



RackStation RS3614xs/RS3614RPxs

Die Synology RackStation RS3614xs/RS3614RPxs bietet die zuverlässige und extrem leistungsstarke Network Attached Storage-Lösung für alle größeren Firmen, die nach einem effizienten Weg suchen, um den Datenschutz zu zentralisieren, die Datenverwaltung zu vereinfachen, Virtualisierungslösungen einfach einzusetzen und die Speicherkapazität schnell und mit minimalem Zeitaufwand bei Einrichtung und Wartung zu erweitern. Die Synology RS3614xs/RS3614RPxs wird durch eine 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Highlights

- Extrem hohe Leistung mit einem Durchsatz von 3.518 MB/s und 282.660 IOPS¹
- Erweiterung auf bis zu 216 TB mit Synology RX1214/RX1214RP²
- Quad 10GbE Unterstützung mit Dual-PCIe-Steckplätzen
- Erweiterbares ECC RAM Modul (mit bis zu 32GB)
- Unterstützt SATA III 6Gb/s Schnittstelle
- SSD Cache Technologie für beschleunigten Durchsatz
- High Availability und Wiederherstellungslösungen bei Ausfall
- Zusammen mit Austauschservice „Am nächsten Werktag“³
- VMware®, Citrix® und Microsoft® Hyper-V® Zertifizierung für
- Redundante Stromversorgung (nur für RS3614RPxs)
- Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

Extrem hohe Leistungsfähigkeit

Die RS3614xs/RS3614RPxs bietet eine extreme Leistung bei einem **Durchsatz von mehr als 3.518 MB/s und 282.660 IOPS** in einer RAID 5 Konfiguration mit VLAN¹. Durch moderne Flash-Technologie steigert die Kombination aus Festplatten und **schreib/lese-optimiertem SSD-Cache** effizient den Durchsatz, wobei die Kosten pro Gigabyte gesenkt werden. Darüber hinaus bietet die RS3614xs/RS3614RPxs eine **integrierte SATA III 6Gb/s-Unterstützung**, die das volle Potenzial der extrem schnellen SSDs freisetzen und dadurch die optimale Datenverarbeitung bei hoher Systembelastung gewährleisten.

Zusätzlich zu den standardmäßigen 4 Gigabit-Anschlüssen bietet die RS3614xs/RS3614RPxs mit den **zwei PCI Express x8 Gen3 Einschüben** auch Platz für zwei 10GbE Netzwerkschnittstellenkarten (NIC) für eine maximale Bandbreite und stellt Ihnen die hervorragende Leistung zur Verfügung, die Daten-intensive Anwendungen von Ihrem Speichersystem verlangen.

Die RS3614xs/RS3614RPxs ist mit 4 GB RAM ausgestattet und kann auf **bis zu 32 GB ECC-RAM** erweitert werden und bietet somit eine hohe Datengenauigkeit sowie eine extrem hohe Leistung, um ein starkes Fundament für kritische Aufgaben in Ihrem Unternehmen zu bilden.

Robuste Skalierbarkeit

Mit bis zu 12 HDD-Einschüben und bis zu **216 TB** Gesamtspeicherkapazität² ist die RS3614xs/RS3614RPxs für das Wachstum von Unternehmen ausgelegt, und bietet die Möglichkeit, ein einzelnes Volume auf der Stelle auf bis zu 108 TB zu erweitern.

Die RS3614xs/RS3614RPxs unterstützt bis zu 36 HDD- oder SSD-Laufwerke für eine flexible Kapazität und ausgeglichene Leistung, um den Anforderungen verschiedener Anwendungen und Prozesse zu entsprechen. Wenn sich die Speicherkapazität der RS3614xs/RS3614RPxs dem Limit nähert, kann eine Erweiterung einfach mit **Synology RX1214/RX1214RP** über spezielle Verbindungskabel erfolgen, um den Übertragungsdurchsatz zwischen Hauptserver und Expansionseinheiten zu maximieren.

Verwaltung von großem Speicherplatz auf der RS3614xs/RS3614RPxs ist einfach und flexibel. Mehrere Volumes auf RAID ermöglichen Anwendern, mehrere Volumes auf einer RAID-Struktur zu erstellen, und bieten auf diese Weise eine flexible und effiziente Möglichkeit, Ihren Speicher auf allen Festplatten zu verwalten. Wenn zusätzlicher Speicherplatz benötigt wird, kann das Volume mühelos und ohne die Unterbrechung des Dienstes erweitert werden.

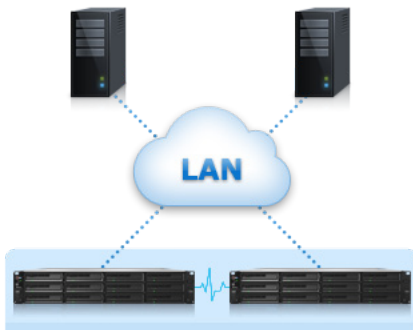


Abbildung 1) Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit & Wiederherstellung
Synology High Availability stellt den nahtlosen Wechsel zwischen zwei Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Unternehmen sicher, falls ein Serverausfall auftreten sollte.

