

RackStation

RS2418+

RS2418RP+



Synology RackStation RS2418+/RS2418RP+ er en 12-bay NAS, der er designet til små og mellemstore virksomheder. Den indeholder fleksibelt lager og M.2 SSD-udvidelighed og er ideel til at bruges som en centraliseret backupdestination. Den kan nemt integreres i virtuelle miljøer og indeholder letanvendelige lagerprogrammer til at sikre firmaets dataaktiver. Synology RS2418+/RS2418RP+ dækkes af Synologys 3-års begrænsede garanti.¹

On-demand skalerbar lagerserver

Synology RS2418+/RS2418RP+ er en 2U, 12-bay NAS-løsning med fleksibel lagerkapacitet til voksende virksomheder. Den kan understøtte op til 24 diske, når den er tilsluttet en Synology **RX1217/RX1217RP**²-udvidelseenhed. Den er ideel som filserver, centraliseret backupmål eller et hub-and-spoke-backupmål for fordelte virksomheder.

RS2418+/RS2418RP+ er udstyret med en **quad core**-processor og **4 GB DDR4 hukommelse (op til 64 GB)**³. Med aktiveret Link Aggregation kan RS2418+/RS2418RP+ levere sekventiel gennemstrømning med over **1.400 MBps ved læsning** og **580 MBps ved skrivning**, og iSCSI 4K tilfældig IOPS-ydelse kan nå over **38.900 ved læsning** og **27.000 ved skrivning**⁴, kan udvides ved at tilføje en M.2 SSD-cache.

Fildeling på tværs af platforme og datasynkronisering

RS2418+/RS2418RP+ kan bruges som en centraliseret backupdestination med stor lagerkapacitet med lav ejerskabspris. Store datamængder spredt på medarbejderes arbejdsstationer kan der nemt udføres backup på og synkronisering til et centraliseret mål på RS2418+/RS2418RP+. **Cloud Sync** holder din Dropbox-, Google Drive-, Microsoft OneDrive, Baidu og Box-lagerplads synkroniseret med RS2418+/RS2418RP+. **Synology Drive** synkroniserer dine filer på tværs af forskellige platforme, herunder Windows, macOS, Linux, Android og iOS. Brug den universelle portal til at få adgang til dine data hele tiden og overalt.

Med trinvis backup på blokniveau og krydsversionsduplikering giver **Synology Hyper Backup** multiversionbackup med optimeret lagerudnyttelse og tillader backup til flere destinationslokale delte mapper, eksterne harddiske, netværksdelte mapper, rsync-servere og offentlige skytjenester.

Højdepunkter

- Højtydende og skalerbar 2U NAS, der nemt tilpasses til krævende forretningsbehov
- Enestående ydelse med gennemstrømning ved sekventiel læsning på over 1.400 Mbps og 27.000 4K tilfældige skrive-IOPS⁴, og der kan installeres valgfrie 10 GbE-netværkskort
- Skalerer op til 24 drev med Synology RX1217/RX1217RP²
- Omfattende filtjenester, herunder SMB, NFS, FTP og WebDAV med Windows ACL og domæne-/LDAP-support
- Dynamisk iSCSI/NFS-lager til VMware, Windows Hyper-V, Citrix og OpenStack
- Avanceret Btrfs-filsystem, der tilbyder 65.000 snapshots på hele systemet og 1.024 snapshots pr. delt mappe
- Understøttes af SRS, Synologys næste dags erstatningstjeneste⁵

Problemfrit virtualiseringsmiljø

Synology iSCSI-lagring giver fuld understøttelse af de fleste virtualiseringsløsninger, så arbejdseffektiviteten øges med en enkel administrationsinterface, herunder **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** og **OpenStack**. RS2418+/RS2418RP+ med **VMware vSphere™ 6.5** og **VAAI**-integrationscertificering hjælper med at aflaste særlige lageroperationer og optimerer beregningskraften til uforlignelig ydelse og effektivitet i VMware-miljøer. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** øger hastigheden ved dataoverførsel og overflytningshastigheder, mens **OpenStack Cinder**-support kan gøre din Synology NAS til en blokbaseret lagerkomponent.

Btrfs: Næste generations lagereffektivitet

RS2418+/RS2418RP+ introducerer **Btrfs-filsystemet**, der giver de mest avancerede lagertechnologier til opfyldelse af ledelsesbehov for moderne virksomheder:

- **Indbygget dataintegritetskontrol** registrerer beskadigelse af data- og filsystemer med data- og metadata-kontrolsummer og forbedrer den generelle stabilitet.
- **Fleksibel delt mappe/brugerkvotestystem** gør det muligt at udføre omfattende kvotekontrol på alle brugerkonti og delte mapper.
- **Avanceret snapshot-teknologi** Med backupplan, der kan tilpasses, som tillader **1.024 kopier** af delt mappebackup i et min. **5 min. interval** uden at optage stor kapacitet og systemressourcer.
- **Gendannelse af data på fil- eller mappenniveau** er en kæmpe hjælp og sparer tid for brugere, der kun vil gendanne en bestemt fil eller mappe.
- **Selvreparation af filer:** Btrfs-filsystemet kan automatisk registrere ødelagte filer med spejlede metadata og gendanne ødelagte data vha. understøttede RAID-diskenheder, herunder RAID 1, 5, 6 og 10.

Pålidelighed, tilgængelighed og katastrofegendannelse

Systempålidelighed er yderst vigtigt for virksomheder, som er afhængige af deres kommercielle servere hver dag. RS2418+/RS2418RP+ svarer på disse overvejelser med en række tilgængeligheds- og redundansfunktioner:

- **Synology High Availability** sikrer problemfri overgang mellem servere i klynger i tilfælde af serverfejl med minimal indflydelse på programmer.
- **Redundante strømforsyninger, systemventilatorer og netværksporte** med failover-support sikrer maks. fortsat tjenesteopetid.
- Høj pålideligheds systemdesign, der omfatter **ventilatorfri CPU varmekøling** og passiv afkølingsteknologi, der forhindrer enkeltpunktsfejl.
- **Valgfri 5-års garanti¹** er mulig i udvalgte regioner.



Klar til virtualisering

Synology RS2418+/RS2418RP+ er en optimeret og certificeret lagerløsning til forskellige virtualiseringsmiljøer.



Næste generations filsystem

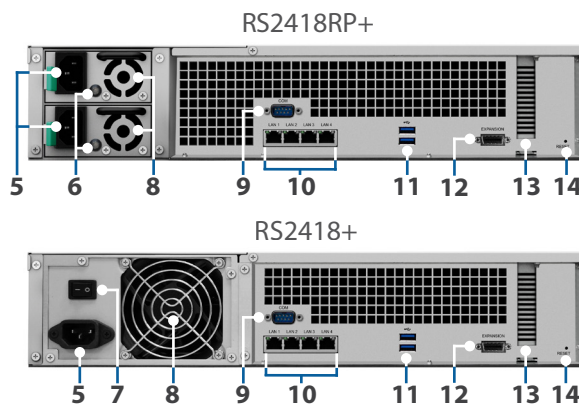
Et moderne filsystem, der er designet til at afhjælpe hindringer, der ofte findes i virksomheders lagersystemer. Sikring af dataintegritet via metadataspejling, selvreparation og snapshotreplikering.

Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Knappen Power og indikator	2	Knap til at slå bip fra	3	Diskbakke	4	Statusindikator for disk
5	Strømport	6	PSU-indikator og knap til at slå bip fra	7	Tænd/sluk-omskifter til strømforsyning	8	PSU-blæser
9	Konsolport	10	1 GbE RJ-45-port	11	USB 3.0-port	12	Udvidelsesport
13	PCIe-udvidelsesstik	14	RESET-knap				

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	Intel Atom C3538 quad core 2,1 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	4 GB DDR4 Non-ECC UDIMM (kan udvides op til 64 GB med 16 GB ECC UDIMM x 4)
Kompatibel disktype	12 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (diske følger ikke med)
Hot Swappable-disk	Ja
Ekstern port	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0-porte• 1 x udvidelsesport
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none">• 88 x 430,5 x 664 mm (RS2418+)• 88 x 482 x 696 mm (RS2418+ med serverører)• 88 x 430,5 x 692 mm (RS2418RP+)• 88 x 482 x 724 mm (RS2418RP+ med serverører)
Vægt	<ul style="list-style-type: none">• 13,22 kg (RS2418+)• 13,85 kg (RS2418RP+)
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0-stik	<ul style="list-style-type: none">• x8 stik x 1 (4 baner)• Understøttelse af højtydende netværkskort• Understøttelse af M.2 SATA SSD-adapterkort
Wake on LAN/WAN	Ja
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	4 (80 x 80 x 25 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	5° C til 35° C (40° F til 95° F)
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Relativ luftfugtighed	5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generel DSM-specifikation

Netværksprotokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">Intern: Btrfs, ext4Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*
Understøttet RAID-type	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal interne diskenheder: 512Maks. antal iSCSI Targets: 32Maks. antal iSCSI LUN'er: 256Understøttelse af iSCSI LUN-klon/snapshot
SSD-cache	Understøttelse af SSD læse-skrive-cache
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal lokale brugerkonti: 2.048Maks. antal lokale grupper: 256Maks. antal delte mapper: 512Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 1.000
Privilegium	Windows Access Control List (ACL), programprivilegium
Bibliotekstjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integration
Virtualisering	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sikkerhed	Firewall, krypteret delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse, HTTPS (ciferpakker, der kan tilpasses)
Understøttet klient	Windows 7 og 10, Mac OS® X 10.11 og senere
Understøttet browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 og senere, Safari® 10 og senere; Safari (iOS 10 og senere), Chrome (Android™ 6.0 og senere)
Interfacesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

File Station	Virtuel disk, fjernmappe, Windows ACL Editor, komprimering/udtrækning af arkiverede filer, båndbreddekontrol for bestemte brugere eller grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
FTP Server	Kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpasset passivt portinterval for FTP, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokol, start over netværket med TFTP- og PXE-understøttelse, overførselslogfiler
Universal Search	Indeholder global søgning i programmer og filer
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer
Active Backup for Server	Centraliser databackup til Windows- og Linux-servere uden klientinstallation
Backupværktøj	DSM-konfigurationsbackup, macOS Time Machine-support, Cloud Station Backup Delt mappesynkronisering - Maks. antal opgaver: 8
Cloud Station Suite	Synkronisering af data mellem flere platforme ved at installere klienthjelpeværktøjer under Windows, Mac, Linux, Android- og iOS-enheder og beholder op til 32 historiske versioner af filer Maksimalt antal samtidige filoverførsler: 1.000
Disk	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal synkroniserede filer: 1.000.000/enkelt filreaktionstid 437 msMaks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 550
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skylagerudbydere, herunder Amazon Drive, Amazon S3-kompatibelt lager, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, WebDAV-servere, Yandex-disk
Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 40 (i alt 1.200 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameralicenser. Yderligere kameraer kræver køb af flere licenser)
Virtual Machine Manager	Implementer og kør forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows, Linux eller Virtual DSM
High Availability Manager	Reducer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én klynge med høj tilgængelighed
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal replikeringer: 32Maks. antal delte mappesnapshots: 1.024Maks. antal systemsnapshots: 65.536
Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænekontrollerløsning
CMS	Giver adgang til ét interface til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 20, understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med høj tilgængelighed, justering af belastning, sikkerheds- og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser)
MailPlus	Intuitivt webmailinterface til MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface
Samarbejdsværktøjer	<ul style="list-style-type: none">Chat maks. antal brugere: 1.500Office maks. antal brugere: 1.800Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobilenheder
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger

Lageranalyse	Diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, størst/mest/mindst ofte ændrede filer
Antivirus Essential	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition
Download Station	Understøttede downloadprotokoller: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maks. antal baggrundsdownloadopgaver: 80
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Logcenter, yderligere tilgængelige tredjepartspakker i Pakkecenter

Miljø og emballage

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"> RS2418+/RS2418RP+ hovedenhed x 1 Hurtig installationsvejledning x 1 Tilbehørspakke x 1 AC-strømkabel x 2
Valgfrit tilbehør	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB DDR4-2133 Non-ECC UDIMM (D4N2133-4G) 16 GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-16G) Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptore Synology M2D17 M.2 SSD-adapterkort Udvidelsesenhed RX1217/RX1217RP RKS1317-railkit glidende VisualStation VS360HD, VS960HD Licenspakke til overvågningsenhed MailPlus-licenspakke Virtual DSM-licenspakke
Garanti	3 år ¹

*Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Gå til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

- Op til 5 års garanti fås som en ekstra pakke med Udvidet Garanti Plus eller Udvidet Garanti, begge 2 års udvidet garantiservice med ekstra services i udvalgte områder. Kontrollér tilgængeligheden af Udvidet Garanti EW201 eller Udvidet Garanti Plus. Der kan gælde forskellige vilkår og betingelser for Synology-certificerede istandsatte produkter. Du kan finde flere oplysninger på de tilsvarende sider med produktspecifikationer eller på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
- RS2418+/RS2418RP+ understøtter en Synology-udvidelsesenhed RX1217/RX1217RP. Sælges separat.
- RS2418+/RS2418RP+ leveres med 4 GB DDR4 Non-ECC UDIMM og kan understøtte op til 64 GB med valgfri ECC UDIMM.
- Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
- Synology Replacement Service (SRS) er kun tilgængelig i udvalgte lande. Yderligere oplysninger om SRS findes på srs.synology.com.
- exFAT Access købes separat i Pakkecenter.

SYNOLOGY INC.

Synology er dedikeret til at udnytte de seneste teknologier for at give virksomheder og hjemmebruger pålidelige og prisbillige måder at centralisere dataoplagring, forenkle backup af data, dele og synkronisere filer på tværs af forskellige platforme og få adgang til data på farten. Synology stiler mod at levere produkter med fremadgående funktioner og den bedste kundeservice i branchen.

Copyright © 2019, 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.

RS2418+/RS2418RP+-2019-DAN-REV006

Hovedkvarter

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tlf.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

France

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

North & South America

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

United Kingdom

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Germany

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan