



## RackStation **RS814+/RS814RP+**

Die Synology® RackStation RS814+/RS814RP+ bietet eine leistungsstarke, skalierbare und voll ausgestattete Network Attached Storage-Lösung, die alle Bedürfnisse kleiner und mittlerer Unternehmen erfüllt, die nach einem effizienten Weg suchen, um den Datenschutz zu zentralisieren, die Datenverwaltung zu vereinfachen und die Speicherkapazität schnell und mit minimalem Zeitaufwand bei Einrichtung und Verwaltung zu erweitern. Die Synology RS814+/RS814RP+ wird durch eine 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

### Highlights

- **Dual Core CPU mit Gleitkommaeinheit**
- **Über 330MB/s Lesen, 196MB/s Schreiben<sup>1</sup>**
- **4 LAN mit Failover und Link Aggregation-Unterstützung**
- **2GB RAM zur Steigerung der Multitasking-Leistung**
- **USB 3.0-Ports**
- **Aufrüstbar auf 40TB mit Synology RX410**
- **Redundante Stromversorgungen stellen ebenfalls eine kontinuierliche Laufzeit der Dienste sicher (nur RS814RP+).**
- **Kompatibel mit VMware®/Citrix®/Hyper-V®**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Hohe Leistung bei Datendurchlauf

Der leistungsstarke 1HE Rackmount-NAS-Server von Synology bringt ein ganz neues Upgrade. Ausgestattet mit vier Gigabit-LANs und mit aktivierter Link Aggregation, liefert die Synology RS814+/RS814RP+ eine außergewöhnliche Lesegeschwindigkeit von 330 MB/s unter RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung und beim Schreiben 196 MB/s.<sup>1</sup> Mit einem RAM, das doppelt so groß ist, wie bei seinem Vorgänger, bietet die Synology RS814+/RS814RP+ hohe Multitasking-Leistung, die Ihre Daten-intensiven Anwendungen von einem Speichersystem verlangen. Durch die zwei USB-3.0-Ports verringert die RS814+/RS814RP+ effizient die Zeit, die für die externe Datenspeicherung benötigt wird.

### Belastbar und zuverlässig

Abgesehen von der hervorragenden Leistungsfähigkeit zeichnet sich die RS814+/RS814RP+ auch durch Zuverlässigkeit aus. Vier LAN-Ports garantieren die Redundanz bei Netzwerkausfällen und dank im laufenden Betrieb wechselbaren Laufwerken (Hot-swap) kann die Ausfallzeit des Systems beim Austausch von Datenträgern so kurz wie möglich gehalten werden. Beim Ausfall eines Lüfters wird durch den integrierten Redundanzmechanismus die Drehzahl der restlichen Lüfter erhöht, um die Kühlung zu verbessern.

Durchgehende Verfügbarkeit ist ein kritisches Ziel für sämtliche Unternehmen. Viele Unternehmen weltweit sind allerdings nicht auf Katastrophen vorbereitet. Synology High Availability (SHA) kann einen nahtlosen Wechsel zwischen Cluster-Servern bei einem Serverausfall gewährleisten. Dieses geschieht mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen, und senkt das Risiko von unerwarteten Ausfällen und kostspieligen Ausfallzeiten.

### Kompatibel mit Virtualisierung

Mit dem iSCSI-Support in DSM bietet die RS814+/RS814RP+ eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsumgebungen, wie z. B. VMware, Citrix und Hyper-V. Mit VMware vSphere® 5 und VAAI Integration können bei der RS814+/RS814RP+ bestimmte Speicheroperationen ausgelagert und die Rechenleistung für eine unvergleichbare Leistung und Effizienz im VMware Umgebungen optimiert werden. iSCSI ist die ideale Alternative für SAN-Lösungen für Unternehmen. Als bezahlbare und kosteneffektive Alternative erlaubt iSCSI KMU die Konsolidierung ihrer Speicher in Speicherarrays in Datenzentren, während Hosts in dem Glauben belassen werden, der Datenträger sei angeschlossen.



### **Plattform-übergreifende Dateisynchronisierung**

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

## **Robuste und preisgünstige Skalierbarkeit auf bis zu 40TB**

Wenn die Speicherkapazität der Synology RS814+/RS814RP+ ihre Grenzen erreicht, kann Sie ganz leicht mit der Synology RX410 erweitert werden. Die Synology RX410 wird sicher über ein eSATA-Kabel und speziell entwickelte, verriegelnde Stecker mit der Synology RS814+/RS814RP+ verbunden, und erweitert die Speicherkapazität der Synology RS814+/RS814RP+ maximal auf bis zu 40 TB.

