

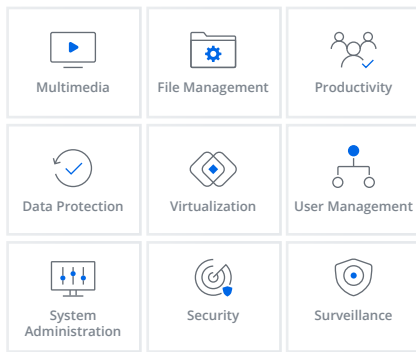


## Compacte en veelzijdige opslag voor gestroomlijnd gegevensbeheer

Synology RackStation RS422+ is een rackgemonteerde NAS met 4 sleuven ingesloten in een compact 1U-chassis. Uitgerust met het krachtige besturingssysteem Synology DiskStation Manager (DSM), biedt het een betaalbare alles-in-één oplossing voor het delen, synchroniseren en back-uppen van gegevens voor kleine bedrijven en eigenaren van labo's aan huis die willen voldoen aan hun dagelijkse behoeften op het gebied van gegevensbeheer.

### Hoogtepunten

- **Betrouwbare prestaties**  
Meer dan 601/516 MB/s sequentiële lees-/schrijfdoorvoer ondersteunt stabiele gegevensoverdracht<sup>1</sup>
- **Compact ontwerp**  
Ruimtebesparend ontwerp met een diepte van slechts 327,5 mm wanneer de handvatten van der server zijn geïnstalleerd
- **Redundante connectiviteit**  
Dubbele 1GbE-poorten ondersteunen netwerkfailover en load balancing
- **Eenvoudige uitbreiding netwerk**  
Netwerkuitbreidingsmodules middels plug-and-play maken het gemakkelijk om 10GbE RJ-45-poorten toe te voegen



## Volledig uitgerust besturingssysteem

RS422+ draait op het Synology DSM-besturingssysteem en biedt betrouwbare opslag, efficiënte productiviteitsoplossingen, uitgebreide back-upopties en solide beveiliging.



## Bestandssysteem van de volgende generatie

Btrfs is een modern bestandssysteem om gegevensintegriteit te garanderen via gespiegelde metagegevens, zelfherstel van bestanden en snelle snapshotrePLICATIE.

## Alles-in-één opslagplatform voor thuis en op kantoor

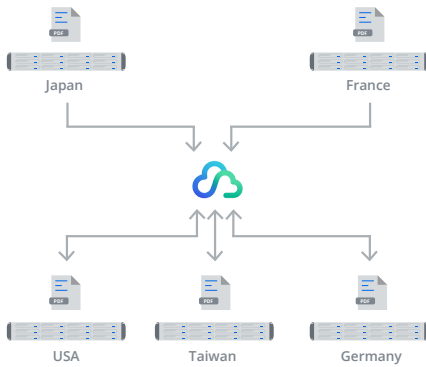
RS422+ is ontworpen om kleine implementaties te ondersteunen die een kant-en-klare oplossing voor gegevensbeheer vereisen.

- Meer dan **590 MB/s** sequentiële lees- en **521 MB/s** sequentiële schrijfprestaties<sup>1</sup> ondersteunen algemeen bestandsbeheer, back-up van gegevens en bewakingstoepassingen
- Twee ingebouwde **Gigabit Ethernet-poorten** kunnen worden verbonden met **Link Aggregation** om redundante connectiviteit en load balancing te bieden, terwijl snelle **10GbE RJ-45-connectiviteit** kan worden toegevoegd met een plug-and-play netwerkuitbreidingsmodule
- Het **compacte chassis** is ontworpen om te passen in een rack met 2 stijlen of aan de muur, wat zorgt voor flexibiliteit bij gebruik in omgevingen met beperkte ruimte

## Geoptimaliseerd voor gegevensbescherming en integriteit

Bescherm uw gegevens met de **krachtige functies voor opslagbeheer** van Synology DSM, op basis van het geavanceerde **Btrfs**-bestandssysteem.

