



RackStation

RS4021xs+



Højtydende 3U-lager til Enterprise Data Management

Synology RackStation RS4021xs+ er en kraftfuld 3U-lagerløsning med 16 diskbays, der er designet til høj overførselshastighed og dataintegritet, og som er fremstillet med indbygget redundant strøm. RS4021xs+ er udstyret med en 8-core processor og kan opgraderes til 64 GB hukommelse og kan være vært for krævende tjenester, der omfatter virtualisering, mail, kontorsamarbejde og overvågning, for at opfylde de unikke krav i virksomhedsmiljøer.

Højdepunkter

- **Øget ydeevne**
Op til 234.698 vilkårlig læse-IOPS og 6.258 MB/s sekventiel læseydeevne¹
- **Effektiv beregning**
Vært for flere beregningstunge tjenester med sin 8-core Intel®-processor
- **Mulighed for opgradering**
To PCIe-udvidelsespladser giver mulighed for M.2 NVMe cache-adaptore og netværkskort med stor båndbredde²
- **Redundant strømforsyning**
Sørg for forretningskontinuitet med to redundante strømforsyninger
- **On-demand-skalerbarhed**
Understøtter op til 40 diskbays ved hjælp af to RX1217 (RP)³

Bygget til at håndtere krævende arbejdsbelastninger

Synology RackStation RS4021xs+ er bygget til at levere fremragende ydeevne, fleksibilitet og skalerbarhed til krævende virksomhedsmiljøer.

- Op til **234.698** 4K vilkårlig læse-IOPS og **6.258 MB/s** sekventielle skrivehastigheder til krævende arbejdsbelastninger¹
- Indeholder 16 diskbays, der understøtter både SATA HDD/SSD-diske⁴ på 2,5"/3,5", og som kan udvides op til 40 bays ved hjælp af to Synology RX1217(RP)-udvidelsesenheder³



Næste generations filsystem

Btrfs er et moderne filsystem, der er designet til at beskytte dataintegriteten ved hjælp af metadata-spejling, selvreparation af filer og hurtig replikering af snapshots.

Optimeret til databeskyttelse og -integritet

Drevet af **Synology DSM**, som er vores samlede operativsystem til datastyring og baseret på **Btrfs**-filsystemet, og de data, der er gemt på RS4021xs+, er beskyttet af moderne databeskyttelsesteknologier.

- **Avanceret snapshot-teknologi** giver skemalagt og næsten øjeblikkelig databeskyttelse af delte mapper og LUN'er
- **Gendannelse af data på fil- og mappeniveau** muliggør gendannelse af specifikke filer eller mapper
- **Fleksibelt lagerkvotesystem** hjælper administratorer, så de nemt kan administrere tilgængelig plads ved at angive lagergrænser for delte mapper
- **Selvreparende filer** registrerer og gendanner beskadigede filer ved hjælp af spejlede metadata og RAID-konfigurationer
- **Inline-komprimering** komprimerer data, før de skrives til disken, hvilket reducerer skrivekommandoer og optimerer lagerplads



Fleksibel virtualisering

Uanset om du leverer VM-lagring via iSCSI, NFS eller kører VM'er direkte på RS4021xs+ ved hjælp af Virtual Machine Manager, indeholder Synology DSM omfattende værktøjer til at beskytte dine virtuelle maskiner.

Virtualisering og certificeret lager

DSM forenkler klargøring og administration af lager til virtuelle maskiner (VM). Certificeret til VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ og OpenStack, og den kan integrere med en valgfri virtualiseringsplatform via iSCSI- eller NFS-protokoller. Installér Synology Storage Console til VMware- eller Windows-platforme for at få yderligere administrationsfunktioner direkte i hypervisoren.

Synology Virtual Machine Manager (VMM) er en hostet hypervisor til virtuelle maskiner, der kører Windows®, Linux® eller virtualiserede versioner af DSM med gendannelsesmekanismer, der sikrer databeskyttelse på hver VM⁵.

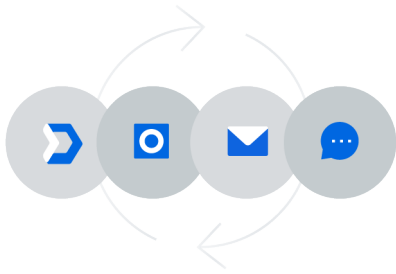
Løsninger til backup af data til IT-infrastruktur

Synology Active Backup Suite er en samling af licensfrie backupløsninger, der er bygget til at beskytte Windows-pc'er og -servere, VM'er, andre filservere og skybaseret lager.

Active Backup for Business (ABB) konsoliderer backupopgaver i fysiske og virtuelle miljøer og muliggør hurtig gendannelse af filer, hele fysiske maskiner og VM'er.

