

Datasheet



RackStation

RS2423RP+II

Synology

RS2423RP+II



Soluzione di archiviazione versatile per workload aziendali

RS2423RP+II è un server di archiviazione 2U a 12 alloggiamenti versatile e conveniente, ideale per l'archiviazione e la condivisione centralizzata dei dati, il backup di endpoint e server, la gestione della videosorveglianza e altre applicazioni aziendali. Con prestazioni di lettura/scrittura sequenziale superiori a 3.500/1.700 MB/s, fino a 216 TB di storage grezzo,¹ e la possibilità di aumentare la velocità I/O tramite caching SSD, RS2423RP+II offre uno storage flessibile con solide funzionalità di protezione dei dati integrate.

- **Prestazioni solide**
Oltre 3.500/1.700 MB/s di throughput sequenziale in lettura/scrittura² per supportare le applicazioni in tutto l'ufficio
- **Espansione su richiesta**
Espandi fino a 24 alloggiamenti e 432 TB di storage grezzo con un'unità di espansione Synology RX1223RP³
- **Backup completi**
Proteggi la tua infrastruttura IT con soluzioni senza licenza per backup, replica e ripristino
- **Tutela della disponibilità**
Dischi hot-swappable, espansione online del volume, doppie alimentazioni e clustering ad alta disponibilità aiutano a mantenere i servizi sempre online

Server di archiviazione robusto per applicazioni d'ufficio

RS2423RP+II è un server rackmount 2U a 12 alloggiamenti progettato per aiutare le piccole e medie imprese e le filiali a consolidare la gestione dei dati su un unico sistema. Le soluzioni di protezione dei dati integrate e la facile espandibilità dell'hardware lo rendono un'opzione eccellente per tutti gli scenari che richiedono un'archiviazione dati affidabile ed economica.

- Prestazioni di lettura/scrittura sequenziale superiori a **3.500/1.700 MB/s** supportano grandi volumi di trasferimento dati e consentono una condivisione, sincronizzazione e backup dei file rapidi per più utenti
- Il supporto per archiviazione all-flash e ibrida consente agli utenti di aggiungere **SSD SATA come volumi di archiviazione o cache di lettura/scrittura** per velocizzare i volumi HDD, oppure schede di espansione⁴
- La **connettività 10GbE integrata e due porte Gigabit** possono essere integrate con porte aggiuntive **1/10/25GbE** grazie a uno slot di espansione PCIe 3.0⁵
- La **espansione della capacità fino a 432 TB** di archiviazione raw è disponibile quando necessario con un'unità di espansione Synology RX1223RP³
- **Vassoi disco hot-swappable e gestione dei volumi online** consentono la **gestione dell'archiviazione senza tempi di inattività**
- **Doppie alimentazioni hot-swappable** mantengono i servizi attivi in caso di problemi con una delle fonti di alimentazione (Revisione RS2423RP+II: le alimentazioni ora sono da 550W)

Soluzioni integrate di protezione dei dati e dell'operatività

Le soluzioni senza licenza aiutano a proteggere dati e configurazioni sul tuo sistema Synology, garantiscono la massima operatività del sistema e consentono il backup e il ripristino di tutti i dispositivi, VM e applicazioni cloud.

- **Synology High Availability** offre un failover rapido tra due unità Synology identiche per mantenere i servizi online in caso di guasto
- **Snapshot Replication** offre una protezione dei dati programmabile e quasi istantanea con controllo delle versioni, garantendo che tutte le cartelle condivise e i LUN sul tuo sistema Synology rimangano sicuri e disponibili
- **Hyper Backup** protegge il tuo sistema Synology eseguendo il backup di cartelle condivise e configurazioni su più destinazioni, incluso il cloud pubblico sicuro C2 Storage,⁶ con efficienza garantita da deduplicazione integrata, controlli di 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, massimizzando l'efficienza dell'archiviazione grazie alla tecnologia di deduplicazione dei dati

Misure avanzate di sicurezza dei dati

Synology offre un approccio multilivello alla sicurezza dei dati che protegge da violazioni fisiche, attacchi dannosi ed eliminazioni accidentali.

