



RackStation RS816

Synology RackStation RS816 ist ein kompakter und skalierbarer Rack-NAS mit 4 Einschüben und überragender Leistung – eine umfassende Lösung, mit der wachsende Unternehmen ihre Daten effizient verwalten, freigeben und synchronisieren können. Die Speicherkapazität kann ganz einfach und mit minimalem Zeitaufwand für Einrichtung und Wartung auf bis zu 8 Laufwerke erweitert werden. Für die Synology RS816 gilt die 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology.

Highlights

- Skalierbarer 1HE Rack-NAS mit 4 Einschüben für Unternehmensarbeitsgruppen
- Verschlüsselungsleistung verbessert: Beim Lesen um 80 % auf 148,98 MB/s, beim Schreiben um 142 % auf 81,42 MB/s¹
- Herausragende Leistung: 219,62 MB/s Lese- und 145,15 MB/s Schreibgeschwindigkeit in Windows-Umgebung¹
- Dual-Core-CPU mit integrierter Gleitkommaeinheit
- Extrem dichte Installation dank 12 Zoll Tiefe
- Dual-1GbE-LAN mit Failover- und Link Aggregation-Unterstützung
- Erweiterbar auf bis zu 8 Laufwerke mit Synology RX415²
- Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

Kompakter Rack-NAS mit großartiger Leistung

Synology RS816 ist ein kompaktes 1HE-NAS mit 4 Einschüben und nur 30,5 cm (12 Zoll) Tiefe, der entwickelt wurde, um Ihre Produktivität am Arbeitsplatz zu steigern. Mit **Marvell® ARMADA™ Dual-Core-CPU** und **1 GB DDR3 RAM** liefert die Synology RS816 bei RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung hohe Leistung – **219,62 MB/s Lese- und 145,15 MB/s Schreibgeschwindigkeit**.¹ Ausgestattet mit einem **Hardware-Verschlüsselungsmodul** bietet RS816 verschlüsselte Datenübertragung mit Geschwindigkeiten von über **148,98 MB/s (Lesen)** und **81,42 MB/s (Schreiben)** – so können Sie Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung genießen und gleichzeitig Ihre Daten vor potenziellen Bedrohungen schützen.

Die RS816 ist mit **einem eSATA-Port** und **zwei USB 3.0-Ports** für die schnelle Datenübertragung zu verschiedenen externen Speichergeräten ausgestattet. Der **Hot-Swap-Festplatteneinschub** ermöglicht die einfache Installation und Wartung von 2,5"- und 3,5"-Festplatten ohne zusätzliche Werkzeuge. **Dual Gigabit LAN-Ports** ermöglichen Failover-Support zur Erhöhung der Ausfallsicherheit und Link Aggregation zur Erhöhung der allgemeinen Netzwerkbandbreite.

Flexibel skalierbar für mehr Kapazität

Die Synology RS816 lässt sich bei steigendem Bedarf an Speicherkapazität erweitern. Die RS816 kann direkt an Expansionseinheiten angeschlossen werden, um die Kapazität mit minimalem Aufwand zu vergrößern. Wenn die RS816 über den speziell entwickelten eSATA-Anschluss mit der Expansionseinheit RX415 verbunden wird, kann sie auf bis zu **8 Laufwerke** mit einer Bruttokapazität von bis zu **64 TB** erweitert werden.

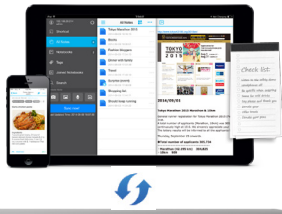
Umfassende Office-Anwendungen

Mit den umfangreichen Unternehmensanwendungen der Synology RS816 können Sie Ihre persönliche Produktivität steigern und vor allem effizienter arbeiten. **SpreadSheet** ermöglicht es Ihnen, in jedem beliebigen Browser Arbeitsblätter zu erstellen und alleine oder gemeinsam mit anderen Benutzern zu bearbeiten und mühelos mit Gruppen anderer Benutzer zu teilen. **VPN Server** bietet eine einfache VPN-Lösung zur Herstellung einer sicheren Verbindung zu einem privaten LAN per Fernzugriff. **RADIUS Server** erhöht die Netzwerksicherheit durch Überwachung der Authentifizierung für den drahtlosen Netzwerkzugriff über das RADIUS-Netzwerkprotokoll (Remote Authentication Dial-In User Service). **Surveillance Station** bietet



Plattformübergreifende Dateisynchronisierung

Mit Synology Cloud Station können Sie Ihre Dateien zwischen DiskStation, PC und Mobilgeräten automatisch synchronisieren.



