

Datasheet



RackStation

# RS4826xs+

Synology

# RS4826xs+



## Højtydende enterprise-lagring: Skalerbar op til 48 bays

RS4826xs+ er en alt-i-én-løsning til central datastyring, backup og overvågning. Designet til at vokse med din virksomhed, tilbyder den skalerbarhed op til 48 bays via tre RX1225RP 12-bay udvidelsesenheder, alsidige netværkskonfigurationer og SSD-cache-understøttelse<sup>1</sup>. Et komplet sæt af funktioner for pålidelighed, tilgængelighed og servicevenlighed sikrer kontinuerlig drift.

- **Udvidelse efter behov**  
Skaler op til 48 drevbays med tre Synology RX1225RP-udvidelsesenheder<sup>2</sup>
- **Høj ydeevne**  
Over 135.000 4K tilfældige skrive-IOPS og 6.200/3.700 MB/s sekventiel læse-/skrivehastighed<sup>3</sup>
- **Alsidigt netværk**  
Indbyggede dobbelte 10GbE RJ45-porte med mulighed for udvidelse via 10/25GbE NICs og Fibre Channel-adaptere<sup>4</sup>
- **Tilgængelighedssikring**  
Hot-swappable drev, online volumenudvidelse, dobbelte strømforsyninger og high-availability clustering hjælper med at holde tjenester online
- **Lagrings-tiering**  
Overfør automatisk inaktive data til billigere lagringsniveauer for at optimere lagrings-ROI og bevare højtydende lagring til aktive arbejdsbelastninger

---

## Designet til intensive workloads

Den 12-bay 2U RS4826xs+ leverer den ydeevne, pålidelighed og skalerbarhed, som kræves i virksomhedsmiljøer.

- **Højhastighedsydeevne:** Over **135.000 4K tilfældige skrive-IOPS** og **6.200/3.700 MB/s sekventiel læse/skrive** understøtter krævende workloads<sup>3</sup>
- **Fleksibel lagerplads:** Understøttelse af all-flash og hybride konfigurationer gør det muligt for brugere at tilføje SATA SSD'er som lagervolumener eller som læse/skrive-cache<sup>1</sup> for at accelerere HDD-volumener
- **Understøtter M.2 NVMe-acceleration:** Kompatible M.2 NVMe-drev kan bruges via et udvidelseskort til at oprette cache uden at optage drevpladser<sup>1</sup>
- **Alsidig netværkstilslutning:** **To indbyggede 10GbE-porte** kan suppleres med ekstra højhastighedsforbindelser via to PCIe 4.0-udvidelsespladser<sup>4</sup>
- **Skalerbar kapacitet:** Enkel udvidelse til op til **48 bays** er tilgængelig efter behov med tre Synology [RX1225RP Expansion Units](#)<sup>3</sup>
- **Maksimal opetid:** Udskiftelige drevbakker, blæsere og dobbelte strømforsyninger, kombineret med online volumestyring, muliggør vedligeholdelse og servicekontinuitet uden nedetid
- **Fjerndiagnosticering:** Out-of-band-administration gør det muligt for administratorer at fjernstyre slukkede enheder og få adgang til kritiske logfiler via et dedikeret interface for hurtigere problemløsning

---

## Intelligent lageroptimering

**Synology Tiering** administrerer intelligent data på tværs af ydeevne- og kapacitetslag for at **maksimere lagereffektiviteten** og **forbedre lagerøkonomien** ved automatisk at placere koldere data på omkostningseffektive lag. RS4826xs+ kan konfigureres som en del af et varmt eller koldt lag afhængigt af implementeringskrav. Centrale funktioner omfatter:

- Automatisk flytning af sjældent tilgåede data fra lokalt højtydende lager til et eksternt koldt lag
- Politikker for lagdeling baseret på seneste adgangstidspunkt, tilgængelig kapacitet eller en defineret tidsplan
- Fuld dataadgang med hyppigt anvendte filer, der automatisk gendannes til det varme lag
- Centraliseret dashboard til overvågning af mappestatus, datadistribution, kapacitetsforbrug og lagdelingsaktivitet

---

## Indbyggede løsninger til databeskyttelse og opetid

Licensfri løsninger hjælper med at beskytte data og konfigurationer på dit Synology-system, sikrer maksimal systemopetid og tager backup og gendanner alle dine enheder, VM'er og cloud-applikationer.

