

Datasheet



RackStation

RS4826xs+

Synology

RS4826xs+



Høytytende bedriftslagring: Skalerbar til 48 brønner

RS4826xs+ er en alt-i-ett-løsning for sentral databehandling, sikkerhetskopiering og overvåking. Designet for å vokse med virksomheten din, tilbyr den skalerbarhet opp til 48 brønner via tre RX1225RP 12-brønns utvidelsesenheter, allsidige nettverkskonfigurasjoner og støtte for SSD-cache¹. Et komplett sett med funksjoner for pålitelighet, tilgjengelighet og servicevennlighet sikrer kontinuerlig drift.

- **Utvidelse på forespørsel**
Skaler opp til 48 diskbrønner med tre Synology RX1225RP-utvidelsesenheter²
- **Høy ytelse**
Over 135 000 4K tilfeldige skrive-IOPS og 6 200/3 700 MB/s sekvensiell lese-/skrivehastighet³
- **Allsidig nettverk**
Innebygde doble 10GbE RJ45-porter med utvidelse via 10/25GbE NIC-er og Fibre Channel-adaptere⁴
- **Tilgjengelighetsbeskyttelse**
Hot-swappable disk, online volumutvidelse, doble strømforsyninger og høytilgjengelighetsklynger bidrar til å holde tjenestene i gang
- **Lagringstiering**
Flytt automatisk inaktive data til rimeligere lagringsnivåer for å optimalisere lagrings-ROI og bevare høytytende lagring for aktive arbeidsbelastninger

Utviklet for krevende Workloads

12-brønns 2U RS4826xs+ leverer ytelsen, påliteligheten og skalerbarheten som kreves i bedriftsmiljøer.

- **Høyhastighetsytelse:** Over **135 000 4K tilfeldige skrive-IOPS** og **6 200/3 700 MB/s sekvensiell lese-/skriveytelse** støtter krevende Workloads³
- **Fleksibel lagring:** Støtte for all-flash og hybride konfigurasjoner gjør det mulig for brukere å legge til SATA SSD-er som lagringsvolumer eller som lese-/skrivehurtigbuffer¹ for å akselerere HDD-volumer
- **Støtter M.2 NVMe-akselerasjon:** Kompatible M.2 NVMe-disker kan brukes via et tilleggskort for å opprette hurtigbuffer uten å oppta diskbrønner¹
- **Allsidig nettverk:** Doble innebygde **10GbE-porter** kan suppleres med ekstra høyhastighetsforbindelser via to PCIe 4.0-utvidelsesspor⁴
- **Skalerbar kapasitet:** Enkel utvidelse til opptil **48 brønner** er tilgjengelig ved behov med tre Synology **RX1225RP Expansion Units**³
- **Maksimal oppetid:** Utskiftbare diskbrønner, vifter og doble strømforsyninger, kombinert med online volumhåndtering, muliggjør vedlikehold og kontinuerlig drift uten nedetid
- **Fjern-diagnostikk:** Out-of-band-administrasjon gjør det mulig for administratorer å fjernstyre avslåtte enheter og få tilgang til kritiske logger via et dedikert grensesnitt for raskere problemløsning

Intelligent lagringsoptimalisering

Synology Tiering administrerer data intelligently på tvers av ytelses- og kapasitetslag for å **maksimere lagringseffektiviteten** og **forbedre lagringsøkonomien** ved automatisk å plassere kaldere data på kostnadseffektive lag. RS4826xs+ kan konfigureres som en del av et ofte brukt eller sjeldent brukt lag, avhengig av distribusjonskrav. Viktige funksjoner inkluderer:

- Automatisk flytting av sjelden brukte data fra lokal lagring med høy ytelse til et eksternt sjeldent brukt lag
- Lagdelingspolicy basert på siste tilgangstidspunkt, tilgjengelig kapasitet eller en definert tidsplan
- Full data-tilgjengelighet med ofte brukte filer som automatisk gjenopprettes til det ofte brukte laget
- Sentralisert dashboard for overvåking av mappestatus, datadistribusjon, kapasitetsbruk og lagdelingsaktivitet

Innebygde løsninger for databeskyttelse og oppetid

Lisensfrie løsninger hjelper deg med å beskytte data og konfigurasjoner på Synology-systemet ditt, sikre maksimal systemopptid, samt sikkerhetskopiere og gjenopprette alle enheter, VM-er og skyapplikasjoner.