Jederzeit verfügbar

Greifen Sie von überall aus über die mobilen Apps von Synology auf Ihre RackStation zu.

eine zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung von IP-Kameras, die in Ihrem Büro oder bei Ihnen zu Hause installiert sind. Sie können so selbst aus großer Entfernung die Umgebung mit Live-Ansichten, der Aufnahme von Ereignissen und Schnappschüssen mit einem Computer oder iOS-/Android-Gerät überwachen.

Plattformübergreifende Dateifreigabe und Synchronisierung von Daten

Synology RS816 bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, die nahtlose Dateifreigabe zwischen Windows®, Mac®- und Linux®-Plattformen gewährleistet. **Die Integration von Windows AD und LDAP** ermöglicht die schnelle und einfache Einbindung der RS816 in eine bestehende Netzwerkumgebung, ohne dass Benutzerkonten erstellt werden müssen. **Cloud Sync** erhält die Synchronisierung Ihres Speichers bei Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu und Box mit Ihrem persönlichen Synology NAS zu Hause aufrecht. Die **Cloud Station-Suite** ermöglicht es Ihnen, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, iOS und Android™-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ohne Mühe auf dem neuesten Stand bleibt. Die gesamte Dateifreigabe über das Internet ist mit HTTPS, Firewall und automatischer IP-Blockierung, die alle von der RS816 unterstützt werden, in hohem Maße geschützt.

Einfache und clevere Datensicherung

Mit inkrementeller Datensicherung auf Block-Ebene und versionsübergreifender Deduplizierung ermöglicht **Synology Hyper Backup** die Sicherung mehrerer Dateiversionen bei optimaler Speichernutzung und unterstützt die Datensicherung zu verschiedenen Zielen, wie lokale freigegebene Ordner, externe Festplatten, im Netzwerk freigegebene Ordner, rsync-Server und öffentliche Cloud Services. **Hyper Backup Vault** gibt einen Überblick über den gesamten Verlauf der Datensicherung und den Speicherverbrauch jeder einzelnen Datensicherungsaufgabe.

Überall und jederzeit verfügbar

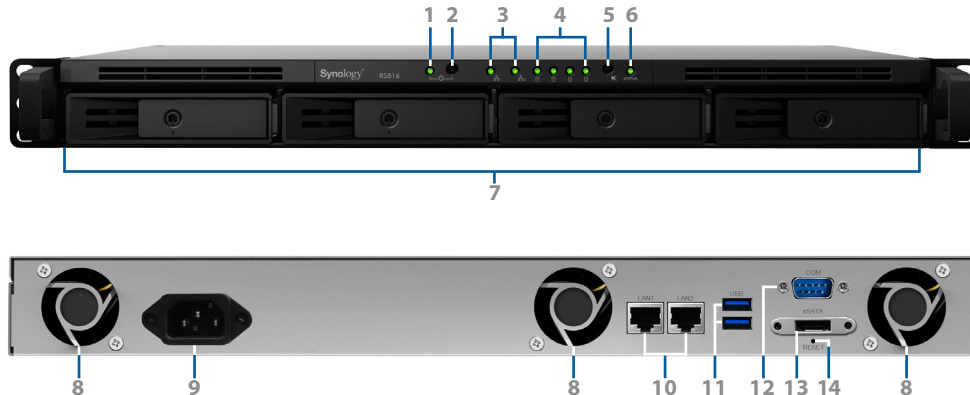
QuickConnect und **EZ-Internet** konfigurieren Ihre RS816 für den Zugriff auf das Internet ohne großen Aufwand. Über Synologys beliebte mobile Apps, wie **DS photo**, **DS audio** und **DS video** kann direkt auf Multimediainhalte zugegriffen werden. Weitere Anwendungen, wie z. B. **DS download**, **DS file** und **DS cloud** ermöglichen es, jederzeit und von jedem Ort aus Dateien herunterzuladen, zu öffnen oder zu synchronisieren.

Energieeffizienz und einfache Verwaltung

Die Synology RS816 wurde im Hinblick auf Energieeffizienz entwickelt und konzipiert. Verglichen mit anderen Rack-Speicherservern hat die RS816 im Normalbetrieb eine Leistungsaufnahme von lediglich 27,9W. Dank Unterstützung von Wake on LAN/WAN und geplantem Ein- und Ausschalten können Stromverbrauch und Betriebskosten weiter gesenkt werden. Der Ruhezustand der Festplatte kann eingestellt werden, sodass er automatisch aktiviert wird, wenn das System für eine bestimmte Zeit inaktiv war. Hierdurch wird Energie gespart und die Lebensdauer der Festplatten verlängert.

Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology nimmt seine Verantwortung als globaler Bürger ernst und ist ständig bemüht, die Umweltauswirkungen jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

Anschlüsse und Tasten



1	Betriebsanzeige	2	Ein/Aus-Taste	3	LAN-Anzeige	4	Festplatten-Anzeigen
5	Taste Signalton aus	6	Statusanzeige	7	Festplatteneinschub	8	Lüfter
9	Netzbuchse	10	LAN (RJ-45)-Port	11	USB 3.0-Port	12	Konsolen-Port
13	eSATA-Port	14	Reset-Taste				

Technische Daten

Hardware

CPU	Marvell Armada 385 88F6820 Dual-Core 1,8 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Gleitkommaeinheit	Ja
RAM-Größe	DDR3 1GB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5/2,5"-SATA III/II x 4 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Bruttokapazität	32 TB (4 x 8 TB Festplatten) (tatsächliche Kapazität von Volume-Typen abhängig)
Externe Ports	USB 3.0-Port x 2, eSATA-Port x 1
Größe (H x B x T)	44 mm x 430,5 mm x 290 mm
Gewicht	4,34 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Eingangswchelsspannung	100 V bis 240 V
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

Allgemein

Netzwerkprotokolle	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisystem	Intern: ext4 Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (nur Lesen)
Speicherverwaltung	Maximale Größe für einzelnes Volume: 16TB, max. Anzahl interner Volumes: 256, max. Anzahl iSCSI Targets: 10, max. Anzahl iSCSI LUNs: 256
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Dateifreigabefunktion	Max. Anzahl Benutzerkonten: 2048, max. Anzahl Gruppen: 256, max. Anzahl freigegebene Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP/File Station-Verbindungen: 256
Berechtigung	Windows-Zugriffskontrollliste (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	FTP über SSL/TLS, automatische IP-Blockierung, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Unterstützte Clients	Ab Windows 7 und Mac OS X® 10.10
Unterstützte Browser	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 und höher, Safari® 8 und höher, Safari (iOS® 7 und höher auf iPad®), Chrome (Android 4.0 und höher auf Tablets)

Sprache	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
---------	---

Anwendungen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Anhängen von Remote-Ordern, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer oder Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links, Übertragungsprotokolle
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung, Sicherung der Systemkonfiguration, OS X Time Machine, Datensicherung in persönlicher Cloud, Synchronisierung freigegebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 4
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Unterstützung, Übertragungsprotokolle
Druckerserver	Maximale Druckerzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print™, multifunktionaler Druckserver (MFP-Funktionen nur für Windows-PC)
Sicherheitsberater	Erkennung/Entfernung von Schadprogrammen, Benutzerkonto/-kennwort, Netzwerk-/systembezogener Sicherheits-Scan
iOS/Android™-Anwendungen	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone®-Anwendungen	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Add-on-Pakete

Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
Cloud Station Server	Max. Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 256, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern von öffentlichem Cloud-Speicher, wie Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibler Speicher, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, WebDAV-Server, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Medienserver	DLNA zertifiziert, Unterstützung für PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 50
Protokoll-Center	SSL-Verbindung, Protokoll-Rotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhängen
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigegebener Ordner, größte, am häufigsten und am seltensten geänderte Dateien
Surveillance Station	Max. Anzahl IP-Kameras: 16 (insgesamt 480 FPS bei 720p, H.264) (Inklusive zwei kostenlose Kameralizenzen. Anschaffung weiterer Lizenzen ist erforderlich.)
VPN Server	Max. Verbindungen: 15, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB®, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete anderer Hersteller

Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	RS816 Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzkabel
Optionales Zubehör	Kameralizenzpaket, VS360HD, Synology-Rackschienen-set gleitend (RKS1314), Synology-Rackschienen-set montiert (RKM114), Expansionseinheit (RX415)
Garantie	3 Jahre

*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

1. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren. Synology engagiert sich für die kontinuierliche Leistungssteigerung. Die neuesten Zahlen finden Sie auf www.synology.com.
2. RS816 unterstützt eine Synology Expansionseinheit RX415, separat erhältlich.

SYNOLOGY INC.

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen sowie für den Zugriff auf Daten von unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2016 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

RS816-2016-DEU-REV001

Hauptgeschäftsstelle

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

Frankreich

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

Nord- und Südamerika

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

Vereinigtes Königreich

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

Deutschland

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