



RackStation RS816

Synology RackStation RS816 è un NAS con montaggio su rack a 4 vani scalabili, con prestazioni straordinarie in grado di fornire una soluzione di archiviazione di livello rack completa per qualsiasi azienda in crescita, consentendo di gestire, condividere e sincronizzare efficacemente i dati. La capacità di archiviazione può essere facilmente archiviata fino a 8 unità, riducendo al minimo i tempi di configurazione e manutenzione. Synology RS816 è coperta da una garanzia limitata Synology di 3 anni.

Caratteristiche principali

- NAS con montaggio su rack 1U
4 vani scalabile per gruppi di lavoro aziendali
- Prestazioni di lettura crittata migliorate dell'80% a 148.98 MB/s e di scrittura del 142% a 81.42 MB/s¹
- Prestazioni straordinarie, con 219.62 MB/s in lettura e 145.15 MB/s in scrittura in ambiente Windows¹
- CPU dual-core CPU con unità a virgola mobile integrata
- La profondità di 12" consente un'installazione ultra-densa
- Dual LAN 1 GbE con supporto Failover e Link Aggregation
- Scala fino a 8 unità con Synology RX415²
- In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)

NAS con montaggio su rack, compatto e con straordinarie prestazioni

Synology RS816 è un NAS a 4 vani 1U compatto con una profondità di soli 12 pollici, pensato per migliorare la produttività sul posto di lavoro. Fornito di **CPU dual-core Marvell® ARMADA™** e **RAM DDR3 da 1GB**, RS816 fornisce elevate prestazioni – velocità pari a **219.62 MB/s in lettura** e **145.15 MB/s in scrittura** – con configurazione RAID 5 in ambiente Windows®.¹ Alimentato con **motore di crittografia hardware**, RS816 eccelle grazie all'elevata velocità di trasmissione dei dati crittati – oltre **148.98 MB/s in lettura** e **81.42 MB/s in scrittura** – consentendo di ottenere una veloce trasmissione dei dati e di mantenere, nel contempo, i dati importanti sicuri e protetti da potenziali minacce.

RS816 è fornito di una porta **eSATA** e **doppie porte USB 3.0** per una trasmissione dati veloce su vari tipi di dispositivi esterni. Il design **vano unità hot-swap** consente la facile installazione e manutenzione per entrambi gli HDD da 2,5" e da 3,5" senza strumenti aggiuntivi. **Le doppie porte Gigabit LAN** forniscono supporto da failover per garantire tempi di operatività continui e Link Aggregation per aumentare la larghezza di banda di rete complessiva.

Scalabilità flessibile per una maggiore capacità

Man mano che le esigenze di archiviazione di dati crescono, Synology RS816 può crescere. RS816 può essere collegato a unità di espansione dedicate per ulteriore spazio di archiviazione, aumentando la capacità con il minimo sforzo. Associato a un'unità di espansione RX415 tramite il connettore eSATA, specificamente progettato, RS816 può essere ampliato fino a un totale di **8 unità** con capacità raw fino a **64TB**.

Applicazioni d'ufficio complete

Con Synology RS816 e le sue ricche applicazioni aziendali, sarà possibile incrementare la produttività personale e, soprattutto, ottenere maggiore efficienza professionale. **SpreadSheet** consente di creare, modificare e collaborare contemporaneamente su uno spreadsheet con più utenti su qualsiasi browser e condividerlo facilmente con un gruppo specifico di persone. **VPN Server** offre una soluzione VPN semplice da usare che trasforma la DiskStation in un server VPN, offrendo un modo sicuro per eseguire la connessione a una LAN private da una posizione remota. **RADIUS Server** rafforza la sicurezza di rete monitorando l'autenticazione di accesso wireless mediante il protocollo di rete RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). **Surveillance Station** offre un'interfaccia centralizzata



Sincronizzazione file tra piattaforme

Sincronizzare automaticamente i propri file tra DiskStation, PC e dispositivi mobili usando Synology Cloud Station.



Disponibilità sempre

Accedere ovunque alla RackStation usando applicazioni mobile Synology.

per la gestione di telecamere IP distribuite nell'ufficio o a casa, consentendo agli utenti in viaggio di tenere sotto controllo l'ambiente grazie a una vista dal vivo, eventi di registrazione e di scattare istantanee utilizzando un computer o un dispositivo mobile.

Condivisione file su piattaforma incrociata e Sincronizzazione dati

Synology RS816 supporta protocolli di rete completi, assicurando un'esperienza di condivisione di file unica attraverso piattaforme Windows®, Mac® e Linux®. **L'integrazione AD e LDAP** Windows permette a RS816 di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente di rete esistente senza necessità di ricreare account utente. **Cloud Sync** mantiene gli archivi Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizzati con Synology NAS. **Cloud Station Suite** consente agli utenti di sincronizzare facilmente file fra più dispositivi, inclusi Windows PC, Mac, Linux, iOS e tablet o telefoni Android, tenendoli sempre aggiornati. Tutti i file in condivisione su Internet sono protetti con un elevato livello di sicurezza tramite HTTPS, firewall e i meccanismi di blocco automatico IP supportati da RS816.

