

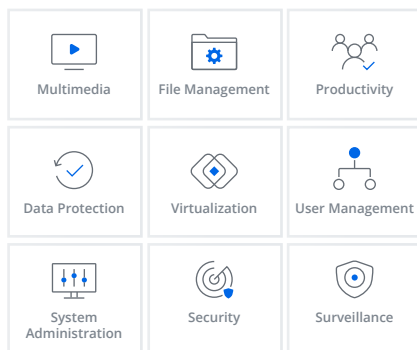


## Archiviazione compatta e versatile per una gestione dei dati ottimizzata

Synology RackStation RS422+ è un NAS per montaggio in rack a 4 alloggiamenti racchiuso in uno chassis compatto 1U. Basato sul potente sistema operativo Synology DiskStation Manager (DSM), offre una soluzione all-in-one conveniente per la condivisione, la sincronizzazione e il backup dei dati: ideale per soddisfare le esigenze giornaliere di gestione dati di piccole aziende e proprietari di laboratori privati.

### Caratteristiche principali

- **Prestazioni affidabili**  
Oltre 601/516 MB/s di velocità di lettura/scrittura sequenziale supporta trasferimenti di dati stabili<sup>1</sup>
- **Distribuzione compatta**  
Design salvaspazio con una profondità di soli 327,5 mm quando sono installate le maniglie del server
- **Connettività ridondante**  
Due porte 1GbE supportano il failover di rete e il bilanciamento del carico
- **Facile aggiornamento di rete**  
I moduli di aggiornamento di rete Plug-and-Play semplificano l'aggiunta di porte RJ-45 da 10GbE



## Sistema operativo completo

RS422+ esegue il sistema operativo Synology DSM, in grado di offrire un'archiviazione affidabile, soluzioni efficienti per la produttività, opzioni di backup estese e sicurezza solida.



## File system di prossima generazione

Btrfs è un moderno file system progettato per proteggere l'integrità dei dati attraverso il mirroring dei metadati, l'autoriparazione dei file e la replica veloce delle snapshot.

## Piattaforma di archiviazione all-in-one per la casa e l'ufficio

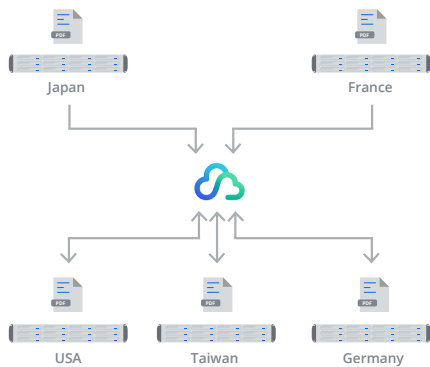
RS422+ è progettato per supportare piccole implementazioni che richiedono una soluzione di gestione dei dati pronta all'uso.

- Oltre **590 MB/s di lettura sequenziale** e **521 MB/s di scrittura sequenziale**<sup>1</sup> supportano applicazioni comuni di gestione dei file, backup dei dati e sorveglianza
- È possibile collegare due **porte Gigabit Ethernet** integrate con **Link Aggregation** per fornire connettività ridondante e bilanciamento del carico, mentre la **connettività RJ-45 10GbE** veloce può essere aggiunta con un modulo di aggiornamento della rete plug-and-play
- Lo **chassis compatto** è progettato per essere montato in un rack a 2 montanti o a parete, garantendo flessibilità di implementazione in ambienti con spazio limitato

## Ottimizzato per la protezione e l'integrità dei dati

Protegete i vostri dati con le **potenti funzioni di gestione archiviazione** di Synology DSM, basate sull'avanzato file system **Btrfs**.

- La **tecnologia snapshot avanzata** fornisce una protezione dei dati pianificabile e quasi istantanea per le cartelle e i LUN condivisi
- Il **ripristino dei dati a livello di file e cartelle** consente il ripristino di file o cartelle specifici
- Le **quote di archiviazione configurabili** semplificano la gestione dello spazio disponibile grazie all'opzione che consente di specificare i limiti di archiviazione per le cartelle condivise
- L'**autoriparazione dei file** rileva e recupera i file danneggiati utilizzando metadata e configurazioni RAID speculari
- La **compressione in linea** riduce al minimo il consumo di spazio di archiviazione ed estende la durata delle unità comprimendo i dati prima di scriverli sullo storage pool



## Team sempre connessi

Grazie alle cartelle abilitate Hybrid Share, i team remoti mantengono l'accesso completo ai file più aggiornati, sfruttando al contempo l'ingombro dell'archiviazione locale e l'utilizzo della larghezza di banda ridotti<sup>2</sup>.

## Condivisione e sincronizzazione dei file per team ibridi

La compattezza e la facilità di installazione di RS422+ lo rendono adatto per la distribuzione come **edge server** per fornire accesso, condivisione e sincronizzazione dei file convenienti ed efficaci in diverse posizioni.

