

RackStation

RS2418+

RS2418RP+



Synology RackStation RS2418+/RS2418RP+ is een 12-bay NAS ontworpen voor kleine en middelgrote ondernemingen. Biedt flexibele opslag en M.2 SSD-uitbreidbaarheid, ideaal als bestandserver of centraal back-updoel. Naadloze integratie in virtuele omgevingen en eenvoudig te gebruiken opslagtoepassingen om bedrijfsgegevens te beschermen. Synology RS2418+/RS2418RP+ wordt geleverd met 3 jaar beperkte garantie van Synology.¹

Uitbreidbare on-demand opslagserver

Synology RS2418+/RS2418RP+ is een 2U, 12-bay netwerkverbonden opslagoplossing en biedt flexibele opslagcapaciteit voor groeiende bedrijven. Het ondersteunt tot 24 schijven wanneer verbonden met een Synology **RX1217/RX1217RP²** uitbreidingseenheid. Ideaal als centraal bestandserver, back-updoel of hub-and-spoke back-updoel voor vertakte bedrijven.

RS2418+/RS2418RP+ is uitgerust met een **quad-core** processor en **4GB DDR4-geheugen (tot 64GB)³**. Met Link Aggregation ingeschakeld, biedt RS2418+/RS2418RP+ sequentiële doorvoerprestaties met **leessnelheid van meer dan 1.400 Mbps** en een **schrijfsnelheid van 580 Mbps** en de iSCSI 4K willekeurige IOPS-performance kunnen oplopen tot meer dan **38.900 bij lezen** en **27.000 bij schrijven⁴**, en kunnen worden uitgebreid met de toevoeging van een M.2 SSD-cache.

Platformoverschrijdend delen van bestanden en gegevenssynchronisatie

RS2418+/RS2418RP+ kan als een centraal back-updoel fungeren en biedt grote opslagcapaciteit voor een voordelige prijs. Grote hoeveelheden gegevens die over de verschillende werkstations van medewerkers zijn verspreid, kunnen eenvoudig worden opgeslagen en gesynchroniseerd met een gecentraliseerd doel op RS2418+/RS2418RP+. **Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu- en Box-opslagruimtes gesynchroniseerd met uw RS2418+/RS2418RP+. **Synology Drive** synchroniseert uw bestanden over verschillende platformen, zoals Windows, macOS, Linux, Android en iOS. Met het universele portaal hebt u altijd en overal toegang tot uw gegevens.

Synology **Hyper Backup**, met incrementele back-up op blokniveau en cross-version deduplicatie, biedt de back-up van meerdere versies met geoptimaliseerde opslaggebruik en back-up naar meerdere doelen, zoals gedeelde mappen, externe harde schijven, gedeelde netwerkmappen, rsync servers en openbare cloudservices.

Kenmerken

- Hoge prestaties en uitbreidbaar 2U NAS dat eenvoudig aan veeleisende bedrijfsbehoeften kan worden aangepast
- Uitstekende prestaties door sequentiële leessnelheid van meer dan 1.400 MBps en 27.000 4K willekeurige schrijf-IOPS⁴, compatibel voor de installatie van optionele 10GbE NICs
- Uitbreidbaar tot 24 schijven met Synology RX1217/RX1217RP²
- Uitgebreide bestandsservices inclusief SMB, NFS, FTP en WebDAV met Windows ACL- en Domein/LDAP-ondersteuning
- Dynamische iSCSI/NFS-opslag voor VMware, Windows Hyper-V, Citrix en OpenStack
- Geavanceerd Btrfs-bestandssysteem voor 65.000 snapshots van het hele systeem en 1.024 snapshots per gedeelde map
- Met SRS-ondersteuning, Synology's 24u-ervangingservice⁵

Moeiteloze virtualisatie-omgeving

Synology iSCSI-opslag ondersteunt de meeste opslagvirtualisaties om bedrijfsefficiëntie te verzekeren met een eenvoudige beheerinterface, inclusief **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** en **OpenStack**. **VMware vSphere™ 6.5** en **VAAI**-integratiecertificatie helpt RS2418+/RS2418RP+ bij het verlichten van specifieke opslaghandelingen en optimaliseert het computervermogen voor ongeëvenaarde prestaties en efficiëntie in VMware-omgevingen. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** versnelt de gegevensoverdracht en migratiesnelheid, terwijl **OpenStack Cinder** -ondersteuning van uw Synology NAS een blokgebaseerd opslagcomponent maakt.