- **Geavanceerde snapshottechnologie** biedt planbare, quasi onmiddellijke gegevensbescherming voor gedeelde mappen en LUN's
- **Gegevensherstel op bestands- en mapniveau** maakt herstel van specifieke bestanden of mappen mogelijk
- **Configureerbare opslagquota** vereenvoudigen het beheer van de beschikbare ruimte met de optie om opslaglimieten op te geven voor gedeelde mappen
- **Zelfherstel van bestanden** detecteert en herstelt beschadigde bestanden met behulp van gespiegelde metadata en RAID-configuraties
- **Inline-compressie** minimaliseert het opslagverbruik en verlengt de levensduur van schijven door gegevens te comprimeren voordat ze naar de opslagpool worden geschreven



## Teams blijven verbonden

Met Hybrid Share-mappen behouden teams op afstand volledige toegang tot de meest up-to-date bestanden terwijl ze profiteren van minder lokale opslagruimte en gebruik van bandbreedte.<sup>3</sup>

## Bestanden delen en synchroniseren voor hybride teams

De compactheid en het gemak van installatie van de RS422+ maken hem geschikt voor implementatie als een **edge-server** om gemakkelijke en effectieve toegang tot bestanden, delen en synchronisatie op verschillende locaties te bieden.

- **Brede ondersteuning van netwerkprotocollen** zorgt voor naadloos delen van bestanden op Windows-, Mac- en Linux-platforms, terwijl **compatibiliteit met Windows AD en LDAP** eenvoudige integratie in elke bestaande netwerk omgeving mogelijk maakt
- **Hybrid Share** combineert betrouwbare opslag op locatie en efficiënte synchronisatie van gedeelde mappen in de cloud om naadloze cross-site synchronisatie en lokale bestandstoegang op LAN-snelheid mogelijk te maken<sup>2</sup>
- **Synology Drive** is een persoonlijke cloudoplossing voor bestandsbeheer die externe gegevenstoegang, synchronisatie, on-demand bestandsherstel en back-up mogelijk maakt
- **Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu Cloud- and Box-opslagruimte gesynchroniseerd met uw Synology-server
- Naadloze bestandsdeling wordt gecombineerd met een hoog beveiligingsniveau, inclusief HTTPS-ondersteuning, een ingebouwde firewall en meerdere automatische blokkeermechanismen voor IP en accounts tegen indringers



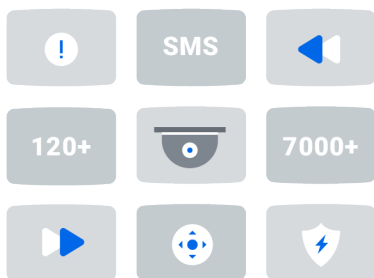
## Back-upoplossingen van Synology

Back-upoplossingen van DSM zijn ontworpen om onderhoudsarm en efficiënt te zijn, lage RPO- en RTO-doelen te leveren en een grote selectie back-upbestemmingen te bieden voor een verscheidenheid aan belastingen.

## Uitgebreide tools voor bescherming van gegevens en beschikbaarheid

**Lokale back-upoplossingen** zorgen voor behoud van een hoge systeembeschikbaarheid en vergemakkelijken het herstel als zich een ramp of grote storing voordoet.

- **Active Backup Suite** consolideert back-uptaken en biedt snel herstel van Windows- en Linux-eindpunten, VM's, Synology-servers en SaaS-applicaties
- **Snapshot Replication** maakt point-in-time kopieën van gedeelde mappen en LUN's om deze te beschermen tegen onbedoelde wijzigingen of ransomware-incidenten
- **Hyper Backup** beschermt uw NAS door back-ups te maken van gegevens en configuraties naar meerdere bestemmingen met efficiëntie geleverd door ingebouwde ontdebelling, integriteitscontroles, compressie en versiebeheer
- **C2 Storage for Hyper Backup** biedt een speciale veilige openbare cloudbestemming voor back-upgegevens van Synology NAS<sup>2</sup>



## 24-uurs beveiliging

Bescherm uw eigendom met het betrouwbare en intuïtieve videobeheersysteem (VMS) van Synology. Surveillance Station combineert intelligente bewaking en sterke beheerfuncties voor flexibele implementatiescenario's.

