

# RackStation RS819



Synology RackStation RS819 è un NAS da 4 bay, compatto e scalabile, con montaggio su rack, in fattore di forma 1U. Dotato di Synology DiskStation Manager con supporto per la tecnologia snapshot, RS819 fornisce ai gruppi di lavoro business soluzioni semplici e complete per gestire, condividere, sincronizzare ed eseguire il backup dei dati. Synology RS819 è coperto da garanzia limitata Synology di 3 anni.

## NAS con montaggio su rack 1U, compatto e con straordinarie prestazioni

Synology RackStation RS819 è una soluzione di archiviazione collegata alla rete, con montaggio su rack, 4 bay e 1U per gruppi di lavoro business. Lo chassis compatto, profondo 12", supporta rack a 2 montanti e fornisce un'elevata flessibilità alla distribuzione server.

Dotato di processo quad-core da 64-bit, memoria DDR4 da 2 GB e due porte LAN Gigabit, RS819 fornisce una velocità di lettura e scrittura sequenziale a oltre 225 MB/s e 169 MB/s rispettivamente<sup>1</sup>. La straordinaria trasmissione di dati crittati, a oltre 224 MB/s in lettura e 152 MB/s in scrittura, rende RS819 un efficiente archivio condiviso per più utenti, mantenendo i dati di valore al sicuro e lontani da potenziali minacce.

RS819 fornisce anche scalabilità di archiviazione fino a 8 unità se connesso a una unità di espansione Synology RX418<sup>2</sup>. La capacità di archiviazione può essere ampliata senza il minimo sforzo.

## Sincronizzazione dati e condivisione file su più piattaforme

Synology RS819 supporta protocolli di rete completi, assicurando un'esperienza di condivisione di file unica attraverso piattaforme Windows, Mac® e Linux®.

**L'integrazione Windows AD e LDAP** permette a RS819 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 RackStation sul posto di lavoro. **Synology Drive** consente di sincronizzare i file su Windows, macOS, Linux e dispositivi mobile, mantenendo tutto facilmente aggiornato. RS819 combina un potenziale infinito di capacità di condivisione file con un elevato livello di sicurezza, inclusi supporto HTTPS, firewall integrato e più meccanismi di blocco automatico di intrusione in account e IP.

## Caratteristiche principali

- NAS con montaggio su rack 1U 4 vani scalabile per gruppi di lavoro aziendali
- Processore quad-core 1.4GHz a 64 bit
- Design con chassis compatto, profondità inferiore a 12"
- Prestazioni di crittografia a oltre 224 MB/s in lettura, 152 MB/s in scrittura<sup>1</sup>
- Dual LAN 1 GbE con supporto Failover e Link Aggregation
- File system Btrfs avanzato con 4.096 istantanee di sistema e 256 istantanee per cartella condivisa
- Scalabilità fino a 8 unità con Synology RX418<sup>2</sup>

## Btrfs: L'efficienza di archiviazione del futuro

RS819 presenta il **file system Btrfs** che apporta le più avanzate tecnologie di archiviazione, in grado di soddisfare le esigenze di gestione di moderne aziende:

- **La tecnologia snapshot avanzata** con pianificazione di backup personalizzabile consente di effettuare il backup delle cartelle in un **intervallo minimo di 5 minuti**, senza consumare troppe risorse di sistema.
- **Il ripristino dati a livello di file e cartella** offre notevole comodità e risparmio di tempo per gli utenti che desiderano ripristinare solo specifici file o cartelle.
- **Cartella condivisa flessibile e Sistema quota utente forniscono il controllo completo di quota su tutti gli account utente e le cartelle condivise.**
- **Synology Drive** supporta la definizione di versioni file e dimezza lo spazio di storage necessario rispetto ai file system ext4.
- **Gli iSCSI LUN avanzati** basati su un volume Btrfs offrono la massima velocità di creazione, ripristino e clonazione di snapshot.

## Soluzioni di backup semplificate

Synology **Hyper Backup** fornisce al backup multiversione il backup incrementale di livello blocco e la deduplicazione con più versioni. Ottimizza l'uso dell'archivio e consente ai dati di essere sottoposti a backup su più destinazioni, come le cartelle condivise locali, i dischi rigidi esterni, le cartelle condivise di rete, i server di rsync e i servizi cloud pubblici.

## In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) è un sistema operativo basato sul Web realizzato in modo specifico per ogni Synology NAS. Dotato di un'intuitiva interfaccia utente multiattività, DSM fornisce un'esperienza semplice, come da desktop, per ridurre al minimo la difficoltà di esplorare e gestire Synology NAS.

