

Synology RackStation RS812

4-bay NAS-Server mit reichhaltigen Funktionen für Arbeitsgruppen und Büros



Die Synology RackStation RS812 bietet eine kostengünstige, voll ausgestattete Network Attached Storage Lösung, die speziell für kleine Firmen und Arbeitsgruppen entwickelt wurde, die Daten auf kostengünstige Weise gemeinsam nutzen und schützen müssen, dabei aber auch die Produktivität durch umfassende Anwendungen steigern wollen. Mit dem Betriebssystem DiskStation Manager (DSM) ist sie einfach zu bedienen und liefert zahlreiche Features.

Leistungsmerkmale

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- 2 LAN mit Failover und Link Aggregation-Unterstützung
- Aufstockung auf bis zu acht Laufwerke mit Synology RX410
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® Konformität
- Strom sparend bei nur 37 Watt im Betrieb
- Günstige Gesamtbetriebskosten
- Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Bei Aktivierung von Link Aggregation liefert die Synology RS812 eine durchschnittliche Schreibgeschwindigkeit von 50,6 MB/Sek. in einer RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung, während die Lesegeschwindigkeit bei 109,7 MB/Sek. liegt¹. Der 2 LAN mit Failover-Unterstützung und Hotswap-Platten garantiert den kontinuierlichen Betrieb, falls die Festplatten ersetzt werden oder ein unerwarteter LAN-Ausfall auftreten sollte. Die Synology RS812 bietet eine zuverlässige Lösung für die gemeinsame Nutzung von Daten, mit einer einfach zu bedienenden Oberfläche und umfassenden Office-Anwendungen, einschließlich einer kompletten Datensicherungslösung. Das macht sie zur besten Wahl unter den 4-bay Gestellmontage NAS-Geräten, die aktuell erhältlich sind.

Robuste und preisgünstige Skalierbarkeit auf bis zu 24 TB

Wenn die Speicherkapazität der Synology RS812 ihre Grenzen erreicht, kann sie auf einfache Weise mit dem Synology RX410-Zusatzgehäuse erweitert werden. Die Synology RX410 wird über ein eSATA-Kabel und speziell entwickelten Steckern sicher mit der Synology RS812 verbunden. So kann die Synology RX410 den bestehenden Speicherplatz der Synology RS812 auf maximal 24 TB erweitern.

Plattform-übergreifende Dateinutzung

Synology RS812 bietet eine umfassende Netzwerkprotokoll-Unterstützung und garantiert nahtloses Austauschen von Dateien über Windows®, Mac®- und Linux®-Plattformen. Die Windows® ADS- und LDAP-Integration ermöglicht es der Synology RS812, sich schnell und einfach einer bestehenden Unternehmens-Netzwerkumgebung anzupassen, ohne dass neue Benutzerkonten auf der Synology RS812 erstellt werden müssen. 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.

Für Anwender, die häufig unterwegs sind, bietet Synology eine praktische App, DS file für Benutzer von iPhone®, iPad® und Android™ Telefonen. Alle auf der Synology RS812 gespeicherten Daten sind jetzt aus der Ferne mit DS file über das Internet zugänglich.

Bereit für iSCSI und Virtualisierung

Mit der iSCSI-Unterstützung in DSM, bietet die Synology RS812 eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsserver, wie z. B. VMware®, Citrix® und Hyper-V®. Sie ist damit für Firmen die ideale Alternative zu einer SAN-Lösung. Als erschwingliche und kosteneffektive Alternative erlaubt iSCSI großen Unternehmen die Konsolidierung ihrer Speicher in Speicherarrays in Datenzentren, während Hosts in dem Glauben belassen werden, der Datenträger sei lokal.

Komplette Sicherungslösungen

Die Synology RS812 bietet ein zentralisiertes Sicherungsziel, um fragmentierte und unstrukturierte Daten in einem Netzwerk zu konsolidieren. PC-Nutzer können Daten mit der Synology Data Replicator Software auf der Synology RS812 sichern, während Nutzer von Mac OS X® die native Apple® Time Machine®-Integration zu schätzen wissen.

Ein webbasierter Sicherungs-Assistent steht zur Sicherung von Daten von der Synology RS812 auf eine andere Synology DiskStation oder einen anderen rsync-Server über verschlüsselte Übertragung zur Verfügung. Auch die Sicherung auf einer externen Festplatte über USB- oder USB-Verbindung ist möglich. Außerdem wird auch die Datensicherung mit dem Amazon S3®-Dienst auf dem Cloud unterstützt. Das Add-on-Paket, Time Backup, behält DiskStation Daten in mehreren Versionen bei, so dass IT-Administratoren einfach die Übersicht darüber behalten und bei Bedarf frühere Versionen wiederherstellen können.

Rich Office Anwendungen

Synology RS812 läuft mit dem preisgekrönten Betriebssystem Synology DiskStation Manager (DSM) und bietet umfangreiche Applikationen und Funktionen, welche speziell für Heim- und Firmen-Arbeitsgruppen entwickelt wurden.

