



RackStation RS815

Die Synology RackStation RS815 ist ein kompakter und skalierbarer Rack-NAS mit 4 Einschüben, mit dem Unternehmen Daten effizient speichern, schützen und freigeben können. Was ihre Größe betrifft, so hat die RS815 fast die halbe Tiefe des Vorgängermodells. Die unter Synologys preisgekröntem Betriebssystem DiskStation Manager laufende RS815 bietet bei begrenztem Einbauplatz und Budget über einen großen Funktionsumfang und eine hohe Stabilität.

Leistungsmerkmale

- **Extrem dichte Installation dank 12 Zoll Tiefe**
- **Über 216,7 MB/s (Lesen), 121,1 MB/s (Schreiben)¹**
- **Ein kompakter funktionsreicher NAS für Unternehmen**
- **Dual-Core-CPU mit Gleitkommaeinheit**
- **Dual-LAN mit Ausfallsicherung und Link Aggregation-Unterstützung**
- **Skalierung bis zu 48 TB Speicherplatz mit Synology RX415²**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

Optimale Leistung und kompaktes Design

Der standardmäßige 1HE-Rack-NAS mit 4 Einschüben Synology RS815 verfügt über eine **Dual-Core-CPU** mit einer Gleitkommaeinheit und **1 GB RAM** zur Optimierung seiner Multitasking-Funktionalität. Die Synology RS815 zeichnet sich durch ihre Geschwindigkeit von bis zu **216,7 MB/s (Lesen)** bzw. **121,1 MB/s (Schreiben)** unter einer RAID-5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung aus.¹ Dank ihres völlig neuen Gehäuses mit einer **Tiefe von nur 12 Zoll** kann die RS815 sowohl in standardmäßigen Industrieumgebungen als auch in kleineren Serverräumen mit wenig Platz eingesetzt werden.

Die mit Wiederherstellungsmechanismen ausgerüstete RS815 unterstützt **Dual-LAN-Failover**, um den kontinuierlichen Netzwerkservice zu gewährleisten, besitzt zwei **USB 3.0-Ports** und ermöglicht den Anschluss einer **optionalen Expansionseinheit zur Erweiterung des Speichers**. Die RS815 ist ohne Zweifel der über 4 Einschübe verfügende Rack-NAS-Server mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt. Die unter Synology DiskStation Manager (DSM) laufende RS815 bietet anspruchsvolle Unternehmensfunktionen und Add-on-Pakete, die im Paket-Zentrum von DSM zur Verfügung stehen.

Robuste und preisgünstige Skalierbarkeit auf bis zu 48 TB

Wenn die Speicherkapazität der Synology RS815 sich dem Ende zuneigt, kann der Speicherplatz einfach mit der Expansionseinheit Synology RX415 erweitert werden. Mit den speziellen verriegelbaren Steckern kann die Synology RX415 über ein eSATA-Kabel sicher an die RS815 angeschlossen werden. Die Synology RX415 bietet Platz für ein zusätzliches 24-TB-Volumen, sodass eine Speicherkapazität von insgesamt 48 TB, bestehend aus drei 16-TB-Volumen, möglich ist.

Komplettlösungen für die Datensicherung

Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann die DS815 über eine Reihe von Optionen als zentralisiertes Sicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und unstrukturierter Informationen über das Netzwerk fungieren.

Cloud Station mit selektiver Synchronisierungs- und ACL-Steuerung bietet Echtzeit-Datensicherung und -Synchronisierung zwischen mehreren Computern und mobilen Geräten. Eine weitere Lösung für die Datensicherung, wie **Datensicherung & Replikation**, kann die Auswirkungen von Katastrophen und Datenverlusten durch direktes Sichern auf anderen Synology-Geräten oder rsync-kompatiblen Servern minimieren.



Plattformübergreifende Dateisynchronisierung

Automatische Synchronisierung Ihrer Dateien zwischen RackStation, PC und mobilen Geräten mit Synology Cloud Station.