Umfassende Unternehmensanwendungen

Die RS3614xs/RS3614RPxs bietet über den innovativen **Synology DiskStation Manager** (DSM) eine vollständige Palette von Anwendungen, die speziell auf große Unternehmen ausgelegt sind:

- Einfache Integration in bestehende Unternehmens-Netzwerkumgebungen durch **Windows® AD** und **LDAP**-Verzeichnisdienste ohne neu zu erstellende Benutzerkonten.
- Unterstützung von **Windows ACL** für eine feiner abgestufte Zugriffskontrolle und effiziente Berechtigungseinstellungen, damit die RS3614xs/RS3614RPxs nahtlos in jede aktuelle Infrastruktur integriert werden kann.
- Integrierte Sicherungsanwendungen zum Schutz von Daten durch die regelmäßige Sicherung von Dateien und **iSCSI LUNs**, sowohl lokal als auch remote.
- Der fortlaufende Datenschutz mit **Schnappschüssen** von gemeinsam verwendeten Ordnern ermöglicht die Wiederherstellung von vorherigen Versionen, wenn der Anlass dazu besteht.

Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit & Wiederherstellung

Die Zuverlässigkeit der Systeme ist von außerordentlicher Wichtigkeit für Unternehmen, die sich jeden Tag auf ihre kommerziellen Server verlassen müssen. Die RS3614xs/RS3614RPxs reagiert auf diese Anforderungen mit einer umfassenden Verfügbarkeit und Redundanz-Funktionen:

- **Synology High Availability** stellt den nahtlosen Wechsel zwischen zwei Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen sicher, falls ein Serverausfall auftreten sollte.
- Mit der **Synchronisierung von gemeinsamen Ordnern** werden Daten in Echtzeit auf einen anderen Synology NAS an einem anderen Standort übertragen, um bei einem Ausfall eine schnelle Wiederherstellung zu gewährleisten und die Wiederherstellungszeitvorgaben (RTO) Ihres Unternehmens einzuhalten
- **Redundante Stromversorgungen** (nur RS3614RPxs), Systemlüfter und Netzwerk-Ports mit Ausfallsicherung stellen eine kontinuierliche Laufzeit der Dienste sicher.
- Das äußerst zuverlässige Systemdesign mit einem **CPU-Kühlkörper ohne Lüfter** und passiver Kühltechnologie verhindert Fehlfunktionen an einem einzelnen Punkt.
- **ECC-RAM-Module** erkennen und korrigieren Fehler während der Datenübertragung.
- Werkzeug-freies Systemlüfterdesign ermöglicht Hot-Swap und einfachen Austausch von nicht funktionierenden Systemlüftern. Mit den **Synology RKS1314** schraubenlosen Rackschienen, gleitend (optional) wird die Systeminstallation und Wartung schnell und einfach.

Vereinheitlichtes Speichersystem

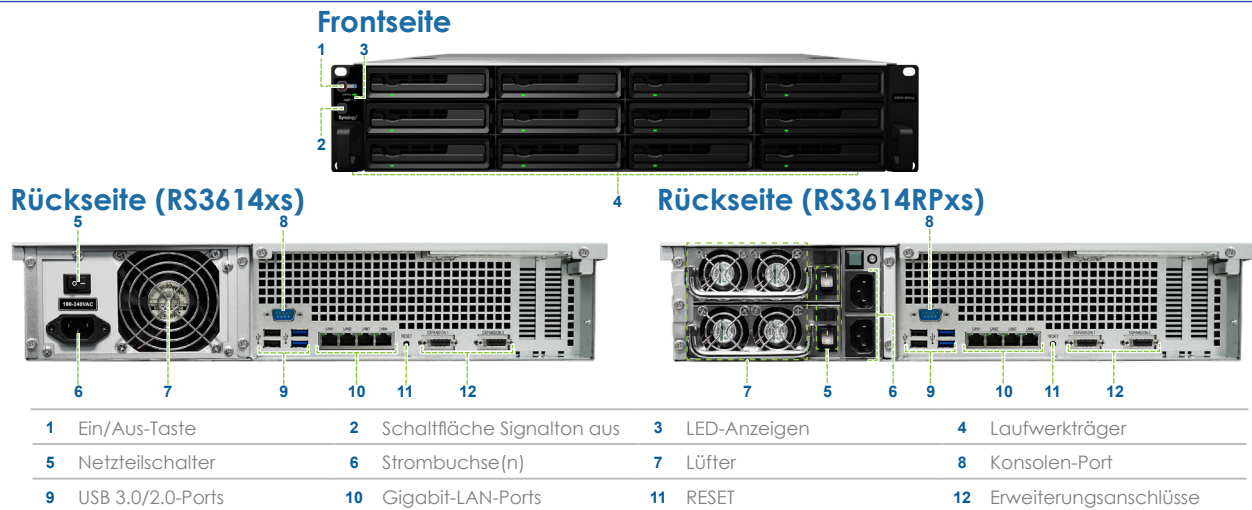
Durch die Integration von Speicher auf Datei-Ebene (NAS) und Block-Ebene (SAN) in ein vereinheitlichtes Speichersystem versetzt die RS3614xs/RS3614RPxs Unternehmen in die Lage, Multi-Protokoll-Daten kosteneffizient zu verwalten und die Gesamtbetriebskosten zu senken:

- Die umfassende Netzwerkprotokoll-Unterstützung (**CIFS/SMB, AFP und NFS**) garantiert nahtloses Austauschen von Dateien über Windows-, Mac- und[®] und Linux-[®] Plattformen.
- Als erschwingliche und kosteneffektive Alternative erlaubt iSCSI großen Unternehmen die Konsolidierung ihrer Speicher in Speicherarrays in Datenzentren.
- **Thin Provisioning** ist für Datei-Level iSCSI LUN verfügbar. Dies ermöglicht Administratoren, die Speicherzuweisung zu überzeichnen und Speicherplatz bei Bedarf zu erweitern.

Zertifizierte für Virtualisierung

Die RS3614xs/RS3614RPxs bietet eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsumgebungen, z. B. **VMware**, **Citrix** und **Hyper-V**. Durch die Integration von **VMware vSphere 5** und **VAAI** in der RS3614xs/RS3614RPxs können bestimmte Speicheroperation ausgelagert und die Rechenleistung für eine unvergleichbare Leistung und Effizienz in VMware-Umgebungen optimiert werden. Als zentraler Speicher einer virtuellen Umgebung ermöglicht die RS3614xs/RS3614RPxs die Migration einer virtuellen Maschine, was ein Verschieben von Server zu Server ermöglicht, ohne dass Dienste unterbrochen werden müssen. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** und **Synology Erweiterte LUN**-Unterstützung verbessern die Effizienz bei massivem Datentransfer und Migration erheblich.

Anschlüsse und Tasten



Technische Daten

Hardware

CPU	Intel Core i3 Dual Core 3,4 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Gleitkomma	Ja
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3 RAM (erweiterbar bis zu 32 GB)
Interne HDD/SSD	3,5 oder 2,5 Zoll-SATA (III)/SATA (II) X 12 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Max. interne Kapazität	72TB (12 X 6 TB HDD) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich abhängig von den Volume-Typen)
Externe Ports	2 X USB 3.0-Ports, 2 X USB 2.0-Ports, Expansionsport 2 X
Größe (HxBxT) (mm)	88 X 445 X 570
Gewicht	13,3 kg (RS3614xs)/15,4 kg (RS3614RPxs)
LAN	Gigabit X 4 (unterstützt 2 X optionale Dual-Port-10GbE-Zusatzkarte)
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	-20 bis 60 °C (-5 bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

Allgemeines

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: 1024, Max. iSCSI Target-Zahl: 64, Max. iSCSI LUN-Zahl: 512; 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: 16000, Max. Gruppen: 512, Max. gemeinsame Ordner: 512, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 1024
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
Öffentliches Versorgungsunternehmen	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3
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	Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung (Windows: Synology Data Replicator; Mac: Apple® Time Machine® Datensicherungsanwendung), Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Maximale Anzahl von Aufgaben: 16, 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 (für bis zu 30 Websites), PHP/MySQL,®Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller
Druckerserver	Max. Druckeranzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print,™Multifunktionaler Druckerserver (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
Windows Phone-Anwendungen	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video, DS file

Zusatzpakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras: 2, MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 75 (mit zwei kostenlosen Lizenzen zur Installation von zwei IP-Kameras. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)
VPN Server	Maximale Verbindungen: 30, 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: 16, Speicherung mehrerer Dateiversionen, sofortige Dateiwiederherstellung
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 1024, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
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 von Drittanbietern

Umwelt und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Lieferumfang	RS3614xs/RS3614RPxs Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzkabel X 1 (RX3614xs) Netzstromkabel X 2 (RX3614RPxs)
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Synology Rackschienenset RKS1314, 4 GB und 8 GB ECC-RAM-Modul, Expansionseinheit (RX1214/RX1214RP X 2)
Garantie	5 Jahre

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

1. Gefestigt mit 4 x 10 GbE-Verbindungen mit VLAN und voll bestückt mit Intel 520 Serie 240 GB, 2,5"-SSD. Leistung kann je nach Umgebung abweichen.

2. Die RS3614xs/RS3614RPxs unterstützt bis zu zwei Synology RX1214/RX1214RP, separat erhältlich.

3. Nur in ausgewählten Ländern verfügbar. Detaillierte Geschäftsbedingungen finden Sie auf der Website des Synology-Austauschservice (SRS) unter <https://srs.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 © 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.

RS3614xs/RS3614RPxs-2014-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

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