



RackStation **RS2414+/RS2414RP+**

Die Synology® RackStation RS2414+/RS2414RP+ bietet eine leistungsstarke, skalierbare und voll ausgestattete Network Attached Storage-Lösung, die alle Bedürfnisse von 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 RS2414+/RS2414RP+ wird durch eine 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Leistungsmerkmale

- **Dual Core CPU mit Gleitkommaeinheit**
- **Über 209,14MB/s Schreiben, 339,63MB/s Lesen**
- **Erweiterung auf bis zu 96TB mit Synology RX1214/RX1214RP**
- **4 LAN mit Failover und Link Aggregation-Unterstützung**
- **2GB RAM zur Steigerung der Multitasking-Leistung**
- **Redundante Stromversorgungen stellen ebenfalls eine kontinuierliche Laufzeit der Dienste sicher (nur RS2414RP+).**
- **Einfache Installation mit Schrauben-freiem Schienen-Kit (optional)**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

Hohe Leistung bei Datendurchlauf

Bei Aktivierung von Link Aggregation liefert die Synology RS2414+/RS2414RP+ eine durchschnittliche Lesegeschwindigkeit von 339,63 MB/Sek. in einer RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung, während die Schreibgeschwindigkeit bei 209,14 MB/Sek. liegt¹. Synology RS2414+/RS2414RP+ bietet Ihnen die hohe Leistungsfähigkeit, die Ihre datenintensiven Applikationen für ein Speichersystem benötigen. Darüber hinaus können Sie die Speicherkapazität erweitern.

Belastbar und zuverlässig

Abgesehen von der hervorragenden Leistungsfähigkeit zeichnet sich die RS2414+/RS2414RP+ auch durch Zuverlässigkeit aus. Vier LAN-Ports garantieren die Redundanz bei Hardwareausfällen und dank im laufenden Betrieb wechselbaren Laufwerken (Hot-swap) kann die Ausfallzeit des Systems beim Austausch von Datenträgern so kurz wie möglich gehalten werden. Durch die passive Kühltechnologie ist außerdem kein eigener Prozessorlüfter erforderlich. 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, um das Risiko von unerwarteten Ausfällen und kostspieligen Ausfallzeiten zu verringern.

Robuste und preisgünstige Skalierbarkeit auf bis zu 96 TB

Wenn die Speicherkapazität der Synology RS2414+/RS2414RP+ ihre Grenzen erreicht, kann Sie ganz leicht mit der Synology RX1214/RX1214RP erweitert werden. Synology RS2414+/RS2414RP+ wird auf eine sichere Weise über ein speziell entworfenes Kabel mit Synology RX1214/RX1214RP verbunden, um einen maximalen Durchgang sicherzustellen. So kann die Synology RX1214/RX1214RP den bestehenden Speicherplatz der Synology RS2414+/RS2414RP+ direkt auf maximal 96 TB erweitern.

iSCSI erlaubt KMU-Anwendern 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.

Zertifizierte für Virtualisierung

Mit der iSCSI-Unterstützung in DSM bietet die RS2414+/RS2414RP+ eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsumgebungen, z. B. VMware®, Citrix® und Hyper-V®. Durch die Integration von VMware vSphere 5 und VAAI in der RS2414+/RS2414RP+ können bestimmte Speicheroperation ausgelagert und die Rechenleistung für eine unvergleichbare Leistung und Effizienz in 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.

Geeignet für die Unternehmensumgebung

Die Windows ADS-Integration ermöglicht es der Synology RS2414+/RS2414RP+, sich schnell und einfach einer bestehenden Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten auf der Synology RS2414+/RS2414RP+ 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 RS2414+/RS2414RP+ ermöglicht eine feinere Zugriffssteuerung und effiziente Privilegieneinstellungen, so dass IT-Mitarbeiter Privilegien für Dateien und Ordner auf der RS2414+/RS2414RP+ 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. Das sichere Recht gibt IT-Mitarbeitern die nötige Sicherheit, und sie müssen keine Angst mehr vor Schlupflöchern haben.

Voll ausgestattete professionelle Anwendungen

Die Synology RS2414+/RS2414RP+ 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.