- Proteggi i dati sensibili da violazioni fisiche dei dati con la **crittografia a livello di volume**
- Proteggi i tuoi dati da eliminazioni accidentali o dannose con **snapshot non modificabili basati su WORM e cartelle condivise WriteOnce**
- **Active Insight**, la soluzione di monitoraggio della flotta basata su cloud di Synology, sfrutta il machine learning per rilevare malware e altre attività dannose e crea automaticamente snapshot non modificabili per proteggere i tuoi dati⁷

Hub di collaborazione e comunicazione per i team

La suite di collaborazione Synology offre una soluzione cloud privata per consentire a lavoratori in sede e da remoto di modificare documenti contemporaneamente, condividere file, gestire email, inviare messaggi istantanei, e altro ancora.

- **Synology Drive** supporta la condivisione di file, l'accesso remoto ai dati, la sincronizzazione tra dispositivi e tra sedi, il ripristino dei file su richiesta e il backup
- **Synology Office** consente agli utenti di collaborare su documenti, fogli di calcolo e presentazioni in tempo reale, supportato da opzioni pratiche come il versioning dei file per un facile ripristino e la protezione tramite password dei file condivisi
- **Synology Chat** riunisce i team con chat individuali, chat di gruppo e canali privati criptati su più piattaforme
- **Synology MailPlus⁸** offre un server email sicuro, affidabile e privato
- **Synology Calendar** aiuta i team a tenere traccia delle priorità con la condivisione e la pianificazione del calendario in modo pratico
- **Synology Hybrid Share** combina uno storage locale affidabile con una sincronizzazione efficiente delle cartelle condivise nel cloud per abilitare una sincronizzazione tra sedi senza interruzioni e l'accesso locale ai file alla velocità della LAN⁶

Virtualizzazione e containerizzazione affidabili e sicure

Sfrutta il tuo sistema Synology come storage per macchine virtuali, server di backup VM e container alternativo per host VM, con piena certificazione per VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ e ambienti OpenStack.

- **Synology Storage Console** per piattaforme VMware o Windows consente di gestire i componenti di storage delle VM direttamente dall'hypervisor. L'integrazione con VMware VAAI e Windows ODX aiuta a scaricare le operazioni di storage e velocizzare il trasferimento dei dati
- **Ospita container e VM leggeri** per test, sandboxing e recupero di emergenza con Container Manager e Synology Virtual Machine Manager, un hypervisor nativo che supporta Windows, Linux e versioni virtualizzate di DSM⁹

Videosorveglianza privata

Synology Surveillance Station trasforma qualsiasi sistema Synology in un potente network video recorder (NVR).

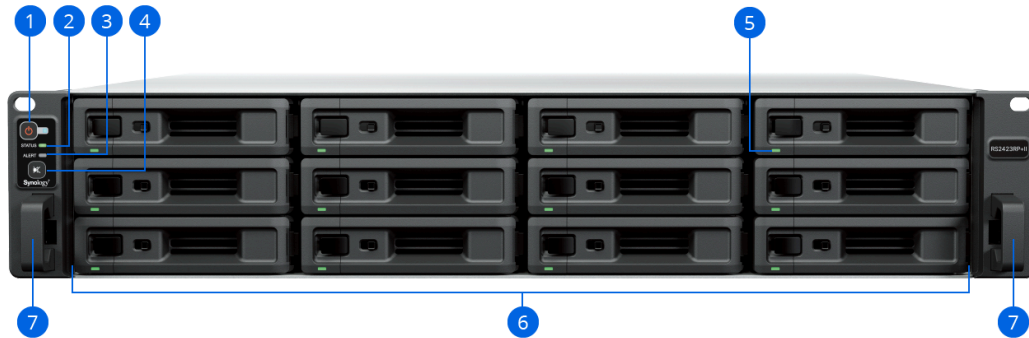
- Oltre 8.900 modelli di videocamera supportati
- Supporto ONVIF per una selezione più ampia di videocamere
- Archiviazione privata delle registrazioni senza abbonamento
- Accesso tramite browser web, client desktop e app mobili
- Regole basate su eventi per attivare azioni specifiche
- Opzioni di notifica tramite email, SMS e push
- Registrazione simultanea sul cloud con C2 Surveillance per un ulteriore livello di protezione dei dati e una condivisione più comoda¹⁰

Note:

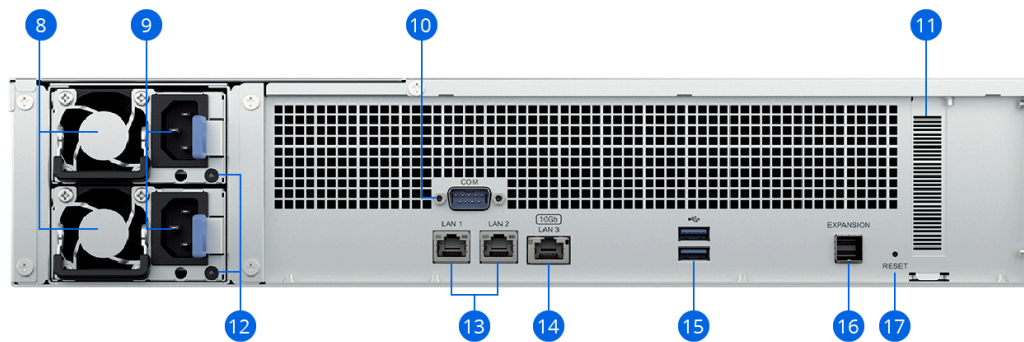
1. Capacità lorda. La capacità di archiviazione utilizzabile può variare in base alle unità utilizzate e alla configurazione RAID.
2. I dati sulle prestazioni sono stati ottenuti tramite test interni da Synology. Le prestazioni effettive possono variare in base all'ambiente di test, all'utilizzo e alla configurazione. Consulta [i grafici delle prestazioni](#) per ulteriori informazioni.
3. RS2423RP+II supporta fino a 24 unità con un'unità di espansione [Synology RX1223RP](#), venduta separatamente.
4. La cache SSD può essere abilitata utilizzando unità SSD Synology SAT5200 Series 2,5" SATA negli alloggiamenti standard oppure, senza occupare alloggiamenti, installando unità SSD Synology SNV3400 e SNV3500 Series M.2 NVMe tramite schede adattatrici M2D20 o E10M20-T1. Unità e schede adattatrici sono vendute separatamente.
5. Per l'elenco più aggiornato di NIC e HBA compatibili, consulta la nostra [lista di compatibilità](#).
6. C2 Storage per Hyper Backup e Hybrid Share richiede l'acquisto di un [abbonamento](#) annuale o mensile. È disponibile una prova gratuita per ogni nuovo dispositivo registrato.
7. Synology Active Insight include tre licenze gratuite. Licenze aggiuntive possono essere aggiunte acquistando un [abbonamento](#) annuale.
8. Sono inclusi cinque account e-mail MailPlus. È possibile aggiungere altri account e-mail acquistando i pacchetti di licenze Synology MailPlus. [Scopri di più](#)
9. Alcune funzionalità avanzate richiedono [Virtual Machine Manager Pro](#). Una licenza Virtual DSM è inclusa. Ulteriori istanze Virtual DSM richiedono l'acquisto di [licenze Virtual DSM](#).
10. C2 Surveillance richiede l'acquisto di un [abbonamento annuale](#) idoneo. Ogni canale aggiuntivo richiede un abbonamento separato. È disponibile una prova gratuita.

Panoramica hardware

Fronte



Retro



N.	Nome	N.	Nome
1.	Pulsante di accensione/spegnimento e indicatore	10.	Porta console
2.	Indicatore di stato	11.	Slot di espansione PCI Express
3.	Indicatore di allarme	12.	Indicatori PSU
4.	Pulsante silenzia	13.	Porte 1GbE RJ-45
5.	Indicatori di stato dei dischi	14.	Porta 10GbE RJ-45
6.	Vassoi dischi	15.	Porte USB 3.2 Gen 1
7.	Linguette di rilascio kit guide	16.	Porta di espansione
8.	Ventole PSU	17.	Pulsante di reset

9.	Porta di alimentazione		
----	------------------------	--	--

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	
Modello CPU	AMD Ryzen V1780B
Quantità CPU	1
Core CPU	4
Architettura CPU	64-bit
Frequenza CPU	3,35 (base) / 3,6 (turbo) GHz
Motore di crittografia hardware	Sì

Memoria	
Memoria di sistema	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Modulo di memoria preinstallato	8 GB (8 GB x 1)
Slot di memoria totali	2
Capacità massima di memoria	32 GB (16 GB x 2)
Note	Si consiglia di selezionare moduli di memoria Synology per garantire la massima compatibilità e affidabilità. Synology non fornirà la garanzia completa del prodotto né il supporto tecnico se per l'espansione della memoria vengono utilizzati moduli di memoria non Synology.

