

# RackStation

# RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs is een betrouwbare netwerkverbonden opslagoplossing met topprestaties voor grote bedrijven met veeleisende zakelijke toepassingen. RS3618xs vereenvoudigt gegevensbeheer, optimaliseert virtualisatie-omgevingen en laat toe om de opslagcapaciteit uit te breiden tegen een korte installatie- en onderhoudsduur. Synology RS3618xs wordt ondersteund met de Synology 5 jaar beperkte garantie.

## Supersnelle uitbreidbare opslagoplossing

Synology RS3618xs is een 2U 12-bay rackgemonteerde netwerkverbonden opslagoplossing met een **quad-core** processor en **8GB DDR4 geheugen (uitbreidbaar tot 64GB)** die tegemoet komt aan de behoeften van grote bedrijven. Met ingeschakelde 10GbE Link Aggregation levert RS3618xs hoge prestaties met een sequentiële leesnelheid van meer dan **3900 MB/s** en **143,500 iSCSI willekeurige IOPS<sup>1</sup>** onder een RAID 5-configuratie. Gecodeerde gegevensoverdracht met een leesnelheid hoger dan **2.300 MB/s** en schrijfsnelheid van **1.177 MB/s<sup>1</sup>**.

RS3618xs ondersteunt groot flexibiliteit voor eenvoudige uitbreiding tot **36 schijven** wanneer verbonden met een Synology **RX1217 of RX1217RP<sup>2</sup>** uitbreidingseenheid. De opslagcapaciteit kan naargelang de zakelijke behoeften met minimale inspanning worden uitgebreid.

## Btrfs: Opslagefficiëntie van de volgende generatie

RS3618xs introduceert het **Btrfs-bestandssysteem** waarmee de meest geavanceerde opslagtechnologieën voldoen aan de beheersbehoeften van moderne grote ondernemingen:

- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning ondersteunt tot **1024 kopieën** van gedeelde-mapback-ups in een minimaal **tijdsinterval van 5 minuten** zonder gigantische opslagcapaciteit en systeembronnen te gebruiken.
- **Bestands- of mapniveaugegevensherstel** is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of een specifieke map willen terugzetten.
- **Flexibel gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreid quotabeheer over alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **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 die van RAID1, 5, 6, 10 en RAID F1.

## Hoogtepunten

- Betrouwbare gecentraliseerde opslagoplossing voor grote ondernemingen
- Dual-core CPU met AES-NI en 8GB (tot 64GB) DDR4 ECC UDIMM
- Topprestaties door sequentiële leesnelheid van meer dan 3.900 MB/s en 143.000 iSCSI willekeurige schrijf-IOPS<sup>1</sup>, compatibel voor de installatie van optionele 10GbE/40GbE NICs
- Uitbreidbaar tot 36 schijven met Synology RX1217/RX1217RP<sup>2</sup>
- Complete virtualisatie-oplossing met Synology Virtual Machine Manager
- Dynamische iSCSI/NFS-opslag voor VMware, Windows Hyper-V, Citrix en OpenStack
- Geleverd met 5 jaar beperkte Synology-garantie en Synology Replacement Service (SRS)<sup>3</sup>

## Uitgebreide zakelijke toepassingen

Bestuurd door de innovatieve Synology DiskStation Manager (DSM), biedt RS3618xs complete toepassingen en functies die speciaal ontworpen zijn voor grote ondernemingen:

- **Windows® AD-** en **LDAP**-ondersteuning biedt eenvoudige integratie met bestaande zakelijke directoryservices zonder telkens weer een gebruikersaccount te moeten aanmaken.
- **Windows ACL** -ondersteuning biedt fijnkorrelige toegangscontrole en efficiënte machtigingsinstellingen waarmee de RS3618xs naadloos in huidige infrastructuren past.
- Bestandstoegang via internet is vereenvoudigd met de versleutelde ftp-server en de webverkenner Synology **File Station**. HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren garanderen dat het delen van bestanden over het internet op een hoog beveiligingsniveau verloopt.
- **Toegangsmachtigingen** controleert op basis van individuele accounts, gebruikersgroep of IP-adres de toegang tot toepassingen en pakketten.
- **Met MailPlus** kan uw bedrijf een veilige, betrouwbare en particuliere e-mailserver opzetten en werknemers een moderne e-mailclient voor ontvangst en verzending van berichten bieden.

## Moeiteloze virtualisatie-omgeving

Synology iSCSI-opslag ondersteunt de meeste opslagvirtualisaties om bedrijfsefficiëntie te verzekeren met een eenvoudige beheerinterface. **VMware vSphere™ 6.5** en **VAAI**-integratie helpt bij de offload van opslagbewerkingen en optimaliseert berekeningen. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** versnelt de gegevensoverdracht en migratiesnelheid, terwijl **OpenStack Cinder** -ondersteuning van uw Synology NAS een blokgebaseerd opslagcomponent maakt.

Synology's **Virtual Machine Manager** breidt uw NAS met onbeperkte functies uit. Configureer en gebruik verschillende virtuele machine, inclusief **Windows, Linux** en **Virtual DSM** zodat u nieuwe softwareversies in een zandbakomgeving kunt testen, de machines van uw klanten kunt isoleren en de flexibiliteit van uw RS3618xs met minimaal hardware en onderhoudskosten kunt vergroten.

## Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM is een webgebaseerd besturingssysteem dat speciaal is ontwikkeld voor Synology NAS-apparaten. Met een intuïtieve multitasking gebruikerinterface biedt DSM een desktopachtige ervaring om uw Synology NAS sneller te verkennen en beter te beheren.

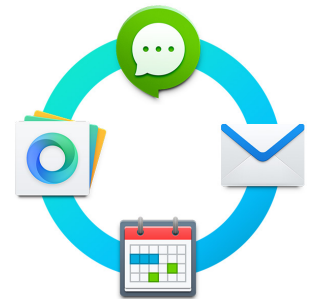
Met het ingebouwde **Package Center** kunt u een brede waaier van speciaal ontworpen pakketten downloaden en installeren, van bestandsback-up, virtualisatie, productiviteit, beveiliging en hulptoepassingen.

Met alle ingebouwde en toegevoegde functies biedt DSM u een uitgebreide en nauwkeurige controle over uw RS3618xs voor maximale productiviteit en om het meeste rendement te halen uit uw digitaal materiaal. Dit allemaal in enkele muiskliks.



### Bestandssysteem van de volgende generatie

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

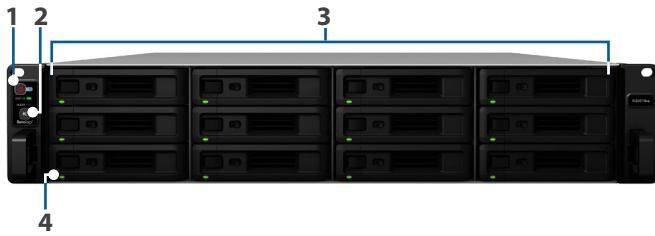


### Synology Collaboration Suite

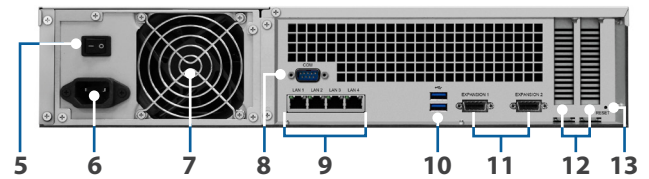
Een krachtige en veilige particuliere cloudoplossing voor zakelijke samenwerking met intuïtieve en effectieve beheeropties.

# Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Aan/uit-knop en indicator	2	Knop Geluidssignaal uit	3	Schijflade	4	Schijfstatusindicator
5	PSU aan/uit-schakelaar	6	Voedingspoort	7	PSU-ventilator	8	Console poort
9	1GbE RJ-45-poort	10	USB 3.0-poort	11	Uitbreidingspoort	12	PCIe-uitbreidings sleuf
13	RESET-knop						