- **Synology High Availability** giver hurtig failover mellem to identiske Synology-enheder for at holde tjenester tilgængelige uden afbrydelse
- **Snapshot Replication** giver planlægt, hurtig databeskyttelse og gendannelse med versionsstyring, så alle delte mapper og LUNs på dit Synology-system forbliver sikre og tilgængelige
- **Hyper Backup** beskytter dit Synology-system med fuldsystem-backup og backup af delte mapper og konfigurationer til flere destinationer med deduplikering, integritetskontrol, komprimering og versionering
- **Synology Active Backup Suite** lader dig samle beskyttelsen af Windows-klienter og -servere, Linux-endpoints, Synology-systemer, VMware® og Hyper-V® VM'er, Microsoft 365 og Google Workspace, og maksimerer lagereffektiviteten med datadeduplikeringsteknologi
- **C2 Storage for Hyper Backup** tilbyder en dedikeret, sikker offentlig cloud-destination til backupdata fra Synology NAS<sup>5</sup>

---

## Avancerede datasikkerhedsforanstaltninger

Synology tilbyder en flerlaget tilgang til datasikkerhed, der beskytter mod fysiske brud, ondsindede angreb og utilsigtede sletninger.

- Beskyt følsomme data mod fysiske databrud med **fuld diskenhedskryptering**
- Beskyt dine data mod utilsigtet eller ondsindet sletning med **WORM-baserede uforanderlige snapshots** og **WriteOnce-delingsmapper**
- **Active Insight**, Synologys cloud-baserede flådestyringsløsning, udnytter maskinlæring til at opdage malware og anden ondsindet aktivitet og opretter automatisk uforanderlige snapshots for at beskytte dine data

---

## Samarbejde i en sikker cloud, assisteret af AI

Synology Office Suite tilbyder en privat cloud-produktivitetsløsning til både lokale og eksterne medarbejdere samt hjemmeanvendere, så de samtidig kan redigere dokumenter, dele filer, administrere e-mails, sende instant beskeder, organisere medier og meget mere.

- **Synology Office Suite AI** accelererer arbejdsgange ved at indlejre generative funktioner direkte i produktivitetsapps for at hjælpe med udarbejdelse, opsummering og analyse af data. Den sikrer dataprivatliv via en centraliseret administrationskonsol, der lokalt maskerer følsomme oplysninger, før de når tredjeparts AI-udbydere
- **Synology Drive** fungerer som et centraliseret knudepunkt til at holde dine filer mærket og organiseret for nem adgang, og tilbyder detaljerede fil-delingsrettigheder samt tilpasselige sikkerhedsfunktioner for at sikre filernes sikkerhed
- **Synology Office** gør det muligt for brugere at samarbejde om dokumenter, regneark og præsentationer i realtid, med understøttelse af universelle filformater og ubegrænset filversionering for nem gendannelse
- **Synology Chat** samler teams med én-til-én samtaler, gruppekanaler og krypterede private kanaler
- **Synology MailPlus<sup>6</sup>** tilbyder en sikker, pålidelig og privat e-mailserver med avancerede admin-værktøjer, der forenkler fejlfinding og øger serversikkerheden
- **Synology Calendar** hjælper teams med at holde styr på prioriteter med nem deling og planlægning af kalendere
- **Synology Contacts** gør det muligt for organisationer at administrere og opdatere adressebøger med minimal indsats
- **Synology Hybrid Share<sup>5</sup>** forbedrer samarbejdet på tværs af flere lokationer med et globalt hybrid cloud-filsystem, der kombinerer cloudens skalerbarhed med hurtig lokal adgang fra Synology-systemer

## Pålidelig og sikker virtualisering og containerisering

Udnyt dit Synology-system som lagring til virtuelle maskiner, VM-backupserver og alternativ container til VM-vært, med fuld certificering til VMware<sup>®</sup> vSphere™, Microsoft<sup>®</sup> Hyper-V<sup>®</sup>, Citrix<sup>®</sup> XenServer™ og OpenStack-miljøer.