Archiviazione

Alloggiamenti unità	12
Alloggiamenti unità massimi con unità di espansione	24 (RX1223RP x 1)
Tipo di unità	<ul style="list-style-type: none">• HDD SATA 3,5"• SSD SATA 2,5"
Unità hot swappable	Sì
Note	Synology garantisce piena funzionalità, affidabilità e prestazioni solo per le unità Synology elencate nell' elenco di compatibilità . L'uso di componenti non validati può limitare alcune funzionalità e causare perdita di dati e instabilità del sistema.

Porte esterne

Porta LAN RJ-45 1GbE	2
Porta LAN RJ-45 10GbE	1
Porta USB 3.2 Gen 1	2
Porta di espansione	1
Tipo di porta di espansione	Mini-SAS HD
Note	Le porte LAN 1GbE di questo dispositivo hanno una dimensione massima dell'unità di trasmissione (MTU) di 1.500 byte.

PCIe

Espansione PCIe	1 x slot Gen3 ×8 (x4 link)
-----------------	----------------------------

Aspetto

Formato (RU)	2U
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	88 mm x 482 mm x 578 mm
Peso	11,9 kg
Supporto installazione rack	Rack 19" a 4 montanti (Synology Rail Kit - RKS-02)
Note	Il kit di guide è venduto separatamente

Altri

Ventola di sistema	60 mm x 60 mm x 38 mm x 3 pz
Tensione di ingresso AC	100 V - 240 V AC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, monofase

Temperatura	
Temperatura operativa	0°C - 35°C (32°F - 95°F)
Temperatura di conservazione	-20°C - 60°C (-5°F - 140°F)
Umidità operativa	8% - 80% UR
Umidità di conservazione	5% - 95% UR
Altitudine operativa massima	5.000 m

Specifiche generali DSM

Gestione archiviazione	
Dimensione massima volume singolo	<ul style="list-style-type: none"> • 200 TB (richiesti 32 GB di memoria) • 108 TB
Numero massimo di volumi interni	64
Cache SSD lettura/scrittura (Determinazione dimensione cache)	Sì
Tipi di RAID supportati	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Note	<ul style="list-style-type: none"> • Le dimensioni massime effettive di storage pool e volumi dipendono dalle dimensioni dei dischi utilizzati, dal numero di alloggiamenti disponibili e dalla configurazione RAID. • La capacità utilizzabile per ciascun volume sarà inferiore rispetto alla dimensione massima del volume e dipende dal file system e dalla quantità di metadati di sistema memorizzati. • I volumi superiori a 108 TB richiedono almeno 32 GB di memoria.

File system	
Dischi interni	Btrfs, ext4
Dischi esterni	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Servizi file

Protocollo file	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Numero massimo di connessioni SMB (basato su FSCT)	510
Integrazione Windows Access Control List (ACL)	Sì
Autenticazione NFS Kerberos	Sì

Account e cartelle condivise

Numero massimo di account utente locali	1.024
Numero massimo di gruppi locali	256
Numero massimo di cartelle condivise	256
Numero massimo di attività di sincronizzazione cartelle condivise	12

Virtualizzazione

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Sicurezza

Firewall, crittografia cartella condivisa, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, rsync su SSH, blocco automatico login, supporto Let's Encrypt, HTTPS (suite di cifratura personalizzabile)

Specifiche generali	
Protocolli supportati	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sessioni NFS Kerberizzate, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Browser supportati	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Lingue supportate	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Note	Per un elenco aggiornato delle versioni di browser supportate, consulta le Specifiche tecniche DSM .

Pacchetti e applicazioni

Synology AI Console

Centralizza la gestione dell'AI con configurazioni flessibili per l'integrazione di modelli AI, il controllo degli accessi utente, la privacy dei dati, le policy di utilizzo e l'allocazione delle risorse

Integrazione di modelli AI di terze parti	v
Velocità massima di de-identificazione	510 parole al secondo
Note	<ul style="list-style-type: none"> Misurazione delle prestazioni di de-identificazione: filtri per numeri di carta di credito, IBAN, codice identificativo fiscale individuale, SSN e nomi applicati a un testo in inglese di 4.355 parole. Per abilitare la de-identificazione, il dispositivo deve disporre di almeno 8 GB di memoria e Container Manager installato.