## **Geeignet für die Unternehmensumgebung**

Die Windows ADS-Integration ermöglicht es der Synology RS814+/RS814RP+, sich schnell und einfach einer bestehenden Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten auf der Synology RS814+/RS814RP+ erstellt werden müssen. Die Funktion Benutzer-Home minimiert den Arbeitsaufwand des Administrators bei der Erstellung eines privaten gemeinsamen Ordners für eine große Anzahl an Nutzern.

Windows ACL-Support auf der RS814+/RS814RP+ ermöglicht eine feinere Zugriffssteuerung und effiziente Privilegieneinstellungen, so dass IT-Mitarbeiter Privilegien für Dateien und Ordner auf der RS814+/RS814RP+ über eine vertraute Windows-Benutzeroberfläche einrichten können. Die unter Windows ACL eingestellten Privilegien gelten für alle Zugriffseinträge, inklusive AFP, FTP, File Station, NFS und WebDAV. Die sichere Privilegienzuweisung gibt IT-Mitarbeitern die nötige Sicherheit, und sie müssen sich keine Sorgen mehr um Schlupflöcher machen.

## **Voll ausgestattete professionelle Anwendungen**

Die Synology RS814+/RS814RP+ läuft mit dem bekannten Betriebssystem Synology DSM und bietet umfassende Anwendungen und Funktionen, die speziell für KMUs entwickelt wurden. Die umfassende Netzwerkprotokoll-Unterstützung garantiert nahtloses Austauschen von Dateien über Windows-, Mac®- und Linux®-Plattformen.

Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den web-basierten Datei-Explorer, Synology File Station, vereinfacht. Unterstützung für HTTPS, Firewall und IP-Auto-Blockierung gewährleisten eine geschützte Freigabe von Dateien über das Internet mit einer maximalen Sicherheitsstufe.

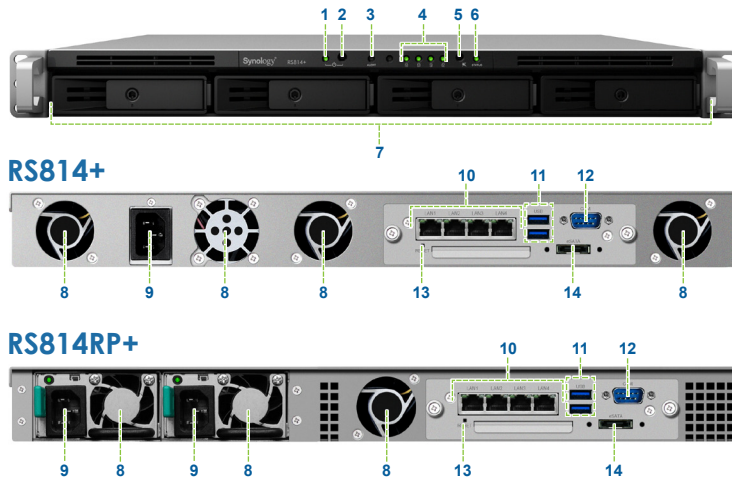
Zahlreiche weitere Funktionen sorgen dafür, dass die Synology RS814+/RS814RP+ mehrere Netzwerk-Hardwarekomponenten ersetzen kann. Die Synology Web Station mit Unterstützung für PHP/MySQL®-Inhalte ermöglicht das Hosten von bis zu 30 Websites auf einer einzigen Synology RS814+/RS814RP+. Die Synology Surveillance Station bietet eine zentrale Schnittstelle, um Büroumgebungen durch den Einsatz von IP-Kameras im Netzwerk zu schützen. RS814+/RS814RP+ bietet einen Mailserver, der mit E-Mail-Clients, z. B. Mac Mail oder Windows Outlook® zusammenarbeiten kann. Die Möglichkeit, USB-Drucker gemeinsam zu nutzen, minimiert zudem die Druckkosten von Unternehmen, indem Druckressourcen im gesamten Büro gebündelt werden können. Cloud Station ermöglicht es Benutzern, 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.

