



RackStation RS815+/RS815RP+

Die Synology RackStation RS815+/RS815RP+ verfügt über eine vollständig neue Quad-Core-CPU mit AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul, die eine hervorragende Leistung und Beschleunigung der Datenverschlüsselung in einem 1HE-Rackmount-Gehäuse bietet. Mit vier integrierten Gigabit-LAN-Ports und einer Skalierbarkeit auf bis zu 8 Laufwerke ist die Synology RS815+/RS815RP+ die ideale Speicherlösung für die Zentralisierung der Datensicherung, für den Schutz kritischer Vermögenswerte und für den Austausch von Dateien unter verschiedenen Plattformen. Die Synology RS815+/RS815RP+ wird durch eine 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Leistungsmerkmale

- **Quad-Core-CPU** liefert **389,03 MB/s** beim Lesen, **361,33 MB/s** beim Schreiben
- **AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul** liefert **388,66 MBit/s** beim Lesen, **158,9 MBit/s** beim Schreiben
- **Vier Gigabit-LAN-Ports** mit Ausfallschutz und Link Aggregation-Unterstützung
- **Aufstockung auf bis zu 8 Laufwerke** mit Synology **RX415²**
- **Erweiterbares RAM-Modul (bis zu 6 GB)**
- **Redundante Stromversorgungen** stellen kontinuierlichen Betrieb von Diensten sicher (nur **RS815RP+**).
- **High Availability** und Lese/Schreib-SSD Cache-Unterstützung
- **VMware®, Citrix® und Microsoft® Hyper-V®** -zertifiziert
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

Hervorragende Leistung

Mit einer brandneuen **Quad-Core-CPU**, einem **RAM-Modul, das bis auf 6 GB erweiterbar ist** und **vier Gigabit-LAN-Ports**, die Link Aggregation und Ausfallsicherung unterstützen, kann die Synology RackStation RS815+/RS815RP+ durchschnittlich bis zu **389,03 MBit/s Lese-** und **361,33 MBit/s Schreib-**Geschwindigkeit in einer RAID 5-Konfiguration in einer Windows® Umgebung erreichen.¹ Angetrieben durch ihr **AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul** bietet die RS815+/RS815RP+ auch eine schnelle, verschlüsselte Datenübertragung mit über **388,66 MBit/s beim Lesen** und **158,9 MBit/s beim Schreiben**, und wird damit zum leistungstärksten 1HE Rackmount-NAS-Server, der jemals gebaut wurde.

Zertifiziert für Virtualisierung

Die RS815+/RS815RP+ bietet eine nahtlose Speicherlösungen für Virtualisierungsumgebungen, z. B. **VMware®, Citrix®** und **Hyper-V®**. Durch die zertifizierte Integration von **VMware vSphere 5®** und **VAAI®** in der RS815+/RS815RP+ können bestimmte Speicheroperationen ausgelagert und die Rechenleistung für eine unvergleichbare Leistung und Effizienz in VMware-Umgebungen optimiert werden. Als zentraler Speicher einer virtuellen Umgebung ermöglicht die RS815+/RS815RP+ die Migration eines virtuellen Computers, was ein Verschieben von Server zu Server ermöglicht, ohne dass Dienste unterbrochen werden müssen. **Windows® Offloaded Data Transfer (ODX)** und **Erweiterte Synology-LUN**-Unterstützung verbessern die Effizienz bei massivem Datentransfer und Migration erheblich.

Robuste und preisgünstige Skalierbarkeit auf bis zu 48 TB

Mit einer optionalen Synology RX415-Expansionseinheit gestaltet sich die Volume-Speichererweiterung der Synology RS815+/RS815RP+ schnell und einfach. Die RX415 wird über ein eSATA-Kabel und speziell entwickelte, verriegelnde Stecker sicher mit der Synology RS815+/RS815RP+ verbunden, und erweitert die Rohkapazität der Synology RS815+/RS815RP+ maximal auf bis zu 48 TB.



Abbildung 1) Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit & Wiederherstellung

Synology High Availability stellt den nahtlosen Wechsel zwischen zwei Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Unternehmen sicher, falls ein Serverausfall auftreten sollte.