Web Station mit Unterstützung für PHP/MySQL® ermöglicht einer einzelnen Synology RS812 das Hosten von bis zu 30 Websites sowie zahlreicher Webapplikationen anderer Hersteller, z. B. für die Inhaltsverwaltung, Kundenverwaltung und e-Commerce-Systeme. Der integrierte Mailserver macht aus der Synology RS812 einen dedizierten E-Mail-Dienstanbieter und das Zusatzpaket, Mail Station 2, bietet eine Webmail-Schnittstelle, mit der Anwender auf E-Mails zugreifen können, welche auf der Synology RS812 gespeichert sind.

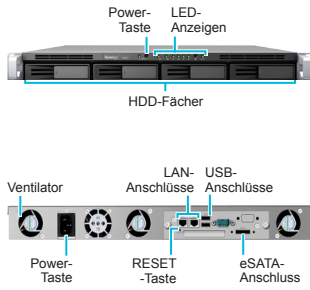
Die Synology Surveillance Station bietet eine zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung von IP-Kameras, welche in Ihrem Büro oder bei Ihnen zuhause installiert sind. Sie können so selbst aus großer Entfernung die Umgebung mit Live-Ansichten, sowie Aufnahme von Ereignissen und Momentaufnahmen mit einem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

Zahlreiche Zusatzpakete sorgen dafür, dass die Synology RS812 mehrere Netzwerk-Hardwarekomponenten ersetzen kann. Der VPN Server bietet eine einfache VPN-Lösung, welche aus der Synology RS812 einen VPN-Server macht und so eine sichere Methode zur Verbindung mit einem privaten LAN an einem entfernten Ort bereitstellt. Der Directory Server ermöglicht der Synology RS812 das Hosten eines LDAP-Dienstes mit zentralisierter Zugriffssteuerung, Authentifizierung und Kontenverwaltung, so dass Sie Ihre Effizienz bei der Büroverwaltung steigern können.

Energiesparendes Design

Die Synology RackStations wurden in Hinblick auf Energieersparnis entwickelt und konzipiert. Verglichen mit ihrem durchschnittlichen PC-Pendant verbraucht die Synology RS812 nur 37 Watt im Betrieb. 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



Technische Spezifikationen

Hardware

- CPU-Frequenz: 1,6 GHz
- Hardware-Verschlüsselungsmodul
- RAM-Größe: DDR3 512MB
- Interne Festplatte: 4X 3,5" oder 4X 2,5" SATA(III) HDD/SSD (ohne Festplatten)
- Externe Festplattenanschlüsse: 2X USB-Anschlüsse, 1X eSATA-Anschluss
- Führungsset: Synology 1U Führungsset verschiebbar / Synology 1U Führungsset fixiert (Führungsset nicht im Lieferumfang enthalten)
- Größe (H X B X T): 44mm x 430,5mm x 457,5mm
- Gewicht: 6,9kg
- LAN: 2 x Gigabit
- Link Aggregation
- WLAN-Unterstützung (WLAN-Dongles nicht enthalten)
- HotSwap-HDD
- Gebläse: 3X (40 mm X 40 mm)
- Wiederherstellung nach Stromausfall
- AC Eingangsspannung: 100 V bis 240 V
- Stromfrequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig

- Max. interne Kapazität: 12TB (4X 3TB Festplatten) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich, abhängig von den Volume-Typen.)
- 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% RL
- Maximale Betriebshöhe: 3048 Meter
- Stromverbrauch: 37W (Betrieb), 14W (Ruhezustand der Festplatte)
- Zertifizierung: FCC Klasse A, CE Klasse A

Anwendungen

File Station

- FTP Server
- Bandbreitenkontrolle
- Benutzerdefinierter passiver FTP Portbereich
- Anonymes FTP
- Übertragungsprotokoll

E-Mail-Server

- Unterstützte E-Mail-Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP

Web Station

- Virtueller Host (für bis zu 30 Websites)
- PHP/MySQL®
- Alternative HTTP-Fehlerseite
- Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller

Surveillance Station

- Standard-IP-Kamera #: 1
- MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 12 (1 kostenlose Lizenz zur Installation 1 IP-Kamera. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)

Photo Station

- Unterstützte Bildformate: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Unterstützte Videoformate: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (Anwender können die folgenden Videoformate anklücken und herunterladen: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR,

- WMA3, aber die Wiedergabe als komprimiertes Flash*-Video in Photo Station ist nicht möglich.)

