

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



Soluzione di storage versatile per carichi di lavoro aziendali

I modelli RS2423+ e RS2423RP+ (alimentazione ridondante) sono server di storage a 2U 12 alloggiamenti versatili e convenienti per lo storage e la condivisione dei dati centrali, il backup di endpoint e server, la gestione della sorveglianza e altre applicazioni aziendali. Con oltre 3.500/1.700 MB/s di prestazioni sequenziali in lettura/scrittura, fino a 216 TB di archiviazione raw¹ e la possibilità di aumentare ulteriormente le velocità I/O tramite la cache SSD, RS2423+ e RS2423RP+ offre un'archiviazione potente e flessibile con funzionalità di protezione dei dati integrate.

Caratteristiche principali

- **Prestazioni solide**
Oltre 3.5000/1.700 MB/s di velocità di lettura/scrittura sequenziale² supporta applicazioni per ufficio
- **Espansione su richiesta**
Scalabilità fino a 24 alloggiamenti per unità e 432 TB di storage raw con un'unità di espansione Synology RX1223RP³
- **Backup completi**
Proteggi l'infrastruttura IT con soluzioni senza licenza per backup, replica e ripristino
- **Disponibilità misure di sicurezza**
Le unità hot-swap, l'espansione del volume online, i doppi alimentatori (RS2423RP+) e il clustering ad alta disponibilità contribuiscono a mantenere i servizi online

Solido server di archiviazione per applicazioni Office

I modelli RS2423+ e RS2423RP+ sono server con montaggio in rack a 2U 12 alloggiamenti progettati per aiutare le piccole e medie imprese e le filiali a consolidare la gestione dei dati in un unico sistema. Le soluzioni integrate di protezione dei dati e la facile espandibilità hardware la rendono una scelta eccellente per tutti gli scenari che richiedono un'archiviazione dei dati, affidabile ed economica.

- Le prestazioni di lettura/scrittura sequenziale di oltre **3.500/1.700 MB/s** supportano grandi volumi di trasferimento dati e consentono la condivisione, la sincronizzazione e il backup rapidi dei file per più utenti
- Il supporto di archiviazione ibrido e completamente flash consente agli utenti di aggiungere **unità SSD SATA come volumi di storage o cache di lettura/scrittura** per velocizzare i volumi HDD o come scheda aggiuntiva⁴
- La **connettività 10GbE integrata e due porte Gigabit** possono essere integrate con ulteriori porte da **1/10/25GbE** grazie allo slot di espansione PCIe 3.0⁵
- Con un'unità di espansione Synology [RX1223RP](#), è possibile **espandere la capacità fino a 432 TB** di storage raw in qualsiasi momento³
- **I tray di unità hot-swap e la gestione dei volumi online** consentono la **gestione dell'archiviazione senza tempi di inattività**, mentre gli alimentatori **doppi hot-swap** opzionali (RS2423RP+) mantengono i servizi in esecuzione in caso di problemi con una fonte di alimentazione

Soluzioni integrate per la protezione dei dati e dei tempi di attività

Le soluzioni senza licenza aiutano a proteggere i dati e le configurazioni sul sistema Synology, garantiscono il massimo dei tempi di attività del sistema e consentono di eseguire il backup e il ripristino di tutti i dispositivi, le VM e le applicazioni cloud.

- [Synology High Availability](#) fornisce un failover rapido tra due unità Synology identiche per mantenere i servizi online in caso di emergenza
- [Snapshot Replication](#) fornisce una protezione dati pianificabile e quasi istantanea con controllo versioni, garantendo che tutte le cartelle condivise e

i LUN rimangono protetti e disponibili¹

- [Hyper Backup](#) protegge il sistema Synology eseguendo il backup di cartelle condivise e configurazioni in più destinazioni tra cui il cloud pubblico [C2 Storage](#)⁶ con l'efficienza fornita da destinazione integrata, controlli dell'integrità, compressione e versioning
- [Synology Active Backup Suite](#) consente di consolidare la protezione di client e server Windows, endpoint Linux, sistemi Synology, VM VMware® e Hyper-V® e applicazioni SaaS, ottimizzando l'efficienza di archiviazione con la tecnologia di deduplicazione dei dati

Hub per la collaborazione e comunicazione dei team

La [suite di collaborazione](#) di Synology fornisce una soluzione cloud privata per i lavoratori in sede e remoti per modificare simultaneamente i documenti, condividere i file, gestire le e-mail, inviare messaggi istantanei e altro.