Soluzioni di backup semplici e intuitive

Grazie al backup incrementale di livello blocco e alla deduplicazione a versione incrociata, **Synology Hyper Backup** fornisce il backup multi-versione con uso ottimizzato dell'archiviazione e consente più destinazioni di backup su cartelle condivise locali, dischi rigidi esterni, cartelle condivise di rete, server di sincronizzazione e servizi cloud pubblici. **Hyper Backup Vault** fornisce una panoramica di tutta la cronologia backup e del consumo di archiviazione di ciascuna attività di backup.

Disponibilità ovunque/sempre

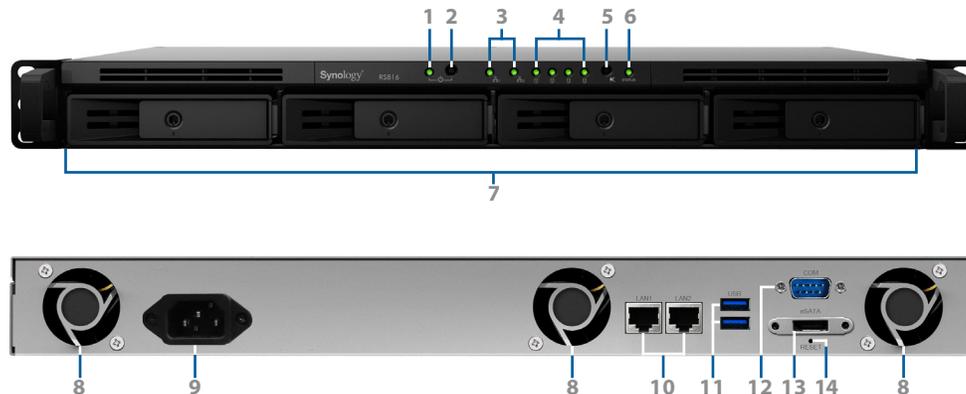
QuickConnect e **EZ-Internet** consentono di configurare la RS816 per l'accesso tramite Internet con sforzi minimi. I contenuti multimediali sono facilmente accessibili tramite le comuni app mobile di Synology, come **DS photo**, **DS audio** e **DS video**. Altre app, come **DS download**, **DS file** e **DS cloud** consentono di scaricare/accedere/sincronizzare file da qualsiasi luogo in qualsiasi momento.

Efficienza energetica e un design di facile gestione

Synology RS816 è progettato e sviluppato con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. Rispetto a altri server di archiviazione con montaggio su rack, RS816 consuma solo 27,9W durante il normale funzionamento. Il supporto di Wake on LAN/WAN, accensione/spengimento programmato e sospensione del disco rigido possono ridurre ulteriormente il consumo energetico e i costi operativi. La sospensione HDD può essere configurata per entrare automaticamente in funzione se il sistema è stato inattivo per un determinato periodo di tempo. In tal modo è possibile risparmiare energia e aumentare la durata di vita dei dischi rigidi.

Tutti i prodotti Synology sono realizzati con elementi conformi alle normative RoHS e confezionati con materiali riciclabili. Synology, in quanto entità globale, riconosce la sua responsabilità nella ricerca continua della riduzione dell'impatto ambientale per ogni suo prodotto.

Connessioni e pulsanti



1	Indicatore alimentazione	2	Pulsante di accensione	3	Indicatore LAN	4	Indicatore disco
5	Pulsante Bip spento	6	Indicatore di stato	7	Vano unità	8	Ventola
9	Porta di alimentazione	10	Porta LAN (RJ-45)	11	Porta USB 3.0	12	Porta console
13	Porta eSATA	14	Pulsante di reset				

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820 dual-core 1.8GHz
Motore di crittografia hardware	Sì
Unità a virgola mobile	Sì
Dimensioni RAM	DDR3 1GB
Tipo di unità compatibile	4 X 3,5" o 2,5" SATA III/II (dischi rigidi non inclusi)
Capacità raw interna massima	32TB (8TB HDD x 4) (capacità effettiva dipendente dai tipi di volume)
Porte esterne	Porta USB 3.0 X 2, porta eSATA X 1
Dimensioni (AxLxP)	44 mm x 430,5 mm x 290 mm
Peso	4,34 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Wake on LAN/WAN	Sì
Accensione/Spegnimento programmato	Sì
Tensione CA in ingresso	da 100V a 240V
Frequenza di alimentazione	da 50Hz a 60Hz, Monofase
Temperatura operativa	da 5°C a 35°C (da 40 °F a 95 °F)
Temperatura di conservazione	da -20°C a 60°C (da -5°F a 140°F)
Umidità relativa	dal 5% al 95%