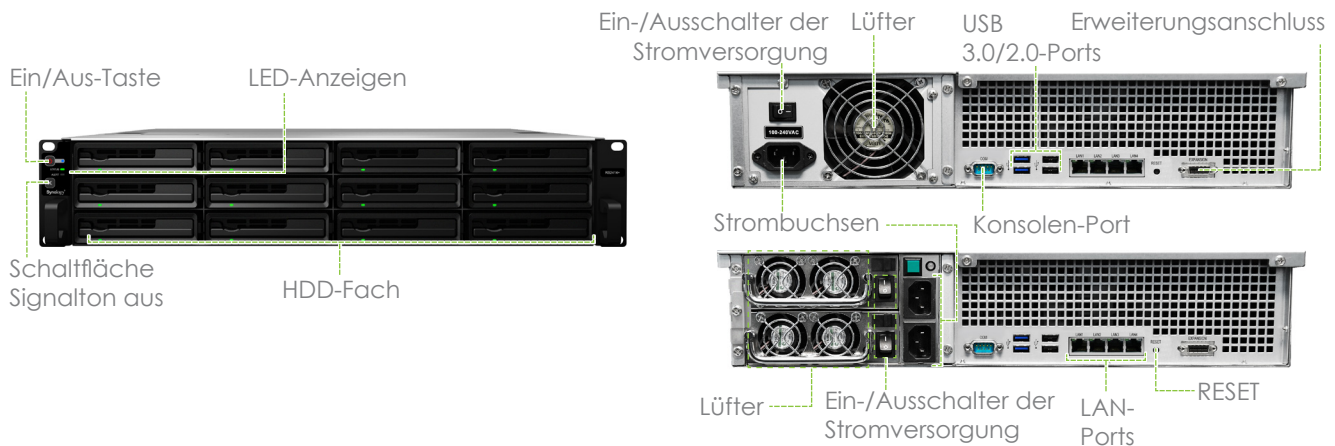
Zahlreiche weitere Funktionen sorgen dafür, dass die Synology RS2414+/RS2414RP+ mehrere Netzwerk-Hardwarekomponenten ersetzen kann. Die Synology Web Station mit Unterstützung für PHP/MySQL®-Inhalte ermöglicht das Hosten von bis zu 30 Websites auf einer einzigen Synology RS2414+/RS2414RP+. Die Synology Surveillance Station bietet eine zentrale Schnittstelle, um Büroumgebungen durch den Einsatz von IP-Kameras im Netzwerk zu schützen. RS2414+/RS2414RP+ 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 RS2414+/RS2414RP+ wurde im Hinblick auf Energieersparnis entwickelt und konzipiert. Im Vergleich zu vergleichbaren durchschnittlichen Speicherservern verbraucht RS2414+/RS2414RP+ relativ weniger 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 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



Technische Daten

Hardware

CPU	Intel Atom Dual Core 2,13GHz
Gleitkomma	Ja
Gedächtnis	DDR3 2GB (erweiterbar auf 4GB)
Interne Festplatte/ Festkörperlaufwerk	3,5 oder 2,5 Zoll-SATA(II) X 12 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Max. interne Kapazität	48TB (12 X 4TB Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich abhängig von den Volume-Typen)
HotSwap-Festplatte	Ja
Externe Ports	2 X USB 3.0-Ports, 2 X USB 2.0-Ports, Expansionsport 1 X
Größe (HxBxT) (mm)	88 X 445 X 570
Gewicht	12,2 kg (RS2414+)/14,2 kg (RS2414RP+)
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Ja
WLAN-Unterstützung (Dongle)	Ja
Eingangswchelsspannung	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)
Dateisystem	Intern: EXT4 Extern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Speicherverwaltung	Maximale Größe des Dateisystems: 108TB, Max. interne Volume-Zahl: 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; kompatibel mit Synology-Expansionseinheit: RX1214 und RX1214RP
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 2048, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512
Privileg	Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)
Virtualisierung	Zertifiziert für VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix
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
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 zur Erweiterung der Lizenzquote erhältlich.)
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 Mailserver, 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
E-Mail-Server	Unterstützte E-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	RX2414/RX2414RP+ Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehöropaket, Netzkabel X 1 (RX2414) Netzstromkabel X 2 (RX2414RP)
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Synology Führungsschienenset (RKS1314), 2GB DDR3 RAM-Modul, Expansionseinheit (RX1214/RX1214RP X 1)
Garantie	3 Jahre

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

1. Leistung kann je nach Umgebung abweichen.
2. RS2414+/RS2414RP+ unterstützt eine Synology RX1214/RX1214RP, 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 © 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.

RS2414+/RS2414RP+-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