The main content area is titled 'General' and includes fields for 'Server name' (MyDSM), 'Default gateway' (10.17.31.254 (LAN 1)), and 'IPv6 default gateway' (--). There are also checkboxes for 'Manually configure DNS server' and 'Connect via a proxy server'. The 'Preferred DNS server' is set to 10.17.250.253. At the bottom, there are 'Reset' and 'Apply' buttons.

Følgende liste introducerer nogle generiske netværksindstillinger, der er tilgængelige under **Kontrolpanel > Netværk > Generelt**:

- **Skift værtsnavn:** Et værtsnavn er en entydig og absolut betegnelse for en enhed på et netværk og bruges til at identificere enheden under netværksskommunikation. Hvis du vil redigere værtsnavnet for din Synology NAS, skal du indtaste et nyt navn i feltet **Servernavn**.

- **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 af tilsluttede gateways.
- **Angiv DNS Servers:** DNS (Domain Name System) oversætter internetadresser, der er nemme at huske, til de numeriske adresser, som internettilsluttede enheder bruger. Når din Synology NAS opretter forbindelse til et domænenavn som f.eks. "www.synology.com", er dens DNS-server ansvarlig for at sende forespørgsler til 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**.

Få mere at vide om [generelle netværksindstillinger](#).

## Administrer netværksinterfaces

The screenshot shows the Synology Control Panel interface for managing network interfaces. The left sidebar contains various system settings, with 'Network' selected. The main panel is titled 'Network Interface' and includes tabs for 'General', 'Network Interface', 'Traffic Control', 'Static Route', and 'Connectivity'. Below these tabs are action buttons: 'Create', 'Edit', 'Delete', 'Connect', and 'Manage'. A table displays the current network interfaces:

Interface Name	Status	Protocol
LAN 1	Connected	DHCP
PPPoE	Disconnected	--

En **netværksinterface** fungerer som et medie, der forbinder Synology NAS til lokale netværk eller internettet. Følgende liste indeholder de tre forbindelsestyper til netværksinterfaces, som du kan konfigurere under **Kontrolpanel > Netværk > Netværksinterface**:

- **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 til Synology NAS, og ønsker at bruge dynamisk IP-

tilstand igen, skal du vælge den angivne netværksinterface, klikke på **Rediger** og markere **Hent netværkskonfiguration automatisk (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. Se, hvordan du kan [konfigurere en statisk IP-adresse](#) i 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, hvordan du kan [aktivere PPPoE-forbindelser](#) i DSM.

Under **Kontrolpanel > Netværk > Netværksinterface** kan du konfigurere flere indstillinger i forbindelse med netværksinterfaces i din Synology NAS, herunder IPv6-forbindelser, VPN-klientindstillinger og Link Aggregation. De følgende afsnit vil kort introducere disse indstillinger og vejlede dig i deres konfigurationer.

## Konfiguration af IPv6-forbindelser

Ud over forbindelser til internettet via **IPv4-protokollen** understøtter DSM også IPv6-adressestruktur 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.

Få mere at vide om [IPv6-integreret netværksinterface](#).

### Yderligere læsning:

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

## Gør din Synology NAS til en VPN-klient

En **VPN-tjeneste** (Virtual Private Network) giver dig mulighed for at få adgang til ressourcer fortroligt via dit private netværk, uanset hvor du er. VPN'er kan også bruges til at beskytte netværkstilslutningerne 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.

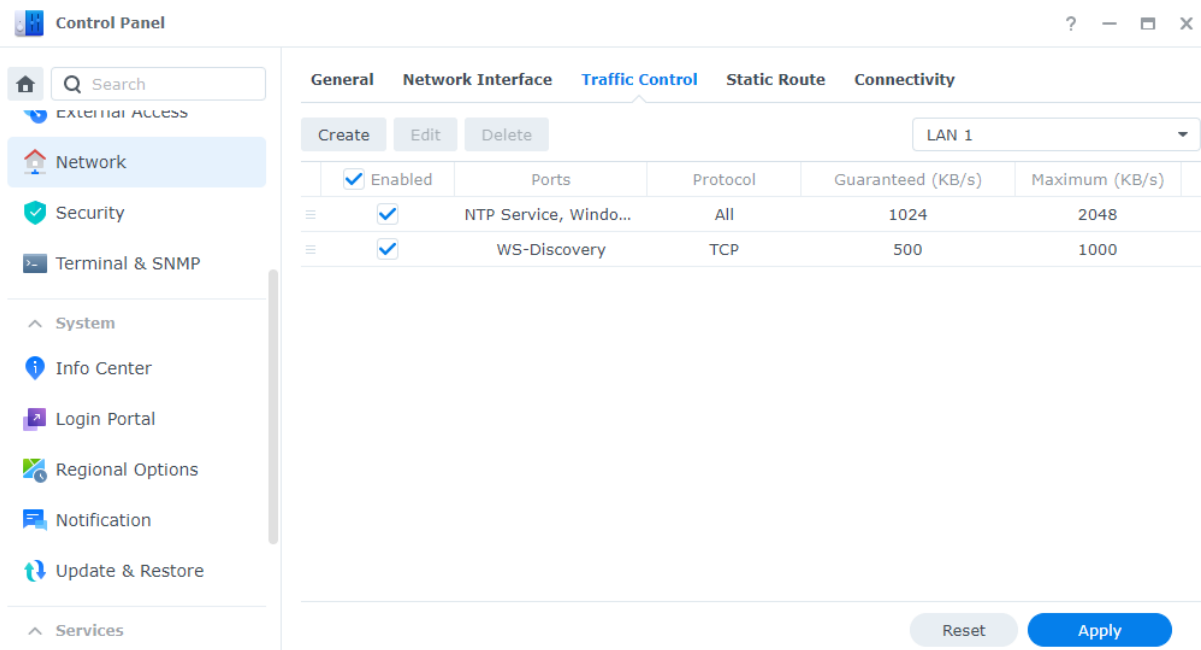
Se, hvordan du kan [oprette VPN-profiler](#) i DSM.

## Kombiner LAN'er med Link Aggregation

**Link Aggregation** øger båndbredden på din Synology NAS ved at samle flere netværksinterfaces og giver trafik-failover for at sikre uafbrudt netværksforbindelse.

Se, hvordan du kan [kombinere flere lokalnetværk med Link Aggregation](#).

## Styr netværkstrafikken



The screenshot shows the Synology DSM Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: External Access, Network (selected), Security, Terminal & SNMP, System, Info Center, Login Portal, Regional Options, Notification, Update & Restore, and Services. The main content area is titled 'Control Panel' and shows the 'Traffic Control' settings for 'LAN 1'. The 'Traffic Control' tab is active, and the 'Enabled' checkbox is checked. Below this, there is a table with columns: Enabled, Ports, Protocol, Guaranteed (KB/s), and Maximum (KB/s). The table contains two entries:

Enabled	Ports	Protocol	Guaranteed (KB/s)	Maximum (KB/s)
<input checked="" type="checkbox"/>	NTP Service, Windo...	All	1024	2048
<input checked="" type="checkbox"/>	WS-Discovery	TCP	500	1000

At the bottom of the main area, there are 'Reset' and 'Apply' buttons.

Under **Kontrolpanel** > **Netværk** > **Trafikstyring** kan du styre udgående netværkstrafik for DSM-tjenester for at forhindre ventetid, overbelastning og pakkeab. Hvis du vil begrænse trafikken for en bestemt tjeneste, kan du angive dens garanterede og maksimale båndbredder på denne side.

Se, hvordan du kan [oprette en regel for trafikstyring](#).

## Konfigurer statiske ruter

Under **Kontrolpanel** > **Netværk** > **Statisk rute** kan du føje statiske ruter til routing-tabellen i DSM.

Ved at gøre dette kan tjenestetraffic på din DSM overføres via forskellige stier i henhold til netværksdestinationer, hvilket forbedrer ruteeffektiviteten for gatewayenheder i dit netværksmiljø.

Se, hvordan du kan [konfigurere statisk routing](#).

## Proxyserver

Proxy Server

Settings

Cache

Access

Authentication

Proxy Deployment

Settings

Proxy server manager's email: webmaster@mydomain.com

Proxy server port: 3128

Enable caching

Enable logging

Forward logs to syslog server

Protocol: TCP

Server: localhost

Port: 514

Export Logs

Restore to Default

Reset Apply

En **Proxyserver** fungerer som en gateway, der videresender internetanmodninger og data mellem klienter på dit netværk og servere på internettet.

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

**Proxyserver** kan downloades og installeres fra Pakkecenter.

Få mere at vide om [proxyservere](#).

#### Yderligere læsning:

- Hvis du vil vide, hvordan du tilslutter Synology NAS via en proxyserver, skal du se [Opretter forbindelse via proxyserver](#).

## DNS Server

The screenshot shows the 'DNS Server' interface with a sidebar on the left containing '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	
se.test@Active Directory	se.test	master	Enabled	
_msdcs.se.test@Active Direc...	_msdcs.se.test	master	Enabled	

At the bottom right of the table area, it indicates '2 items' with a refresh icon.

**DNS** (Domain Name System) er en adressebog 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-tjenester konfigureres via **DNS Server**. Denne pakke anbefales til webstedshosting og er nødvendig til Active Directory-domænetjenester.

DNS Server indeholder følgende funktioner:

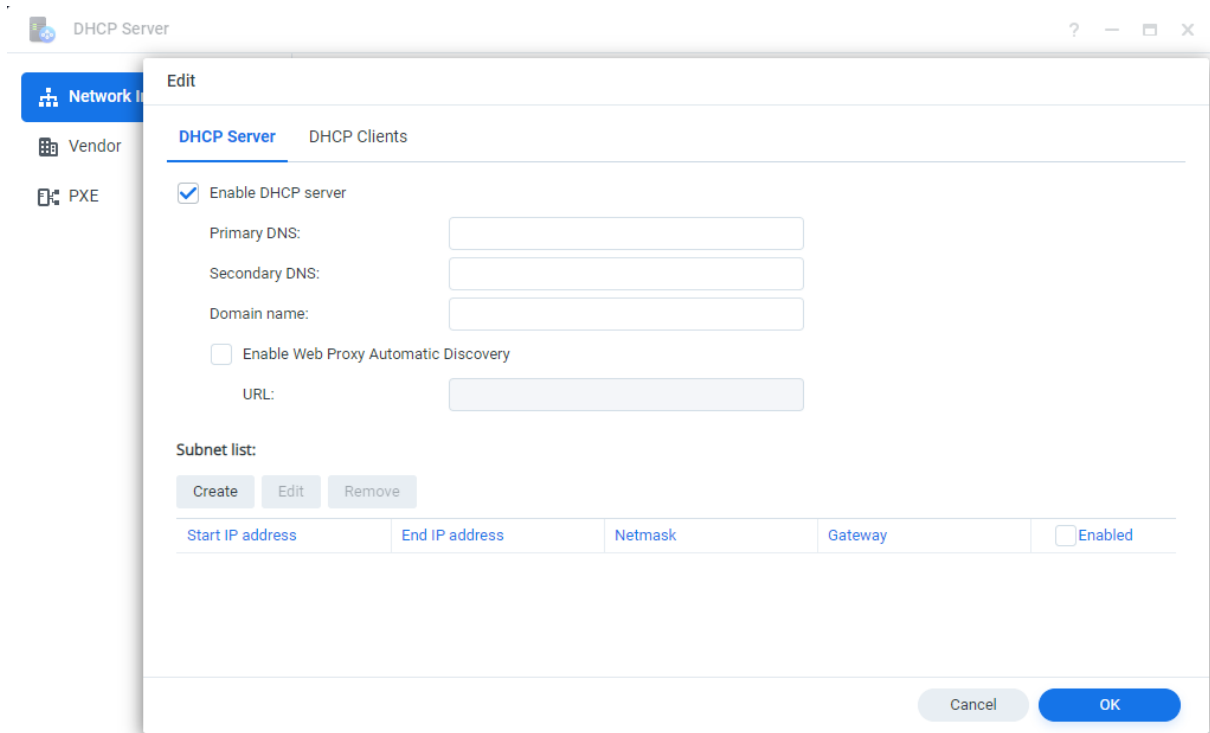
- **Primære og sekundære zoner:** De DNS-grænser, der tillader granulær kontrol af DNS-komponenter. Du kan gemme DNS-oplysninger i én primær zone (som indeholder en læse-/skrivekopi af data) og flere sekundære zoner (som indeholder skrivebeskyttede kopier af data) for at sikre høj tilgængelighed af DNS-tjenesten.
- **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 hjælper med at forbedre sikkerheden og administrationen af personlige oplysninger for DNS-zonposter.

Få mere at vide om [DNS Server](#).

#### Yderligere læsning:

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

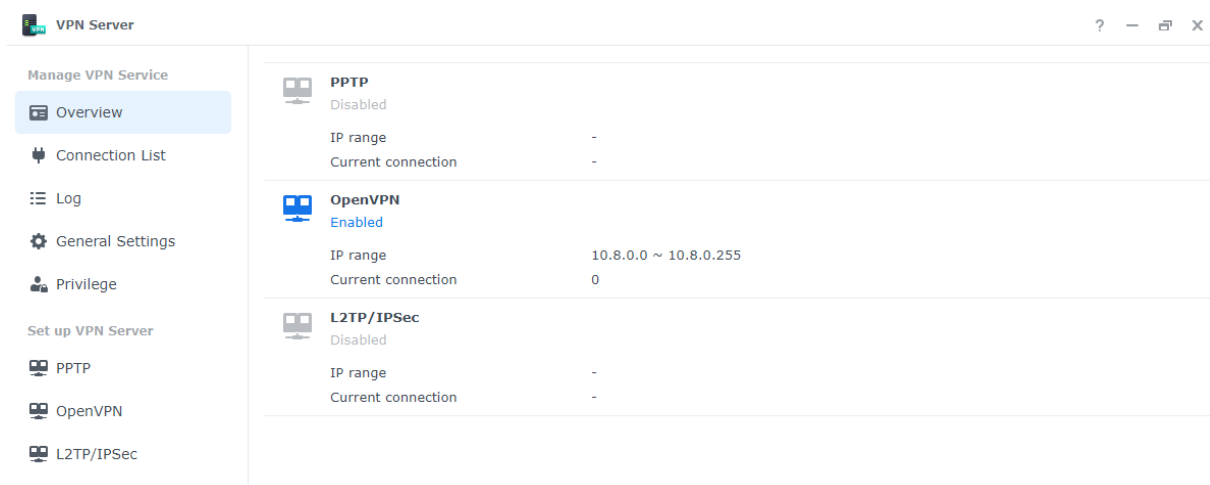
# DHCP Server



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

Få mere at vide om [DHCP Servere](#).

# 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 og understøttes af de fleste klienter (f.eks. Windows, Mac, Linux og mobilenheder).
- **OpenVPN:** En open source-protokol til pålidelige og sikre VPN-forbindelser. Denne protokol 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, hvordan du kan [konfigurere VPN-tjenester](#).

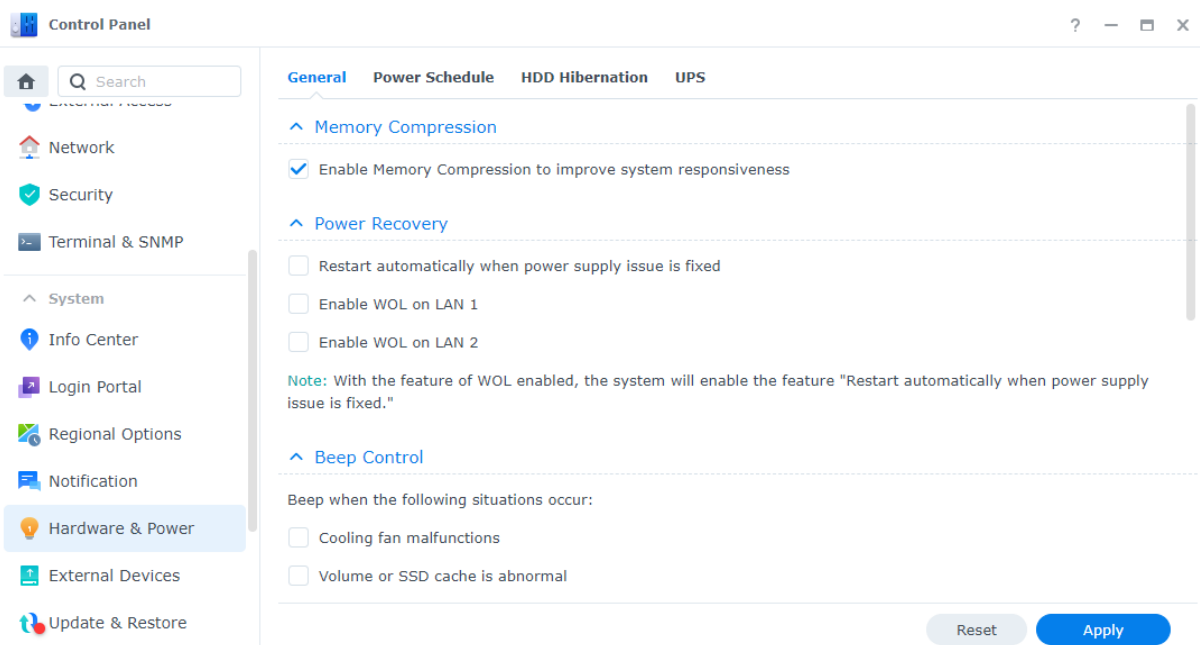
#### **Yderligere læsning:**

- [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

## Hardware- og strømstillinger



### Hardwareindstillinger

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

- Hukommelseskomprimering
- Gendannelse af strøm
- Bipkontrol
- Ventilatorhastighedstilstand

### Strømstillinger

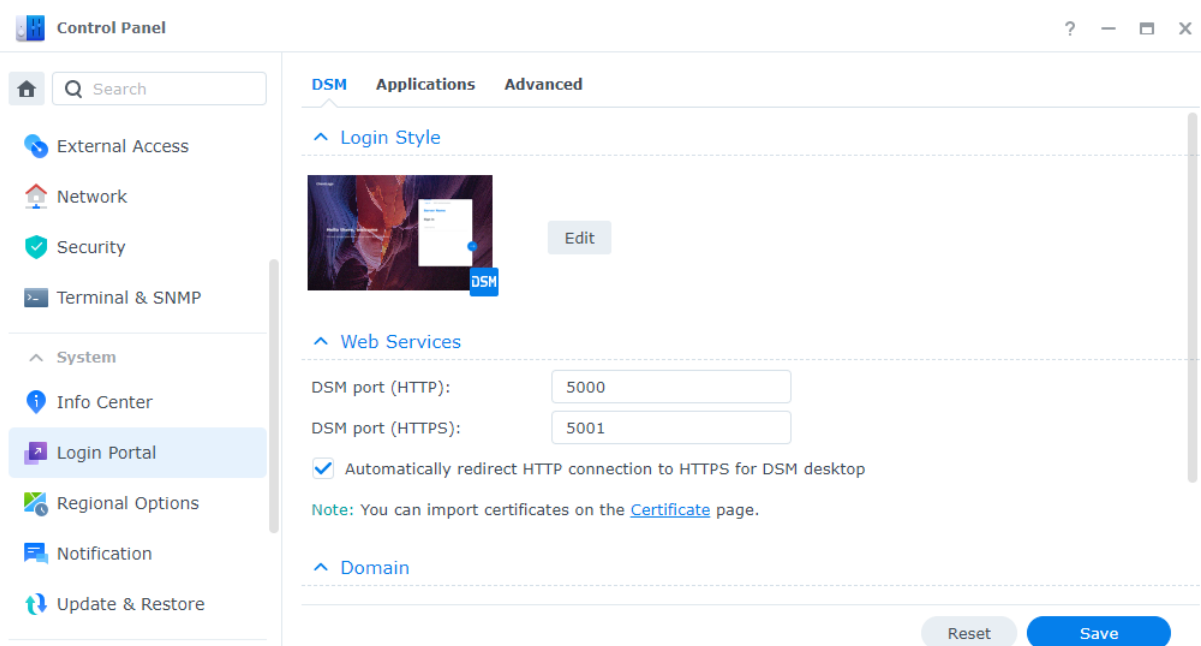
Strømstillingerne for Synology NAS kan konfigureres på **Kontrolpanel > Hardware og strøm** under følgende faner:

- **Strømplan:** Angiv et tidspunkt, hvor DSM skal starte og lukke automatisk.
- **HDD i dvaletilstand:** Angiv inaktivitetstiden, før diskene skifter til dvaletilstand. Denne funktion hjælper dig med at begrænse strømforbruget og forlænge dine diskers 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?](#)

## Login-portal



Du kan tilpasse login-webportalerne til DSM og forskellige programmer (f.eks. File Station), ændre deres login-baggrund og -udseende og administrere netværksindstillinger på **Kontrolpanel** > **Loginportal**.

HTTP/HTTPS-porten, domænenavnet og alias for din DSM eller dine programmer kan tilpasses. Dette giver brugerne adgang til NAS via tilpassede URL'er. I stedet for at starte et program, når brugere logger på DSM, fører en tilpasset URL dem direkte til programmets interface. Dette giver ikke kun mulighed for hurtig logon, når du kører bestemte programmer, men det giver også andre brugere tilladelse til at få adgang til bestemte programmer på din 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.

Få mere at vide om [Login-portal](#).

# Ressourceovervågning

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

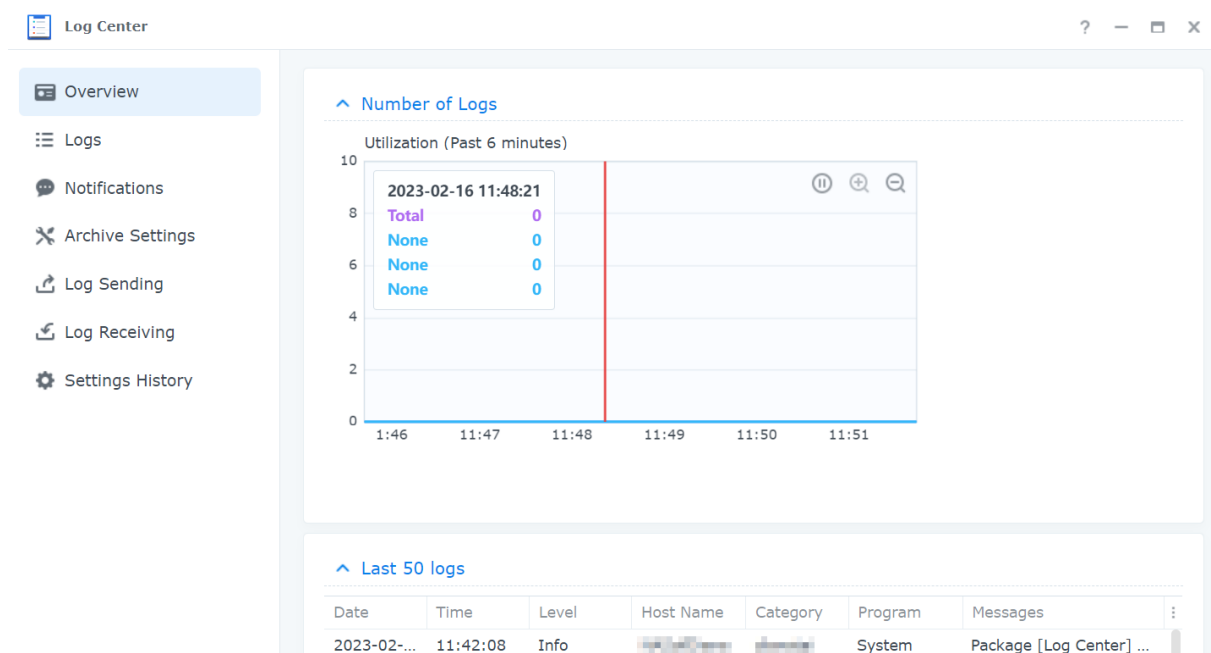
Du kan få vist historiske data for at sammenligne systembrug i en bestemt periode og tilpasse alarmer for ydeevne, så du straks får besked om uregelmæssigheder i forbindelse med ressourcer.

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

Få mere at vide om [Ressourceovervågning](#).

# Logcenter

**Logcenter** centraliserer styringen af systemlogfiler. Du kan konfigurere underretningsindstillinger for at informere administratorer, når bestemte hændelser indtræffer.

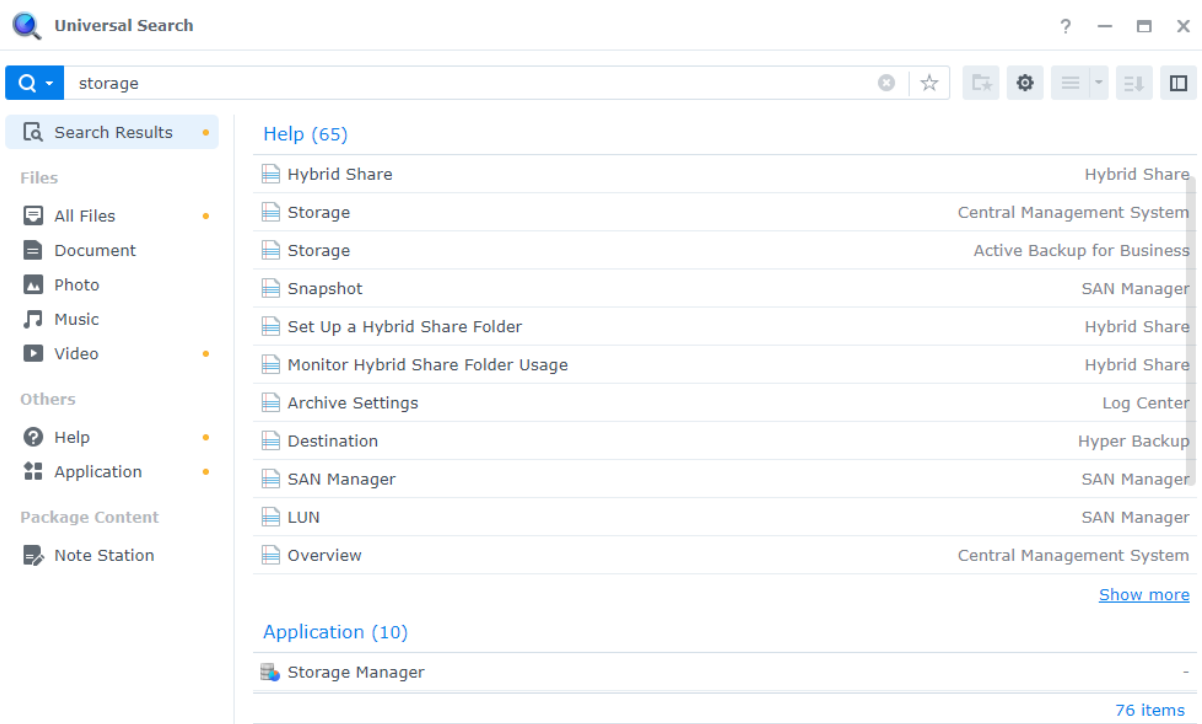


Logcenter aktiveres som standard, når DSM er konfigureret. Hvis du ønsker avancerede funktioner, som f.eks. fjernoverførsel af logfiler og logarkivering, kan du installere **Logcenter**-pakken fra **Pakkecenter**.

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

- [Logcenter](#) (indbygget funktion)
- [Logcenter](#) (tilføjelsespakke)

# Universal Search



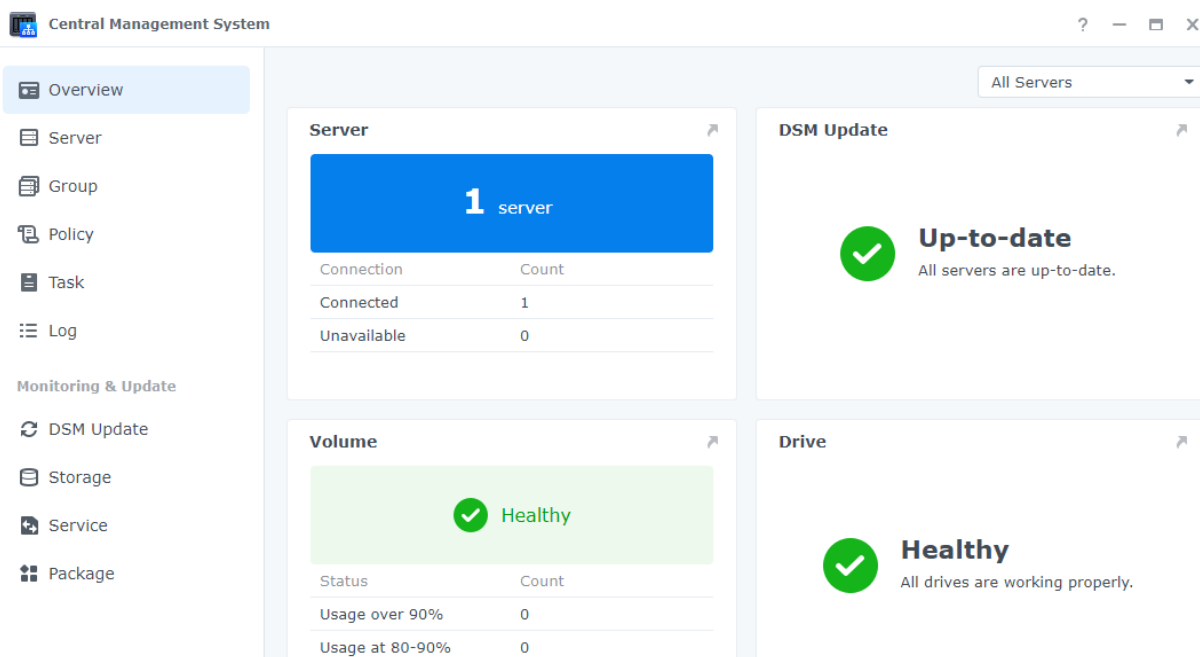
Brug **Universal Search** til at søge efter nøgleord eller til avancerede søgninger i søgefeltet for at finde programmer, mapper og filer på Synology NAS med blot nogle få klik. Du kan indekserer mapper eller filindhold til hurtige og nøjagtige søgninger, administrere søgninger ved at markere dine foretrukne 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

Få mere at vide om [Universal Search](#).

## Central Management System



Med **Central Management System** kan du centralt og samtidigt administrere flere Synology NAS ved at angive 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.

Få mere at vide om [Central Management System](#).

## Active Insight

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

- **Skyovervågning:** Denne tjeneste overvåger konstant sundhed, ydeevne, backupopgaver og adgangsaktiviteter for 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:** Via en dedikeret webportal giver Active Insight en informativ oversigt over alle dine Synology NAS-enheder og kontrollerer aktivt tilgængeligheden af opdateringer. Dette kan hjælpe med at lette arbejdsbyrden for dine IT-medarbejdere, da de ikke behøver at tjekke op på hver Synology NAS, og alt kan ses på ét centralt sted.

- **Selvbetjent fejlfinding:** Når der opstår en unormal tilstand i systemet, sender Active Insight en underretning via e-mail og en push-underretning i mobilappen med detaljerede råd om fejlfinding. Hvis du følger de angivne trin, reduceres den tid, der skal bruges på at finde årsagen til unormale hændelser.

Du kan [aktivere Synology Active Insight](#) i DSM.

Se, hvordan du bruger [Active Insight på Synology NAS](#).

## Nulstilling af system

Du kan nulstille DSM til fabriksindstillingerne på **Kontrolpanel > Opdater og gendan > Nulstilling af system**. Alle brugerdata og systemkonfigurationer slettes, og DSM gendannes til standardindstillingerne.

Se, hvordan du kan [nulstille DSM](#).

# Kapitel 11: Produktivitet

## 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 øjeblikkeligt og interaktivt samarbejde.

Få mere at vide om [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](#)

## Note Station

**Note Station** er et noteprogram, 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 beskåret tekst/grafik ved hjælp af Synology Web Clipper i 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. Få mere at vide om [Note Station](#).

### Yderligere læsning:

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

## Synology Chat

**Synology Chat** er en onlinemeddelelsetjeneste, der kan konfigureres til både personlig kommunikation og kommunikation på arbejdspladsen. 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, indstille intervallet for sletning af indhold og få vist logfiler. Synology Chat-webportalen tilbyder forskellige funktioner, der hjælper med at 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. Få mere at vide om [Synology Chat Server](#).

#### Yderligere læsning:

- [Synology Chat-startvejledning til administratorer](#)
- [Synology Chat-startvejledning til brugere](#)

## 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 beskrivelser, tidspunkt, sted og advarsler samt dele og invitere gæster.

Avancerede administrationsmuligheder er tilgængelige, f.eks. gentagelse af begivenheder, tilføjelse af begivenhedsfarver, tilknytning af filer til begivenheder, redigering af gæstelister, 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.

Få mere at vide om [Synology Calendar](#).

#### Yderligere læsning:

- [Hvordan importerer jeg kalendere fra WebDAV Server til Synology Calendar?](#)

## Synology Contacts



Med **Synology Contacts** kan du oprette kontakter, tilpasse etiketter til identifikation og dele adressekartoteker med medlemmer af organisationen. Standardadressekartoteket for grupper, **Teamkontakter**, vil automatisk inkludere alle brugere fra det valgte kontosystem (lokal, domæne eller LDAP-brugere), hvilket reducerer behovet for manuel indsats.

Desuden kan Synology Contacts fungere som et tilføjelsesprogram til administration af kontakter til **Synology MailPlus**, når de er installeret på den samme Synology NAS. Den kan foreslå e-mailmodtagere, når der sendes e-mails via Synology MailPlus.