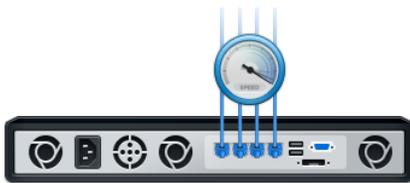


Abbildung 2) Erstklassige Leistungsfähigkeit

Mehrere LAN-Ports mit Kompatibilität für Link Aggregation ermöglichen die hervorragende Leistung der RS815+/RS815RP+.

Geeignet für die Unternehmensumgebung

Die **Windows ADS-Integration** ermöglicht es der Synology RS815+/RS815RP+, sich schnell und einfach einer bestehenden Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten auf der Synology RS815+/RS815RP+ erstellt werden müssen. Die Funktion **Benutzerbasis** minimiert den Arbeitsaufwand des Administrators bei der Erstellung eines privaten gemeinsamen Ordners für eine große Anzahl an Benutzern.

Die **Windows ACL-Unterstützung** der RS815+/RS815RP+ ermöglicht eine feinere Zugriffssteuerung und effiziente Berechtigungseinstellungen, damit IT-Mitarbeiter Berechtigungen für Dateien und Ordner auf der RS815+/RS815RP+ über eine vertraute Windows-Benutzeroberfläche einrichten können. Die unter Windows ACL eingestellten Berechtigungen gelten für alle Zugriffseinträge, inklusive AFP, FTP, File Station, NFS und WebDAV. Die sichere Berechtigungszuweisung gibt IT-Mitarbeitern die nötige Sicherheit, und sie müssen sich keine Sorgen mehr um Schlupflöcher machen.

Belastbar und zuverlässig

Abgesehen von ihrer hervorragenden Leistungsfähigkeit zeichnet sich die RS815+/RS815RP+ auch durch ihre Zuverlässigkeit aus. **Vier Gigabit-LAN-Ports** garantieren die Redundanz bei Hardware-Ausfällen und dank im laufenden Betrieb wechselbaren Laufwerken (Hot-swap) kann die Ausfallzeit des Systems beim Austausch von Datenträgern so kurz wie möglich gehalten werden.

Durchgehende Verfügbarkeit ist ein kritisches Ziel für sämtliche Unternehmen. Viele Unternehmen weltweit sind allerdings nicht auf Katastrophen vorbereitet. Der **High Availability Manager** gewährleistet einen nahtlosen Wechsel zwischen Cluster-Servern bei einem Serverausfall. Dieses geschieht mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen, folglich wird das Risiko von unerwarteten Ausfällen und kostspieligen Ausfallzeiten verringert.

Einfache Datensicherung

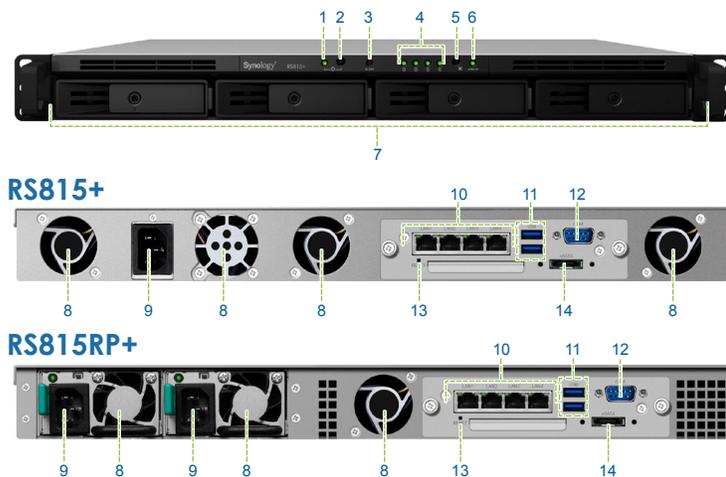
Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann die RS815+/RS815RP+ als zentralisiertes Sicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und strukturloser Informationen über das Netzwerk dienen. Die erweiterte Berechtigungsverwaltung für die Datensicherung gestaltet Netzwerksicherungsaufgaben sicher und effizient. **Cloud Station** mit selektiver Sync- und ACL-Steuerung bietet Echtzeit-Datensicherung und Synchronisation zwischen mehreren Computern und mobilen Geräten. Komplette Sicherungslösungen, einschließlich **planbarer LUN-Schnappschüsse**, **LUN Klonen** und **Datensicherung & Replikation** minimieren die Auswirkungen von Schadensfällen.