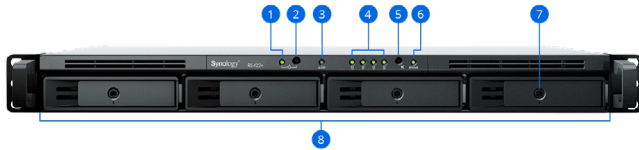
## Privé videobewaking

**Synology Surveillance Station** transformeert RS422+ in een krachtige Network Video Recorder met ondersteuning voor maximaal 40 IP-camera's,<sup>3</sup> ideaal voor winkels of kleine bedrijven die hun eigendommen gemakkelijk en betaalbaar willen beveiligen.

- **Meer dan 8.300 ondersteunde cameramodellen**
- ONVIF-ondersteuning voorkomt vendor lock-in
- Privé, abonnementsvrije opslag van opnames
- Toegang via webbrowsers, speciale desktopclients of mobiele apps
- Op gebeurtenissen gebaseerde regels om specifieke acties te activeren
- Opties voor e-mail, sms pushmeldingen

# Hardware-overzicht

RS422+ (Voorzijde)



RS422+ (Achterzijde)



1	Voedingsindicator	2	Aan-uitknop	3	Waarschuwingsindicator	4	Schijfstatusindicatoren
5	Mute-knop	6	Statusindicator	7	Schijfladevergrendelingen	8	Schijflade
9	Ventilatoren	10	Voedingspoort	11	1GbE RJ-45-poorten	12	Console poort
13	USB 3.2 Gen 1 poort	14	Reset-knop	15	Sleuf netwerkuitbreiding		

## Technische eigenschappen

### Hardware

CPU	AMD Ryzen™ R1600 dual-core (4-threads) 2,6 GHz, maximale kloksnelheid tot 3,1 GHz
Hardwarecoderingsengine	AES-NI
Geheugen	2 GB DDR4 ECC
Compatibele schijftypes	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 3.5" SATA HDD of 2.5" SATA SSD (schijven niet inbegrepen)</li><li>• Synology raadt voor optimale prestaties en systeembetrouwbaarheid aan om alleen schijven te gebruiken die op de compatibiliteitslijst staan*</li></ul>
Hot swappable schijven	Ja
Externe poorten	1 x USB 3.2 Gen 1-poorten
Vormfactor	Rackmontage 1U
Afmetingen (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 44 x 430,5 x 295,5 mm</li><li>• 44 x 478 x 327,5 mm (met servergrepen)</li></ul>
Gewicht	4,38 kg
LAN-poorten	2 x 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
Netwerkuitbreiding	Ondersteunt de E10G22-T1-Mini 10GbE RJ-45 netwerkuitbreidingsmodule
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilatoren	3 x (40 x 40 x 20 mm)
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V AC
Voeding	50/60 Hz, eenfasig
Gebruiksomgeving	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatuur: 0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)</li><li>• Relatieve vochtigheid: 8% tot 80% RV</li></ul>
Opslag	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatuur: -20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)</li><li>• Relatieve vochtigheid: 5 % tot 95 % RV</li></ul>
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"><li>• Intern: Btrfs, ext4</li><li>• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li></ul>
Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 en RAID 10
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. grootte van één volume: 108 TB</li><li>• Max. aantal systeem-snapshots: 65.536<sup>5</sup></li><li>• Max. aantal interne volumes: 64</li></ul>
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lees-/schrijfcache-ondersteuning</li><li>• 2.5" SATA SSD-ondersteuning</li></ul>
Mogelijkheden bestandsdeling	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048</li><li>• Max. aantal lokale groepen: 256</li><li>• Max. aantal gedeelde mappen: 512</li><li>• Max. aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 500</li></ul>
Machtigingen	Windows® Access Control List (ACL) en toepassingsmachtigingen
Adreslijstservices	Maakt verbinding met AD/LDAP-servers van Windows®, waardoor domeingebruikers met hun bestaande inloggegevens kunnen inloggen via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station
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

