

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



Alsidig lagerløsning til arbejdsbelastninger i virksomheder

RS2423+ og RS2423RP+ (redundant strøm) er alsidige og omkostningseffektive 2U 12-bays lagerversere til central datalagring og deling, slutpunkt- og serverbackup, overvågningsstyring og andre virksomhedsprogrammer. Med over 3.500/1.700 MB/sek. sekventiel læse/skrive-ydeevne, 216 TB rålager¹ og mulighed for yderligere at øge I/O-hastigheder via SSD-cache giver RS2423+ og RS2423RP+ effektiv og fleksibel lagring med indbyggede databeskyttelsesfunktioner.

Højdepunkter

- **Solid ydeevne**
Mere end 3.500/1.700 MB/sek. sekventiel læse-/skrivehastighed² understøtter kontorprogrammer
- **Udvidelse efter behov**
Skalér op til 24 diskbays og 432 TB rålager med én Synology RX1223RP-udvidelsesenhed³
- **Omfattende backups**
Beskyt din IT-infrastruktur med licensfri løsninger til backup, replikering og gendannelse
- **Sikring af tilgængelighed**
Hot-swappable diske, online-udvidelse af diskenheder, to strømforsyninger (RS2423RP+) og klynger med høj tilgængelighed hjælper med at holde tjenesterne online

Robust lagerverser til Office-programmer

RS2423+ og RS2423RP+ er 2U 12-bay rackmonterede servere, der er designet til at hjælpe små og mellemstore virksomheder og filialer med at konsolidere deres datastyring i ét system. Indbyggede databeskyttelsesløsninger og mulighed for nem udvidelse af hardware gør den til et fremragende valg til alle scenarier, hvor der kræves pålidelig og omkostningseffektiv datalagring.

- Over **3.500/1.700 MB/sek.** sekventiel læse/skriveydelse understøtter store mængder dataoverførsel og muliggør hurtig fildeling, synkronisering og backup for flere brugere
- Understøttelse af all-flash- og hybridlager betyder, at brugere kan tilføje **SATA SSD'er som lagerdiskenheder eller læse/skrive-cache** for at øge hastigheden på HDD-diskenheder eller tilføjelseskort⁴
- Indbygget **10 GbE-tilslutning og to Gigabit-porte** kan suppleres med yderligere **1/10/25 GbE-porte** takket være en PCIe 3.0 udvidelsesport⁵
- Enkel **kapacitetsudvidelse til 432 TB** rålager er tilgængelig, når det er nødvendigt, med en Synology [RX1223RP](#)-udvidelsesenhed³
- **Hot-swappable diskbakker** og **online diskenhedsstyring** giver mulighed for **lagerstyring uden nedetid**, mens valgfri hot-swappable **dobbelte strømforsyninger** (RS2423RP+) holder tjenesterne kørende i tilfælde af problemer med en af strømkilderne

Indbyggede løsninger til beskyttelse af data og opetid

Licensfri løsninger hjælper med at beskytte data og konfigurationer på dit Synology-system, sikre maksimal opetid for systemet og tager backup af og gendanner alle dine enheder, VM'er og skyprogrammer.

- [Synology High Availability](#) sikrer hurtig failover mellem to identiske Synology-enheder for at holde tjenesterne online, hvis der sker en katastrofe
- [Snapshot Replication](#) sikrer næsten øjeblikkelig databeskyttelse, der kan planlægges, med versionskontrol, hvilket sikrer, at alle delte mapper og LUN'er på Synology-systemet forbliver beskyttede og tilgængelige¹

- [Hyper Backup](#) beskytter dit Synology-system ved at tage backup af delte mapper og konfigurationer til flere destinationer, herunder den sikre offentlige [C2 Storage](#)-sky,⁶ ved hjælp af indbygget deduplikering, integritetskontrol, komprimering og versionsstyring
- [Synology Active Backup Suite](#) giver dig mulighed for at konsolidere beskyttelse af Windows-klienter og -servere, Linux-slutpunkter, Synology-systemer, VMware® og Hyper-V® VM'er og SaaS-programmer, hvilket maksimerer lagereffektiviteten med deduplikeringsteknologi

Samarbejds- og kommunikationshub til Teams

Synologys [samarbejds pakke](#) omfatter en privat skyløsning til lokale og eksterne medarbejdere, så de kan redigere dokumenter samtidigt, dele filer, administrere e-mails, sende chatbeskeder og meget mere.

- [Synology Drive](#) understøtter fildeling, ekstern dataadgang, synkronisering på tværs af enheder og lokaliteter, gendannelse af filer efter behov og backup
- Med [Synology Office Extension](#) får brugerne mulighed for at samarbejde om dokumenter, regneark og præsentationsdier i realtid, understøttet af praktiske indstillinger som f.eks. filversionsstyring for nem gendannelse og beskyttelse af adgangskoder
- [Synology Chat](#) bringer teams sammen med en-til-en-chat, gruppechat og krypterede private kanaler over flere platforme
- [Synology MailPlus](#)⁷ leverer en sikker, pålidelig og privat e-mailserver
- [Synology Calendar](#) hjælper teams med at prioritere opgaver med praktisk kalenderdeling og planlægning
- [Synology Hybrid Share](#) kombinerer pålideligt, lokalt lager og effektiv synkronisering af delte mapper i skymiljøet for at muliggøre problemfri synkronisering på tværs af lokaliteter og lokal filadgang med LAN-hastigheder⁷

Pålidelig og sikker virtualisering og containerisering

Anvend dit Synology-system som [virtuel maskinlagring](#), VM-backupserver og alternativ container for VM-værter med fuld certificering til VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ og OpenStack-miljøer.