Energiesparendes Design

Die Synology RS815+/RS815RP+ wurde im Hinblick auf Energieersparnis entwickelt und konzipiert. Im Vergleich zu anderen durchschnittlichen Speicherservern verbraucht die RS815+/RS815RP+ relativ wenig Energie. 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 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 Warnanzeige
- 4 Datenträger-Anzeigen
- 5 Signalton aus-Taste
- 6 Status-Anzeige
- 7 Laufwerkträger
- 8 Lüfter
- 9 Strombuchse
- 10 Gigabit-LAN-Ports
- 11 USB 3.0-Ports
- 12 Konsolen-Port
- 13 RESET-Taste
- 14 eSATA-Port

Technische Daten

Hardware

CPU	Intel Atom C2538 Quad-Core 2,4 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja (AES-NI)
Gleitkommaeinheit	Ja
RAM-Größe	DDR3 2 GB (erweiterbar auf 6 GB)
Interne HDD/SSD	3,5- oder 2,5-Zoll-SATA(II) x 4 (Festplatte nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Rohkapazität	24 TB (4 x 6 TB-HDD) (Die tatsächliche Kapazität hängt von den Datenträgertypen ab)
HotSwap-Laufwerk	Ja
Externe Ports	USB 3.0-Ports X 2, eSATA-Port X 1
Größe (HxBxT) (mm)	44 X 430,5 X 457,5 (RS815+) 44 X 430,5 X 591,8 (RS815RP+)
Gewicht	6,73 kg (RS815+) 9,36 kg (RS815RP+)
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Ja
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
Eingangswchselspannung	100 V bis 240 V
Stromfrequenz	50 Hz bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

Allgemein

Kommunikationsprotokoll	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisystem	Intern: EXT4 Extern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Speicherverwaltung	Maximale Größe für einzelnes Volumen: 108 TB, max. Anzahl interner Volumes: 512, max. iSCSI Target-Anzahl: 32, max. iSCSI LUN-Anzahl: 256; RAID-Klonen/Schnappschuss-Unterstützung; Unterstützte RAID-Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; kompatibel mit Synology-Expansionseinheit: RX415
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Anzahl von Benutzerkonten: 2.048, max. Gruppen: 256, max. gemeinsame Ordner: 512, max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512
Berechtigung	Windows® Liste für Zugangskontrolle (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Virtualisierung	VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Citrix® -zertifiziert
Sicherheit	FTP über SSL/TLS, automatische Blockierung von IP-Adressen, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator

Unterstützte Betriebssysteme	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: 8, Sicherung der Systemkonfiguration
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP
FTP-Server	Bandbreitensteuerung, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonyme FTP-Verbindung, Übertragungsprotokoll
Web Station	Virtueller Host (für bis zu 30 Websites), PHP/MySQL®, Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller
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

Zusatzpakete

Surveillance Station	Anzahl der Standard-IP-Kameras: 2, max. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 40 (mit zwei kostenlosen Lizenzen zur Installation von zwei IP-Kameras. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)
VPN Server	Maximale Verbindungen: 20, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN™
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
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 512, 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-kompatibel, PS3®/Xbox 360® Unterstützung
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 80
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Sharing, Medien-Einbettung und Anhängen
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete von Drittanbietern

Umwelt und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Lieferumfang	RS815+/RS815RP+ Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehöropaket, Netzstromkabel x 1 (RS815+), Netzkabel X 2 (RS815RP+)
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Synology Rackschienenset gleitend RKS1314, Synology Rackschienenset montiert RKM114, Expansionseinheit (RX415), 4 GB DDR3 RAM-Modul
Garantie	3 Jahre

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

- Die Leistungsangaben können je nach Umgebung variieren.
- RS815+/RS815RP+ 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 © 2014 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+/RS815RP+-2014-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