

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



Veelzijdige opslagoplossing voor zakelijke workloads

De RS2423+ en RS2423RP+ (redundante voeding) zijn veelzijdige en kosteneffectieve 2U 12-bay opslagservers voor centrale gegevensopslag en delen, back-ups van eindpunten en servers, bewakingsbeheer en andere zakelijke toepassingen. Met meer dan 3.500/1.700 MB/s sequentiële lees-/schrijfprestaties, tot 216 TB ruwe opslag¹ en de mogelijkheid om I/O-snelheden te verhogen door SSD-caching, bieden de RS2423+ en RS2423RP+ flexibele opslag met krachtige ingebouwde gegevensbescherming mogelijkheden.

Belangrijkste voordelen

- **Hoge prestaties**
Meer dan 3.5000/1.700 MB/s sequentiële lees-/schrijf doorvoer² ondersteunt brede kantoortoepassingen
- **Eenvoudig uitbreidbaar**
Schaal op tot 24 schijfsleuven en 432 TB ruwe opslag met één Synology RX1223RP-uitbreidingseenheid³
- **Uitgebreide back-ups**
Bescherm uw IT-infrastructuur met licentievrije oplossingen voor back-up, replicatie en herstel
- **Waarborging beschikbaarheid**
Hot-swappable schijven, online volume-uitbreiding, dubbele voedingen (RS2423RP+) en hoge beschikbaarheidsclusters helpen services online te houden

Krachtige opslagserver voor kantoortoepassingen

De RS2423+ en RS2423RP+ zijn 2U 12-bay rackmount servers die zijn ontworpen om kleine en middelgrote bedrijven en filialen te helpen hun gegevensbeheer op één systeem te consolideren. Ingebouwde oplossingen voor gegevensbescherming en eenvoudige uitbreiding van hardware maken het een uitstekende optie voor alle scenario's die betrouwbare en kostenbesparende gegevensopslag vereisen.

- Meer dan **3.500/1.700 MB/s** sequentiële lees-/schrijfprestaties ondersteunen grote volumes van gegevensoverdracht en maken het snel delen, synchroniseren en back-uppen van bestanden voor meerdere gebruikers mogelijk
- All-flash en hybride opslagondersteuning betekent dat gebruikers **SATA SSD's** kunnen toevoegen **als opslagvolumes of lees-/schrijfcache** om HDD-volumes te versnellen, of als uitbreidingskaart⁴
- Ingebouwde **10GbE-connectiviteit en twee Gigabit-poorten** kunnen worden aangevuld met extra **1/10/25GbE-poorten** dankzij een PCIe 3.0-uitbreidingsleuf⁵
- Eenvoudige **capaciteitsuitbreiding tot 432 TB** ruwe opslag is beschikbaar wanneer nodig met een Synology [RX1223RP](#)-uitbreidingseenheid³
- **Hot-swappable schijflades** en **online volumebeheer** zorgen voor **opslagbeheer zonder downtime**, terwijl optionele hot-swappable **dubbele voedingen** (RS2423RP+) de services draaiende houden in geval van problemen met één voedingsbron

Ingebouwde oplossingen voor bescherming van gegevens en uptime

Licentievrije oplossingen helpen bij het beschermen van gegevens en configuraties op uw Synology-systeem, zorgen voor maximale uptime van het systeem en maken een back-up van en herstellen al uw apparaten, VM's en cloudtoepassingen.

- [Synology High Availability](#) biedt snelle failover tussen twee identieke Synology-eenheden om services online te houden wanneer zich een ramp voordoet

- [Snapshot Replication](#) biedt planbare, vrijwel onmiddellijke gegevensbescherming met versiecontrole en garandeert dat alle gedeelde mappen in LUN's beschikbaar op uw Synology-systeem veilig en beschikbaar blijven¹
- [Hyper Backup](#) beschermt uw Synology-systeem door back-ups te maken van gedeelde mappen en configuraties naar meerdere doelen, waaronder de veilige openbare [C2 Storage](#) cloud,⁶ met efficiëntie geleverd door ingebouwde deduplicatie, integriteitscontroles, compressie en versiebeheer
- [Synology Active Backup Suite](#) consolideert de bescherming van Windows-clients en -servers, Linux-eindpunten, Synology-systemen, VMware®- en Hyper-V®-VM's en SaaS-applicaties te maximaliseert de efficiëntie van opslag met de technologie van gegevensontdubbeling

Samenwerkings- en communicatiehub voor teams

De [samenwerkingssuite](#) van Synology biedt een persoonlijke cloudoplossing voor werknemers op locatie en op afstand om gelijktijdig documenten te bewerken, bestanden te delen, e-mails te beheren, IM-berichten te verzenden en meer.

