

Datasheet



RackStation

# RS4826xs+

Synology

# RS4826xs+



## Högpresterande företagslagring: Skalbar upp till 48 fack

RS4826xs+ är en allt-i-ett-lösning för centraliserad datahantering, backup och övervakning. Utformad för att växa med ditt företag, erbjuder den skalbarhet upp till 48 fack via tre RX1225RP-expansionsenheter med 12 fack, mångsidiga nätverkskonfigurationer och stöd för SSD-cache<sup>1</sup>. Ett komplett utbud av funktioner för tillförlitlighet, tillgänglighet och servicebarhet säkerställer kontinuerlig drift.

- **Expansion vid behov**  
Skala upp till 48 enhetsfack med tre Synology RX1225RP-expansionsenheter<sup>2</sup>
- **Hög prestanda**  
Över 135 000 4K slumpmässiga skriv-IOPS och 6 200/3 700 MB/s sekventiell läs-/skrivprestanda<sup>3</sup>
- **Mångsidig nätverksanslutning**  
Inbyggda dubbla 10GbE RJ45-portar med möjlighet till expansion via 10/25GbE NIC:ar och Fibre Channel-adaptrar<sup>4</sup>
- **Tillgänglighetsskydd**  
Utbytbara diskar under drift, online-volymexpansion, dubbla strömförsörjningar och hög tillgänglighetsklustring hjälper till att hålla tjänster online
- **Lagringsskiktning**  
Inaktiv data flyttas automatiskt till billigare lagringsskikt för att optimera lagrings-ROI och bevara högpresterande lagring för aktiva arbetsbelastningar

---

## Konstruktion för intensiva Workloads

Den 12-facks 2U RS4826xs+ levererar den prestanda, tillförlitlighet och skalbarhet som krävs i företagsmiljöer.

- **Hög hastighetsprestanda:** Över **135 000 4K slumpmässiga skriv-IOPS** och **6 200/3 700 MB/s sekventiell läs-/skrivprestanda** stöder krävande Workloads<sup>3</sup>
- **Flexibel lagring:** Stöd för all-flash och hybridkonfigurationer gör det möjligt för användare att lägga till SATA SSD:er som lagringsvolym eller som läs-/skrivcache<sup>1</sup> för att accelerera HDD-volymer
- **Stöd för M.2 NVMe-acceleration:** Kompatibla M.2 NVMe-enheter kan användas via ett instickskort för att skapa cache utan att uppta diskfack<sup>1</sup>
- **Mångsidig nätverksanslutning:** **Två inbyggda 10GbE-portar** kan kompletteras med ytterligare höghastighetsanslutning via två PCIe 4.0-expansionsplatser<sup>4</sup>
- **Skalbar kapacitet:** Enkel utbyggnad till upp till **48 fack** är möjlig vid behov med tre Synology [RX1225RP Expansion Units](#)<sup>3</sup>
- **Maximal upptid:** Utbytbara diskfack under drift, fläktar och dubbla strömförsörjningar, i kombination med onlinevolymhantering, möjliggör underhåll och servicekontinuitet utan driftstopp
- **Fjärrdiagnostik:** Hantering utanför bandet gör det möjligt för administratörer att fjärrstyra avstängda enheter och komma åt kritiska loggar via ett dedikerat gränssnitt för snabbare problemlösning

---

## Intelligent lagringsoptimering

**Synology Tiering** hanterar intelligent data över prestanda- och kapacitetsnivåer för att **maximera lagringseffektiviteten** och **förbättra lagringsekonomin** genom att automatiskt placera kallare data på kostnadseffektiva nivåer. RS4826xs+ kan konfigureras som en del av en varm eller kall lagringsnivå beroende på distributionskrav. Viktiga funktioner inkluderar:

- Automatisk flytt av sällan åtkomna data från lokal lagring med hög prestanda till en fjärrbaserad kall nivå
- Nivåindelingspolicy baserad på senaste åtkomsttid, tillgänglig kapacitet eller ett definierat schema
- Full dataåtkomst med ofta använda filer som automatiskt återställs till den varma nivån
- Centraliserad instrumentpanel för övervakning av mappstatus, datadistribution, kapacitetsanvändning och nivåindelingsaktivitet

---

## Inbyggda lösningar för data- och upptidsskydd

Licensfria lösningar hjälper till att skydda data och konfigurationer på ditt Synology-system, säkerställer maximal systemupptid samt säkerhetskopierar och återställer alla dina enheter, virtuella maskiner och molnapplikationer.

- **Synology High Availability** ger snabb omkoppling mellan två identiska Synology-enheter för att hålla tjänster tillgängliga utan avbrott
- **Snapshot Replication** ger schemalägningsbar, snabb dataskydd och återställning med versionshantering, vilket säkerställer att alla delade mappar och LUN:er på ditt Synology-system förblir säkra och tillgängliga
- **Hyper Backup** skyddar ditt Synology-system med fullständiga systembackup och backup av delade mappar och konfigurationer till flera mål med deduplicering, integritetskontroller, komprimering och versionshantering
- **Synology Active Backup Suite** låter dig konsolidera skyddet av Windows-klienter och servrar, Linux-endpoints, Synology-system, VMware® och Hyper-V® virtuella maskiner, Microsoft 365 och Google Workspace, och maximerar lagringseffektiviteten med datadedupliceringsteknik
- **C2 Storage for Hyper Backup** erbjuder en dedikerad och säker offentlig molndestination för säkerhetskopieringsdata från Synology NAS<sup>5</sup>

---

## Avancerade datasäkerhetsåtgärder

Synology erbjuder ett flerskiktat tillvägagångssätt för datasäkerhet som skyddar mot fysiska intrång, skadliga attacker och oavsiktliga raderingar.

- Skydda känslig data mot fysiska dataintrång med **fullständig volymkryptering**
- Skydda dina data mot oavsiktlig eller skadlig radering med **WORM-baserade oföränderliga ögonblicksbilder** och **WriteOnce-delade mappar**
- **Active Insight**, Synologys molnbaserade lösning för övervakning av enheter, använder maskininlärning för att upptäcka skadlig kod och annan skadlig aktivitet samt skapar automatiskt oföränderliga ögonblicksbilder för att skydda dina data

---

## Samarbete i ett säkert moln, assisterat av AI

Synology Office Suite erbjuder en privat molnbaserad produktivitetlösning för både lokala och fjärranslutna användare samt hemmabrukare, för att samtidigt redigera dokument, dela filer, hantera e-post, skicka snabbmeddelanden, organisera media och mycket mer.

- **Synology Office Suite AI** påskyndar arbetsflöden genom att integrera generativa funktioner direkt i produktivitetssappar för att hjälpa till med utkast, sammanfattningar och dataanalys. Den säkerställer dataintegritet via en centraliserad hanteringskonsol som lokalt maskerar känslig information innan den når AI-leverantörer från tredje part
- **Synology Drive** fungerar som en central hubb för att hålla dina filer märkta och organiserade för enkel åtkomst, med detaljerade behörigheter för fildelning och anpassningsbara säkerhetsfunktioner för att säkerställa filernas säkerhet
- **Synology Office** gör det möjligt för användare att samarbeta i dokument, kalkylblad och presentationsbilder i realtid, med stöd för universella filformat och obegränsad filversionering för enkel återställning
- **Synology Chat** samlar team med en-till-en-konversationer, gruppkanaler och krypterade privata kanaler
- **Synology MailPlus<sup>6</sup>** tillhandahåller en säker, pålitlig och privat e-postserver med avancerade administratörsverktyg för att förenkla felsökning och öka serversäkerheten
- **Synology Calendar** hjälper team att hålla koll på prioriteringar med smidig kalenderdelning och schemaläggning
- **Synology Contacts** gör det möjligt för organisationer att hantera och uppdatera adressböcker med minimal ansträngning
- **Synology Hybrid Share<sup>5</sup>** förbättrar samarbete mellan flera platser med ett globalt hybridmoln-filsystem som kombinerar molnets skalbarhet med snabb lokal åtkomst från Synology-system

## Pålitlig och säker virtualisering och containerisering

Utnyttja ditt Synology-system som lagring för virtuella maskiner, VM-backupserver och alternativ container för VM-värd, med full certifiering för VMware<sup>®</sup> vSphere<sup>™</sup>, Microsoft<sup>®</sup> Hyper-V<sup>®</sup>, Citrix<sup>®</sup> XenServer<sup>™</sup> och OpenStack-miljöer.