Il **Package Center** integrato consente di scaricare e installare una varietà di pacchetti progettati per specifiche richieste, da backup file, produttività, tutela della sicurezza e utility.

Con tutte le funzioni integrate e aggiunte, DSM fornisce un controllo completo e preciso del RS819, favorendo un ampliamento della produttività e trarre il meglio dagli asset digitali. Tutto con pochi e semplici clic.

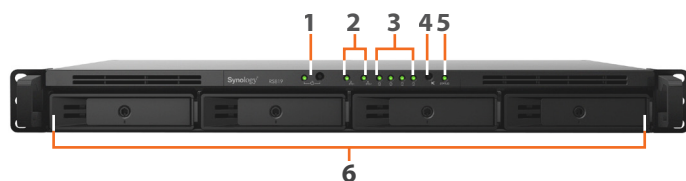


### File system di prossima generazione

Un moderno file system concepito per risolvere le difficoltà spesso presenti nei sistemi di archiviazione aziendale, in grado di proteggere l'integrità dei dati attraverso il mirroring metadati, la riparazione automatica e la replica snapshot.

## Panoramica hardware

### Anteriore



### Posteriore



1	Pulsante e spia di alimentazione	2	Indicatore LAN	3	Indicatore stato disco	4	Pulsante Bip spento
5	Indicatore di stato	6	Vano unità	7	Porta console	8	Ventola
9	Porta di alimentazione	10	Porta 1GbE RJ-45	11	Porta USB 3,0	12	Porta eSATA
13	Pulsante di reset						

## Specifiche tecniche

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 quad-core 1.4GHz
Motore di crittografia hardware	Sì
Memoria	DDR4 2 GB
Tipo di unità compatibile	4 x SATA SSD/HDD da 3,5" o 2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Disco hot-swap	Sì
Porta esterna	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x porte USB 3.0</li><li>• 1 x porte eSATA</li></ul>
Dimensioni (AxLxP)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 44 x 430,5 x 295,5 mm</li><li>• 44 x 478 x 327,5 mm (con server ear)</li></ul>
Peso	4,34 kg
LAN	2 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sì
Accensione/Spengimento programmato	Sì
Ventola di sistema	3 (40 x 40 x 20 mm)
Tensione CA in ingresso	da 100V a 240V CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, monofase
Temperatura operativa	da 5 °C a 35 °C (40 °F-95 °F)
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 60 °C (da -5 °F a 140 °F)
Umidità relativa	dal 5% al 95%
Altezza massima di utilizzo	5.000 m (16,400 ft)

### Specifiche DSM generali

Protocollo di rete	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interna: Btrfs, ext4</li><li>• Esterna: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li></ul>
Tipo RAID supportato	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensione massima singolo volume: 108TB</li><li>• Numero massimo di snapshot di sistema: 4.096<sup>4</sup></li><li>• Volume interno massimo: 64</li></ul>
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numero account utenti locali: 2.048</li><li>• Gruppo locale massimo: 256</li><li>• N° massimo cartelle condivise: 256</li><li>• Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 200</li></ul>
Privilegi	Windows Access Control List (ACL), privilegi applicazione
Servizio Directory	Integrazione Windows® AD: Login utenti di dominio tramite SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integrazione LDAP

Sicurezza	Firewall, crittografia di cartelle condivise, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, rsync su SSH, blocco automatico accesso, supporto Let's Encrypt, HTTPS (cipher suite personalizzabile)
Client supportati	Windows 7 onwards, Mac OS X® 10.11 e successivi
Browser supportati	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 e successivi; Safari® 10 e successivi; Safari (iOS 10 e successivi), Chrome (Android™ 6.0 e successivi) su tablet
Lingua interfaccia	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Pacchetti e applicazioni

File Server e sincronizzazione	
Drive	Un portale universale per sincronizzare i file su varie piattaforme, fra cui Windows, macOS, Linux, Android e iOS. Il portale universale integrato consente di accedere ai dati ovunque e in qualsiasi momento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero massimo di file ospitati: 100.000</li> <li>Numero massimo di connessioni contemporanee per client PC: 200</li> </ul>
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
Server FTP	Controllo larghezza di banda per connessioni TCP, Range porta passivo FTP personalizzato, FTP anonimo, Protocollo FTP SSL/TLS e SFTP, Avvio su rete con supporto TFTP e PXE, Registro trasferimento
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, MegaDisk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, Tencent COS, server WebDAV, Yandex Disk
Universal Search	Ricerca globale in applicazioni e file
Storage iSCSI	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>iSCSI target massimo: 128</li> <li>iSCSI LUN massimo: 256</li> <li>Supporto snapshot/clone iSCSI LUN</li> </ul>
Soluzione di protezione e backup dei dati	
Hyper Backup	Supporto del backup locale, backup di rete e backup dati su cloud pubblici
Strumenti di backup	Backup di configurazione DSM, supporto macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronizzazione delle cartelle condivise - numero massimo attività: 4
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero massimo di snapshot di cartelle condivise: 256</li> <li>Numero massimo di repliche: 16</li> </ul>
Produttività e collaborazione	
Strumenti di collaborazione	Collaborare attraverso la messaggistica immediata del servizio Chat, l'editor online Office e l'assistente di pianificazione Calendar <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero massimo utenti Chat: 500</li> <li>Numero massimo utenti Office: 200</li> <li>Calendar: supporto CalDAV e accesso tramite dispositivi mobile</li> </ul>
Note Station	Organizzazione di Rich Text Note in più versioni, crittografia, condivisione, integrazione e allegati multimediali
Multimedia	
Moments	Supporta l'album smart AI con riconoscimento volto e persona, il rilevamento di foto simili e le funzioni di condivisione ed editing di foto. Le applicazioni mobili sono disponibili su dispositivi iOS e Android.
Altri pacchetti	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Sorveglianza	
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 30 (totale di 900 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per videocamere; per aggiungere altre videocamere, è necessario acquistare altre licenze)
Server completo	
VPN Server	N. massimo di connessioni: 20, protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocolli Mail Server supportati: POP3, SMTP, IMAP, supporto account LDAP/AD
Mail Station	Interfaccia webmail per consentire a Mail Server di ricevere e-mail da più caselle di posta POP3, server SMTP personalizzabile
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Altri	
Analizzatore di storage	Volume e utilizzo quote, dimensioni totali dei file, utilizzo quote e tendenze in base agli usi precedenti, dimensioni di cartelle condivise, file di grandi dimensioni, file modificati di recente e file modifica meno recentemente
Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, scansione pianificata, personalizzazione elenco indirizzi consentiti, aggiornamento automatico definizione virus
Altri pacchetti	Altri pacchetti di terze parti sono disponibili su Centro pacchetti

## Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 unità principale RS819</li><li>• 1 Guida di installazione rapida</li><li>• 1 pacchetto accessori</li><li>• Cavo di alimentazione CA x 1</li></ul>
Accessori opzionali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unità di espansione Synology RX418</li><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza</li><li>• Kit binario RKM114-Kit binario montato / RKS1317-Kit binario scorrevole</li></ul>
Garanzia	3 anni <sup>5</sup>

\*Specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, visitare [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. RS819 supporta un'unità di espansione Synology RX418, vendute separatamente.
3. exFAT Access è acquistabile separatamente nel Centro pacchetti.
4. La snapshot di sistema include le snapshot acquisite da iSCSI Manager e Snapshot Replication. La disponibilità di questi pacchetti varia in base al modello.
5. La garanzia di 5 anni è disponibile come bundle opzionale con EW201, oltre a un servizio aggiuntivo di garanzia estesa di 2 anni. Per maggiori informazioni sulla disponibilità, visitare [https://www.synology.com/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/products/Extended_Warranty). Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. Visitare <https://www.synology.com/company/legal/warranty> per ulteriori informazioni.

## SYNOLOGY INC.

Synology crea una rete di soluzioni NAS, sorveglianza IP e apparecchiature di rete che porta i sistemi di gestione dei dati e della sorveglianza da parte degli utenti all'era cloud. Sfruttando i vantaggi offerti dalle tecnologie più recenti, Synology mira ad aiutare gli utenti a centralizzare l'archiviazione e il backup dei dati, a condividere i file quando si è in giro, implementare le soluzioni di sorveglianza professionali e gestire le reti in modo affidabile e accessibile. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e servizi per i clienti di classe superiore.

Copyright © 2019, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology e il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali dei rispettivi titolari. Synology si riserva il diritto di modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

RS819-2019-ITA-REV002

### Sedi centrali

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### Cina

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

#### Francia

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel.: +33 147 176288

#### Nord e Sud America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Regno Unito

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Germania

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

#### Giappone

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan