

RackStation

RS2418+

RS2418RP+



Synology RackStation RS2418+/RS2418RP+ è un NAS 12-bay concepito per aziende di piccole e medie dimensioni. Fornisce flessibilità di archiviazione ed espandibilità SSD M.2, ideale per l'uso come server file o destinazione di backup centralizzata. Può essere integrato facilmente in ambienti virtuali e fornire applicazioni di archiviazione facili da usare per proteggere le risorse dati aziendali. Synology RS2418+/RS2418RP+ è coperto da garanzia limitata di 3 anni di Synology.

## Server di archiviazione scalabile on demand

Synology RS2418+/RS2418RP+ è una soluzione di archiviazione 2U, da 12 vani, collegata alla rete, in grado di fornire un'ampia capacità di archiviazione flessibile per aziende in crescita. Supporta fino a 24 unità se connesso a un'unità di espansione Synology **RX1217/RX1217RP**<sup>1</sup>. Ideale come server file, destinazione di backup centralizzata o destinazione di backup hub-and-spoke per aziende distribuite.

RS2418+/RS2418RP+ è dotato di processore **quad-core** e **memoria DDR4 4GB (fino a 64GB)**<sup>2</sup>. Con Link Aggregation abilitato, RS2418+/RS2418RP+ fornisce prestazioni di throughput sequenziale a oltre **1,400 MB/s in lettura** e **580 MB/s in scrittura**<sup>3</sup>, mentre le prestazioni IOPS random iSCSI 4K sono in grado di raggiungere oltre **38.900 in lettura** e **27.000 in scrittura**<sup>3</sup>, con possibilità di espansione tramite l'aggiunta di una cache SSD M.2.

## Sincronizzazione dati e condivisione file su più piattaforme

RS2418+/RS2418RP+ funziona come destinazione di backup centralizzata, fornendo un'ampia capacità di archiviazione con un costo di proprietà conveniente. Sarà possibile sottoporre a backup e sincronizzazione un'ampia quantità di dati correlati alle workstation dei dipendenti, su una destinazione centralizzata in RS2418+/RS2418RP+ **Cloud Sync** mantiene gli archivi Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizzati con RS2418+/RS2418RP+. **Synology Drive** sincronizza i file su varie piattaforme, fra cui Windows, macOS, Linux, Android e iOS. Usare il portale universale per accedere ai dati sempre e ovunque.

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 rsync e servizi cloud pubblici.

## Caratteristiche principali

- NAS 2U scalabile ad alte prestazioni in grado di adattarsi facilmente alle specifiche esigenze aziendali
- Prestazioni straordinarie a oltre 1,400 MBps di throughput di lettura sequenziale e 27,000 4K di IOPS di scrittura random<sup>3</sup>, con possibilità di installazione di NIC da 10GbE opzionali
- Scala fino a 24 unità con Synology RX1217/RX1217RP<sup>1</sup>
- Servizi file completi comprendenti SMB, NFS, FTP e WebDAV con supporto Windows ACL & Domain/LDAP
- Archiviazione iSCSI/NFS dinamica per VMware, Windows Hyper-V, Citrix e OpenStack
- File system Btrfs avanzato con 65.000 istantanee di sistema e 1.024 istantanee per cartella condivisa

## Ambiente di virtualizzazione semplificato

Lo spazio di archiviazione Synology iSCSI supporta completamente diverse soluzioni di virtualizzazione per migliorare l'efficienza lavorativa con una semplice interfaccia di gestione, inclusi **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** e **OpenStack**. Grazie all'integrazione certificata **VMware vSphere™ 6.5** e **VAAI**, RS2418+/RS2418RP+ aiuta a ridurre il carico su specifiche operazioni di archiviazione e ottimizza il consumo energetico per prestazioni e efficienza senza eguali negli ambienti VMware. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** aumenta le velocità di migrazione e trasferimento dei dati, mentre **OpenStack Cinder** supporta la conversione di Synology NAS in un componente di archiviazione basato su blocchi.

## Btrfs: L'efficienza di archiviazione del futuro

RS2418+/RS2418RP+ presenta il **file system Btrfs** dotato delle più avanzate tecnologie di archiviazione in grado di soddisfare le esigenze di gestione delle moderne aziende.

- **Il controllo di integrità dei dati integrati** rileva la corruzione di dati e file system con le somme di controllo di dati e metadati e migliora la stabilità generale.
- **Il Sistema quota utente/cartella condivisa flessibile fornisce il controllo completo di quota su tutti gli account utente e le cartelle condivise.**
- **La tecnologia snapshot avanzata** con pianificazione backup personalizzabile consente fino a **1.024 copie** di backup di cartelle condivise in un **intervallo minimo di 5 minuti** senza occupare grandi risorse di sistema e capacità di archiviazione.
- **Il ripristino dati a livello di file o di cartella** offre notevole comodità e risparmio di tempo per gli utenti che desiderano ripristinare solo specifici file o cartelle.
- **Riparazione automatica file:** Il file system Btrfs consente di rilevare automaticamente file danneggiati con metadati sottoposti a mirroring e di recuperare dati danneggiati utilizzando i volumi RAID supportati, inclusi RAID 1, 5, 6 e 10.