## **Energiesparendes Design**

Die Synology RS814+/RS814RP+ wurde im Hinblick auf Energieersparnis entwickelt und konzipiert. Im Vergleich zu anderen durchschnittlichen Speicherservern verbraucht die RS814+/RS814RP+ 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, so dass er automatisch in Kraft tritt, 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 Umwelt schädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

# Anschlüsse und Tasten



- 1 Betriebsanzeige
- 2 Ein/Aus-Taste
- 3 Warnanzeige
- 4 Datenträger-Anzeigen
- 5 Schaltfläche Signalton aus
- 6 Status-Anzeige
- 7 Festplattenträger
- 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 Dual Core 2,13 GHz,
Gleitkomma	Ja
Speicher	DDR3 2GB (erweiterbar auf 4GB)
Interne Festplatte/Festkörperlaufwerk	3,5 oder 2,5 Zoll-SATA(III) X 4 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Max. interne Kapazität	20TB (4 X 5TB Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich abhängig von den Volume-Typen)
HotSwap-Laufwerk	Ja
Externe Ports	USB 3.0-Port X 2, eSATA-Port X 1
Größe (HxBxT) (mm)	44 X 430,5 X 457,5 (RS814+)/44 X 430,5 X 591,8 (RS814RP+)
Gewicht	7,11 kg (RS814+)/9,43 kg (RS814RP+)
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Ja
WLAN-Unterstützung (Dongle)	Ja
Eingangswchselspannung	100 V bis 240 V Wechselstrom
Stromfrequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Lagertemperatur	-10 bis 70 °C (15 bis 155°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

### Allgemein

Kommunikationsprotokoll	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Ordner für Erstellen	Intern: EXT4 Extern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Speicherverwaltung	Maximale Größe des Dateisystems: 108TB, Max. Anzahl interner Datenträger: 512, Max. iSCSI Target-Zahl: 32, Max. iSCSI LUN-Zahl: 256; RAID-Klon/Schnappschussunterstützung; unterstützte RAID-Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Unterstützung der Synology Expansionseinheit: RX410
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 2048, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 512, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512
Privileg	Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)
Virtualisierung	VMware vSphere 5, Microsoft® Hyper-V, Citrix Ready
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domain-Benutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP Integration
Sicherheit	FTP über SSL/TLS, automatische Blockierung von IP-Adressen, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Öffentliches Versorgungsunternehmen	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP aufwärts, Mac OS X 10.5® aufwärts, Ubuntu 9.04 aufwärts
Unterstützte Browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer®: 8 oder höher, Safari 5® oder höher, Safari (iOS 5 oder höher auf dem 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

## Zusatzpakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras: 1, MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 20 (1 kostenlose Lizenz zur Installation einer IP-Kamera. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP-Datenbank Sicherung und Wiederherstellung
VPN Server	Maximale Verbindungen: 20, VPN Methode: PPTP, OpenVPN, L2TP
DHCP Server	Unabhängiger DHCP Server auf unterschiedlichen Netzwerkschnittstellen, Unterstützung für mehrere Subnetze, Adressenreservierung
Syslog Server	SSL-Verbindung, Protokoll-Rotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
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: 8, Speicherung mehrerer Dateiversionen, sofortige Dateiwiederherstellung
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 512, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
DLNA®/UPnP® Medienserver	DLNA-zertifiziert, Unterstützung für PS3®/Xbox 360®
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 80
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete anderer Hersteller

## Anwendungen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Remote-Ordner
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung (Windows: Synology Data Replicator; Mac: Apple® Time Machine® Datensicherungsanwendung), 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-Port-Bereich, Anonyme FTP-Verbindung, Übertragungsprotokoll
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Webseiten), PHP/MySQL, Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller
Druckerserver	Max. Druckeranzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Multifunktionaler Druckserver (MFP-Funktionen nur für Windows PC)
iOS/Android-Anwendungen	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone-Anwendungen	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video, DS file

## Umwelt und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Lieferumfang	RS814+/RS814RP+ Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzkabel X 1 (RX814+) Netzstromkabel X 2 (RX814RP+)
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Synology Rackschienen-set gleitend RKS1314, Synology Rackschienen-set montiert RKM114, 2 GB DDR3 RAM-Modul, Expansionseinheit (RX410 X 1)
Garantie	3 Jahre

\*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Leistung kann je nach Umgebung abweichen.

2. RS814+/RS814RP+ unterstützt eine Synology RX410, die separat zu erwerben ist.

## 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.

RS814+/RS814RP+-2014-DEU-REV003

### Hauptsitz

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

### Frankreich

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.  
Etheridge Avenue, Brinklow,  
Milton Keynes, MK10 0BP,  
England  
Tel: +44 1908 587422

### Deutschland

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