



## RackStation RS816

Synology RackStation RS816 is een compact en schaalbare rackgemonteerde 4-sleufs NAS die uitstekend presteert en een uitgebreide opslagoplossing biedt voor een groeiende onderneming om effectief gegevens te beheren, te delen en te synchroniseren. U kunt de opslagcapaciteit eenvoudig uitbreiden tot 8 stations zonder tijd te verliezen met installatie en onderhoud. Synology RS816 wordt geleverd met 3 jaar beperkte garantie van Synology.

### Hoogtepunten

- **Uitbreidbaar 4-sleufs 1U rackgemonteerd NAS voor zakelijke werkgroepen**
- **Leessnelheid van gecodeerde gegevens verbeterd met 80 % tot 148,98 MB/s en 142 % sneller schrijven tot 81,42 MB/s<sup>1</sup>**
- **Uitstekende lees- en schrijffprestaties tegen respectievelijk 219,62 MB/s en 145,15 MB/s in Windowsomgeving<sup>1</sup>**
- **Dual-core CPU met ingebouwde drijvende komma- eenheid**
- **Erg dunne installatie dankzij 30 cm diepte**
- **Dual 1GbE LAN met storingsbeheer en ondersteuning voor link aggregation**
- **Uitbereikbaar tot 8 stations met Synology RX415<sup>2</sup>**
- **Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Compact maar krachtig rackgemonteerd NAS

Synology RS816 is een compacte nauwelijks 30 cm diepe 1U 4-sleufs NAS die is ontwikkeld om de productiviteit in uw kantoor een niveau hoger te tillen. De RS816 is uitgerust met een **Marvell® ARMADA™ dual-core CPU, 1GB DDR3 RAM** en levert hoge prestaties in een RAID 5 configuratie in Windows®-omgevingen – **leessnelheid van 219,62 MB/s en schrijfsnelheid van 145,15 MB/s<sup>1</sup>**. Uitgerust met een **hardwareversnellingsengine** blinkt de RS816 uit met snelle gecodeerde gegevensoverdracht met een **leessnelheid van 148,98 MB/s** en schrijfsnelheid van 81,42 MB/s zodat u kunt genieten van snelle gegevensoverdracht zonder uw kostbare gegevens bloot te stellen aan gevaren en mogelijke bedreigingen.

RS816 wordt geleverd met **een eSATA-poort** en **twee USB 3.0-poorten** voor een snelle gegevenstransmissie naar verschillende externe opslagmedia. Het **Uitneembare schijflade**-ontwerp garandeert een eenvoudige gereedschapsloze installatie en onderhoud van zowel 2,5" als 3,5" HDD. **Dual Gigabit LAN-poorten** leveren storingsbeheer voor ononderbroken netwerkservice en Link Aggregation om de globale netwerkbandbreedte te vergroten.

### Flexibele schaalbaarheid voor meer capaciteit

De Synology RS816 van Synology groeit mee met de toenemende vraag naar opslagcapaciteit. Voor extra opslagcapaciteit kunt u de RS816 moeiteloos op speciale uitbreidingseenheden aansluiten, wat meer capaciteit oplevert tegen minimale inspanningen. Bij koppeling met een RX415-uitbreidingseenheid via de speciaal ontworpen eSATA-connector kan de RS816 worden uitgebreid tot **8 stations** met een totale capaciteit van **64TB**.

### Uitgebreide kantoortoepassingen

Met Synology RS816 en de talloze zakelijke toepassingen kunt u uw productiviteit verbeteren en, belangrijker nog, efficiënter werken. Met **SpreadSheet** kunt u spreadsheets maken, bewerken, met meerdere gebruikers gelijktijdig samenwerken op spreadsheets en moeiteloos delen met een specifieke groep personen. **VPN Server** biedt een eenvoudige VPN-oplossing voor een veilige verbinding met een privé-LAN vanop een externe locatie. **RADIUS Server** verbetert de netwerkbeveiliging door draadloze toegang te verifiëren via het RADIUS-netwerkprotocol (Remote Authentication Dial-In User Service). **Surveillance Station** beschikt over een gecentraliseerde interface voor het beheer IP-camera's in uw kantoor of thuis, en laat gebruikers toe om op afstand hun privé-omgeving via liveweergave te bewaken,



### Bestandssynchronisatie over meerdere platformen

Synchroniseer uw bestanden automatisch tussen DiskStation, pc en mobiele apparaten met Synology Cloud Station.



### Altijd beschikbaar

Overall toegang tot uw RackStation via mobiele toepassingen van Synology.

gebeurtenissen op te nemen en momentopnames te maken via een computer of een iOS/Android-apparaat.

### Platformoverschrijdend delen van bestanden en gegevenssynchronisatie

Door de ondersteuning van diverse netwerkprotocollen garandeert Synology RS816 een feilloze bestandsuitwisseling tussen Windows®, Mac®- en Linux®-platformen. **Met de Windows AD- en LDAP-integratie** kan RS816 snel en moeiteloos in een bestaande netwerk omgeving worden opgenomen zonder opnieuw gebruikeraccounts te moeten maken. **Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google™ Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu Cloud- and Box-opslagruimtes altijd gesynchroniseerd met uw Synology NAS thuis. De **Cloud Station Suite** laat gebruikers toe om bestanden te synchroniseren tussen meerdere apparaten en platformen, zoals Windows PC, Mac, Linux, iOS or Android™ tablets of telefoons, en om alle informatie moeiteloos up-to-date te houden. De naadloze bestandsuitwisseling via het internet heeft een hoog beveiligingsniveau met HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren die de RS816 ondersteunt.

### Eenvoudige en slimme back-upoplossingen

Met incrementele back-up op blockniveau en cross-version deduplicatie biedt **Synology Hyper Backup** back-up van meerdere versies met geoptimaliseerd opslagruimtegebruik en laat het meerdere back-updoelen toe naar gedeelde mappen, externe harde schijven, gedeelde netwerk mappen, rsync server en publieke cloudservices. **Hyper Backup Vault** biedt een overzicht van de hele back-upgeschiedenis en van het opslagverbruik van iedere back-up taak.

### Overall en altijd beschikbaar

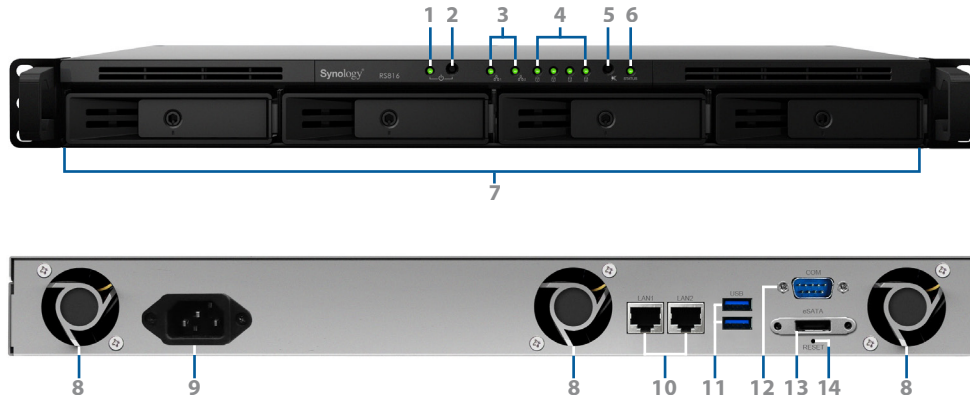
**QuickConnect** en **EZ-Internet** garanderen een moeiteloze toegang van uw RS816 over het internet. Multimedia-inhoud is toegankelijk via populaire mobiele toepassingen van Synology zoals **DS photo**, **DS audio** en **DS video**. Met **DS download**, **DS file** en **DS cloud** kunt u overall en op elk moment bestanden downloaden, openen en synchroniseren.

### Energie-efficiënt en eenvoudig beheer

Synology RS816 is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. In vergelijking met de gemiddelde opslagserver verbruikt RS816 slechts 27,9 Watt bij normaal gebruik. Wake on LAN/WAN en automatisch in-/uitschakelen van de harde schijf zorgen voor een verdere vermindering van het energieverbruik en nog lagere gebruikskosten. HDD-sluimerstand kan zo worden ingesteld dat hij automatisch wordt uitgevoerd als het systeem gedurende een opgegeven periode inactief is geweest. Dit bespaart niet alleen energie, maar verlengt ook de levensduur van de harde schijf.

Alle Synologyproducten worden vervaardigd uit RoHS-conforme onderdelen en verpakt in recyclebaar verpakkingsmateriaal. Synology neemt zijn verantwoordelijkheid en spant zich voortdurend in om de milieu-impact van zijn producten te beperken.

# Aansluitingen en knoppen



1	LED-lampje van voeding	2	Aan/uit-knop	3	LAN-indicatielampje	4	Schijfindicatielampje
5	Knop Geluidssignaal uit	6	Statusindicatielampje	7	Schijfvlade	8	Ventilator
9	Voedingspoort	10	LAN (RJ-45)-poort	11	USB 3.0-poort	12	Console poort
13	eSATA-poort	14	Reset-knop				

