



RackStation RS814

Synology® RackStation RS814 ist ein zuverlässiger und einfach skalierbarer 4-bay-Rackmount-NAS, entwickelt für die effiziente Speicherung, den Schutz und die gemeinsame Nutzung von Daten in Unternehmen. Die RS814 läuft unter Synology's preisgekröntem DiskStation Manager und bietet umfangreiche Unternehmensfunktionen und eine Stabilität, die über seinem Preisniveau liegt.

Leistungsmerkmale

- **Dual Core CPU mit Gleitkommaeinheit**
- **Über 135MB/s Schreiben, 211MB/s Lesen¹**
- **Dual-LAN mit Ausfallsicherung und Link Aggregation-Unterstützung**
- **1GB RAM zur Steigerung der Multitasking-Leistung**
- **Aufrüstbar auf 32TB mit Synology RX410**
- **Mit SuperSpeed USB3.0**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Als standardmäßiger 1HE 4-Bay Rackmount-NAS ist die Synology RS814 mit den neuesten Standards ausgestattet, um die ständig wachsenden Unternehmensanforderungen zu erfüllen, während gleichzeitig der Preis wettbewerbsfähig bleibt. Der Dual-Core-Prozessor verfügt über eine integrierte Gleitkommaeinheit, durch die die allgemeine Kapazität verbessert wird, während 1 GB RAM deutlich die Multitasking-Fähigkeit der RS814 erhöht. Synology RS814 liefert eine durchschnittliche Schreibgeschwindigkeit über 135 MB/s unter RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung und über 211 MB/Sek. Lesegeschwindigkeit.¹ Sie besitzt auch Dual-LAN, eine superschnelle USB 3.0-Verbindung und Unterstützung für die optionale Expansionseinheit. Die RS814 ist definitiv eine Top-Wahl unter den 4-Bay Rackmount-NAS-Geräten, die heute auf dem Markt zu finden sind.

Die RS814, entworfen mit besonderem Fokus auf der Wiederherstellung von Daten, bietet eine Dual-LAN-Ausfallsicherung, um auch bei einem Ausfall des LAN-Netzwerks einen kontinuierlichen Netzwerkdienst zu gewährleisten, während die "Hot-Swap"-Technologie einen einfachen und risikolosen Austausch von Festplatten ermöglicht. Die brandneue Festplattenfach-Verriegelung schützt Ihre Festplatten noch besser vor nicht autorisierter oder versehentlicher Entnahme. Auf der RS814 läuft der Synology DiskStation Manager (DSM) und sie bietet hochwertige Unternehmensanwendungen und Zubehörpakete, die im Paket-Zentrum von DSM zur Verfügung stehen.

Plattformübergreifende Dateinutzung

Die Synology RS814 bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, welche eine nahtlose Dateifreigabe zwischen Windows®, Mac® und Linux®-Plattformen gewährleistet. Die Windows® AD- und LDAP-Integration ermöglicht es der Synology RS814, sich einfach einer bestehenden Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne, dass neue Benutzerkonten erstellt werden müssen. Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den webbasierten Datei-Explorer, die Synology File Station, vereinfacht. Unterstützung für HTTPS, Firewall und automatische IP-Blockierung garantieren eine geschützte Freigabe von Dateien über das Internet mit einer maximalen Sicherheitsstufe.

Cloud Station ermöglicht es Benutzern, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows®-PC, Mac®, Linux®, iOS und Android™-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles völlig mühelos auf dem neuesten Stand bleibt. Für Anwender, die häufig unterwegs sind, bietet Synology eine praktische App, "DS file", für Benutzer von iPhone®, iPad® und Android™-Telefonen. Auf alle auf der Synology RS814 gespeicherten Daten kann jetzt auch unterwegs mit DS file über eine Internetverbindung zugegriffen werden.