- **Synology High Availability** gir rask failover mellom to identiske Synology-enheter for å holde tjenestene tilgjengelige uten avbrudd
- **Snapshot Replication** gir planlagt, rask databeskyttelse og gjenoppretting med versjonskontroll, slik at alle delte mapper og LUN-er på Synology-systemet ditt forblir trygge og tilgjengelige
- **Hyper Backup** beskytter Synology-systemet ditt med fullstendige systemkopier og sikkerhetskopiering av delte mapper og konfigurasjoner til flere mål med deduplisering, integritetskontroller, komprimering og versjonering
- **Synology Active Backup Suite** lar deg samle beskyttelse av Windows-klienter og -servere, Linux-endepunkter, Synology-systemer, VMware®- og Hyper-V®-VM-er, Microsoft 365 og Google Workspace, og maksimerer lagringseffektiviteten med datadedupliseringsteknologi
- **C2 Storage for Hyper Backup** tilbyr en dedikert og sikker offentlig skylagringsdestinasjon for sikkerhetskopidata fra Synology NAS⁵

Avanserte datasikkerhetstiltak

Synology tilbyr en flerlaget tilnærming til datasikkerhet som beskytter mot fysiske brudd, ondsinnede angrep og utilsiktet sletting.

- Beskytt sensitiv data mot fysiske datainnbrudd med **fullvolumkryptering**
- Beskytt dataene dine mot utilsiktet eller ondsinnet sletting med **WORM-drevne uforanderlige øyeblikksbilder** og **WriteOnce-delingsmapper**
- **Active Insight**, Synologys skybaserte løsning for flåteovervåking, benytter maskinlæring for å oppdage skadevare og annen ondsinnet aktivitet, og oppretter automatisk uforanderlige øyeblikksbilder for å beskytte dataene dine

Samarbeid i en sikker sky, assistert av AI

Synology Office Suite gir en privat skybasert produktivitetsløsning for både ansatte på stedet, fjernarbeidere og hjemmebrukere, slik at de samtidig kan redigere dokumenter, dele filer, administrere e-post, sende direktemeldinger, organisere medier og mer.

- **Synology Office Suite AI** akselererer arbeidsflyter ved å integrere generative funksjoner direkte i produktivitetsappene for å bistå med utkast, oppsummering og analyse av data. Den sikrer datavern gjennom en sentralisert administrasjonskonsoll som lokalt maskerer sensitiv informasjon før den når tredjeparts AI-leverandører
- **Synology Drive** fungerer som et sentralt knutepunkt for å holde filene dine merket og organisert for enkel tilgang, og tilbyr detaljerte delingstillatelser og tilpassbare sikkerhetsfunksjoner for å sikre filenes sikkerhet
- **Synology Office** gjør det mulig for brukere å samarbeide om dokumenter, regneark og presentasjoner i sanntid, med støtte for universelle filformater og ubegrenset filversjonering for enkel gjenoppretting
- **Synology Chat** samler team med én-til-én-samtaler, gruppekanaler og krypterte private kanaler
- **Synology MailPlus⁶** tilbyr en sikker, pålitelig og privat e-postserver med avanserte administrasjonsverktøy for å forenkle feilsøking og øke serversikkerheten
- **Synology Calendar** hjelper team med å holde oversikt over prioriteringer med praktisk deling og planlegging av kalender
- **Synology Contacts** gjør det mulig for organisasjoner å administrere og oppdatere adressebøker med minimal innsats
- **Synology Hybrid Share⁵** forbedrer samarbeid på tvers av flere steder med et globalt hybrid skyfilsystem som kombinerer skalerbarheten til skyen med rask lokal tilgang levert av Synology-systemer

Pålitelig og sikker virtualisering og containerisering

Utnytt Synology-systemet ditt som lagring for virtuelle maskiner, VM-backupserver og alternativ container for VM-vert, med full sertifisering for VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ og OpenStack-miljøer.

- **Synology Storage Console** for VMware- eller Windows-plattformer lar deg administrere VM-lagringskomponenter direkte fra din hypervisor. VMware VAAI-integrasjon og Windows ODX hjelper til med å avlaste lagringsoperasjoner og øke dataoverføringshastigheten
- **Vert lette containere og VM-er** for testing, sandkassemiljøer og nødgjenoppretting med Container Manager og Synology Virtual Machine Manager, en innebygd hypervisor som støtter Windows, Linux og virtualiserte versjoner av DSM⁷