Synology Drive

Sincronizza i file tra Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. Il portale integrato multiplatforma consente l'accesso ai dati in qualsiasi momento e ovunque

Numero massimo di utenti	930
Numero massimo di file ospitati	15.000.000 (si applica ai file indicizzati o ospitati da Synology Drive . Per l'accesso ai file tramite altri protocolli standard, fare riferimento alla sezione Servizi file sopra)

File Station

Fornisce unità virtuali, cartelle remote, editor ACL di Windows®, compressione/estrazione di file archiviati, controllo della larghezza di banda per utenti/gruppi specifici, creazione di link di condivisione e log dei trasferimenti

Hybrid Share

Sincronizza i dati tra più sedi per un lavoro di squadra multi-sito rapido ed efficiente. Alimentato da Synology C2 Storage, Hybrid Share richiede l'acquisto di un abbonamento mensile o annuale

SAN Manager

Numero massimo di iSCSI Target	64
--------------------------------	----

Numero massimo di LUN	128
-----------------------	-----

Clonazione/Snapshot LUN, Windows ODX	Sì
--------------------------------------	----

Virtual Machine Manager

Istanza consigliata di macchine virtuali	8 (Scopri di più)
--	-------------------------------------

Numero consigliato di Virtual DSM (Licenze richieste)	8 (inclusa 1 licenza gratuita)
---	--------------------------------

Hyper Backup

Supporta backup locale, backup di rete e backup dei dati su altri server e cloud pubblici, incluso C2 Storage

Snapshot Replication

Numero massimo di snapshot per cartella condivisa	256
Numero massimo di snapshot per LUN	64
Numero massimo di snapshot per sistema	4.096
Numero massimo di attività di replica per cartelle condivise	32
Numero massimo di attività di replica per LUN	16
Numero massimo di attività di replica per sistema	32

Synology High Availability

Riduce i tempi di inattività del servizio combinando due NAS identici in un cluster ad alta disponibilità

Synology Chat

Numero massimo di utenti	150
--------------------------	-----

Synology Office

Numero massimo di utenti	900
--------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Una soluzione di posta sicura, affidabile e privata con funzionalità di alta disponibilità, bilanciamento del carico, sicurezza e opzioni di filtraggio

Account e-mail gratuiti	5 (Per account aggiuntivi è necessario acquistare licenze)
Numero massimo di utenti	1.080

Surveillance Station

Licenze predefinite	2 (Per videocamere aggiuntive è necessario acquistare licenze)
Numero massimo di videocamere IP e FPS totali (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 canali, 2100 FPS• 3M: 75 canali, 1500 FPS• 5M: 75 canali, 900 FPS• 4K: 55 canali, 550 FPS
Numero massimo di videocamere IP e FPS totali (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 canali, 2250 FPS• 3M: 75 canali, 2250 FPS• 5M: 75 canali, 1500 FPS• 4K: 75 canali, 900 FPS

Central Management System

Fornisce un'unica interfaccia per gestire e monitorare più Synology NAS

VPN Server

Numero massimo di connessioni	12
-------------------------------	----

Altri pacchetti

Ulteriori pacchetti di terze parti sono disponibili nel Centro pacchetti

Ambiente e confezione

Sicurezza ambientale

Conforme RoHS

Contenuto della confezione

- Unità principale X 1
- Kit accessori X 1
- Cavo di alimentazione AC X 2
- Guida rapida all'installazione X 1

Accessori opzionali

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU02-8G/D4EU02-16G](#)
- Unità di espansione: [RX1223RP](#)
- Serie Enterprise 3,5" SATA HDD: [Serie HAT5300](#)
- Serie Plus 3,5" SATA HDD: [Serie HAT3300](#)
- Serie Enterprise 2,5" SATA SSD: [Serie SAT5200](#)
- Scheda adattatore combo M.2 SSD & 10GbE: [E10M20-T1](#)
- Scheda adattatore M.2 SSD: [M2D20](#)
- Scheda di rete 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Scheda di rete 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)

Note

- Per configurazioni di memoria multi-modulo, tutti i moduli devono essere identici e avere lo stesso numero di modello. Consultare il [Manuale del prodotto](#) del proprio prodotto Synology per le configurazioni di memoria consigliate.
- Alcuni articoli potrebbero non essere disponibili nella propria area geografica. Si prega di contattare i distributori locali per maggiori informazioni.

Garanzia

Garanzia hardware di 3 anni, estendibile a 5 anni con [EW202](#) o [Estensione di garanzia Plus](#)

Note

- Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata sulla ricevuta di acquisto. ([Scopri di più](#))
- [Estensione di garanzia Plus](#) è disponibile solo in Europa e Nord America. [EW201/EW202](#) è disponibile solo in Asia, Africa e Oceania. Per informazioni precise sulla disponibilità, visitare i rispettivi siti web.

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.