Jederzeit verfügbar

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

Robuste und preisgünstige Skalierbarkeit auf bis zu 32TB

Wenn die Speicherkapazität von Synology RS814 sich dem Ende zuneigt, kann zusätzlicher Speicherplatz einfach mit dem Synology RX410 Erweiterungsgehäuse hinzugefügt werden. Mit den speziell entwickelten, verriegelbaren Steckern kann die Synology RX410 über ein eSATA-Kabel sicher an der RS814 angeschlossen werden. Synology RX410 bietet Platz für ein zusätzliches 16-TB-Volumen, sodass eine Speicherkapazität von insgesamt 32 TB, bestehend aus zwei 16-TB-Volumen, möglich ist.

Komplette Sicherungslösungen

Die Synology RS814 bietet ein zentralisiertes Sicherungsziel, um fragmentierte und unstrukturierte Daten in einem Netzwerk zu konsolidieren. PC-Nutzer können Daten mit der Software "Synology Data Replicator" auf der Synology RS814 sichern, während Nutzer von Mac OS X® die Integration mit Apple® Time Machine® zu schätzen wissen.

Ein webbasierter Sicherungs-Assistent steht zur Sicherung von Daten von der Synology RS814 auf einer anderen Synology DiskStation oder einen anderen rsync-Server über ein verschlüsseltes Protokoll zur Verfügung. Auch die Sicherung auf einer externen Festplatte über USB-Verbindung ist möglich. Außerdem wird auch die Datensicherung mit dem Amazon® S3 und Glacier-Dienst in der Cloud unterstützt.

Umfangreiche Office-Anwendungen

Synology RS814 läuft mit dem preisgekrönten Betriebssystem "Synology DiskStation Manager" (DSM) und bietet umfangreiche Anwendungen und Funktionen, welche speziell für Heim- und Firmen-Arbeitsgruppen entwickelt wurden.

Web Station mit Unterstützung für PHP/MySQL® ermöglicht einer einzelnen Synology RS814 das Hosting von bis zu 30 Webseiten sowie zahlreicher Webanwendungen anderer Hersteller, z. B. für die Inhaltsverwaltung, Kundenverwaltung und e-Commerce-Systeme. Der integrierte Mailserver macht aus der Synology RS814 einen dedizierten E-Mail-Anbieter und das Zusatzpaket, "Mail Station", bietet eine Webmail-Schnittstelle, über die Anwender auf E-Mails zugreifen können, welche auf der Synology RS814 gespeichert sind.

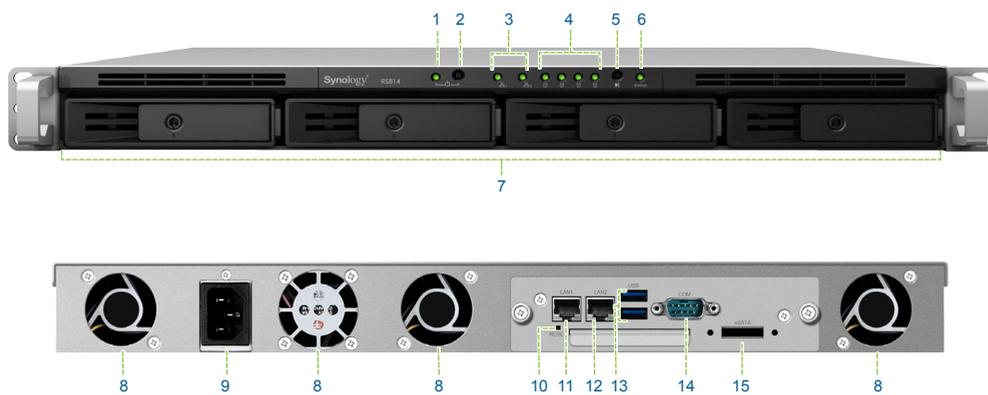
Die Synology Surveillance Station bietet eine zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung von IP-Kameras, welche in Ihrem Büro oder bei Ihnen zu Hause installiert sind. Sie können so selbst aus großer Entfernung die Umgebung mit Live-Ansichten, sowie Aufnahme von Ereignissen und Momentaufnahmen mit einem Computer oder mobilen Gerät überwachen.