Btrfs: Opslagefficiëntie van de volgende generatie

RS2418+/RS2418RP+ introduceert het **Btrfs-bestandssysteem** waarmee de meest geavanceerde opslagtechnologieën voldoen aan de beheersbehoeften van moderne grote ondernemingen:

- **De ingebouwde gegevensintegriteitscontrole** gebruikt gegevens- en metagegevenschecksums om beschadigde gegevens en bestandssystemen te detecteren en verbetert de globale stabiliteit.
- **Flexibel gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreid quotabeheer over alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning ondersteunt tot **1.024 kopieën** van gedeelde-mapback-ups in een minimaal **tijdsinterval van 5 minuten** zonder beslag te leggen op een gigantische opslagcapaciteit en systeembronnen.
- **Bestands- of mapniveaugegevensherstel** is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of een specifieke map willen terugzetten.
- **Zelfherstel van bestanden:** Het Btrfs-bestandssysteem detecteert automatisch beschadigde bestanden met gespiegelde metagegevens en herstelt beschadigde gegevens met behulp van de ondersteunde RAID-volumes zoals RAID1, 5, 6 en 10.

Betrouwbaarheid, beschikbaarheid en Disaster Recovery

De betrouwbare werking van systemen is van cruciaal belang voor bedrijven die dagelijks afhankelijk zijn van hun commerciële servers. De RS2418+/RS2418RP+ komt aan deze vereisten tegemoet met een ruim aanbod van beschikbaarheids- en redundantiefuncties:

- **Synology High Availability** garandeert een naadloze overgang tussen geclusterde servers in geval van een serverstoring, met minimale impact voor toepassingen.
- **Redundante stroombronnen, systeemventilatoren en netwerkpoorten** met failover-ondersteuning garanderen permanente serviceactiviteit.
- Het design van het hoge betrouwbaarheidssysteem, de **ventilatorloze CPU-koeling** en de passieve koelingstechnologie voorkomen storingen.
- **De optionele garantie van 5 jaar¹** is in bepaalde regio's beschikbaar.



Virtualisatie-gereed

Synology RS2418+/RS2418RP+ is een geoptimaliseerde en gecertificeerde opslagoplossing voor verschillende virtualisatie-omgevingen.



Bestandssysteem van de volgende generatie

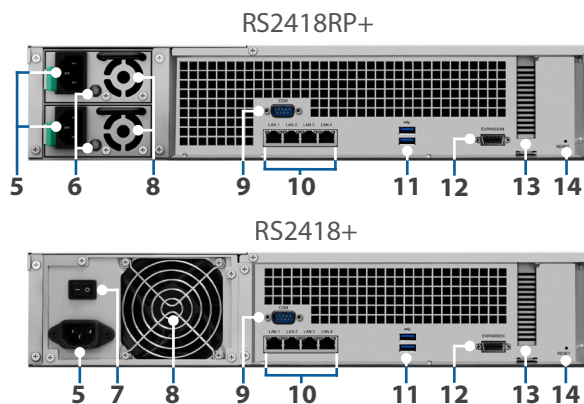
Een modern bestandssysteem ontworpen als oplossing voor opslagsystemen van bedrijven. Bescherming van gegevensintegriteit door gespiegelde metagegevens, zelfherstel en snapshot replication.

Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Aan/uit-knop en indicator	2	Knop Geluidssignaal uit	3	Schijfvlade	4	Schijfstatus-indicator
5	Voedingspoort	6	PSU-indicator en knop geluidssignaal uit	7	Aan/uit-schakelaar van de voeding	8	PSU-ventilator
9	Console poort	10	1GbE RJ-45-poort	11	USB 3.0-poort	12	Uitbreidingspoort
13	PCIe-uitbreidingsleuf	14	RESET-knop				

Technische specificaties

Hardware

CPU	Intel Atom C3538 quad-core 2.1GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Geheugen	4 GB DDR4 non-ECC UDIMM (uitbreidbaar tot 64 GB met 16 GB ECC UDIMM x 4)
Compatibel schijftype	12 x 3.5" of 2.5" SATA SSD/HDD (excl. harde schijven)
Uitneembare schijf	Ja
Externe poort	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.0-poorten • 1 uitbreidingspoorten
Afmetingen (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 x 430,5 x 664 mm (RS2418+) • 88 x 482 x 696 mm (RS2418+ met serveroren) • 88 x 430,5 x 692 mm (RS2418RP+) • 88 x 482 x 724 mm (RS2418RP+ met serveroren)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 13,22 kg (RS2418+) • 13,85 kg (RS2418RP+)
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0-sleuf	<ul style="list-style-type: none"> • x8 sleuf x 1 (4-lane) • Ondersteuning met hoge prestaties van de netwerkinterfacekaart • Ondersteuning voor M.2 SATA SSD-adapterkaart
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	4 (80 x 80 x 25 mm)
AC-voedingsspanning	100V tot 240V AC
Voeding	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5°C tot 35°C (40°F tot 95°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV
Maximum bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 ft)

Algemene DSM-specificaties

Netwerkprotocol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssysteem	<ul style="list-style-type: none"> Intern: Btrfs, ext4 Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁶
Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal interne volumes: 512 Maximum aantal iSCSI targets: 32 Maximum aantal iSCSI LUN's: 256 iSCSI LUN clone/snapshot-ondersteuning
SSD-cache	SSD cache-lees/schrijfondersteuning
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048 Maximum aantal lokale groepen: 256 Maximum aantal gedeelde mappen: 512 Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 1.000
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), toepassingsmachtiging
Adreslijstservice	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Virtualisatie	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Beveiliging	Firewall, gecodeerde gedeelde map, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning, HTTPS (aanpasbare versleutelingssuite)
Ondersteunde client	Windows 7 en 10, Mac OS X® 10.11 en hoger
Ondersteunde browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 of hoger, Safari® 10 of hoger; Safari (iOS 10 of hoger), Chrome (Android™ 6.0 of hoger)
Interfacetaal	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

Pakketten en toepassingen

File Station	Virtuele schijf, externe map, Windows ACL-editor, gearchiveerde bestanden comprimeren/uitpakken, bandbreedte controle voor specifieke gebruikers of groepen, gedeelde koppelingen maken, overdrachtslogboeken
FTP Server	Bandbreedtecontrole voor TCP-verbindingen, aangepast FTP-passief poortbereik, anonieme FTP-, FTP SSL/TLS- en SFTP-protocollen, booten over netwerk met TFTP- en PXE-ondersteuning, overdrachtslogboeken
Universal Search	Een globaal zoekhulpprogramma voor het zoeken naar toepassingen en bestanden
Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, back-up van netwerk en gegevens naar openbare cloudomgevingen
Active Backup for Server	Gecentraliseerde gegevensback-up voor Windows- en Linux-servers zonder clientinstallatie-
Back-uptools	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Cloud Station Backup Gedeelde mapsynchronisatie - maximum aantal taken: 8
Cloud Station Suite	Gegevenssynchronisatie tussen meerdere platformen door de installatie van clienthulpprogramma's op Windows-, Mac-, Linux-, Android- en iOS-apparaten, en de opslag van maximaal 32 verschillende versies Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 1.000
Drive	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal gesynchroniseerde bestanden: 1.000.000 / reactietijd van enkel bestand 437 ms Maximum aantal gelijktijdige verbindingen voor pc-clients: 550
Cloud Sync	Een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Amazon Drive, Amazon S3-compatibele opslag, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, WebDAV servers, Yandex Disk
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 40 (totaal van 1.200 FPS bij 720p, H.264) (inclusief twee gratis cameralicenties, extra camera's vereisen de aankoop van extra licenties)
Virtual Machine Manager	Gebruik en voer verschillende virtuele machines uit op Synology NAS, inclusief Windows, Linux of Virtual DSM
High Availability Manager	Beperkt uitvaltijden door de instelling van twee identieke NAS-systemen in een hoge beschikbaarheidscluster
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal replicaties: 32 Maximum aantal gedeelde map-snapshots: 1.024 Maximum aantal systeemsnapshots: 65.536
Synology Directory Server	Een flexibele en kosteneffectieve oplossing voor domeincontrollers
CMS	Een enkele interface voor het beheer en bewaking van meerdere Synology NAS-apparaten
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 20, ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Veilige, betrouwbare en persoonlijke mailserveroplossing met hoge beschikbaarheid, load balancing, beveiliging en filteringdesign (Inclusief 5 gratis e-mailaccountlicenties; extra accounts vereisen de aankoop van extra licenties)
MailPlus	Intuïtieve webmailinterface voor MailPlus Server, aanpasbare e-maillabels, filters en gebruikersinterface
Samenwerkingshulpmiddelen	<ul style="list-style-type: none"> Maximum aantal chatgebruikers: 1.500 Maximum aantal Office-gebruikers: 1.800 Calendar: ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen

Opslaganalysen	Volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste/meest/minst gewijzigde bestanden
Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 80
Web Station	Virtual host (max. 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Overige pakketten	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center en beschikbare pakketten van derden op Package Center

Milieu en verpakking

Omgevingsveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • RS2418+/RS2418RP+ hoofdeenheid x 1 • Snelstartgids x 1 • Accessoirespakket x 1 • AC-netsnoer x 2
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • 4GB DDR4-2133 non-ECC UDIMM (D4N2133-4G) • 16GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-16G) • Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10Gbps-ethernetadapters • Synology M2D17 M.2 SSD-adapterkaart • Uitbreidingseenheid RX1217/RX1217RP • RKS1317 - Rail Kit Uitschuifbaar • VisualStation VS360HD, VS960HD • Licentiepakket Surveillance Device • MailPlus-licentiepakket • Virtual DSM-licentiepakket
Garantie	3 jaar ¹

*Modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de meest recente informatie.

- Tot 5 jaar garantie is beschikbaar als extra bundel met de Uitgebreide garantie Plus of Uitgebreide garantie, beide beschikbaar in bepaalde regio's als 2-jarige add-on op de uitgebreide garantie. Controleer de beschikbaarheid van Uitgebreide garantie EW201 of Uitgebreide garantie Plus. Op door Synology gecertificeerde gereviseerde producten kunnen andere voorwaarden van toepassing zijn. Bekijk voor de details de betreffende pagina's met productspecificaties of ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.
- RS2418+/RS2418RP+ ondersteunt een Synology uitbreidingseenheid RX1217/RX1217RP, afzonderlijk verkocht.
- RS2418+/RS2418RP+ wordt geleverd met 4GB DDR4 non-ECC UDIMM en kan tot 64GB met optionele ECC UDIMM worden uitgebreid.
- De prestatiegegevens kunnen variëren en zijn afhankelijk van de omgeving, het gebruik en de configuratie.
- De Synology Replacement Service (SRS) is alleen beschikbaar in bepaalde landen. Voor meer informatie over SRS raadpleeg srs.synology.com.
- exFAT Access wordt afzonderlijk verkocht in Package Center.

SYNOLOGY INC.

Synology maakt maximaal gebruik van de laatste nieuwe technologieën om zakelijke en thuisgebruikers op een betrouwbare en betaalbare manier te helpen met het centraal beheer van gegevens, het maken van eenvoudige gegevensback-ups, het synchroniseren en delen van bestanden op verschillende platformen en snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2019 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology, het Synology-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

RS2418+/RS2418RP+-2019-NLD-REV006

Hoofdkantoor

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +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