- **Synology Storage Console** för VMware- eller Windows-plattformar låter dig hantera VM-lagringskomponenter direkt från din hypervisor. VMware VAAI-integrering och Windows ODX hjälper till att avlasta lagringsoperationer och påskynda dataöverföring.
- **Värd för lättviktiga containrar och virtuella maskiner (VM)** för testning, sandboxing och återställning vid nödsituationer med Container Manager och Synology Virtual Machine Manager, en inbyggd hypervisor som stöder Windows, Linux och virtualiserade versioner av DSM<sup>7</sup>

---

## Bygg ett skalbart och centraliserat övervakningssystem

**Synology Surveillance Station** förvandlar vilket Synology-system som helst till en kraftfull nätverksvideospelare (NVR) för övervakning av en enskild plats, eller fungerar som ett centralt lagringsarkiv och hanteringsplattform för flera platser.<sup>8</sup>

- Över 17 000 stödda kameramodeller
- ONVIF-stöd för ett bredare urval av kameror
- Privat, prenumerationsfri lagring av inspelningar
- Åtkomst via webbläsare, skrivbordsklienter och mobilappar
- Händelsebaserade regler för att utlösa specifika åtgärder
- E-post, SMS och push-notifikationsalternativ
- Hantera upp till hundratals platser centralt med **Synology Centralized Management System (CMS)**

---

## Stöds av Synologys 5-åriga begränsade garanti

Maximera din avkastning på investeringen med **omfattande hårdvaruersättning** och **premium teknisk support** som erbjuds under Synologys femåriga begränsade garanti.<sup>9</sup>

### Noteringar:

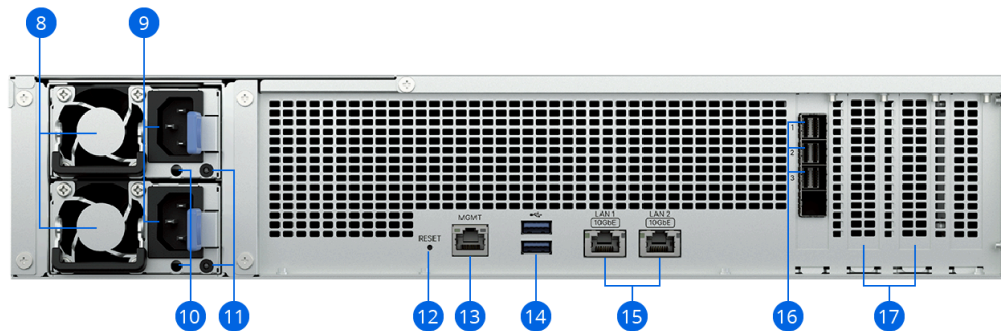
1. SSD-cache kräver [Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSD](#) eller kompatibla M.2 SSD via adapterkort. Diskenheter och adapterkort säljs separat. Se [kompatibilitetslistan](#) för mer information.
2. RS4826xs+ stöder upp till 48 diskar med tre [Synology RX1225RP](#) expansionsenheter, säljs separat.
3. Prestandasiffror erhållna genom interna tester av Synology. Faktisk prestanda kan variera beroende på testmiljö, användning och konfiguration. Se [prestandadiagram](#) för mer information.
4. För den kompletta och mest aktuella listan över kompatibla NIC:ar, HBA:er och andra tillbehör, se vår [kompatibilitetslista](#).
5. C2 Storage för Hyper Backup och Hybrid Share kräver köp av en årlig eller månatlig [prenumeration](#). En kostnadsfri utvärderingsperiod finns tillgänglig för varje nyregistrerad enhet.
6. Fem MailPlus-e-postkonton ingår. Ytterligare e-postkonton kan läggas till genom köp av Synology MailPlus-licenspaket. [Läs mer](#)
7. Vissa avancerade funktioner kräver [Virtual Machine Manager Pro](#). En Virtual DSM-licens ingår. Ytterligare Virtual DSM-instans kräver köp av [Virtual DSM-licenser](#).
8. Surveillance Station inkluderar två kostnadsfria licenser. För att ansluta fler kameror och enheter krävs ytterligare licenser. [Läs mer](#).
9. Garantiperioden börjar från inköpsdatumet som anges på ditt inköpskvitto. Besök <https://www.synology.com/company/legal/warranty> för mer information.

# Hårdvaruöversikt

Framsida



Baksida



Nr	Namn	Nr	Namn
1.	Strömknapp och indikator	10.	Monteringshål
2.	Statusindikator	11.	PSU-indikatorer
3.	Varningsindikator	12.	Återställningsknapp
4.	Tystknapp för larm	13.	Management-port
5.	Diskstatusindikatorer	14.	USB 3,2 Gen 1-portar
6.	Diskfack	15.	10GbE RJ-45-portar
7.	Frigöringsflikar för rälskit	16.	Expansionsportar
8.	PSU-fläktar	17.	PCI Express-expansionsplatser
9.	Strömportar		