## Affidabilità, disponibilità e ripristino di emergenza

L'affidabilità del sistema è un aspetto fondamentale per le aziende che dipendono tutti i giorni dai loro server commerciali. RS2418+/RS2418RP+ risponde a queste esigenze con una disponibilità a vasta scala e con le funzioni di ridondanza:

- **Synology High Availability** garantisce una transizione senza problemi tra i server cluster nel caso di malfunzionamento dei server con un impatto minimo per le applicazioni.
- **Alimentatori ridondanti, ventole di sistema e porte di rete** con supporto per il failover assicurano tempi di operatività continui.
- Il design di sistema altamente affidabile comprende un dissipatore di calore **per la CPU senza ventola** e la tecnologia di raffreddamento passivo per evitare singoli punti di vulnerabilità.
- **Garanzia opzionale di 5 anni<sup>4</sup>** disponibile in specifiche regioni.



### Conformità alla virtualizzazione

Synology RS2418+/RS2418RP+ è una soluzione di archiviazione ottimizzata e certificata per vari ambienti di virtualizzazione.



### File system di prossima generazione

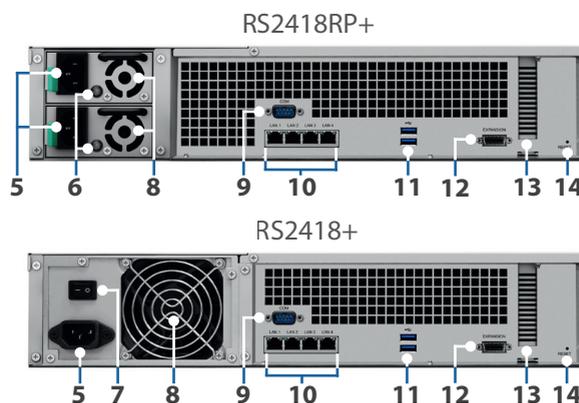
Un moderno file system progettato per risolvere gli ostacoli più comunemente riscontrati nei sistemi di archiviazione aziendali. Tutela dell'integrità dei dati attraverso il mirroring di metadati, la correzione automatica e la replica snapshot.

## Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



1 Pulsante e spia di alimentazione	2 Pulsante Bip spento	3 Vano unità	4 Indicatore stato disco
5 Porta di alimentazione	6 Indicatore PSU e pulsante Bip di spegnimento	7 Interruttore di accensione/ spegnimento dell'alimentazione	8 Ventola PSU
9 Porta console	10 Porta 1GbE RJ-45	11 Porta USB 3,0	12 Porta di espansione
13 Slot di espansione PCIe	14 Pulsante RESET		

## Specifiche tecniche

### Hardware

CPU	Intel Atom C3538 quad-core 2.1GHz
Motore di crittografia hardware	Si (AES-NI)
Memoria	UDIMM Non-ECC DDR4-2133 4 GB (espandibile fino a 64 GB con UDIMM ECC 16 GB x 4)
Tipo di unità compatibile	12 x SSD/HDD SATA da 3,5" o 2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Disco hot-swap	Si
Porta esterna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x porte USB 3.0</li> <li>• 1 x porte di espansione</li> </ul>
Dimensioni (AxLxP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 x 430,5 x 664 mm (RS2418+)</li> <li>• 88 x 482 x 696 mm (RS2418+ con server ear)</li> <li>• 88 x 430,5 x 692 mm (RS2418RP+)</li> <li>• 88 x 482 x 724 mm (RS2418RP+ con server ear)</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13,22 kg (RS2418+)</li> <li>• 13,85 kg (RS2418RP+)</li> </ul>
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Slot PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• x8 slot x 1 (4-lane)</li> <li>• Supporto scheda di interfaccia di rete ad alte prestazioni</li> <li>• Supporto scheda adattatore SSD SATA M.2</li> </ul>
Wake on LAN/WAN	Si
Accensione/Spegnimento programmato	Si
Ventola sistema	4 (80 x 80 x 25 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 (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%
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>5</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>• Volumi interni massimi: 512</li> <li>• Target iSCSI massimi: 32</li> <li>• iSCSI LUN massimi: 256</li> <li>• Supporto snapshot/clone iSCSI LUN</li> </ul>
Cache SSD	Supporto cache lettura-scrittura SSD
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero massimo account utenti locali: 2.048</li> <li>• Numero massimo gruppi locali: 256</li> <li>• Numero massimo cartelle condivise: 512</li> <li>• Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 1.000</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
Virtualizzazione	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sicurezza	Firewall, cartella condivisa crittata, 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 e 10, Mac OS X® 10.11 e versioni successive
Browser supportati	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 e versioni successive, Safari® 10 e versioni successive; Safari (iOS 10 e versioni successive), Chrome (Android™ 6.0 e versioni successive)
Lingua interfaccia	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

## Pacchetti e 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
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
Universal Search	Ricerca globale in applicazioni e file
Hyper Backup	Supporto del backup locale, backup di rete e backup dati su cloud pubblici
Active Backup for Server	Centralizzazione del backup dati per server Windows e Linux senza installazione client
Strumenti di backup	Backup di configurazione DSM, supporto macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronizzazione cartelle condivise - numero massimo attività: 8
Cloud Station Suite	Sincronizzazione dati tra più piattaforme mediante l'installazione delle utilità client su Windows, Mac, Linux, Android e dispositivi iOS, mantenendo al contempo fino a 32 versioni cronologiche di file Numero massimo di attività di trasferimento file: 1.000
Drive	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero massimo di file sincronizzati: 1.000.000 / tempo di risposta per file singolo di 437 ms</li> <li>• Numero massimo di connessioni contemporanee per client PC: 550</li> </ul>
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Amazon Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, server WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Numero massimo telecamere IP: 40 (totale di 1.200 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per videocamere; per aggiungere altre videocamere, è necessario acquistare altre licenze)
Virtual Machine Manager	Distribuzione ed esecuzione di varie macchine virtuali su Synology NAS, fra cui Windows, Linux o Virtual DSM
High Availability Manager	Riduzione dei tempi di inattività del servizio mediante la configurazione di due NAS identici in un cluster high-availability
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero massimo di repliche: 32</li> <li>• Numero massimo di snapshot di cartelle condivise: 1.024</li> <li>• Numero massimo di snapshot di sistema: 65.536</li> </ul>
Active Directory Server	Soluzione controller di dominio flessibile e conveniente
CMS	Fornisce una singola interfaccia per gestire e monitorare più Synology NAS
VPN Server	Connessioni massime: 20, protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Soluzioni di posta sicura, affidabile e privata con elevata disponibilità, bilanciamento carico, sicurezza e design per filtraggio (include 5 licenze per account e-mail gratuite; per aggiungere altri account è necessario acquistare altre licenze)
MailPlus	Interfaccia webmail intuitiva per MailPlus Server; etichette di posta, filtri e interfaccia utente personalizzabili
Strumenti di collaborazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero massimo utenti Chat: 1.500</li> <li>• Numero massimo utenti Office: 1.800</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
Analizzatore di storage	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

Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, scansione pianificata, personalizzazione elenco indirizzi consentiti, aggiornamento automatico definizione virus
Download Station	Protocolli di download supportati: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QDDL Numero massimo di attività di download contemporanee: 80
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, altri pacchetti di terze parti sono disponibili in Package Center

## Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Unità principale RS2418+/RS2418RP+</li> <li>• 1 Guida di installazione rapida</li> <li>• 1 pacchetto accessori</li> <li>• Cavo di alimentazione CA x 2</li> </ul>
Accessori opzionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UDIMM Non-ECC DDR4-2133 4GB (D4N2133-4G)</li> <li>• UDIMM ECC DDR4-2133 16GB (RAMEC2133DDR4-16G)</li> <li>• Adattatori Synology Ethernet E10G17-F2/E10G15-F1 da 10Gbps</li> <li>• Scheda adattatore SSD Synology M2D17 M.2</li> <li>• Unità di espansione RX1217/RX1217RP</li> <li>• RKS1317-Kit binari scorrevoli</li> <li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>• Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza</li> <li>• MailPlus License Pack</li> <li>• Virtual DSM License Pack</li> </ul>
Garanzia	3 anni

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

1. RS2418+/RS2418RP+ supporta un'unità di espansione Synology RX1217/RX1217RP, vendute separatamente.
2. RS2418+/RS2418RP+ è fornito di UDIMM non-ECC DDR4 4GB ed è in grado di supportare fino a 64GB con UDIMM ECC opzionale.
3. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
4. La garanzia di 5 anni è disponibile come bundle opzionale con EW202, oltre a un servizio aggiuntivo di garanzia estesa di 2 anni. Per maggiori informazioni sulla disponibilità, visitare [https://www.synology.com/en-global/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty).
5. exFAT Access è acquistabile separatamente nel Centro pacchetti.

## SYNOLOGY INC.

Synology si impegna per sfruttare al meglio le tecnologie più recenti per offrire ad aziende e privati strategie affidabili e convenienti per centralizzare lo storage dei dati, semplificare i backup, condividere e sincronizzare i file su diverse piattaforme e accedere ai dati in mobilità. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e garantire alla sua clientela servizi eccellenti.

Copyright © 2018, 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.

RS2418+/RS2418RP+-2018-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  
200070, 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, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Regno Unito

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, United Kingdom  
Tel.: +44 (0)1908048029

#### Germania

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