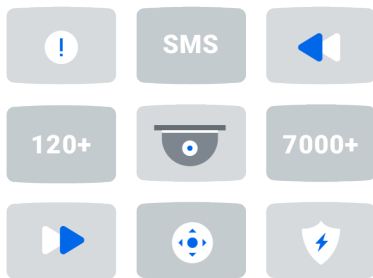
Active Backup for Google Workspace giver mulighed for at tage backup af data i Google Workspace, herunder Gmail, Contacts, Calendar og Drev.

Active Backup for Microsoft 365 giver mulighed for at tage backup af Microsoft 365-data, herunder OneDrive for Business, SharePoint Online, e-mails, kontakter og kalender.



Synology Collaboration Suite

En effektiv og sikker, privat skyløsning, der giver teams mulighed for at samarbejde, synkronisere filer og kommunikere med andre når som helst og hvor som helst.



Altid på vagt

Surveillance Station kombinerer intelligent overvågning og robuste administrationsfunktioner til fleksible implementeringsscenarier.

Lokalt samarbejde

Synologys Collaboration Suite er en privat SaaS til fildeling, samtidig redigering af dokumenter, e-mails, onlinemeddelelser og meget mere. Ved at udnytte en privat skyinfrastruktur sikrer den ejerskab af data, mens sikkerhed i flere lag muliggør sikker adgang til flere platforme.

Synology Drive giver adgang til data, synkronisering, gendannelse af filer efter behov og backup.

Synology MailPlus⁶ leverer en sikker, pålidelig og privat e-mailserver.

Synology Chat samler teams gennem øjeblikkelig kommunikation på flere platforme.

Synology Calendar hjælper teams med at holde styr på, hvad der er vigtigst med praktisk kalenderdeling og planlægning.

Privat videoovervågning

Med **Synology Surveillance Station** bliver RS4021xs+ en effektiv Network Video Recorder-løsning med understøttelse af op til 90 IP-kameraer⁷.

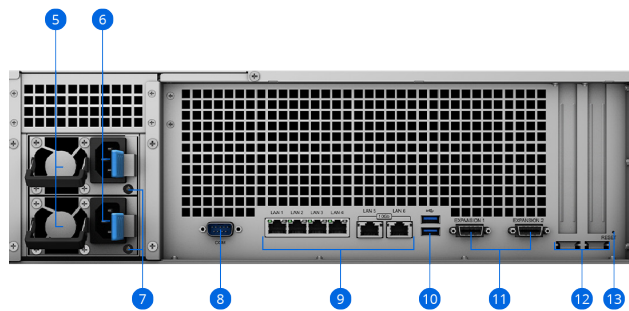
- 7.900+ **understøttede kameramodeller**
- ONVIF-understøttelse forhindrer vendor lock-in
- Privat, abonnementsfri lagring af optagelser
- Adgang via webbrowser, dedikerede desktop-klienter eller mobilapp
- Hændelsesbaserede regler til at udløse specifikke handlinger
- E-mail-, SMS- eller push-underretningssystemer

Hardwareoversigt

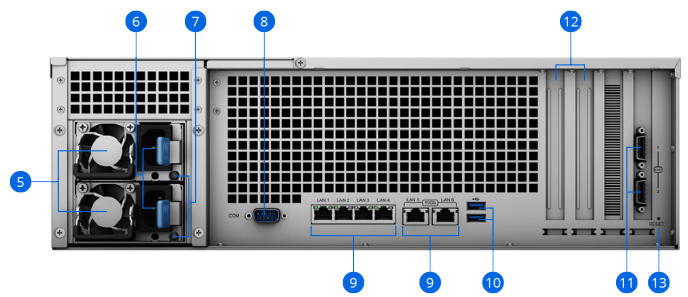
Forside



Bagside A¹⁶



Bagside B¹⁷



1	Knappen Power og indikator	2	Knap til at slå advarsel fra	3	Diskbakker	4	Statusindikator for disk
5	PSU-blæsere	6	Strømporte	7	PSU-indikator og knap til at slå advarsel fra	8	Konsolport
9	1 GbE/10 GbE RJ-45-porte	10	USB 3.2-porte	11	Udvidelsesporte	12	PCIe-udvidelsesstik
13	Knappen Reset						

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	Intel® Xeon® D-1541 8-core (16 tråde) 2,1 GHz, Turbo Boost op til 2,7 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	16 GB DDR4 ECC UDIMM (kan udvides op til 64 GB)
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none"> 16 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diske følger ikke med) Det anbefales på det kraftigste, at du kun installerer diske, der er angivet på din enheds kompatibilitetsliste⁴. Processer til oprettelse af lagerpulje og -diskenheder kan mislykkes ved brug af ikke-verificerede diske. Synology kan ikke yde teknisk support til enheder, der bruger ikke-understøttede komponenter.
Hot Swappable-disk	Ja
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none"> 2 x USB 3.2 Gen 1 porte 2 x udvidelsesporte (Infiniband)
Formfaktor	Rackmontering 3U
Størrelse (H x B x D)	132,3 x 482 x 656,5 mm (med serverhåndtag)
Vægt	17,4 kg
LAN-porte	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 1 GbE RJ-45 2 x 10 GbE RJ-45

Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-stik	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 8-bane x8 stik • Understøtter 10 GbE/25 GbE-netværkskort² og M.2 NVMe SSD-adapterkort til SSD-cache⁹
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	3 x (80 x 80 x 32 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	0 °C til 35 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Relativ luftfugtighed	5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generel DSM-specifikation

Netværksprotokoller	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystemer	<ul style="list-style-type: none"> • Intern: Btrfs, ext4 • Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT⁹
Understøttede RAID-typer	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimum enkelt diskenhedsstørrelse: 108/200 TB¹⁰ • Maks. antal systemsnapshots: 65.536¹¹ • Maks. antal interne diskenheder: 256
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none"> • Understøttelse af læse/skrive-cache • 2,5" SATA SSD-understøttelse • M.2 NVMe SSD-understøttelse⁸
Fildelingfunktioner	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal lokale brugerkonti: 16.000 • Maks. antal lokale grupper: 512 • Maks. antal delte mapper: 512 • Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 4.000¹²
Privilegier	Programprivilegium til Windows®-adgangskontrolliste (ACL)
Bibliotekstjenester	Opretter forbindelse til Windows® AD/LDAP-servere, der gør det muligt for domænebrugere at logge på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station med deres eksisterende legitimationsoplysninger.
Virtualisering	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sikkerhed	Firewall, kryptering af delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse, HTTPS (krypteringssuite, der kan tilpasses)
Understøttede klienter	Windows® 7 og nyere, macOS® 10.12 og nyere
Understøttede browsere	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 og nyere, Safari® 10 og nyere, Safari (iOS 10 og nyere), Chrome (Android™ 6.0 og nyere) på tablets
Interfacesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering	
Disk	Synkroniserer filer på tværs af Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den indbyggede portal på tværs af platforme giver adgang til dine data når som helst og hvor som helst. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal hostede filer: 5.000.000 • Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 2.000
File Station	Giver virtuelle diske, fjernmapper, Windows® ACL-editor, kompression/udtræk af arkiverede filer, båndbreddekontrol til bestemte brugere/grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler.
FTP Server	Understøtter kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpassede passive portintervaller for FTP, anonym FTP, FTP over TLS/SSL og SFTP-protokoller, netværksstart med TFTP- og PXE-understøttelse og overførselslogfiler.
Presto File Server ¹³	Giver mulighed for dataoverførsel med høj hastighed over WAN med avanceret SITA-teknologi mellem Synology NAS og desktop.
Cloud Sync	Mulighed for en- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere og Yandex Disk.
Universal Search	Understøtter global søgning i programmer og filer.

iSCSI-lager og virtualisering

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal iSCSI Targets: 256• Maks. antal iSCSI LUN'er: 512• Understøttelse af iSCSI LUN-klon/snapshot
Virtual Machine Manager	Implementerer og kører forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows®, Linux® og Virtual DSM..

Databeskyttelse og backupløsning

Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer.
Backupværktøj	<ul style="list-style-type: none">• DSM-konfigurationsbackup, macOS® Time Machine®-understøttelse, Synology Drive Client-desktopprogram• Synkronisering af delte mapper understøtter maks. 32 opgaver
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal snapshots for delte mapper: 1.024• Maksimalt antal replikeringer: 64
Synology High Availability	Reducerer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én klynge med høj tilgængelighed.
Active Backup for Google Workspace	Understøtter backup og gendannelse af Google Workspace Mit drev, fællesdrev, Gmail, Kontakter og Kalender.
Active Backup for Microsoft 365	Understøtter backup og gendannelse af Microsoft 365 OneDrive for Business, e-mail, kontakter og kalender.
Active Backup for Business	En alt-i-én-løsning til backup, der er udviklet til heterogene virksomheds-it-miljøer. Den gør det muligt for it-administratorer at fjernadministrere og beskytte pc'er, servere og VM'er fra én centraliseret konsol.

Produktivitet og samarbejde

Samarbejdsværktøjer	Brugere kan samarbejde med onlinemeddelelsestjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar. <ul style="list-style-type: none">• Maks. antal samtidige brugere til Chat: 500• Maks. antal brugere til Office: 3.000• Calendar understøtter CalDAV og adgang via mobileenheder
Note Station	En notetagningsplatform, der understøtter RTF, noteorganisering og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftede dokumenter.
Synology MailPlus Server	En sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med høj tilgængelighed, justering af belastning, sikkerhed og filtrering ⁶ .
Synology MailPlus	En intuitiv webmailinterface til Synology MailPlus Server, der kan tilpasses mail-labels, filtre og brugerinterface.