# Tekniska specifikationer

## Hårdvara

CPU	
CPU-modell	Intel Xeon D-1739
Antal CPU	1
CPU-kärnor	8
CPU-trådar	16
CPU-arkitektur	64-bitar
CPU-frekvens	3,0 (bas) / 3,5 (turbo) GHz
Hårdvaru-krypteringsmotor	Ja

Minne	
Systemminne	16 GB DDR4 ECC RDIMM
Totalt antal minnesplatser	6
Maximal minneskapacitet	96 GB (16 GB x 6)
Anmärkningar	Välj minnesmoduler från Synology för optimal kompatibilitet och tillförlitlighet. Synology tillhandahåller inte fullständig produktgaranti eller teknisk support om minnesexpansion sker med minnesmoduler som inte är från Synology.

Lagring	
Diskfack	12
Maximalt antal diskfack med expansionsenhet	48 (RX1225RP x 3)
Disktyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5" SATA HDD</li> <li>• 2,5" SATA SSD</li> </ul>
Hot-swappable disk	Ja
Anmärkningar	Synology garanterar endast full funktionalitet, tillförlitlighet och prestanda för Synology-diskar som finns på <a href="#">kompatibilitetslistan</a> . Användning av icke-validerade komponenter kan begränsa vissa funktioner och leda till dataförlust och systeminstabilitet.

Externa portar	
RJ-45 10GbE LAN-port	2
Out-of-band-hanterings-LAN-port	1
USB 3.2 Gen 1-port	2
Expansionsport	3
Typ av expansionsport	Mini-SAS HD

PCIe	
PCIe-expansion	2 x Gen4 x8-plats (x8-länk)

Utseende	
Formfaktor (RU)	2U
Storlek (höjd x bredd x djup)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Vikt	14,5 kg
Rackmonteringsstöd	4-stolpars 19" rack (Synology Rail Kit - <a href="#">RKS-02</a> )
Anmärkningar	Monteringsskenan säljs separat

## Övrigt

Systemfläkt	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 st
AC-ingångsspänning	100 V till 240 V AC
Strömfrekvens	50/60 Hz, enfas

Temperatur	
Driftstemperatur	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C (-5 °F till 140 °F)
Driftsfuktighet	8 % till 80 % RH
Förvaringsfuktighet	5 % till 95 % RH
Maximal driftshöjd	5 000 m

## Allmänna DSM-specifikationer

Lagringshantering	
Maximal storlek för enskild volym	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PB (64 GB minne krävs, endast för RAID 6-grupper)</li> <li>• 200 TB (32 GB minne krävs)</li> <li>• 108 TB</li> </ul>
Maximalt antal interna volymer	32
SSD-läs-/skrivcache ( <a href="#">Bestäm cache-storlek</a> )	Ja
Stödda 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>
Anmärkningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volymer över 108 TB kräver 32 GB minne eller mer.</li> <li>• Vissa villkor krävs för att stödja en volym på 1 PB. Se <a href="#">den här artikeln</a> för mer information.</li> <li>• Faktisk maximal storlek på lagringspool och volymer beror på använda diskstorlekar, antal tillgängliga diskassetter och RAID-konfiguration.</li> <li>• Användbar kapacitet för varje volym kommer att vara lägre än maximal volymstorlek och beror på filsystemet och mängden systemmetadata som lagras.</li> </ul>

## Filsystem

Interna diskar	Btrfs
Externa diskar	<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>

## Filtjänster

Filprotokoll	<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>
Maximalt antal SMB-anslutningar (baserat på FSCT)	2 800
Integration med kontrollista för Windows-tillträde (ACL)	Ja
NFS Kerberos-autentisering	Ja

## Konto och delad mapp

Maximalt antal lokala användarkonton	10 240
Maximalt antal lokala grupper	512
Maximalt antal delade mappar	512
Maximalt antal synkroniseringsuppgifter för delade mappar	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

## Säkerhet

Brandvägg, krypterad delad mapp, SMB-kryptering, FTP över SSL/TLS, SFTP, rsync över SSH, automatisk blockering av inloggning, Let's Encrypt-stöd, HTTPS (anpassningsbar chifferuppsättning)

## Allmänna specifikationer

Stödda protokoll	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Stödda webbläsare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chrome</li><li>• Firefox</li><li>• Edge</li><li>• Safari</li></ul>
Stödda språk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Anmärkningar	För en uppdaterad lista över stödda webbläsarversioner, se <a href="#">DSM:s tekniska specifikationer</a> .