Jederzeit verfügbar

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

Plattformübergreifende Dateinutzung

Die Synology RS815 bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, die eine nahtlose Dateifreigabe zwischen Windows®, Mac®- und Linux®-Plattformen gewährleistet. Die Windows® ADS- und LDAP-Integration ermöglicht es der Synology RS815, sich schnell und einfach einer bestehenden Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten auf der Synology RS815 erstellt werden müssen. Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den web-basierten Datei-Explorer, Synology **File Station**, vereinfacht. HTTPS, Firewall, verschlüsselter FTP-Server und Unterstützung für die automatische IP-Blockierung gewährleisten eine geschützte Freigabe von Dateien über das Internet mit einer maximalen Sicherheitsstufe.

Für Benutzer, die häufig unterwegs sind, bietet Synology eine praktische App, **DS file** für beliebte Mobilgeräte wie iPhone®, iPad®, Android™-Geräte und Windows Phone™. Auf alle auf der Synology RS815 gespeicherten Daten kann jetzt von unterwegs aus mit DS file zugegriffen werden.

Sicherheit rund um die Uhr

Die Synology **Surveillance Station** bietet 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, sowie Aufnahme von Ereignissen und Momentaufnahmen mit einem Computer oder mobilen Gerät überwachen. Neben ihrer intuitiven Einrichtung und der problemlosen Schnittstelle zeichnet sich die Surveillance Station durch eine optimierte Live-Ansicht mit Bildschirmbedienung, intelligente Analyse-Tools wie die Bewegungserkennung sowie ein Warnsystem aus, das sofort Benachrichtigungen per SMS, E-Mail und DS cam sendet.

Umfangreiche Office-Anwendungen

Die Synology RS815 läuft mit dem preisgekrönten Betriebssystem Synology DiskStation Manager (DSM) und bietet umfangreiche Anwendungen und Funktionen, die speziell für Büro- und Unternehmensarbeitsgruppen entwickelt wurden.

Web Station mit Unterstützung für PHP und MariaDB ermöglicht einer einzelnen Synology RS815 das Hosting von bis zu 30 Websites sowie zahlreicher Webanwendungen von Drittanbietern, z. B. für Content Management, Customer Relationship Management und e-Commerce-Systeme. Die Synology RS815 kann als E-Mail-Dienstleister fungieren, wenn das Paket **Mail Server** installiert wird, während das Paket **Mail Station** eine Webmail-Schnittstelle für Benutzer für den Zugriff auf die auf der Synology RS815 gespeicherten E-Mails bereitstellt.

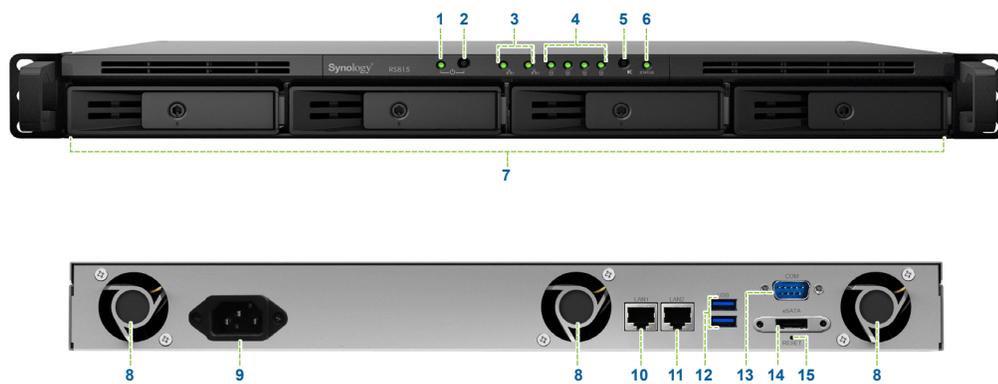
Zahlreiche Zusatzpakete sorgen dafür, dass die Synology RS815 mehrere Netzwerk-Hardwarekomponenten ersetzen kann. **VPN Server** bietet eine einfache VPN-Lösung, die aus der Synology RS815 einen VPN-Server macht und so eine sichere Methode zur Verbindung mit einem privaten LAN an einem entfernten Ort bereitstellt. **RADIUS Server** erhöht die Netzwerksicherheit durch Überwachung der Authentifizierung für den drahtlosen Netzwerkzugriff über das RADIUS-Netzwerkprotokoll (Remote Authentication Dial-In User Service). **Directory Server** ermöglicht der Synology RS815 das Hosting eines LDAP-Dienstes mit zentralisierter Zugriffssteuerung, Authentifizierung und Kontoverwaltung, sodass Sie Ihre Effizienz bei der Büroverwaltung steigern können.