Bygg et skalerbart og sentralisert overvåkingssystem

Synology Surveillance Station gjør ethvert Synology-system om til en kraftig nettverksvideoopptaker (NVR) for overvåking av ett sted, eller det kan fungere som et sentralt lagringsarkiv og administrasjonsplattform for flere steder.⁸

- Over 17 000 støttede kameramodeller
- ONVIF-støtte for et bredere utvalg av kameraer
- Privat, abonnementfritt lagring av opptak
- Tilgang via nettlesere, skrivebordsklienter og mobilapper
- Hendelsesbaserte regler for å utløse spesifikke handlinger
- E-post, SMS og push-varsler
- Administrer opptil hundrevis av steder sentralt med **Synology Centralized Management System (CMS)**

Støttet av Synologys 5-års begrensede garanti

Maksimer avkastningen på investeringen din med **omfattende maskinvarebytte** og **premium teknisk support** som tilbys under Synologys femårige begrensede garanti.⁹

Notater:

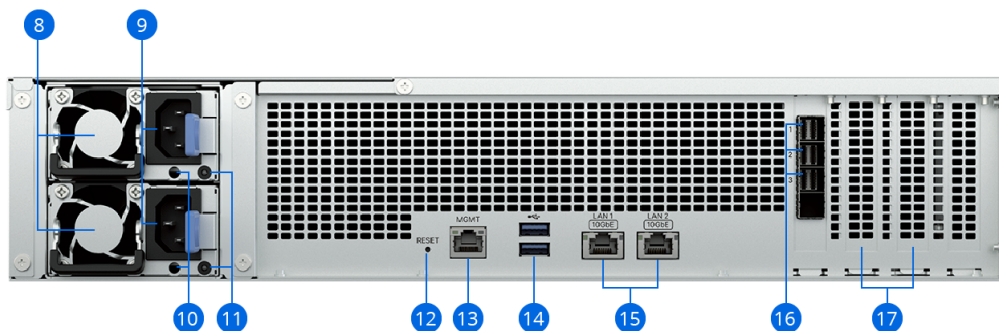
1. SSD-hurtigbuffer krever [Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSD-er](#) eller kompatible M.2 SSD-er via adapterkort. Stasjoner og adapterkort selges separat. Se [kompatibilitetslisten](#) for mer informasjon.
2. RS4826xs+ støtter opptil 48 stasjoner med tre [Synology RX1225RP](#) utvidelsesenheter, selges separat.
3. Ytelsestall er hentet fra interne tester utført av Synology. Faktisk ytelse kan variere avhengig av testmiljø, bruk og konfigurasjon. Se [ytelsestabeller](#) for mer informasjon.
4. For en komplett og oppdatert liste over kompatible NIC-er, HBA-er og annet tilbehør, vennligst se vår [kompatibilitetsliste](#).
5. C2 Storage for Hyper Backup og Hybrid Share krever kjøp av et årlig eller månedlig [abonnement](#). En gratis prøveperiode er tilgjengelig for hver nyregistrerte enhet.
6. Fem MailPlus-e-postkontoer er inkludert. Flere e-postkontoer kan legges til ved kjøp av Synology MailPlus-lisenspakker. [Lær mer](#)
7. Noen avanserte funksjoner krever [Virtual Machine Manager Pro](#). Én Virtual DSM-lisens er inkludert. Flere Virtual DSM-installasjoner krever kjøp av [Virtual DSM-lisenser](#).
8. Surveillance Station inkluderer to gratis lisenser. Tilkobling av flere kameraer og enheter krever ekstra lisenser. [Lær mer](#).
9. Garantiperioden starter fra kjøpsdatoen som angitt på kjøpskvitteringen din. Besøk <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for mer informasjon.

Maskinvareoversikt

Foran



Bak



Nr.	Navn	Nr.	Navn
1.	Strømbryter og indikator	10.	Monteringshull
2.	Statusindikator	11.	PSU-indikatorer
3.	Varselindikator	12.	Tilbakestillingsknapp
4.	Alarmdempingsknapp	13.	Administrasjonsport
5.	Diskstatusindikatorer	14.	USB 3,2 Gen 1-porter
6.	Diskbrønner	15.	10GbE RJ-45-porter
7.	Frigjøringsfaner for skinnekit	16.	Utvidelsesporter
8.	PSU-vifter	17.	PCI Express-utvidelsesspor
9.	Strømporter		

Tekniske spesifikasjoner

Maskinvare

CPU	
CPU-modell	Intel Xeon D-1739
Antall CPU	1
CPU-kjerner	8
CPU-tråder	16
CPU-arkitektur	64-biters
CPU-frekvens	3,0 (base) / 3,5 (turbo) GHz
Maskinvarekrypteringsmotor	Ja

Minne	
Systemminne	16 GB DDR4 ECC RDIMM
Totalt antall minnespor	6
Maksimal minnekapasitet	96 GB (16 GB x 6)
Merknader	Velg Synology-minnemoduler for optimal kompatibilitet og pålitelighet. Synology gir ikke full produktgaranti eller teknisk støtte hvis ikke-Synology-minnemoduler brukes til minneutvidelse.

Lagring

Diskbrønner	12
Maksimalt antall diskbrønner med utvidelsesenheter	48 (RX1225RP x 3)
Disktype	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Hot-swappable disk	Ja
Merknader	Synology garanterer kun full funksjonalitet, pålitelighet og ytelse for Synology-disker som er oppført på kompatibilitetslisten . Bruk av ikke-validerte komponenter kan begrense enkelte funksjoner og føre til datatap og systemustabilitet.

Eksterne porter

RJ-45 10GbE LAN-port	2
Out-of-band administrasjons-LAN-port	1
USB 3.2 Gen 1-port	2
Utvidelsesport	3
Type utvidelsesport	Mini-SAS HD

PCIe

PCIe-utvidelse	2 x Gen4 x8 spor (x8 link)
----------------	----------------------------

Utseende

Formfaktor (RU)	2U
Størrelse (høyde x bredde x dybde)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Vekt	14,5 kg
Støtte for rackmontering	4-stolpers 19" rack (Synology Rail Kit - RKS-02)
Merknader	Skinnepakken selges separat

Annet

Systemvifte	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 stk
AC-inngangsspenning	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enfase

Temperatur	
Driftstemperatur	0°C til 35°C (32°F til 95°F)
Lagringstemperatur	-20°C til 60°C (-5°F til 140°F)
Driftfuktighet	8 % til 80 % RH
Lagringsfuktighet	5 % til 95 % RH
Maksimal driftshøyde	5 000 m

Generelle DSM-spesifikasjoner

Lagringshåndtering	
Maksimal størrelse på enkeltvolum	• 1 PB (64 GB minne kreves, kun for RAID 6-grupper) • 200 TB (32 GB minne kreves) • 108 TB
Maksimalt antall interne volum	32
SSD lese-/skrivehurtigbuffer (Bestemme hurtigbufferstørrelse)	Ja
Støttede RAID-typer	• RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Merknader	• Volumer over 108 TB krever 32 GB minne eller mer. • Visse betingelser må være oppfylt for å støtte et volum på 1 PB. Se denne artikkelen for mer informasjon. • Faktisk maksimal størrelse på lagringspool og volum avhenger av diskstørrelser, antall tilgjengelige diskbrønner og RAID-konfigurasjon. • Brukbar kapasitet for hvert volum vil være lavere enn maksimal volumstørrelse og avhenger av filsystemet og mengden systemmetadata som lagres.

Filsystem

Interne disker	Btrfs
Eksterne disker	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT

Filtjenester

Filprotokoll	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
Maksimalt antall SMB-tilkoblinger (basert på FSCT)	2 800
Integrasjon med Windows Access Control List (ACL)	Ja
NFS Kerberos-autentisering	Ja

Konto og delt mappe

Maksimalt antall lokale brukerkontoer	10 240
Maksimalt antall lokale grupper	512
Maksimalt antall delte mapper	512
Maksimalt antall synkroniseringsoppgaver 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

Sikkerhet

Brannmur, kryptert delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokkering av innlogging, støtte for Let's Encrypt, HTTPS (tilpassbart chifferutvalg)

Generelle spesifikasjoner

Støttede protokoller	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Støttede nettlesere	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
Støttede 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
Merknader	For en oppdatert liste over støttede nettleserversjoner, se DSM tekniske spesifikasjoner .

Pakker og applikasjoner

Synology AI Console

Sentraliser AI-administrasjon med fleksible konfigurasjoner for AI-modellintegrasjon, brukeradgangskontroll, datavern, brukspolicyer og ressursallokering

Integrasjon av tredjeparts AI-modeller	v
Maksimal de-identifiseringshastighet	2 800 ord per sekund
Merknader	- Ytelsesmåling for de-identifisering: Filtre for kredittkortnummer, IBAN, individuelt skatteidentifikasjonsnummer, SSN og navn brukt på en engelsk tekst med 4 355 ord. - For å aktivere de-identifisering må enheten din ha minst 8 GB minne og Container Manager installert.