Få mere at vide om [Synology Contacts](#).

#### Yderligere læsning:

- [Synology Contacts-startvejledning til administratorer](#)
- [Synology Contacts-startvejledning til brugere](#)
- [Hvordan importerer jeg kontakter fra en CardDAV Server til Synology Contacts?](#)
- [Hvordan synkroniserer jeg Synology Contacts med CardDAV-klienter?](#)

## Synology MailPlus

Med **Synology MailPlus** kan du være vært for en privatejet mailtjeneste på din Synology NAS. MailPlus-pakken består af følgende 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. Den indeholder følgende nøglefunktioner:

- **Fleksibel antispam- og antivirusbeskyttelse:** MailPlus Server tilbyder en række forskellige sikkerhedsprogrammer, som du kan vælge imellem, herunder gratis open source-muligheder som Rspamd og ClamAV samt betalingsmuligheder som f.eks. McAfee og Bitdefender. Du kan tilpasse indstillingerne for automatisk indlæring, DNSBL og karantæne for at tilpasse beskyttelsen til dine behov.
- **Komplet godkendelse:** Følgende e-mailgodkendelsesprotokoller understøttes af MailPlus Server for at blokere falske meddelelser og beskytte mod identitetstyveri: SPF, DKIM, DMARC og DANE.
- **Administration af flere domæner:** MailPlus Server gør det muligt at konfigurere flere domæner uden ekstra omkostninger. Du kan tilpasse følgende indstillinger for hvert domæne: Aliaser, automatisk BCC, forbrugsgrænser og ansvarsfraskrivelser.
- **MailPlus med høj tilgængelighed:** To Synology NAS kan udgøre en klynge med høj tilgængelighed for at forhindre tjenesteforstyrrelser forårsaget af serverfejl eller

overbelastning. Klyngen udfører tovejssynkronisering for at holde postdata konsistente mellem begge servere, hvilket reducerer risikoen for tab af data og minimerer nedetid for serveren.

## Synology MailPlus

**Synology MailPlus** er en alsidig online mailklient, der fungerer med alle populære webbrowsere. Den indeholder følgende nøglefunktioner:

- **Integration af e-mail, kalender og kontakter:** Med Synology MailPlus, Synology Calendar og Synology Contacts på samme Synology NAS kan data synkroniseres på tværs af forskellige tjenester. Mailindhold kan f.eks. føjes til Synology Calendar som en begivenhed, mens Synology Contacts kan levere modtagerforslag til Synology MailPlus.
- **Delt mailboks:** En personlig postkasse kan deles med andre interne brugere for at samarbejde og holde styr på projekter sammen.
- **Tilpasset mailfilter:** Der kan konfigureres flere filterregler til automatisk at anvende etiketter eller flytte bestemte e-mails til en bestemt postkasse, hvilket strømliner mailadministrationen.
- **Bloker og tillad lister:** Mails fra bestemte afsendere kan filtreres ved at føje deres mailadresser eller domæner til den personlige blok eller tilladlister.

Se, hvordan du kan [konfigurere en mailserver](#) med Synology MailPlus.

### Yderligere læsning:

- [Hvordan implementerer jeg bedst Synology MailPlus og vælger en passende Synology NAS?](#)
- [Synology MailPlus-startvejledning til administratorer](#)
- [Synology MailPlus-startvejledning til brugere](#)
- [Ofte stillede spørgsmål om Synology MailPlus](#)
- [Synology MailPlus-dokumenter](#)

## Web Station

**General**

Default server status: **Normal**

Personal website status: Disabled

Web service portal status: **Normal**

**Back-end Packages**

Name	Status	Management
Nginx	<b>Normal</b>	--

**Service Packages**

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

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

Følgende funktioner gør det nemt og fleksibelt at administrere websteder:

- **Webtjeneste:** Du kan oprette flere statiske websteder og forskellige andre typer websteder til din personlige brug eller virksomhed.
- **Webportal:** 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.
- **Indstillinger for scriptsprog:** Du kan definere profiler til PHP- og Python-miljøer.
- **Indstillinger for fejlsider:** Du kan definere profiler fejlsider på websider.

Få mere at vide om [Web Station](#).

#### Yderligere læsning:

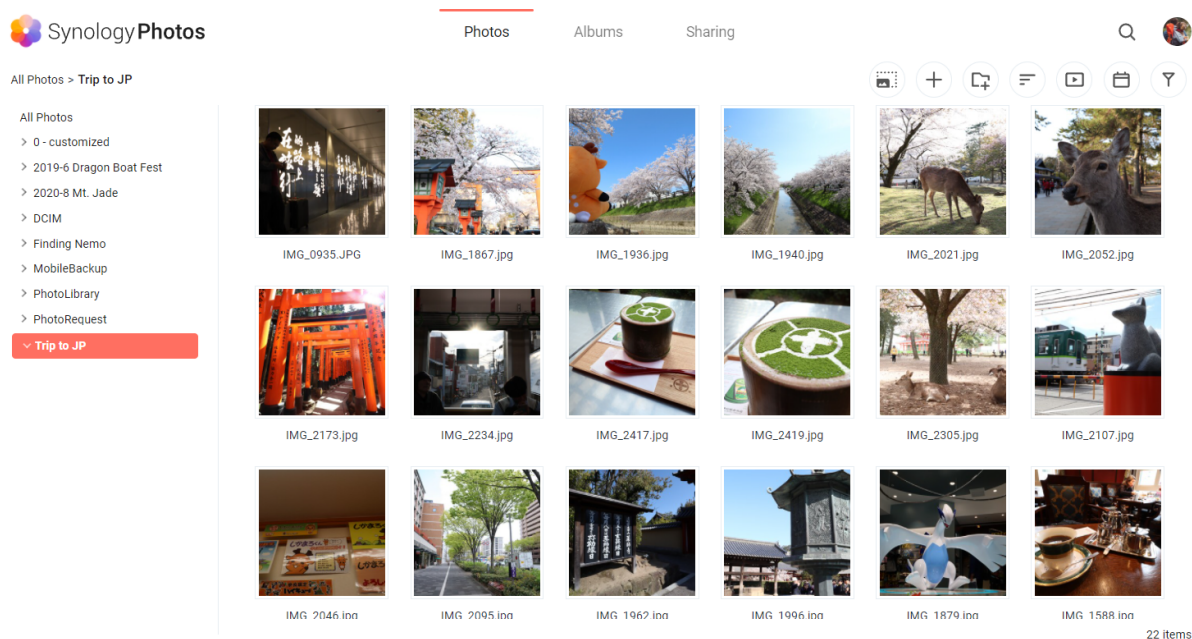
- [Hvordan bliver jeg vært for et websted på min Synology NAS?](#)
- [Hvordan skal jeg angive adgangstilladelser til mapper, der bruges til hosting af websteder?](#)

# Kapitel 12: Multimedier

DSM's multimedieprogrammer giver alle mulighed for at administrere fotos, organisere videoer og nyde musik på en smart måde når som helst og hvor som helst. Dette kapitel fremhæver nogle af de vigtigste funktioner, der giver dig mulighed for at nyde underholdningsindhold på din Synology NAS.