<b>Bestandserver en synchronisatie</b>	
Drive	Synchroniseert bestanden tussen Windows®, macOS®, Linux®, Android™ en iOS. Het ingebouwde platformafhankelijke portaal biedt altijd en overal toegang tot gegevens <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. aantal gehoste bestanden: 500.000</li><li>• Max. aantal gelijktijdige verbindingen voor pc-clients: 350</li></ul>
File Station	Biedt virtuele schijven, externe mappen, Windows® ACL-editor, compressie/extractie van gearchiveerde bestanden, bandbreedtecontrole voor specifieke gebruikers/groepen, creatie van gedeelde koppelingen en overdrachtlogboeken
Hybrid Share	Synchroniseert efficiënt bestanden tussen vestigingen door gedeelde gegevens op Synology C2 Storage te bewaren en op verzoek wereldwijd bestanden naar Synology NAS te streamen. Veelgevraagde bestanden worden op elke vestiging in de cache opgeslagen voor toegang met een lage latentie
FTP Server	Ondersteunt bandbreedtecontrole voor TCP-verbindingen, aangepaste FTP-passieve poortbereiken, anonieme FTP, FTP over SSL/TLS- en SFTP-protocollen, opstarten van het netwerk met TFTP- en PXE-ondersteuning, overdrachtslogboeken
Presto File Server <sup>6</sup>	Maakt snelle gegevensoverdracht via WAN mogelijk tussen Synology NAS en desktopplatforms via de exclusieve SITA-technologie
Cloud Sync	Biedt een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatible opslag, Tencent COS, WebDAV servers, en Yandex Disk
Universal Search	Doorzoek bestanden, metadata en meer op uw NAS. Integratie met Windows Search en macOS Spotlight maakt het gemakkelijk om bestanden te vinden
Migration Assistant	Migreert gegevens, systeeminstellingen en applicaties naadloos van de ene Synology NAS naar de andere voor een maximale beschikbaarheid van de service
<b>SAN-opslag</b>	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. aantal iSCSI targets: 128</li><li>• Max. aantal LUN's: 256</li><li>• LUN clone/snapshotondersteuning</li></ul>
<b>Gegevensbescherming en back-upoplossingen</b>	
Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, back-ups van netwerken en gegevens naar andere apparaten, Synology NAS en openbare clouds, inclusief C2 Storage
Back-uptools	<ul style="list-style-type: none"><li>• DSM-configuratieback-up, macOS® Time Machine®-ondersteuning en de desktoptoepassing Synology Drive Client</li><li>• Gedeelde mapsynchronisatie ondersteunt maximaal 8 taken</li></ul>
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. aantal snapshots voor gedeelde mappen: 1.024</li><li>• Max. aantal replicaties: 32</li></ul>