- [Synology Drive](#) supporta l'accesso remoto ai dati, la sincronizzazione fra dispositivi e fra siti, il ripristino dei file su richiesta e il backup.
- L'estensione [Synology Office](#) consente agli utenti di collaborare in tempo reale su documenti, fogli di calcolo e diapositive di presentazione, supportati da comode opzioni come il controllo delle versioni dei file per semplificare il ripristino e la protezione tramite password
- [Synology Chat](#) riunisce i team con chat one-on-one, chat di gruppo e canali privati crittografati su più piattaforme
- [Synology MailPlus](#)⁷ fornisce un server e-mail privato, sicuro e affidabile
- [Synology Calendar](#) aiuta i team a tenere traccia delle priorità grazie a una pratica condivisione e pianificazione del calendario
- [Synology Hybrid Share](#) combina archiviazione affidabile in sede e sincronizzazione efficiente delle cartelle condivise nel cloud per consentire una sincronizzazione perfetta tra siti e accesso locale a velocità LAN⁷

Virtualizzazione e containerizzazione affidabili e sicure

Sfrutta il sistema Synology come [archivio per macchine virtuali](#), server di backup VM e container per host VM, con certificazione completa per ambienti VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ e OpenStack.

- **Synology Storage Console** per piattaforme VMware® o Windows permette di gestire l'archiviazione direttamente dall'hypervisor. L'integrazione VMware VAAI e Windows ODX aiutano a scaricare le operazioni di archiviazione e a velocizzare i trasferimenti dati
- **Host per container leggeri e VM** per scopi di test, sandboxing e ripristino di emergenza con [Docker](#) and [Synology Virtual Machine Manager](#), un hypervisor nativo che supporta Windows, Linux e versioni virtuali di DSM®

Videosorveglianza privata

[Synology Surveillance Station](#) trasforma qualsiasi sistema Synology in un potente videoregistratore di rete (NVR).

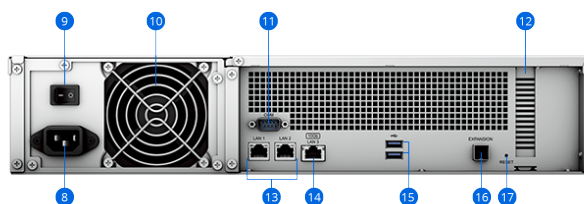
- Oltre 8.300 modelli di telecamera supportati
- Supporto ONVIF per una più ampia scelta di telecamere
- Archiviazione privata e senza abbonamento delle registrazioni
- Accesso tramite browser Web, client desktop e app mobile
- Regole basate sugli eventi per attivare azioni specifiche
- Opzioni di notifica e-mail, SMS e push
- Registrazione simultanea sul cloud con [C2 Surveillance](#) per un ulteriore livello di protezione dei dati e una condivisione più comoda⁹

Panoramica sull'hardware

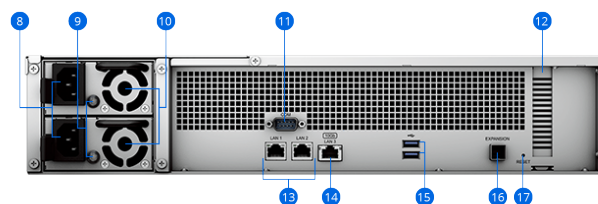
Anteriore



RS2423+ (posteriore)



RS2423RP+ (posteriore)



1	Pulsante e spia di alimentazione	2	Indicatore di stato	3	Indicatore avviso	4	Pulsante silenziamento
5	Indicatori di stato unità	6	Vani unità	7	Schede di rilascio kit guida	8	Porte alimentazione
9	Interruttore/i di accensione	10	Ventole PSU	11	Porta console	12	Slot di espansione PCI Express
13	Porte RJ-45 da 1GbE	14	Porta RJ-45 da 10GbE	15	Porte USB 3.2 Gen 1	16	Porta di espansione
17	Pulsante Reset						