## Paket och applikationer

### Synology AI Console

Centralisera AI-hantering med flexibla konfigurationer för AI-modellintegrering, användaråtkomstkontroll, datasekretess, användningspolicyer och resursallokering

Integrering av AI-modeller från tredje part	v
Maximal avidentifieringshastighet	2 800 ord per sekund
Anmärkning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prestandamätning för avidentifiering: Filter för kreditkortsnummer, IBAN, individuellt skatteidentifikationsnummer, SSN och namn tillämpade på en engelsk text med 4 355 ord.</li> <li>• För att aktivera avidentifiering måste din enhet ha minst 8 GB minne och Container Manager installerad.</li> </ul>

### Synology Drive

Synkroniserar filer mellan Windows®, macOS®, Linux®, Android™ och iOS. Den inbyggda plattformsoberoende portalen ger åtkomst till data när som helst och var som helst

Maximalt antal användare	5 100
Maximalt antal värdfiler	50 000 000 (gäller filer som indexeras eller är värdar av <a href="#">Synology Drive</a> . För filåtkomst via andra standardprotokoll, se avsnittet Filtjänster ovan)

### File Station

Tillhandahåller virtuella enheter, fjärrmappar, Windows® ACL-redigerare, komprimering/extrahering av arkiverade filer, bandbreddskontroll för specifika användare/grupper, skapande av delningslänkar och överföringsloggar

### Hybrid Share

Synkronisera data mellan flera platser för snabb och effektiv samverkan på flera platser. Drivs av Synology C2 Storage, Hybrid Share kräver köp av en månads- eller årsprenumeration

### SAN Manager

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

## Virtual Machine Manager

Rekommenderade instanser av virtuella maskiner	16 ( <a href="#">Läs mer</a> )
Rekommenderat antal Virtual DSM ( <a href="#">Licenser krävs</a> )	16 (inklusive 1 gratislicens)

## Hyper Backup

Stöder lokal säkerhetskopiering, nätverkssäkerhetskopiering och datakopiering till andra servrar och offentliga moln, inklusive C2 Storage

## Snapshot Replication

Maximalt antal snapshots per delad mapp	1 024
Maximalt antal snapshots per LUN	256
Maximalt antal snapshots per system	65 536
Maximalt antal replikeringsuppgifter för delade mappar	128
Maximalt antal replikeringsuppgifter för LUN	64
Maximalt antal replikeringsuppgifter per system	128

## Synology High Availability

Minskar driftstopp genom att kombinera två identiska NAS-enheter till ett högtillgänglighetskluster

## Synology Chat

Maxgräns för antal användare	500
------------------------------	-----

## Synology Office

Maxgräns för antal användare	5 000
------------------------------	-------

## Synology MailPlus / MailPlus Server

En säker, pålitlig och privat e-postlösning med hög tillgänglighet, lastbalansering, säkerhet och filtreringsalternativ

Gratis e-postkonton	5 ( <a href="#">Ytterligare konton kräver köp av licenser</a> )
Maxgräns för antal användare	6 000

## Surveillance Station

Standardlicenser	2 ( <a href="#">Ytterligare kameror kräver köp av licenser</a> )
Maximalt antal IP-kameror och total FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 125 kanaler, 2 625 FPS</li><li>• 3M: 125 kanaler, 1 500 FPS</li><li>• 5M: 110 kanaler, 1 100 FPS</li><li>• 4K: 70 kanaler, 700 FPS</li></ul>
Maximalt antal IP-kameror och total FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 125 kanaler, 3 750 FPS</li><li>• 3M: 125 kanaler, 2 625 FPS</li><li>• 5M: 125 kanaler, 1 500 FPS</li><li>• 4K: 110 kanaler, 1 100 FPS</li></ul>

## Central Management System

Tillhandahåller ett enda gränssnitt för att hantera och övervaka flera Synology NAS

## VPN-server

Max antal anslutningar	32
------------------------	----

## Andra paket

Ytterligare tredjepartspaket finns tillgängliga i Paketcenter

# Miljö och förpackning

## Miljösäkerhet

RoHS-kompatibel

## Förpackningsinnehåll

- Huvudenhet x 1
- Tillbehörspaket x 1
- C13 till C14 strömkabel x 2
- Frontskydd x 1

## Tillvalstillbehör

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

### Anmärkningar

För minneskonfigurationer med flera moduler måste alla moduler vara identiska och ha samma modellnummer. Kontrollera [produktmanualen](#) för din Synology-produkt för rekommenderade minneskonfigurationer.

## Garanti

5 år

### Anmärkningar

Garantiperioden börjar från inköpsdatumet som anges på ditt inköpskvitto. ([Läs mer](#))

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.