## Synology Photos

**Synology Photos** indsamler og viser fotos og videoer, der er gemt på Synology NAS. Med de fleksible organiseringsmuligheder og de detaljerede delingsindstillinger kan brugerne skræddersy administrationen af fotos efter behov.



Hver fane i Synology Photos repræsenterer en nøgelfunktion:

- **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.

Mobilapplikationen Synology Photos er tilgængelig på iOS og Android og er udviklet til nem browsing, organisering og backup. Du kan også få vist fotos på den store skærm via Synology Photos TV-appen, der er tilgængelig på Apple TV og Android TV, eller ved at sende via AirPlay eller Google Chromecast.

Få mere at vide om brug af Synology Photos på [webbrowsere](#) og [mobilenheder](#).

#### Yderligere læsning:

- [Synology Photos-startvejledning](#)

## 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.

Få mere at vide om [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?](#)

## Audio Station

Centraliser dine musiksamlinger i skyen. Med **Audio Station** kan du få adgang til musik på din Synology NAS ved hjælp af en webbrowser eller en mobilenhed, eller du kan streame den til forskellige enheder til afspilning.

Få mere at vide om [Audio Station](#).

## Medieserver

Gør din Synology NAS til en multimedieserver. Med **Medieserver** kan du streame multimedieindhold fra din Synology NAS til DLNA/UPnP-kompatible DMA'er (f.eks. stereosystemer, 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.

Få mere at vide om [Medieserver](#).

#### Yderligere læsning:

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

# 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 vil blive vist i multimediepakker, herunder Synology Photos, Video Station, Audio Station og Medieserver.

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 miniaturekvaliteten for fotos og videoer eller administrere konverteringsindstillinger for videoer.

Få mere at vide om [indekseringstjenesten](#) i DSM.

## Noter:

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

# 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 have mulighed for at se HEVC-filer (High-Efficiency Video Coding), der er gemt på Synology NAS.

Hvis du vil vide mere om Advanced Media Extensions, skal du se dens [softwarespecifikationer](#).

# Kapitel 13: Overvågning

**Surveillance Station** er en professionel sikkerhedsløsning, der kan tilpasses forskellige miljøer. Den rene web-interface og omfattende understøttelse af enheder giver dig mulighed for at se live feeds og optagelser, modtage øjeblikkelige advarsler og betjene et overvågningssystem på flere lokaliteter. Du kan få sikkerhedsstyring på farten ved at downloade den dedikerede mobilapp, DS cam.

## Yderligere læsning:

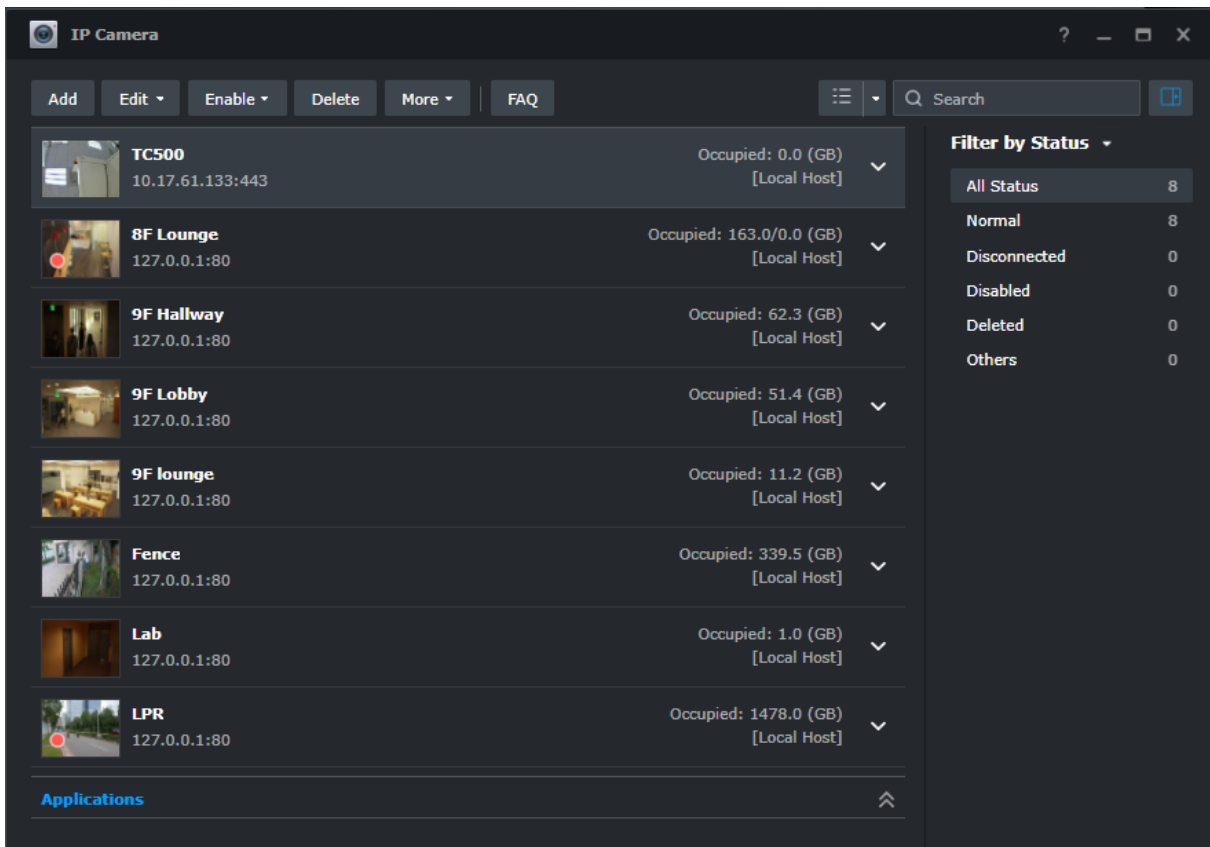
- [Surveillance Station-startvejledning](#)
- [Surveillance Station-dokumenter](#)

## IP-kamera

Synology Camera-serien omfatter eksklusive analyse- og billedjusteringsfunktioner. Det er det oplagte valg for brugere, der er på udkig efter en løsning til én lokalitet, der kan vokse efter behov. Du kan også vælge mellem de 8.300 kompatible tredjepartskameraer, herunder PTZ, fiskeøje, multiobjektiv og andre specialiserede modeller.

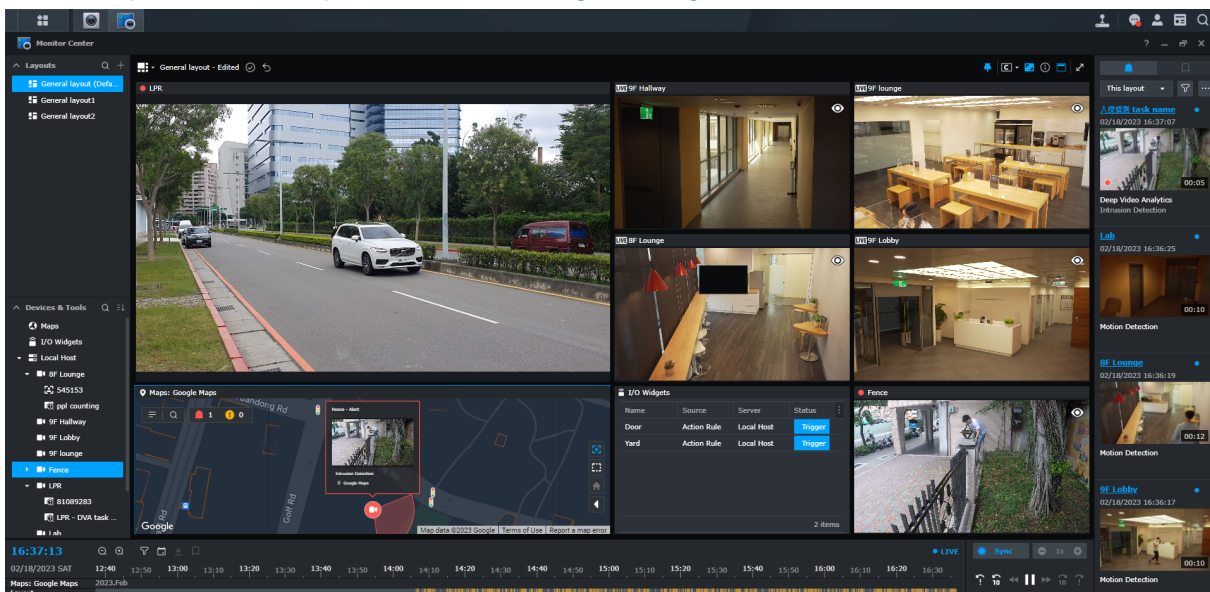
Når du tilføjer kameraer, skal du på baggrund af din udrulning vælge mellem automatisk registrering af enheder i netværket og manuelt indtaste IP-adressen eller IP-intervallet. Hvis du vil tilføje kameraer i batch, skal du kopiere indstillingerne for eksisterende kameraer eller importere en forudfyldt .xlsx-liste eller konfigurationsfil.

Videoptagelse kan planlægges eller udløses af hændelser, så kun værdifulde videoer optager lagerplads.



## Monitor Center

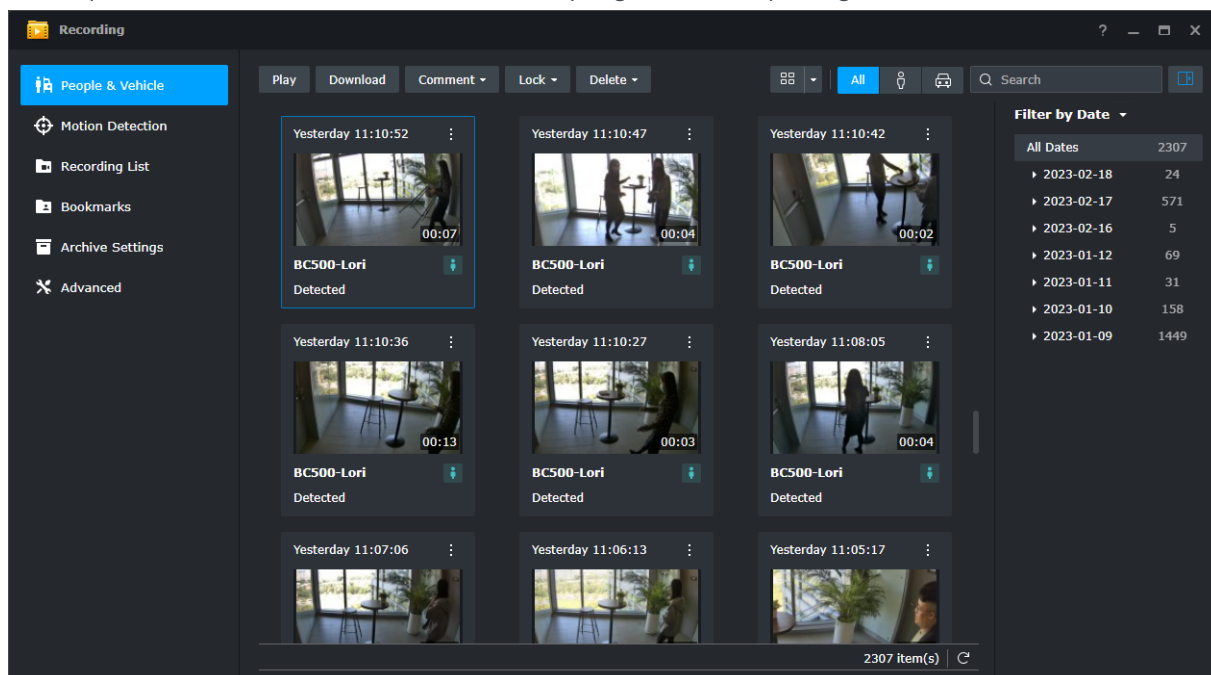
Monitor Center er det sted, hvor du ser kamerafeeds, både live og optaget. Du skal blot trække og slippe elementer for at tilpasse layout og overvåge op til 100 kanaler. Du kan betjene kameraer og udløse I/O-enheder direkte, finde og afspille bestemte optagelser på tidslinjen og kontrollere advarselspanelet for at spore alle usædvanlige bevægelser.



## Optagelse



Programmet **Optagelse** gemmer optagelser, hændelsesresultater og bogmærker separat. Du kan konfigurere lagring af optagelser, konfigurere uafhængige opbevaringsregler for optagelser og hændelsesresultater og downloade med et tilpasset tidsinterval og vandmærke. Du skal blot klikke på miniaturerne i et hvilket som helst program for afspilning.



## Omfattende administrationsfunktioner

Administratorer 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.

## Centralized Management System

Surveillance Station **Centralized Management System (CMS)** gør det muligt at være vært for et overvågningssystem på flere lokaliteter og flere servere. 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.

## C2 Surveillance

Beskyt kameraoptagelser ved at gemme optagelser i Synology C2-skyen. Dette gør det muligt at undersøge, om Synology NAS er stjålet eller fysisk beskadiget. Med den intuitive webportal kan du få adgang til og dele optagelser hvor som helst og når som helst.

Få mere at vide om [C2 Surveillance](#).