## Technische eigenschappen

### Hardware

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820 dual-core 1.8GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja
Drijvende komma-eenheid	Ja
RAM-grootte	DDR3 1GB
Compatibele schijftype	3,5"/2,5" SATA III/II x 4 (excl. harde schijven)
Maximum interne capaciteit	32TB (8TB HDD x 4) (daadwerkelijke capaciteit is afhankelijk van het volumetype)
Externe poorten	USB 3.0-poort x 2, eSATA port x 1
Afmetingen (hxbxd)	44 mm x 430,5 mm x 290 mm
Gewicht	4,34 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
AC-ingangsspanning	100 V tot 240 V
Voedingsfrequentie	50 Hz - 60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 35 °C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV

### Algemeen

Netwerkprotocollen	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandstelsysteem	Intern: ext4 Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (alleen-lezen)
Opslagbeheer	Maximum enkel volume-grootte: 16TB, maximum aantal interne volumes: 256, max. aantal iSCSI Targets: 10, maximum aantal iSCSI LUNs: 256
Ondersteund RAID-type	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Bestanden delen mogelijk	Maximum aantal gebruikersaccounts: 2048, maximum aantal groepen: 256, maximum aantal gedeelde mappen: 256, Max. aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP/File Station-verbindingen: 256
Machtigingen	Toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows
Adreslijstservice	Windows AD-integratie: aanmelden voor domeingebruikers via Samba(CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Beveiliging	FTP via SSL/TLS, automatisch IP blokkeren, firewall, gecodeerde netwerkback-up via Rsync, HTTPS-verbinding
Hulpprogramma's	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Ondersteunde clients	Windows 7 en hoger en Mac OS X® 10.10 en hoger
Ondersteunde browsers	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 en hoger, Safari® 8 en hoger, Safari (iOS® 7 en hoger op iPad®), Chrome (Android 4.0 en hoger op tablets)

Taal	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
------	---

## Toepassingen

File Station	Virtuele schijf, externe map, Windows ACL-editor, gearcheiverde bestanden comprimeren/uitpakken, bandbreedte controle voor specifieke gebruikers of groepen, gedeelde koppelingen maken, overdrachtslogboeken
Back-upoplossingen	Netwerkbak-up, lokale bak-up, desktopbak-up, configuratiebak-up, OS X Time Machine, gegevensbak-up naar openbare cloud, gedeelde mapsynchronisatie - max. aantal taken: 4
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
Afdrukserver	Max. aantal printers: 2, Afdrukprotocollen: LPR, CIFS, IPP, iOS printing, Google Cloud Print™, multifunctionele printserver (MFP-functies zijn enkel bedoeld voor Windows-pc)
Security Advisor	Malware-detectie/verwijdering, gebruikersaccount/wachtwoord, netwerk/systeemgerelateerde beveiligingsscan
iOS/Android™-toepassingen	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone®-toepassingen	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Add-onpakketten

Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Cloud Station Server	Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 256, historische en verwijderde bestandsversies behouden
Cloud Sync	Een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Amazon Cloud Drive, Amazon S3-compatibele opslag, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, WebDAV servers, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	DLNA-gecertificeerd, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®-ondersteuning
Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 50
Log Center	SSL-verbinding, logboekrotatie: 6 maanden, 1 jaar, 2 jaar, 3 jaar, e-mailmelding
Note Station	Rich-Text Note Organization met 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
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 16 (totaal van 480 FPS tegen 720p, H.264) (incl. twee gratis cameralicenties. Vereist de aankoop van aanvullende licenties.)
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 15; ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtual host (max. 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Overige pakketten	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakketten van derden

## Milieu en verpakking

Milieu	RoHS-conform
Inhoud van het pakket	RS816 hoofdunit, voorwoord, accessoirepakket, AC-netsnoer
Optionele accessoires	Cameralicentiepakket, VS360HD, Synology railkit in/uitschuifbaar (RKS1314), Synology railkit-gemonteerd (RKM114), uitbreidingseenheid (RX415)
Garantie	3 jaar

\*Modelspecificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Meer informatie vindt u op [www.synology.com](http://www.synology.com)

1. De prestaties kunnen verschillen afhankelijk van de omgeving. Synology werkt voortdurend aan betere prestaties. U vindt de recentste cijfers op [www.synology.com](http://www.synology.com).
2. RS816 biedt ondersteuning voor één Synology uitbreidingseenheid RX415, afzonderlijk verkocht.

## 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 het verschaffen van snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de allerbeste klantenservice aanbieden.

Copyright © 2016, Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het logo van Synology zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Synology Inc. Andere hier vermelde product- en bedrijfsnamen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Synology behoudt zich het recht voor om te allen tijde en zonder kennisgeving vooraf wijzigingen aan te brengen aan productbeschrijvingen. Gedrukt in Taiwan.

RS816-2016-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  
20070, 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, VS  
Tel: +1 425 818 1587

### Verenigd Koninkrijk

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park  
Third Avenue, Bletchley  
Milton Keynes, MK1 1DH, Verenigd  
Koninkrijk  
Tel: +44 1908 366380

### Duitsland

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