- [Synology Drive](#) ondersteunt het delen van bestanden, externe gegevenstoegang, synchronisatie tussen apparaten en sites, on-demand bestandsherstel en back-up
- De uitbreiding met [Synology Office](#) laat gebruikers in realtime samenwerken aan documenten, spreadsheets en dia's, ondersteund door handige opties zoals versiebeheer voor eenvoudig herstel en wachtwoordbeveiliging
- [Synology Chat](#) brengt teams samen met one-on-one chats, groepchats en gecodeerde privékanalen via meerdere platformen
- [Synology MailPlus](#)⁷ biedt een veilige, betrouwbare en persoonlijke e-mailserver
- [Synology Calendar](#) helpt teams prioriteiten bij te houden met het handig delen en plannen van afspraken
- [Synology Hybrid Share](#) combineert betrouwbare opslag op locatie en efficiënte synchronisatie van gedeelde mappen in de cloud voor naadloze cross-site synchronisatie en lokale bestandstoegang op LAN-snelheid⁷

Betrouwbare en veilige virtualisatie en containerisatie

Maak gebruik van uw Synology-systeem als [opslag voor virtuele machines](#), VM-back-upserver en alternatieve container Voor VM-host, met volledige certificering voor VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ en OpenStack-omgevingen.

- **Synology Storage Console** voor VMware- of Windows-platforms stelt u in staat VM-opslagcomponenten rechtstreeks vanaf uw hypervisor te beheren. VMware VAAI-integratie en Windows ODX helpen bij het ontlasten van opslagbewerkingen en het versnellen van gegevensoverdrachten
- **Host lichtgewicht containers en VM's** voor het testen, sandboxen en noodherstel met [Docker](#) en [Synology Virtual Machine Manager](#), een native hypervisor die Windows, Linux en virtuele versies van DSM ondersteunt⁸

Privé videobewaking

[Synology Surveillance Station](#) verandert elk Synology-systeem in een krachtige netwerkvideorecorder (NVR).

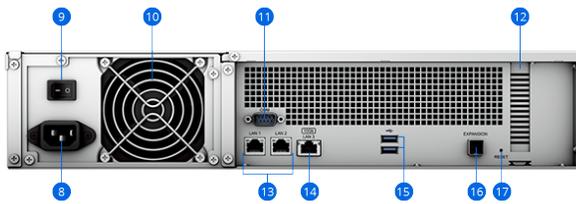
- Meer dan 8.300 ondersteunde cameramodellen
- ONVIF-ondersteuning voor een bredere selectie camera's
- Privé, abonnementsvrije opslag van opnames
- Toegang via webbrowsers, desktopclients en mobiele apps
- Op gebeurtenissen gebaseerde regels om specifieke acties te activeren
- Opties voor e-mail, sms en pushmeldingen
- Gelijktijdig opnemen in de cloud met [C2 Surveillance](#) voor een extra laag gegevensbescherming en gemakkelijker delen⁹

Hardware-overzicht

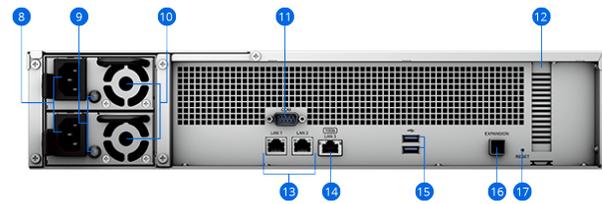
Voorzijde



RS2423+ (achterzijde)



RS2423RP+ (achterzijde)