Zahlreiche Zusatzpakete sorgen dafür, dass die Synology RS814 mehrere Netzwerk-Hardwarekomponenten ersetzen kann. Der VPN Server bietet eine einfache VPN-Lösung, welche aus der Synology RS814 einen VPN-Server macht und so eine sichere Methode zur Verbindung mit einem privaten LAN an einem entfernten Ort bereitstellt. Der RADIUS Server verstärkt die Netzwerksicherheit durch Überwachung der Funk-Zugangsauthentifizierung über das RADIUS-Netzwerkprotokoll (Remote Authentication Dial-In User Service). Der Directory Server ermöglicht der Synology RS814 das Hosting eines LDAP-Dienstes mit zentralisierter Zugriffssteuerung, Authentifizierung und Kontoverwaltung, so dass Sie Ihre Effizienz bei der Büroverwaltung steigern können.

Energiesparend und umweltfreundlich

Die Synology RackStations wurden in Hinblick auf Energieersparnis entwickelt und konzipiert. Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbarem Material 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 LAN-Anzeige
- 4 Datenträger-Anzeigen
- 5 Schaltfläche Signalton aus
- 6 Status-Anzeige
- 7 Festplattenfach
- 8 Lüfter
- 9 Strombuchse
- 10 RESET-Taste
- 11 LAN 1
- 12 LAN 2
- 13 USB 3.0-Port
- 14 Konsolen-Port
- 15 eSATA-Port

Technische Daten

Hardware

CPU	Marvell Armada XP Dual Core 1,33 GHz
RAM-Größe	DDR3 1GB
Interne Festplatte/Festkörperlaufwerk (SSD)	3,5 oder 2,5 Zoll-SATA(III) X 4 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Max. interne Kapazität	16TB (4 X 4TB-Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität hängt von den Volumentypen ab.)
Schnittstelle für externe Geräte	Zwei USB 3.0-Anschlüsse, ein eSATA-Anschluss
Größe (HxBxT)	44mm X 430,5mm X 457,5mm
Gewicht	6,37kg
LAN	Gigabit X 2
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
Wake on LAN/WAN	Ja
HotSwap-Festplatte	Ja
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V
Stromfrequenz	50 Hz bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C (40°F bis 95°F)
Lagertemperatur	-10°C bis 70°C (15°F bis 155°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % RH

DSM-Spezifikationen

Kommunikationsprotokoll	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 16TB, Max. interne Volumen-Anzahl: 256, Max. iSCSI Target-Zahl: 10, Max. iSCSI LUN-Zahl: 256, Unterstützte RAID-Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 2048, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 256
Privileg	Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)
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
Dienstprogramme	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3, Cloud Station
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 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	Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung (Windows: Synology Data Replicator; Mac: Apple Time Machine-Datensicherungsanwendung); Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Maximale Anzahl von Aufgaben: 4, Sicherung der Systemkonfiguration
Mailserv	Unterstützte Mailserv-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, iOS Printing, Google Cloud Print™, multifunktionaler Druckerserver (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 file, DS finder, DS photo+, DS video

Zusatzpakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras: 1, max. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 16 (mit einer kostenlosen 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: 15, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN™, L2TP
DHCP Server	Unabhängiger DHCP Server auf unterschiedlichen Netzwerkschnittstellen, Unterstützung für mehrere Subnetze, Adressenreservierung
Syslog Server	SSL-Verbindung, Protokollrotation, E-Mail Benachrichtigung
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mailserv, 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 Dateitransfers: 256; 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: 50
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes®-Server, Drittanbieter-Pakete

Umwelt und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Lieferumfang	RS814-Hauptgerät, Installations-CD, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzstromkabel
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kamera-Lizenzpaket, RKS1314 Führungsset gleitend, RKM114 Führungsset fix
Garantie	3 Jahre

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

1. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren. Synology ist um eine kontinuierliche Leistungssteigerung bemüht. Die neuesten Zahlen finden Sie auf www.synology.com.

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 © 2013 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.

RS814-2013-DEU-REV002

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,
Vereinigtes Königreich
Tel.: +44 1908 587422

Deutschland

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