Energiesparend und umweltfreundlich

Die Synology RS815 wurde im Hinblick auf Energieeinsparung konzipiert. Der **Ruhezustand der Festplatte** kann so konfiguriert werden, dass er automatisch aktiviert wird, wenn das System für eine bestimmte Zeit inaktiv war. Wenn sich die Festplatten im Ruhezustand befinden, beträgt die Leistungsaufnahme der RS815 nur noch **14,35 W**.

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

Anschlüsse und Tasten



- 1 Betriebsanzeige
- 2 Ein/Aus-Taste
- 3 LAN-Anzeigen
- 4 Festplatten-Anzeigen
- 5 Signalton-aus-Taste
- 6 Status-Anzeige
- 7 Laufwerkträger
- 8 Lüfter
- 9 Netzbuchse
- 10 LAN 1
- 11 LAN 2
- 12 USB 3.0-Ports
- 13 Konsolen-Port
- 14 eSATA-Port
- 15 RESET-Taste

Technische Daten

Hardware

CPU	1,33-GHz-Dual-Core-Prozessor Armada XP MV78230 von Marvell
RAM-Größe	DDR3 1 GB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5/2,5"-SATA3/SATA2 x 4 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Rohkapazität	24 TB (4 x 6-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 x 430,5 x 290 mm
Gewicht	4,34 kg
LAN	Gigabit x 2
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
Aufwachen bei LAN/WAN-Verbindung	Ja
Hot-Swap-Laufwerk	Ja
Eingangswchelsspannung	100 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: EXT3, EXT4, FAT, NTFS, HFS+ (Nur Lesen)
Speicherverwaltung	Maximale Größe des Dateisystems: 16 TB, max. Anzahl interner Volumes: 256, max. iSCSI Target-Anzahl: 10, max. iSCSI LUN-Anzahl: 256, unterstützte RAID-Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 Unterstützung für Synology-Expansionseinheit: RX415
Dateifreigabekapazität	Max. Benutzerkonten: 2048, max. Gruppen: 256, max. gemeinsame Ordner: 256, max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 256
Berechtigung	Windows-Zugriffskontrollliste (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domain-Benutzeranmeldung 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 Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Unterstützte Clients	Windows XP und höher, Mac OS X® 10.5 und höher, Ubuntu 9.04 und höher
Unterstützte Browser	Chrome, Firefox, Internet Explorer 8 oder höher, Safari 5 oder höher, Safari (iOS 5 oder höher auf iPad), Chrome (Android 4.0 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, Remote-Ordner
Datensicherungslösungen	Netzwerk-Datensicherung, lokale Datensicherung, Desktop-Datensicherung; Synchronisierung gemeinsamer Ordner – maximale Anzahl von Aufgaben: 4, Sicherung der Systemkonfiguration
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonyme FTP-Verbindung, Übertragungsprotokoll
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern
Druckerserver	Maximale Druckerzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, multifunktionaler Druckserver (MFP-Funktionen nur für Windows-PC)
Protokoll-Center	SSL-Verbindung, Protokoll-Rotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
iOS/Android-Anwendungen	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone-Anwendungen	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Add-on-Pakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras: 2, max. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 16 (mit zwei kostenlosen Lizenzen zur Installation von zwei IP-Kameras. Zusätzliche Lizenzen können zur Erhöhung der Lizenzquote erworben werden.)
VPN Server	Maximale Verbindungen: 15, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, Programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virusdatenbank
Time Backup	Maximale Anzahl von Aufgaben: 4, Speicherung mehrerer Dateiversionen, sofortige Dateiwiederherstellung
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 256, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Dateisynchronisierung mit öffentlichen Cloud Services: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box und hubiC
DLNA®/UPnP®-Medienserver	DLNA-Konformität, PS3®/Xbox 360®-Unterstützung
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 50
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medien-Einbettung und Anhängen
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes®-Server, Pakete von Drittanbietern

Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	RS815 Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzkabel
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Synology-Rackschienenset gleitend RKS1314, Synology-Rackschienenset 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 Leistungsangaben können je nach Umgebung variieren.
2. RS815 unterstützt eine Synology 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 © 2015 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

RS815-2015-DEU-REV001

Hauptsitz

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

Frankreich

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

Nord- und Südamerika

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
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