1	Aan/uit-knop en indicator	2	Statusindicator	3	Waarschuwingsindicator	4	Mute-knop
5	Schijfstatusindicatoren	6	Schijfladen	7	Ontgrendelingshendels railkit	8	Voedingspoort(en)
9	Aan/uit-schakelaar(s)	10	PSU-ventilatoren	11	Console poort	12	PCI Express-uitbreidingsleuf
13	1GbE RJ-45-poorten	14	10GbE RJ-45-poort	15	USB 3.2 Gen 1 poorten	16	Uitbreidingspoort
17	Reset-knop						

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	AMD Ryzen V1780B
Geheugen	8 GB DDR4 ECC UDIMM (uitbreidbaar tot 32 GB)
Compatibele schijftypes	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 3.5" Synology SATA HDD of 2.5" Synology SATA SSD (schijven niet inbegrepen)• Synology garandeert alleen volledige functionaliteit, betrouwbaarheid en prestaties voor Synology-schijven die op de compatibiliteitslijst staan. Het gebruik van niet-gevalideerde componenten kan bepaalde functionaliteit beperken en leiden tot gegevensverlies en instabiliteit van het systeem¹⁰
Hot swappable schijven	Ja
Externe poorten	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 Gen 1-poort• 1 x Uitbreidingspoort (mini-SAS HD)
Vormfactor	Rackmontage
Afmetingen (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 88 × 482 × 552 (met serveroren)• RS2423RP+: 88 × 482 × 578 (met serveroren)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 11,5 kg• RS2423RP+: 11,9 kg
LAN-poorten	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10GbE RJ-45• 2 × 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja (alleen op 1GbE-poorten)
PCIe-uitbreiding	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 8 brede sleuf, Gen 3.0 ×4 lanes• Ondersteunt netwerkinterfacekaarten, M.2 SSD-adapterkaarten en combokaarten⁵
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilatoren	3 x (60 × 60 × 38 mm)
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V AC
Voeding	50/60 Hz, eenfasig
Gebruiksomgeving	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: 0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)• Relatieve vochtigheid: 8% tot 80% RV
Opslag	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: -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

Netwerkprotocollen	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP en VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssystemen	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 en RAID 10
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none">• Max. grootte van één volume: 108 TB/200 TB¹¹• Max. aantal systeem-snapshots: 65.536¹²• Max. aantal interne volumes: 64
SSD-cache ⁴	<ul style="list-style-type: none">• Lees-/schrijfcache-ondersteuning• M.2 NVMe en 2.5" SATA SSD-ondersteuning
Mogelijkheden bestandsdeling	<ul style="list-style-type: none">• Max. aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048• Max. aantal lokale groepen: 256• Max. aantal gedeelde mappen: 512• Max. aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 2.000
Machtigingen	Windows® Access Control List (ACL) en toepassingsmachtigingen
Adreslijstservices	Maakt verbinding met Windows® AD/LDAP-servers, waardoor domeingebruikers met hun bestaande inloggegevens kunnen inloggen via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station
Virtualisatie	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack en Kubernetes
Beveiliging	Firewall, gedeelde map-codering, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning en HTTPS (aanpasbare versleutelingssuite)
Ondersteunde browsers	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 en hoger en Safari (iOS 13.0 en hoger) op iPad, Chrome (Android™ 11.0 en hoger) op tablets
Interfacetalen	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

Pakketten en toepassingen

Bestandserver en synchronisatie

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

Multimedia

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

SAN-opslag

[SAN Manager](#)

Bewaking

[Surveillance Station¹⁴](#)

Gegevensbeschermings- en back-upoplossingen

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

Productiviteit op kantoor

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

Beheer en controle

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

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

Overig

iOS/Android™ applications



Scan de QR-code om het gedetailleerde productspecificatieblad te downloaden

<https://sy.to/rs2423pdsQR>

Milieu en verpakking

Omgevingsveiligheid

RoHS-conform

Inhoud van de verpakking

- 1 x RS2423+/RS2423RP+ hoofdeenheid
- 1 x Beknopte installatiegids
- 1 x Accessoirespakket
- 1 x AC-netsnoer (RS2423+) / 2 x AC-netsnoer (RS2423RP+)