- **Synology Storage Console** til VMware- eller Windows-platforme lader dig administrere VM-lagerkomponenter direkte fra din hypervisor. VMware VAAI-integration og Windows ODX hjælper med at aflaste lageroperationer og øge dataoverførselshastigheden
- **Host letvægtscontainere og VM'er** til test, sandboxing og nødgendannelsesformål med Container Manager og Synology Virtual Machine Manager, en indbygget hypervisor, der understøtter Windows, Linux og virtualiserede versioner af DSM<sup>7</sup>

## Opbyg et skalerbart og centraliseret overvågningsystem

**Synology Surveillance Station** forvandler ethvert Synology-system til en kraftfuld netværksvideooptager (NVR) til overvågning af én lokation, eller det kan fungere som et centralt lager og administrationsplatform for flere lokationer.<sup>8</sup>

- Over 17.000 understøttede kameramodeller
- ONVIF-understøttelse for et bredere udvalg af kameraer
- Privat, abonnementsfrit lager til optagelser
- Adgang via webbrowsere, desktopklienter og mobilapps
- Hændelsesbaserede regler til at udløse specifikke handlinger
- E-mail-, SMS- og push-notifikationsmuligheder
- Administrer op til hundredvis af lokationer centralt med **Synology Centraliseret styringssystem ((CMS) Centralized Management System)**

## Bakket op af Synologys 5-årige begrænsede garanti

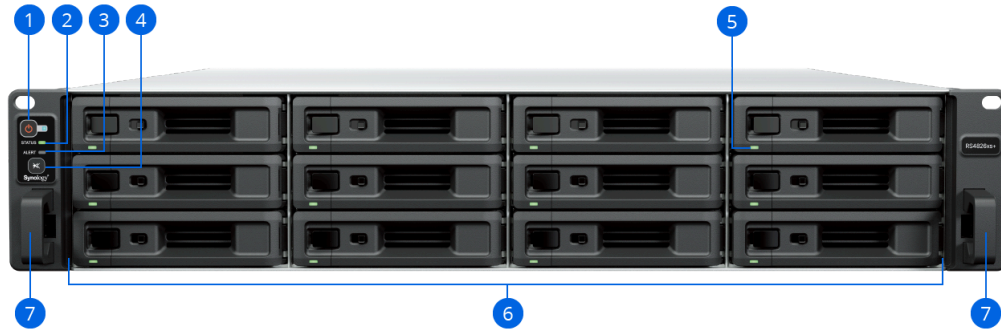
Maksimer dit investeringsafkast med **omfattende hardwareudskiftning** og **premium teknisk support**, som tilbydes under Synologys femårige begrænsede garanti.<sup>9</sup>

### Bemærkninger:

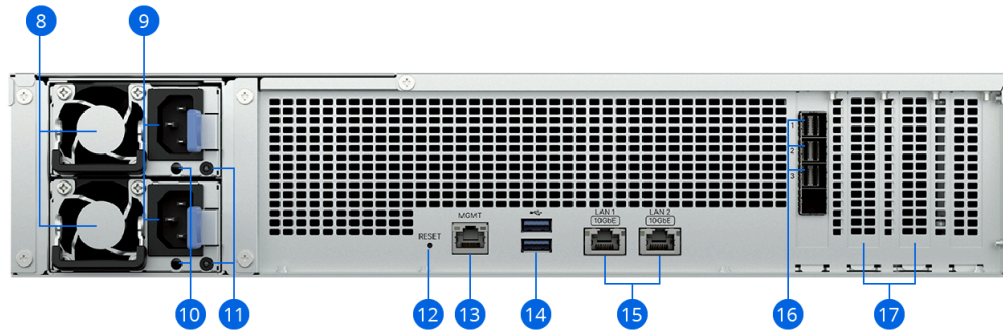
1. SSD-cache kræver [Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSD'er](#) eller kompatible M.2 SSD'er via adapterkort. Drev og adapterkort sælges separat. Se [kompatibilitetslisten](#) for mere info.
2. RS4826xs+ understøtter op til 48 drev med tre [Synology RX1225RP](#) Expansion Units, som sælges separat.
3. Ydelsestal er opnået gennem interne tests udført af Synology. Den faktiske ydelse kan variere afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration. Se [ydelsesdiagrammer](#) for flere oplysninger.
4. For den komplette og mest opdaterede liste over kompatible NICs, HBA'er og andet tilbehør, se venligst vores [kompatibilitetsliste](#).
5. C2 Storage for Hyper Backup og Hybrid Share kræver køb af et årligt eller månedligt [abonnement](#). En gratis prøveperiode er tilgængelig for hver nyregistreret enhed.
6. Fem MailPlus-e-mailkonti er inkluderet. Yderligere e-mailkonti kan tilføjes ved køb af Synology MailPlus-licenspakker. [Få mere at vide](#)
7. Nogle avancerede funktioner kræver [Virtual Machine Manager Pro](#). Én Virtual DSM-licens er inkluderet. Yderligere Virtual DSM-instanser kræver køb af [Virtual DSM-licenser](#).
8. Surveillance Station inkluderer to gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver yderligere licenser. [Få mere at vide](#).
9. Garantiperioden starter fra købsdatoen som angivet på din kvittering. Besøg <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for flere oplysninger.