## Technische eigenschappen

### Hardware

CPU	Intel Xeon D-1521 quad-core 2.4GHz turbo boost tot 2.7GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Geheugen	8GB DDR4-2133 ECC UDIMM (uitbreidbaar tot 64GB)
Compatibele schijftype	12 x 3.5" of 2.5" SATA SSD/HDD (excl. harde schijven)
Externe poort	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 USB 3.0-poorten</li> <li>• 2 uitbreidingspoorten</li> </ul>
Afmetingen (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 x 430,5 x 692 mm</li> <li>• 88 x 482 x 724 mm (met rackoren)</li> </ul>
Gewicht	14,5 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0-sleuf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 8-lane x8 slot</li> <li>• Ondersteuning met hoge prestaties van de netwerkinterfacekaart</li> </ul>
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	4 (80 x 80 x 32 mm)
AC-voedingsspanning	100V tot 240V AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5°C tot 35°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
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"> <li>• Intern: Btrfs, ext4</li> <li>• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li> </ul>
Ondersteunde RAID-types	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum aantal interne volumes: 1024</li> <li>• Maximum aantal iSCSI targets: 64</li> <li>• Maximum aantal iSCSI LUNs: 512</li> <li>• iSCSI LUN clone/snapshot-ondersteuning</li> </ul>
SSD cache	SSD cache-lees/schrijfondersteuning

Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 16.000</li> <li>• Maximum aantal lokale groepen: 512</li> <li>• Maximum aantal gedeelde mappen: 512</li> <li>• Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 2.000</li> </ul>
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), toepassingsmachtigingen
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 en hoger, Safari® 10 en hoger; Safari (iOS 10 en hoger), Chrome (Android™ 6.0 en 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, netwerkback-up en gegevensback-up naar openbare clouds
Active Backup for Server	Gecentraliseerde gegevensback-up voor Windows- en Linux-servers zonder clientinstallatie-
Back-up tools	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Cloud Station Backup Gedeelde mapsynchronisatie - maximum aantal taken: 16
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: 2.000
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: 75 (totaal van 2.250 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 op een high-availability cluster
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum aantal replicaties: 64</li> <li>• Maximum aantal gedeelde map-snapshots: 1.024</li> <li>• Maximum aantal systeemsnapshots: 65.536</li> </ul>
Active 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: 30, ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Veilige, betrouwbare en persoonlijke mailserveroplossing met high-availability, 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"> <li>• Maximum aantal chatgebruikers: 4.000</li> <li>• Maximum aantal Office-gebruikers: 1.600, maximum aantal gelijktijdig bewerkende gebruikers: 100</li> <li>• Calendar: ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten</li> </ul>
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Opslag-analyser	Volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste/meest/minst gewijzigde bestanden
Security Advisor	Malware-detectie/verwijdering, gebruikersaccount/wachtwoord, netwerk, systeemgerelateerde beveiligingsscan
Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QDDL 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"><li>• RS3618xs hoofdeenheid x 1</li><li>• Snelinstallatiegids x 1</li><li>• Accessoirespakket x 1</li><li>• AC-netsnoer x 1</li></ul>
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8GB / 16GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)</li><li>• Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps-ethernetadapters</li><li>• Uitbreidingseenheid RX1217/RX1217RP</li><li>• RKS1317 - Rail Kit Uitschuifbaar</li><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Licentiepakket Surveillance Device</li><li>• MailPlus-licentiepakket</li><li>• Virtual DSM-licentiepakket</li></ul>
Garantie	5 jaar

\*Modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar [www.synology.com](http://www.synology.com) voor de recentste informatie.

1. De prestaties kunnen naar gelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen.
2. RS3618xs ondersteunt een Synology uitbreidingseenheid RX1217/RX1217RP, afzonderlijk verkocht.
3. De Synology Replacement Service (SRS) is alleen beschikbaar in bepaalde landen. Voor meer informatie over SRS raadpleeg [srs.synology.com](http://srs.synology.com).
4. 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-up's, 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 © 2018 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synologylogo 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.

RS3618xs-2018-NLD-REV001

### Hoofdzetel

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

### China

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

### Frankrijk

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, Frankrijk  
Tel: +33 147 176288

### Noord- en Zuid-Amerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, USA  
Tel: +1 425 818 1587

### Verenigd Koninkrijk

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, Verenigd Koninkrijk  
Tel: +44 (0)1908048029

### Duitsland

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf Duitsland  
Tel: +49 211 9666 9666