Multimedier

Moments	Et fotostyingsprogram med mange funktioner, der omfatter oprettelse af et AI-album baseret på ansigts- og emnegenkendelse, fotoredigerings- og delingsfunktioner, registrering af lignende billeder, automatiske redigeringsfunktioner, f.eks. farvekorrektion og vinkeljusteringer og automatisk valg af de bedste billeder. Mobilprogrammer er tilgængelige på iOS- og Android™-enheder.
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Overvågning

Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 90, for i alt 2.700 FPS ved 720p (H.264) ⁷ .
----------------------	--

Alt-i-en-server

Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning.
Central Management System	Leverer én interface til administration og overvågning af flere Synology NAS.
VPN Server	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal forbindelser: 40• Understøttede VPN-protokoller: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none">• Understøttede Mail Server-protokoller: POP3, SMTP, IMAP• Understøttelse af LDAP/AD-konto
Mail Station	En webmailinterface til Mail Server til modtagelse af e-mails fra flere POP3-postkasser og SMTP-servere.
Web Station	Kan hoste op til 30 websteder med understøtte af PHP/MariaDB® og tredjepartsprogrammer.
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter

Andre

Lageranalyse	Viser diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, senest ændrede filer, mindst åbnede filer.
Antivirus Essential	Udfører komplette systemscanninger, planlagte scanninger, tilpasning af hvidlister og automatisk opdatering af virusdefinitioner.
iOS/Android™-programmer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Andre pakker	Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter.

Miljø og emballage

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">1 x RS4021xs+-hovedenhed1 x Hurtig installationsvejledning1 x tilbehørspakke2 x AC-strømkabler
Valgfrit tilbehør ¹⁴	<ul style="list-style-type: none">DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-16GRKS1317-skinnesæt10 GbE netværkskort: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2/E10G17-F2/ E10G21-F225 GbE netværkskort: E25G21-F2Kombineret M.2 SSD- og 10 GbE-adapterkort: E10M20-T1M.2 SSD-adapterkort: M2D20M.2 NVMe SSD'er: SNV3500⁸2,5" SATA SSD: SAT52003,5" SATA HDD: HAT5300Udvidelsesenhed: RX1217(RP)VisualStation-enheder: VS960HD, VS360HDVirtual DSM-licenspakke⁵MailPlus-licenspakke⁶Licenspakke til overvågningsenhed⁷
Garanti	5 år ¹⁵

Bemærk: Modellspecifikationer kan ændres uden varsel. Gå til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Tal for ydeevne opnået ved intern test foretaget af Synology. Aktual ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration.
2. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den mest opdaterede liste over kompatible netværkskort.
3. RS4021xs+ understøtter op til 40 diske med to Synology [RX1217\(RP\)](#)-udvidelsesenheder, sælges separat.
4. Se vores [kompatibilitetsliste](#) vedrørende understøttede diske.
5. Visse avancerede funktioner kræver [Virtual Machine Manager Pro](#). Der medfølger én [Virtual DSM-licens](#), men der kræves licenser til yderligere instanser.
6. Der medfølger fem MailPlus-licenser, men der kræves licens til yderligere brugerkonti. [Få mere at vide](#) om licenser.
7. Surveillance Station omfatter to gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver [yderligere licenser](#).
8. SSD-cache kan aktiveres ved hjælp af Synology SAT5200 2,5" SSD'er eller uden at optage disk-bays ved at installere Synology SNV3500 NVMe SSD'er ved hjælp af M2D20 eller E10M20-T1-adapterkort, sælges separat.
9. exFAT Access kan købes separat i DSM Pakkecenter.
10. Der kan oprettes flere diskenheder på 200 TB eller mindre ved at opgradere hukommelsen til 32 GB eller mere. [Få mere at vide](#) om maksimale størrelser på diskenheder.
11. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af iSCSI Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
12. De maksimale samtidige forbindelser kan øges til 10000 med maksimal installeret hukommelse på 64 GB RAM.
13. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
14. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den seneste liste med valgfrit tilbehør.
15. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. [Få mere at vide](#) om vores begrænsede produktgarantipolitik.
16. På modeller, hvor 5. til 7. ciffer i serienummeret er T2R. Se [Underretning om produktændringer](#) for at få yderligere oplysninger.
17. På modeller, hvor 5. til 7. ciffer i serienummeret er ULR. Se [Underretning om produktændringer](#) for at få yderligere oplysninger.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

RS4021xs+-2022-DAN-REV007