Synology High Availability	Beperkt uitvaltijden door twee identieke NAS-systemen te combineren in een hoge beschikbaarheidscluster
Active Backup for Business	Een all-in-one back-upoplossing voor heterogene zakelijke IT-omgevingen. Het stelt IT-beheerders in staat om pc's, servers en VM's op afstand te beheren en te beschermen vanaf één gecentraliseerde console
Active Backup for Google Workspace	Ondersteunt back-up en herstel van Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, Contacten en Calendar
Active Backup for Microsoft 365	Ondersteunt back-up en herstel van Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contactpersonen en Agenda
<b>Productiviteit en samenwerking</b>	
Samenwerkingshulpmiddelen	Werk samen met de instant messaging-service Synology Chat, de online documenteditor Synology Office en de planningsassistent Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. aantal Chat-gebruikers: 100</li> <li>• Max. aantal Office-gebruikers: 200</li> <li>• Calendar ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten</li> </ul>
Note Station	Een platform voor het maken van notities dat rich text, notities ordenen en versiebeheer, codering, delen, media-insluiting en bijlagen ondersteunt
<b>Surveillance</b>	
Surveillance Station <sup>3</sup>	Max. aantal IP-camera's: 40, voor een totaal van 1.200 FPS bij 720p (H.264)
<b>Beheer en controle</b>	
Synology Directory Server	Een flexibele en kosteneffectieve oplossing voor domeincontrollers
Central Management System	Biedt een enkele interface voor het beheer en bewaking van meerdere Synology NAS-apparaten
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. aantal verbindingen: 40</li> <li>• Ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec</li> </ul>
Active Insight	Bewaak integriteitsgegevens, inlogactiviteiten en back-upstatussen voor uw Synology-servers wereldwijd, en ontvang meldingen en advies van ons gecentraliseerde cloud-gehoste beheerplatform
Storage Analyzer	Geeft volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste bestanden, meest recentelijk gewijzigde bestanden en minst recent geopende bestanden
Antivirus Essential	Biedt volledige systeemschans, geplande scans, aanpassing van de witte lijst en automatische update van virusdefinities
Web Station	Maakt hosting mogelijk voor maximaal 30 websites met ondersteuning voor PHP/MariaDB® en toepassingen van derden
Overige pakketten	DNS Server, RADIUS Server en Log Center
<b>Andere</b>	
iOS/Android™-toepassingen	Synology Drive, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder en DS note
Overige pakketten	Aanvullende pakketten van derden zijn beschikbaar in het Package Center
<b>Milieu en verpakking</b>	
Milieuveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RS422+ hoofdeenheid</li> <li>• 1 x Accessoirespakket</li> <li>• 1 x AC-netsnoeren</li> <li>• 1 x Snelinstallatiegids</li> </ul>
Optionele accessoires <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5" SATA HDD: HAT5300-serie</li> <li>• 2.5" SATA SSD: SAT5200-serie</li> <li>• 10GbE netwerkuitbreidingsmodule: E10G22-T1-Mini</li> <li>• Licentiepakket Surveillance Device<sup>3</sup></li> <li>• Synology Rail Kit: RKS-02, RKM114</li> <li>• Uitgebreide garantie: EW201, Uitgebreide garantie Plus<sup>8</sup></li> </ul>
Garantie	3 jaar <sup>9</sup>

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

1. Prestatiemetingen worden verkregen door interne tests door Synology. De feitelijke prestaties kunnen al naargelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen. Bekijk de [prestatie-grafieken](#) voor meer informatie.
2. C2 Storage for Hyper Backup en Hybrid Share vereisen de aanschaf van een jaar- of maandabonnement. Voor elk nieuw geregistreerd apparaat is een gratis proefperiode beschikbaar.
3. Surveillance Station bevat twee gratis licenties. Het verbinden van meer camera's en apparaten vereist extra licenties. [Meer informatie](#)
4. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor ondersteunde schijven.
5. Systeemsnapshots omvatten snapshots gemaakt door SAN Manager en Snapshot Replication. De beschikbaarheid van deze pakketten varieert naargelang het model.
6. De Presto File Server-licentie kan afzonderlijk worden gekocht via de toepassing.
7. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor de meest recente lijst met optionele accessoires.
8. Tot 5 jaar garantie is beschikbaar als extra bundel met de Uitgebreide garantie Plus of Uitgebreide garantie EW201, beide beschikbaar in bepaalde regio's als 2-jarige add-on op de Uitgebreide garantie. Controleer de beschikbaarheid van [Uitgebreide garantie Plus](#) of [Uitgebreide garantie EW201](#).
9. De garantieperiode begint op aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. Ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.

## SYNOLOGY INC.

© 2022 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.

RS422+-2022-NLD-REV002