- Med **Synology Storage Console** til VMware- eller Windows-platforme kan du administrere dit VM-lager direkte fra din hypervisor. VMware VAAI-integration og Windows ODX hjælper med at aflaste lagerhandlinger og øge hastigheden for dataoverførsler
- **Hosting af letvægtscontainere og VM'er** til test, sandkasse og nødgendannelse med [Docker](#) og [Synology Virtual Machine Manager](#), en indbygget hypervisor, der understøtter Windows, Linux og virtuelle versioner af DSM⁸

Privat videoovervågning

[Synology Surveillance Station](#) forvandler et hvert Synology-system til en kraftfuld Network Video Recorder (NVR).

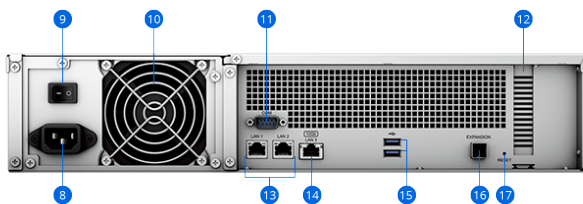
- 8.300+ understøttede kameramodeller
- ONVIF-understøttelse af et bredere udvalg af kameraer
- Privat, abonnementsfri lagring af optagelser
- Adgang via webbrowsere, desktop-klienter eller mobilapps
- Hændelsesbaserede regler til at udløse specifikke handlinger
- Mulighed for e-mail, SMS eller push-underretninger
- Samtidig optagelse til skyen med [C2 Surveillance](#) for at få et ekstra lag af databeskyttelse og mere praktisk deling⁹

Hardwareoversigt

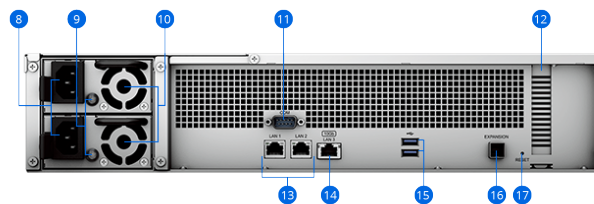
Forside



RS2423+ (bag)



RS2423RP+ (bag)



1	Knappen Power og indikator	2	Statusindikator	3	Varslingsindikator	4	Knappen Slå lyd fra
5	Statusindikatorer for disk	6	Diskbakker	7	Frigørelsesarm til skinnesæt	8	Strømport(e)
9	Tænd/sluk-knap(per)	10	PSU-blæsere	11	Konsolport	12	PCI Express-udvidelsesstik
13	1 GbE RJ-45-porte	14	10 GbE RJ-45-port	15	USB 3.2 Gen 1-porte	16	Udvidelsesport
17	Knappen Reset						

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	AMD Ryzen V1780B
Hukommelse	8 GB DDR4 ECC UDIMM (kan udvides op til 32 GB)
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3,5" Synology SATA HDD eller 2,5" Synology SATA SSD (diske medfølger ikke)• Synology garanterer kun fuld funktionalitet, pålidelighed og ydeevne for de Synology-diske, der er anført på kompatibilitetslisten. Brug af ikke-godkendte komponenter kan begrænse visse funktionaliteter og resultere i tab af data og ustabile systemer¹⁰
Hot Swappable-diske	Ja
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 Gen 1-porte• 1 x udvidelsesport (Mini-SAS HD)
Formfaktor	Rackmontering
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 88 × 482 × 552 (med serverører)• RS2423RP+: 88 × 482 × 578 (med serverører)
Vægt	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 11,5 kg• RS2423RP+: 11,9 kg
LAN-porte	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10 GbE RJ-45• 2 × 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja (kun på 1 GbE-porte)
PCIe-udvidelse	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 8 breddestik, Gen 3.0 ×4 baner• Understøtter netværkskort, M.2 SSD-adapterkort og kombinationskort⁵
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	3 x (60 × 60 × 38 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftsmiljø	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: 0 °C til 35 °C• Relativ luftfugtighed: 8 % til 80 % relativ luftfugtighed
Opbevaring	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -20 °C til 60 °C• Relativ luftfugtighed: 5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generelle DSM-specifikationer