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	AMD Ryzen V1780B
Memoria	UDIMM ECC DDR4 da 8 GB, espandibile fino a 32 GB
Tipi di unità compatibili	<ul style="list-style-type: none">• 12 x HDD SATA Synology da 3,5" o SSD SATA Synology da 2,5" (unità non incluse)• Synology garantisce funzionalità, affidabilità e prestazioni complete solo per le unità Synology riportate nell'elenco delle compatibilità. L'uso di componenti non convalidati può limitare alcune funzionalità e causare la perdita di dati e l'instabilità del sistema¹⁰
Unità sostituibili a caldo	Sì
Porte esterne	<ul style="list-style-type: none">• 2 x porte USB 3.2 Gen 1• 1 x porta di espansione (HD Mini-SAS)
Formato	Montaggio rack
Dimensioni (AxLxP)	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 88 × 482 × 552 (con server ear)• RS2423RP+: 88 × 482 × 578 (con server ear)
Peso	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 11,5 kg• RS2423RP+: 11,9 kg
Porte LAN	<ul style="list-style-type: none">• 1 x RJ-45 da 10GbE• 2 x RJ-45 1GbE
Wake on LAN/WAN	Sì (solo su porte 1GbE)
Espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 8 largh. slot, Gen 3.0 × 4 linee• Supporta schede di interfaccia di rete, schede adattatore SSD M.2 e schede combo⁵
Accensione/Spegnimento programmato	Sì
Ventole di sistema	3 x (60 × 60 × 38 mm)
Tensione CA in ingresso	da 100 V a 240 V CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, monofase
Ambiente operativo	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: Da 0°C a 35°C• Umidità relativa: dal 8% al 80% di UR
Ambiente di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: Da -20 °C a 60 °C• Umidità relativa: dal 5% al 95% di UR
Altezza massima di utilizzo	5.000 m

Specifiche DSM generali

Protocolli di rete	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP e VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	<ul style="list-style-type: none">• Interno: Btrfs, ext4• Esterno: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Tipi di RAID supportati	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 e RAID 10
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none">• Dimensione max singolo volume: 108 TB/200 TB¹¹• Numero max istantanee di sistema: 65.536¹²• Numero max. volumi interni: 64
Cache su SSD ⁴	<ul style="list-style-type: none">• Supporto cache lettura/scrittura• Supporto M.2 NVMe e SATA SSD da 2,5"
Capacità di condivisione file	<ul style="list-style-type: none">• Numero massimo di account utente locali: 2.048• Numero max di gruppi locali: 256• Numero max di cartelle condivise: 512• Numero max di connessioni contemporanee SMB/NFS/AFP/FTP: 2.000
Privilegi	Windows® Access Control List (ACL) e privilegi applicazione
Servizi Directory	Connessione a server AD/LDAP Windows® per consentire agli utenti di dominio di accedere tramite SMB/NFS/AFP/FTP/File Station utilizzando le credenziali esistenti
Virtualizzazione	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack e Kubernetes
Sicurezza	Firewall, crittografia di cartelle condivise, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, rsync su SSH, blocco automatico accesso, supporto Let's Encrypt e HTTPS (cipher suite personalizzabile)
Browser supportati	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 e versioni successive e Safari (iOS 13.0 e versioni successive) su iPad, Chrome (Android™ 11.0 e versioni successive) su tablet
Lingue dell'interfaccia	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacchetti e applicazioni

File Server e sincronizzazione

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimediali

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[server iTunes®](#)

Storage SAN

[SAN Manager](#)

Surveillance

[Surveillance Station¹⁴](#)

Soluzioni di protezione e backup dei dati

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Produttività dell'ufficio

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Gestione e amministrazione

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Analizzatore di storage](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Log Center](#)

Altri

iOS/Android™ applications



Esegui la scansione del codice QR per scaricare la scheda dettagliata delle specifiche del prodotto

<https://sy.to/rs2423pdsQR>

Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente

Conformità RoHS

Contenuto della confezione

- 1 x unità principale RS2423+/RS2423RP+
- 1x guida di installazione rapida
- 1x pacco accessori
- 1 x cavo di alimentazione CA (RS2423+)/2 x cavi di alimentazione CA (RS2423RP+)

Accessori opzionali¹⁶

- UDIMM DDR4 ECC: D4EU01-8G / D4EU01-16G
- Unità di espansione: RX1223RP
- Scheda d'interfaccia di rete 10GbE: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1
- Scheda d'interfaccia di rete 25GbE: E25G21-F2
- Scheda adattatore combinata da 10GbE M.2 SSD: E10M20-T1
- Scheda adattatore SSD M.2: M2D20
- SSD NVMe: Serie SNV3400/3500
- SSD SATA 2,5": Serie SAT5200
- HDD SATA 3,5": Serie HAT5300
- Kit guida Synology RKS-02
- MailPlus License Pack⁷
- Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza¹⁴
- Pacchetto licenze Virtual DSM⁸
- Estensione di garanzia: EW202, Estensione di garanzia Plus¹⁷

Garanzia

3 anni^{17,18}

Nota: specifiche soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più aggiornate, consulta la [pagina delle specifiche](#) del modello.

1. Capacità raw. La capacità di archiviazione utilizzabile può variare in base alle unità utilizzate e alla configurazione RAID.
2. Dati sulle prestazioni ottenuti tramite test interni di Synology. Le prestazioni reali variano in base all'ambiente, agli usi e alla configurazione. Per ulteriori informazioni, vedere i [grafici sulle prestazioni](#).
3. RS2423+/RS2423RP+ supporta fino a 24 unità con otto unità di espansione [Synology RX1223RP](#), vendute separatamente.
4. La cache SSD può essere attivata utilizzando unità SSD SATA da 2,5" della serie Synology SAT5200 in vani unità standard oppure senza occupare vani unità installando le unità SSD M.2 NVMe delle serie Synology SNV3400 e SNV3500 utilizzando schede adattatore M2D20 o E10M20-T1. Unità e schede adattatore sono vendute separatamente.
5. Per l'elenco più aggiornato delle schede NIC compatibili e HBA, consultare l'[elenco delle compatibilità](#).
6. C2 Storage for Hyper Backup e Hybrid Share richiedono l'acquisto di un [abbonamento](#) annuale o mensile. Per ogni nuovo dispositivo registrato è disponibile una prova gratuita.
7. Sono inclusi cinque account e-mail MailPlus. Ulteriori account e-mail possono essere aggiunti con l'acquisto di Synology MailPlus License Pack. [Per saperne di più](#)
8. Alcune funzionalità avanzate richiedono [Virtual Machine Manager Pro](#). Una licenza Virtual DSM inclusa. Ulteriori istanze Virtual DSM richiedono l'acquisto di [licenze Virtual DSM](#).
9. C2 Surveillance richiede l'acquisto di un [abbonamento annuale](#). Ogni canale aggiuntivo richiede un abbonamento separato. È disponibile una versione di prova gratuita.
10. Le informazioni sulle unità supportate sono reperibili nell'[elenco delle compatibilità](#).
11. Con la memoria installata predefinita sono supportato volumi fino a 108 TB. Se la memoria viene aggiornata a 32 GB, sarà possibile creare volumi fino a 200 TB. [Ulteriori informazioni](#) sulle dimensioni massime del volume.
12. Le snapshot di sistema includono snapshot eseguite da SAN Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager.
13. La licenza Presto File Server può essere acquistata separatamente tramite l'applicazione.
14. Surveillance Station include due licenze gratuite. Il collegamento di più videocamere e dispositivi richiede licenze aggiuntive. [Per saperne di più](#).
15. Synology Active Insight richiede l'acquisto di un [abbonamento](#) annuale o mensile. Per ogni Synology Account è disponibile una prova gratuita.
16. Per l'elenco degli accessori opzionali più recenti, consulta l'[elenco delle compatibilità](#).
17. Fino a 5 anni di garanzia sono disponibili come pacchetto aggiuntivo con Estensione di garanzia Plus o Estensione di garanzia, entrambi i componenti aggiuntivi di assistenza con estensione della garanzia di 2 anni sono disponibili in alcune regioni. Verificare la disponibilità di [Estensione di garanzia EW202](#) o [Estensione di garanzia Plus](#).
18. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto indicata sulla ricevuta di acquisto. Ulteriori informazioni sono disponibili su <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

© 2023, 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.

RS2423+/RS2423RP+-2023-ITA-REV000