Optionele accessoires¹⁶

- DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G / D4EU01-16G
- Uitbreidingseenheid: RX1223RP
- 10GbE netwerkinterfacekaart: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1
- 25GbE netwerkinterfacekaart: E25G21-F2
- M.2 SSD & 10GbE combo-adapterkaart: E10M20-T1
- M.2 SSD-adapterkaart: M2D20
- NVMe SSD: SNV3400/3500-serie
- 2,5" SATA SSD: SAT5200-serie
- 3,5" SATA HDD: HAT5300-serie
- Schuifraailkit: RKS-02
- Licentiepakket MailPlus⁷
- Licentiepakket Surveillance Device¹⁴
- Licentiepakket Virtual DSM⁸
- Uitgebreide garantie: EW202, Uitgebreide garantie Plus¹⁷

Garantie

3 jaar^{17,18}

Opmerking: Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de [pagina met specificaties](#) van het model voor de meest actuele informatie.

1. Bruto capaciteit. De bruikbare opslagcapaciteit kan variëren, afhankelijk van de gebruikte schijven en de RAID-configuratie.
2. Via interne testen door Synology verkregen prestatiewaarden. De feitelijke prestaties kunnen al naargelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen. Bekijk de [prestatie-grafieken](#) voor meer informatie.
3. RS2423+/RS2423RP+ ondersteunt tot 24 schijven met een [Synology RX1223RP](#)-uitbreidingseenheid, afzonderlijk verkrijgbaar.
4. SSD-cache kan worden ingeschakeld door 2.5-inch SATA SSD-schijven uit de Synology SAT5200-serie in de standaard schijfsleuven te gebruiken of door zonder schijfsleuven te bezetten middels het installeren van M.2 NVMe SSD-schijven uit de Synology SNV3400/SNV3500-serie met behulp van de adapterkaarten M2D20- of E10M20-T1. Schijven en adapterkaarten zijn afzonderlijk verkrijgbaar.
5. Raadpleeg voor de bijgewerkte lijst met compatibele NIC's en HBA's onze [compatibiliteitslijst](#).
6. C2 Storage for Hyper Backup en Hybrid Share vereisen de aanschaf van een jaarlijks of maandelijks [abonnement](#). Voor elk nieuw geregistreerd apparaat is een gratis proefperiode beschikbaar.
7. Vijf MailPlus-e-mailaccounts worden meegeleverd. Met de aankoop van Synology MailPlus-licentiepakketten kunnen extra e-mailaccounts worden toegevoegd. [Meer informatie](#)
8. Bepaalde geavanceerde functies vereisen [Virtual Machine Manager Pro](#). Een Virtual DSM-licentie inbegrepen. Extra Virtual DSM-instanties vereisen de aankoop van [Virtual DSM-licenties](#).
9. C2 Surveillance vereist de aanschaf van een geschikt [jaarabonnement](#). Voor elk extra kanaal is een apart abonnement vereist. Er is een gratis proefperiode beschikbaar.
10. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor ondersteunde schijven.
11. Volumes tot 108 TB worden ondersteund door het standaard geïnstalleerd geheugen. Door het geheugen te upgraden naar 32 GB kunnen volumes tot 200 TB worden gemaakt. [Meer weten](#) over maximale volumegroottes.
12. Systeemsnapshots omvatten gemaakte snapshots door SAN Manager, Snapshot Replication en Virtual Machine Manager.
13. Een licentie voor Presto File Server kan apart worden gekocht via de toepassing.
14. Er zijn twee gratis licenties inbegrepen bij Surveillance Station. Voor het aansluiten van meer camera's en apparaten zijn extra licenties nodig. [Meer informatie](#).
15. Synology Active Insight vereist het afsluiten van een jaarlijks of maandelijks [abonnement](#). Voor elk Synology Account is een gratis proefversie beschikbaar.
16. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor de meest recente lijst met optionele accessoires.
17. 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 [EW202](#) of [Uitgebreide garantie Plus](#).

18. De garantieperiode begint op de aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. Ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.

SYNOLOGY INC.

© 2023 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en 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.

RS2423+/RS2423RP+-2023-NLD-REV000