# Hardwareoversigt

Front



Bagside



Nr.	Navn	Nr.	Navn
1.	Strømknap og indikator	10.	Monteringshuller
2.	Statusindikator	11.	PSU-indikatorer
3.	Alarmindikator	12.	Nulstillingsknap
4.	Alarmdæmpningsknap	13.	Management-port
5.	Diskstatusindikatorer	14.	USB 3,2 Gen 1-porte
6.	Drevbakker	15.	10GbE RJ-45-porte
7.	Frigørelsestapper til railsæt	16.	Udvidelsesporte
8.	PSU-blæsere	17.	PCI Express-udvidelsesstik
9.	Strømporte		

# Tekniske specifikationer

## Hardware

CPU	
CPU-model	Intel Xeon D-1739
Antal CPU'er	1
CPU-kerner	8
CPU-tråde	16
CPU-arkitektur	64-bit
CPU-frekvens	3,0 (base) / 3,5 (turbo) GHz
Hardwarekrypteringsmotor	Ja

Hukommelse	
Systemhukommelse	16 GB DDR4 ECC RDIMM
Samlet antal hukommelsespladser	6
Maksimal hukommelseskapacitet	96 GB (16 GB x 6)
Bemærkninger	Vælg Synology-hukommelsesmoduler for optimal kompatibilitet og pålidelighed. Synology yder ikke fuld produktgaranti eller teknisk support, hvis ikke-Synology hukommelsesmoduler bruges til hukommelsesudvidelse.

Lager	
Diskpladser	12
Maksimalt antal diskpladser med udvidelsesenhed	48 (RX1225RP x 3)
Disktype	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5" SATA HDD</li> <li>• 2,5" SATA SSD</li> </ul>
Hot-swappable disk	Ja
Bemærkninger	Synology garanterer kun fuld funktionalitet, pålidelighed og ydeevne for Synology-diske, der er opført på <a href="#">kompatibilitetslisten</a> . Brug af ikke-validerede komponenter kan begrænse visse funktioner og resultere i datatab og systemstabilitet.

Eksterne porte	
RJ-45 10GbE LAN-port	2
Out-of-band management LAN-port	1
USB 3.2 Gen 1-port	2
Udvidelsesport	3
Udvidelsesporttype	Mini-SAS HD

PCIe	
PCIe-udvidelse	2 x Gen4 x8-stik (x8 link)

Udseende	
Formfaktor (RU)	2U
Størrelse (højde x bredde x dybde)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Vægt	14,5 kg
Understøttelse af rackinstallation	4-stolpe 19" rack (Synology Rail Kit - <a href="#">RKS-02</a> )
Bemærkninger	Skinnepakken sælges separat

## Andet

Systemventilator	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 stk.
AC-indgangsspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkeltfase

Temperatur	
Driftstemperatur	0°C til 35°C (32°F til 95°F)
Opbevaringstemperatur	-20°C til 60°C (-5°F til 140°F)
Driftfugtighed	8 % til 80 % RH
Opbevaringsfugtighed	5 % til 95 % RH
Maksimal driftshøjde	5.000 m

## Generelle DSM-specifikationer

Lagerstyring	
Maksimal størrelse for enkelt diskenhed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PB (64 GB hukommelse kræves, kun for RAID 6-grupper)</li> <li>• 200 TB (32 GB hukommelse kræves)</li> <li>• 108 TB</li> </ul>
Maksimalt antal interne diskenheder	32
SSD læse-/skrivecache ( <a href="#">Bestemmelse af cachestørrelse</a> )	Ja
Understøttede RAID-typer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID F1</li> <li>• Basic</li> <li>• JBOD</li> <li>• RAID 0</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>
Bemærkninger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskenheder over 108 TB kræver 32 GB hukommelse eller mere.</li> <li>• Visse betingelser skal være opfyldt for at understøtte en 1 PB diskenhed. Se <a href="#">denne artikel</a> for flere oplysninger.</li> <li>• Den faktiske maksimale størrelse for lagerpulje og diskenhed afhænger af de anvendte diskstørrelser, antallet af tilgængelige diskpladser og RAID-konfigurationen.</li> <li>• Den brugbare kapacitet for hver diskenhed vil være lavere end den maksimale diskenhedsstørrelse og afhænger af filsystemet og mængden af systemmetadata, der lagres.</li> </ul>

## Filsystem

Interne drev	Btrfs
Eksterne drev	<ul style="list-style-type: none"><li>• Btrfs</li><li>• ext4</li><li>• ext3</li><li>• FAT32</li><li>• NTFS</li><li>• HFS+</li><li>• exFAT</li></ul>

## Filtjenester

Filprotokol	<ul style="list-style-type: none"><li>• SMB</li><li>• AFP</li><li>• NFS</li><li>• FTP</li><li>• WebDAV</li><li>• Rsync</li></ul>
Maksimalt antal SMB-forbindelser (baseret på FSCT)	2.800
Windows Access Control List (ACL)-integration	Ja
NFS Kerberos-godkendelse	Ja

## Konto og delt mappe

Maksimalt antal lokale brugerkonti	10.240
Maksimalt antal lokale grupper	512
Maksimalt antal delte mapper	512
Maksimalt antal synkroniseringsopgaver for delt mappe	32

## Virtualisering

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

## Sikkerhed

Firewall, krypteret delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse, HTTPS (tilpasseligt ciphersæt)

## Generelle specifikationer

Understøttede protokoller	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Understøttede browsere	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chrome</li><li>• Firefox</li><li>• Edge</li><li>• Safari</li></ul>
Understøttede sprog	Engelsk, Tysk, Fransk, Italiensk, Spansk, Dansk, Norsk, Svensk, Hollandsk, Russisk, Polsk, Ungarsk, Portugisisk (Brasilien), Portugisisk (Europa), Tyrkisk, Tjekkisk, Thai, Japansk, Koreansk, Traditionelt kinesisk, Forenklet kinesisk
Bemærkninger	For en opdateret liste over understøttede browserversioner, se <a href="#">DSM tekniske specifikationer</a> .

## Pakker og applikationer

### Synology AI Console

Centraliser AI-administration med fleksible konfigurationer til AI-modelintegration, brugeradgangskontrol, databeskyttelse, brugsregler og ressourceallokering

Integration af AI-modeller fra tredjepart	v
Maksimal de-identifikationshastighed	2.800 ord pr. sekund
Bemærkninger	<ul style="list-style-type: none"> <li>Måling af de-identifikationsydelse: Filtre for kreditkortnumre, IBAN, individuelt skatteyder-ID, SSN og navne anvendt på en engelsk tekst på 4.355 ord.</li> <li>For at aktivere de-identifikation skal din enhed have mindst 8 GB hukommelse og Container Manager installeret.</li> </ul>

## Synology Drive

Synkroniserer filer på tværs af Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den indbyggede platformuafhængige portal giver adgang til data når som helst og hvor som helst

Maksimalt antal brugere	5.100
Maksimalt antal hostede filer	50.000.000 (gælder for filer indekseret eller hostet af <a href="#">Synology Drive</a> . For filadgang via andre standardprotokoller, se afsnittet <a href="#">Filtjenester</a> ovenfor)

## File Station

Tilbyder virtuelle drev, eksterne mapper, Windows® ACL-editor, komprimering/udpakning af arkiverede filer, båndbreddekontrol for specifikke brugere/grupper, oprettelse af delingslinks og overførselslogfiler

## Hybrid Share

Synkroniser data på tværs af flere lokationer for hurtigt og effektivt samarbejde på tværs af flere steder. Hybrid Share drives af Synology C2 Storage og kræver køb af et månedligt eller årligt abonnement

## SAN Manager

Maksimalt antal iSCSI-targets	256
Maksimalt antal LUN	512
LUN-klon/snapshot, Windows ODX	Ja

## Virtual Machine Manager

Anbefalede virtuelle maskine- instancer	16 ( <a href="#">Få mere at vide</a> )
Anbefalet antal Virtual DSM ( <a href="#">Licenser påkrævet</a> )	16 (inklusive 1 gratis licens)

## Hyper Backup

Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til andre servere og offentlige skyer, inklusive C2 Storage

## Snapshot Replication

Maks. antal snapshots pr. delt mappe	1.024
Maks. antal snapshots pr. LUN	256
Maks. antal snapshots pr. system	65.536
Maks. antal replikeringsopgaver for delte mapper	128
Maks. antal replikeringsopgaver for LUNs	64
Maks. antal replikeringsopgaver pr. system	128

## Synology High Availability

Reducerer nedetid ved at kombinere to identiske NAS i en high-availability-klynge

## Synology Chat

Maks. antal brugere	500
---------------------	-----

## Synology Office

Maks. antal brugere	5.000
---------------------	-------

## Synology MailPlus / MailPlus Server

En sikker, pålidelig og privat mail-løsning med high-availability, load balancing, sikkerhed og filtreringsmuligheder

Gratis e-mailkonti	5 (Yderligere konti kræver køb af licenser)
Maks. antal brugere	6.000

## Surveillance Station

Standardlicenser	2 (Yderligere kameraer kræver køb af licenser)
Maks. antal IP-kameraer og samlet FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 125 kanaler, 2625 FPS</li><li>• 3M: 125 kanaler, 1500 FPS</li><li>• 5M: 110 kanaler, 1100 FPS</li><li>• 4K: 70 kanaler, 700 FPS</li></ul>
Maks. antal IP-kameraer og samlet FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 125 kanaler, 3750 FPS</li><li>• 3M: 125 kanaler, 2625 FPS</li><li>• 5M: 125 kanaler, 1500 FPS</li><li>• 4K: 110 kanaler, 1100 FPS</li></ul>

## Central Management System

Giver et enkelt interface til at administrere og overvåge flere Synology NAS

## VPN-server

Maks. antal forbindelser	32
--------------------------	----

## Andre pakker

Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Package Center

## Miljø & emballage

### Miljøsikkerhed

RoHS-kompatibel

## Emballagens indhold

- Hovedenhed X 1
- Tilbehørspakke X 1
- C13 til C14 strømkabel X 2
- Frontdæksel X 1

## Valgfrit tilbehør

- DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-16G
- Udvidelsesenheder: [RX1225RP](#)
- Enterprise-serie 3.5" SATA HDD: [HAT5300-serien](#)
- Enterprise-serie 2.5" SATA SSD: [SAT5200-serien](#)
- M.2 SSD & 10GbE Combo Adapterkort: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD Adapterkort: [M2D20](#)
- 25GbE netværksinterfacekort: [E25G30-F2](#)
- 10GbE netværksinterfacekort: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)

### Bemærkninger

For hukommelseskonfigurationer med flere moduler skal alle moduler være identiske og have samme modelnummer. Se [producentmanualen](#) for dit Synology-produkt for anbefalede hukommelseskonfigurationer.

## Garanti

5 år

### Bemærkninger

Garantiperioden starter fra købsdatoen som angivet på din kvittering. ([Få mere at vide](#))

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.