Download Station

- Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Benutzerdefinierter BT Port
- BT / eMule-Bandbreitenkontrolle

Audio Station

- Unterstützte Audioformate: (USB-Modus) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Streaming-Modus) MP3, M4A, M4B
- Unterstützte Wiedergabelistenformate: M3U, WPL
- Internet-Radio: SHOUTcast, Radioio

DLNA®/UPnP® Medienserver

- PS3/Xbox 360*-Unterstützung
- Unterstützte Audioformate: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Unterstützte Videoformate: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Unterstützte Bildformate: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIFF (tif), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Unterstützte Untertitelformate: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

iTunes® Server

- Unterstützte Audioformate: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (Die Musik im WAV- und AIF-Format kann übertragen werden, aber die Metadaten (z. B. Titel, Album) können auf iTunes nicht indiziert werden.)
- Unterstützte Videoformate: M4V, MOV, MP4
- Unterstützte Wiedergabelistenformate: M3U, WPL

Druckerserver

- Max. Druckerzahl: 2
- Druckprotokolle: LPR, CIFS, AppleTalk® AirPrint™ (Für Mac*-Nutzer unterstützt RS812 nur PostScript USB-Drucker)
- Multi Functional Print Server

Synology Pakete

- Mail Station
- Squeezebox Server™
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- Directory Server

iPhone®/Android™-Applikationen

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

Allgemeine Spezifikationen

Netzwerk-Protokolle

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV

Datensystem

- EXT4
- EXT3 (nur externe Platte)
- FAT (nur externe Platte)
- NTFS (nur externe Platte)

Volume-Verwaltung

- Synology Hybrid RAID
- Max. Volumenzahl: 256
- Max. Volumen-Größe: 16TB
- Max. iSCSI Target-Zahl: 10
- Max iSCSI LUN-Zahl: 256
- Volume-Typ: Basis, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- RAID-Migration: von Basis zu RAID 1, Basis zu RAID 5, Basis zu RAID 5+Spare, RAID 1 zu RAID 5, RAID 1 zu RAID 5+Spare, RAID 5 zu RAID 5+Spare, RAID 5 zu RAID 6
- RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare oder RAID 6 mit größeren Platten erweitern
- RAID 5 durch zusätzliche HDD im laufenden Betrieb erweitern

Gemeinsame Nutzung von Dateien

- Max. Benutzerkonten: 2048
- Max. Gruppen: 256
- Max. gemeinsame Ordner: 256

- Max. gleichzeitige Verbindungen (SAMB, FTP, AFP): 256

Windows® ADS Domänenintegration

- Domainbenutzer-Anmeldung über Samba/AFP/FTP/File Station

Sicherungslösungen

- Netzwerksicherung
- Lokale Datensicherung
- Desktop-Sicherung (mit den Synology Data Replicator oder der Apple® Time Machine® Datensicherungsanwendung)
- Unterstützung für Datensicherungsanwendungen anderer Hersteller

Sicherheit

- FTP per SSL/TLS
- Automatische Blockierung von IP-Adressen
- Firewall
- Verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync
- HTTPS-Verbindung

Verwaltung

- DSM Aktualisierung
- E-Mail-Benachrichtigung
- SMS-Benachrichtigung
- Benutzerdefinierte Benutzerquote
- DDNS Unterstützung
- PPPoE
- Ressourcen-Monitor

- USV-Verwaltung
- Geplantes Ein-/Ausschalten
- Benutzerdefinierte Verwaltung von UI HTTP/HTTPS-Anschlüssen

HDD-Verwaltung

- Ruhezustand der Festplatte
- S.M.A.R.T.
- Dynamische Abbildung fehlerhafter Sektoren

Dienstprogramme

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Unterstützte Browser

- Internet Explorer® 7/8/9
- Firefox® 3.5/3.6/4/5
- Safari® 4/5 (Mac®)
- Chrome®

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows® 2000 und höher
- Mac OS X® 10.3 und höher
- Ubuntu 9.04 und höher

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

SYNOLOGY INC.

Synology wurde 2000 gegründet und ist ein junges und dynamisches Unternehmen, das sich der Entwicklung leistungsstarker, zuverlässiger, vielseitiger und umweltfreundlicher Network Attached Storage (NAS) Produkte widmet. Unser Ziel ist es, benutzerfreundliche Lösungen und einen soliden Kundenservice zu liefern, um die Bedürfnisse von Unternehmen, Home Offices sowie Privatanutzern und Familien zu erfüllen.

Copyright © 2011 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 Veränderungen an den Spezifikationen und Produktbeschreibungen vornehmen.

Gedruckt in Taiwan,
RS812-2011-DEU-REV005

<http://www.synology.com>

Hauptsitz

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

Nord- & Südamerika

Synology America Corp.
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA
Tel: +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tel: +44 01908 673 709

Umwelt und Verpackung

Zubehör

- RoHS-konform

Packungsinhalt

- RS812 Hauptgerät
- Installations-Disc

- Willkommensnachricht

- Montagekit
- Wechselstromkabel

Optionales Zubehör

- Fernbedienung

1. Die Leistungsdaten können je nach Umgebung variieren.
2. Gemessen mit 4 Western Digital® 3TB WD30EZR5 Festplatten. Die Zahlen können je nach Umgebung variieren.

Netzwerk