Generale

Protocolli di rete	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	Interno: ext4 Esterno: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (sola lettura)
Gestione archiviazione	Dimensione massima singolo volume: 16TB, Numero massimo volumi interni: 256, Numero massimo iSCSI Target: 10, Massimo iSCSI LUN: 256
Tipo RAID supportato	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacità condivisione file	Numero massimo account utenti: 2048, Massimo gruppi: 256, Numero massimo cartelle condivise: 256, Numero massimo di connessioni contemporanee CIFS/AFP/FTP/File Station: 256
Privilegi	Elenco di controllo di accesso (ACL) Windows
Servizio Directory	Integrazione Windows AD: Login utenti di dominio via Samba (CIFS/AFP/FTP/File Station), integrazione LDAP
Sicurezza	FTP su SSL/TLS, blocco automatico IP, firewall, backup di rete codificato su Rsync, connessione HTTPS
Utility	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Client supportati	Windows 7 e superiori e Mac OS X® 10.10 e superiori

Browser supportati	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 e superiori, Safari® 8 e superiori, Safari (iOS® 7 e superiori su iPad®), Chrome (Android 4.0 e superiori su tablet)
Lingua	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

Applicazioni

File Station	Unità virtuale, cartella remota, Windows ACL Editor, compressione/estrazione di file archiviati, controllo della larghezza di banda per utenti o gruppi specifici, creazione di link di condivisione, trasferimento di registri
Soluzioni di backup	Backup di rete; backup locale; backup su desktop; backup di configurazione; OS X Time Machine; backup di dati su cloud pubblico; sincronizzazione cartella condivisa- numero massimo attività: 4
Server FTP	Controllo larghezza di banda per connessioni TCP, Range porta passivo FTP personalizzato, FTP anonimo, Protocolli FTP SSL/TLS e SFTP, Avvio su rete con supporto TFTP e PXE, Registro trasferimento
Server stampante	Numero massimo stampanti: 2, Protocolli di stampa: LPR, CIFS, IPP, stampa iOS, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (funzioni MFP solo per PC Windows)
Segnalatore sicurezza	Rilevamento/Rimozione malware, account utente/password, scansione di sicurezza relativa a sistema/rete
Applicazioni iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Applicazioni Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Pacchetti add-on

Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, Scansione pianificata, Personalizzazione elenco indirizzi consentiti, Aggiornamento automatico definizione virus
Cloud Station Server	Numero massimo di attività di trasferimento file: 256, Cronologia conservazioni e versioni file eliminate
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Amazon Cloud Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, server WebDAV, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	Certificato DLNA, supporto PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Numero massimo di attività di download contemporanee: 50
Log Center	Connessione SSL, Rotazione registro: 6 mesi, 1 anno, 2 anni, 3 anni, Notifica e-mail
Note Station	Organizzazione Rich Text Note con versione, crittografia, condivisione, integrazione multimediale e allegati
Analizzatore archiviazione	Volume e utilizzo quote, dimensioni totali dei file, utilizzo quote e tendenze in base agli usi precedenti, dimensioni delle cartelle condivise, file più grandi/modificati più/meno frequentemente
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 16 (totale di 480 FPS a 720p, H.264) (incluse due licenze gratuite per telecamere. Altre licenze disponibili su richiesta)
VPN Server	Connessioni massime: 15, Protocolli VPN supportati: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pacchetti di terzi

Ambiente e imballo

Ambiente	Conformità RoHS
Contenuto confezione	Unità principale RS816, Messaggio di benvenuto, Kit accessori, Cavo di alimentazione CA
Accessori opzionali	Pacchetto licenza telecamera, V5360HD, Synology Rail Kit scorrevole (RKS1314), Synology Rail Kit montato (RKM114), unità d'espansione (RX415)
Garanzia	3 anni

*Specifiche modello soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, consultare www.synology.com.

1. Le cifre delle prestazioni possono variare in ambienti differenti. Synology si dedica al miglioramento continuo delle prestazioni. Per i valori più recenti, consultare www.synology.com.
2. DS816 supporta un'unità di espansione Synology RX415, vendute separatamente.

SYNOLOGY INC.

Synology si dedica a sfruttare a pieno le tecnologie più recenti per offrire alle aziende e agli utenti domestici un modo affidabile e conveniente per centralizzare l'archiviazione dei dati, semplificare il backup dei dati, la condivisione e l'accesso ai file da diverse piattaforme e l'accesso ai dati in movimento. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e servizi per i clienti di classe superiore.

Copyright © 2016, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology, il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Gli altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali delle rispettive società. Synology potrebbe modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso. Stampato a Taiwan.

RS816-2016-ITA-REV001

Sedi centrali

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

Cina

Synology Shanghai
20070, Room 516, n. 638
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, China

Francia

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie, France
Tel.: +33 147 176288

Nord e Sud America

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, Stati Uniti
Tel.: +1 425 818 1587

Regno Unito

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park
Third Avenue, Bletchley
Milton Keynes, MK1 1DH, Regno
Unito
Tel.: +44 1908 366380

Germania

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