Netværksprotokoller	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP og VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystemer	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Understøttede RAID-typer	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 og RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">• Maks. enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB/200 TB¹¹• Maks. antal systemsnapshots: 65.536¹²• Maks. antal interne diskenheder: 64
SSD-cache ⁴	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af læse/skrive-cache• Understøttelse af M.2 NVMe og 2,5" SATA SSD
Fildelingsfunktioner	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal lokale brugerkonti: 2.048• Maks. antal lokale grupper: 256• Maks. antal delte mapper: 512• Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 2.000
Privilegier	Windows® Access Control List (ACL) og programprivilegier
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® XenServer™, OpenStack og Kubernetes
Sikkerhed	Firewall, kryptering af delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse og HTTPS (krypteringssuite, der kan tilpasses)
Understøttede browsere	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 og nyere samt Safari (iOS 13.0 og nyere) på iPad, Chrome (Android™ 11.0 og nyere) på tablets
Interfacesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทยไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering

[Disk](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedier

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

SAN-lager

[SAN Manager](#)

Overvågning

[Surveillance Station¹⁴](#)

Databeskyttelse og backupløsninger

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Produktivitet på kontoret

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Styring og administration

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Lageranalyse](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Logcenter](#)

Andre

iOS/Android™-programmer



Scan QR-koden for at downloade arket med detaljerede produktspecifikationer
<https://sy.to/rs2423pdsQR>

Miljø og emballage

Miljøsikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">• 1 x RS2423+/RS2423RP+-hovedenhed• 1 x Hurtig installationsvejledning• 1 x tilbehørspakke• 1 x AC-strømkabel (RS2423+) / 2 x AC-strømkabel (RS2423RP+)
Valgfrit tilbehør ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G/D4EU01-16G• Udvidelsesenhed: RX1223RP• 10 GbE netværkskort: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• 25 GbE netværkskort: E25G21-F2• Kombineret M.2 SSD- og 10 GbE-adapterkort: E10M20-T1• M.2 SSD-adapterkort: M2D20• NVMe SSD: SNV3400/3500-serien• 2,5" SATA SSD: SAT5200-serien• 3,5" SATA HDD: HAT5300-serien• Glideskinnesæt: RKS-02• MailPlus-licenspakke⁷• Licenspakke til overvågningsenhed¹⁴• Virtual DSM-licenspakke⁸• Udvidet garanti: EW202, Udvidet Garanti Plus¹⁷
Garanti	3 år ^{17,18}

Bemærk: Specifikationer kan ændres uden varsel. Du finder de mest opdaterede datooplysninger på [specifikationsiden](#) for modellen.

1. Rå kapacitet. Den brugbare lagerkapacitet kan variere afhængigt af de anvendte diske og RAID-konfigurationen.
2. Tal for ydeevne opnået ved intern test foretaget af Synology. Aktuelle ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration. Se [ydeevnediagrammerne](#) for at få flere oplysninger.
3. RS2423+/RS2423RP+ understøtter op til 24 diske med én [Synology RX1223RP](#)-udvidelsesenhed, sælges separat.
4. SSD-cache kan aktiveres ved at bruge Synology SAT5200-seriens 2,5" SATA SSD-diske i standarddiskbays eller uden at optage diskbays ved at installere Synology SNV3400- og SNV3500-seriens M.2 NVMe SSD-diske ved hjælp af M2D20 eller E10M20-T1-adapterkort. Diske og adapterkort sælges separat.
5. Gå til vores [kompatibilitetsliste](#) for at se den senest opdaterede oversigt over kompatible netværkskort og HBA'er.
6. C2 Storage til Hyper Backup og Hybrid Share kræver køb af årligt eller månedligt [abonnement](#). En gratis prøveperiode er tilgængelig for alle nye registrerede enheder.
7. Der medfølger fem MailPlus-e-mailkonti. Der kan tilføjes yderligere e-mailkonti ved køb af en Synology MailPlus-licenspakke. [Få mere at vide](#)
8. Visse avancerede funktioner kræver [Virtual Machine Manager Pro](#). Én Virtual DSM-licens er inkluderet. Yderligere Virtual DSM-instanser kræver køb af [Virtual DSM-licenser](#).
9. C2 Surveillance kræver køb af et relevant [årligt abonnement](#). Hver ekstra kanal kræver et separat abonnement. En gratis prøveperiode er tilgængelig.
10. Se vores [kompatibilitetsliste](#) vedrørende understøttede diske.
11. Diskenheder op til 108 TB understøttes med standardinstalleret hukommelse. Diskenheder op til 200 TB kan oprettes, hvis hukommelsen opgraderes til 32 GB. [Få mere at vide](#) om maksimale størrelser på diskenheder.
12. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af SAN Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager.
13. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
14. Surveillance Station omfatter to gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver yderligere licenser. [Få mere at vide](#).
15. Synology Active Insight kræver køb af et årligt eller månedligt [abonnement](#). Der er en gratis prøveversion tilgængelig for hver Synology-konto.
16. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den seneste liste med valgfrit tilbehør.

17. Op til 5 års garanti fås som en ekstra pakke med Udvidet Garanti Plus eller Udvidet Garanti, begge 2 års udvidet garantiservice i udvalgte områder. Kontrollér tilgængeligheden for Udvidet Garanti [EW202](#) eller [Udvidet Garanti Plus](#).
18. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Gå til <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for at få flere oplysninger.

SYNOLOGY INC.

© 2023, 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.

RS2423+/RS2423RP+-2023-DAN-REV000