Synology Drive

Synkroniserer filer på tvers av Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den innebygde plattformuavhengige portalen gir tilgang til data når som helst og hvor som helst

Maksimalt antall brukere	5 100
Maksimalt antall hostede filer	50 000 000 (gjelder filer indeksert eller hostet av Synology Drive . For filtilgang via andre standardprotokoller, se avsnittet om filtjenester ovenfor)

File Station

Tilbyr virtuelle stasjoner, eksterne mapper, Windows® ACL-redigering, komprimering/utpakking av arkiverte filer, båndbreddekontroll for spesifikke brukere/grupper, opprettelse av delingslenker og overføringslogger

Hybrid Share

Synkroniser data på tvers av flere steder for raskt og effektivt samarbeid på tvers av lokasjoner. Hybrid Share drives av Synology C2 Storage og krever kjøp av et månedlig eller årlig abonnement

SAN Manager

Maksimalt antall iSCSI-mål	256
Maksimalt antall LUN-er	512
LUN-klon/øyeblikksbilde, Windows ODX	Ja

Virtual Machine Manager

Anbefalt antall virtuelle maskininstanser	16 (Lær mer)
Anbefalt antall Virtual DSM (Lisens kreves)	16 (inkludert 1 gratis lisens)

Hyper Backup

Støtter lokal sikkerhetskopiering, nettverkssikkerhetskopiering og sikkerhetskopiering av data til andre servere og offentlige skyer, inkludert C2 Storage

Snapshot Replication

Maksimalt antall øyeblikksbilder per delt mappe	1 024
Maksimalt antall øyeblikksbilder per LUN	256
Maksimalt antall øyeblikksbilder per system	65 536
Maksimalt antall replikeringsoppgaver for delte mapper	128
Maksimalt antall replikeringsoppgaver for LUN	64
Maksimalt antall replikeringsoppgaver per system	128

Synology High Availability

Reduserer tjenesteavbrudd ved å kombinere to identiske NAS-enheter i en høytligjengelighetsklynge

Synology Chat

Maksimalt antall brukere	500
--------------------------	-----

Synology Office

Maksimalt antall brukere	5 000
--------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

En sikker, pålitelig og privat e-postløsning med høy tilgjengelighet, lastbalansering, sikkerhet og filtreringsalternativer

Gratis e-postkontoer	5 (Flere kontoer krever kjøp av lisenser)
Maksimalt antall brukere	6 000

Surveillance Station

Standardlisenser	2 (Flere kameraer krever kjøp av lisenser)
------------------	--

Maksimalt antall IP-kameraer og total FPS (H.264)	• 1080p: 125 kanaler, 2625 FPS • 3M: 125 kanaler, 1500 FPS • 5M: 110 kanaler, 1100 FPS • 4K: 70 kanaler, 700 FPS
---	--

Maksimalt antall IP-kameraer og total FPS (H.265)	• 1080p: 125 kanaler, 3750 FPS • 3M: 125 kanaler, 2625 FPS • 5M: 125 kanaler, 1500 FPS • 4K: 110 kanaler, 1100 FPS
---	--

Central Management System

Gir et enkelt grensesnitt for å administrere og overvåke flere Synology NAS-enheter

VPN-server

Maksimalt antall tilkoblinger	32
-------------------------------	----

Andre pakker

Flere tredjepartspakker er tilgjengelige i Package Center

Miljø og emballasje

Miljø sikkerhet

RoHS-kompatibel

Innhold

- Hovedenhet X 1
- Tilbehørspakke X 1
- C13 til C14 strømkabel X 2
- Frontdeksel X 1

Valgfritt tilbehør

- DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-16G
- Utvidelsesenheter: [RX1225RP](#)
- Enterprise-serie 3,5" SATA HDD: [HAT5300-serien](#)
- Enterprise-serie 2,5" SATA SSD: [SAT5200-serien](#)
- M.2 SSD & 10GbE kombinasjonsadapterkort: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD-adapterkort: [M2D20](#)
- 25GbE nettverksgrensesnittkort: [E25G30-F2](#)
- 10GbE nettverksgrensesnittkort: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)

Merknader

For minnekonfigurasjoner med flere moduler må alle modulene være identiske og ha samme modellnummer. Sjekk [produktmanualen](#) for ditt Synology-produkt for anbefalte minnekonfigurasjoner.

Garanti

5 år

Merknader

Garantiperioden starter fra kjøpsdatoen som angitt på kjøpskvitteringen din. ([Lær 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.