- L'ampio supporto dei protocolli di rete assicura la condivisione perfetta dei file tra piattaforme Windows, Mac e Linux, mentre la **compatibilità con Windows AD e LDAP** consente una facile integrazione in qualsiasi ambiente di rete esistente
- **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 LAN<sup>2</sup>
- **Synology Drive** è una soluzione privata di gestione dei file cloud che consente accesso remoto ai dati, sincronizzazione, ripristino dei file su richiesta e backup attraverso intuitive applicazioni desktop e mobile
- **Cloud Sync** mantiene l'archiviazione in Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu, e Box sincronizzata con il server Synology
- Capacità di condivisione file ottimale combinata con un elevato livello di sicurezza, inclusi supporto HTTPS, firewall integrato e più meccanismi di blocco automatico di intrusione in account e IP.



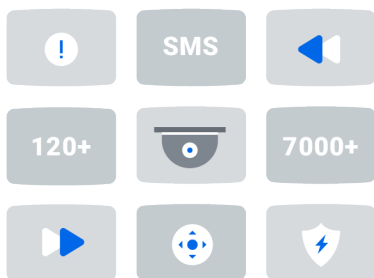
## Soluzioni Synology Backup

Le soluzioni di backup DSM sono progettate per garantire una manutenzione ridotta ed efficienza, offrendo obiettivi RTO e RPO ridotti e un'ampia selezione di destinazioni di backup per una varietà di carichi di lavoro.

## Strumenti completi per la protezione dei dati e i tempi di attività

Le soluzioni di **backup native** consentono di mantenere un'elevata disponibilità del sistema e di facilitare il ripristino rapido in caso di emergenza o di interruzioni gravi.

- **Active Backup Suite** consolida le attività di backup e offre un rapido ripristino di endpoint Windows e Linux, VM, server Synology e applicazioni SaaS
- **Snapshot Replication** crea copie di punti nel tempo di cartelle condivise e LUN per proteggerli da modifiche accidentali o incidenti ransomware
- **Hyper Backup** protegge il NAS eseguendo il backup di dati e configurazioni in più destinazioni con efficienza garantita dalla deduplicazione, dai controlli di integrità, dalla compressione e dal controllo delle versioni integrati
- **C2 Storage for Hyper Backup** offre una destinazione cloud pubblica sicura dedicata per i dati di backup di Synology NAS<sup>2</sup>



### Sicurezza 24 ore su 24

La soluzione VMS Synology, con sistema di gestione video, affidabile e intuitiva consente di proteggere le strutture. Surveillance Station combina funzioni di monitoraggio e gestione intelligenti e affidabili per scenari di implementazione flessibili.

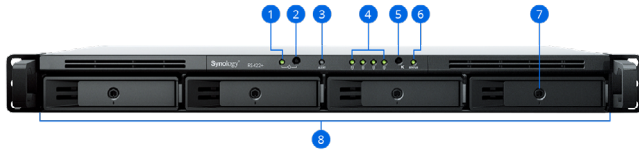
## Videosorveglianza privata

**Synology Surveillance Station** trasforma RS422+ in un potente Network Video Recorder con supporto per un massimo di 40 telecamere IP,<sup>3</sup> ideale per negozi al dettaglio o piccole aziende che desiderano proteggere i propri locali in modo conveniente e sicuro.

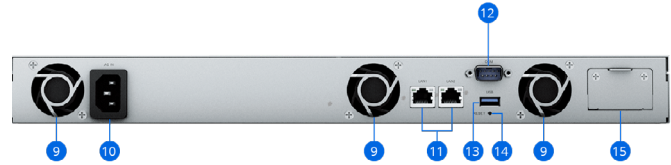
- **Oltre 8300 modelli di telecamera supportati**
- Il supporto ONVIF impedisce il blocco del fornitore
- Archiviazione privata e senza abbonamento delle registrazioni
- Accesso tramite browser Web, client desktop dedicati o app mobile
- Regole basate sugli eventi per attivare azioni specifiche
- E-mail, SMS od opzioni di notifica push

# Panoramica hardware

RS422+ (anteriore)



RS422+ (posteriore)



|    |                          |    |                                |    |                                  |    |                        |
|----|--------------------------|----|--------------------------------|----|----------------------------------|----|------------------------|
| 1  | Indicatore alimentazione | 2  | Pulsante di accensione (Power) | 3  | Indicatore avviso                | 4  | Indicatori stato disco |
| 5  | Pulsante silenziamento   | 6  | Indicatore di stato            | 7  | Blocchi vani unità               | 8  | Vani unità             |
| 9  | Ventole                  | 10 | Porta di alimentazione         | 11 | Porte RJ-45 da 1GbE              | 12 | Porta console          |
| 13 | Porta USB 3.2 Gen 1      | 14 | Pulsante Reset                 | 15 | Slot di aggiornamento della rete |    |                        |

## Specifiche tecniche

### Hardware

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| CPU                                | AMD Ryzen™ R1600 dual-core (4 thread) a 2.6 GHz, clock max boost fino a 3.1 GHz   |
| Motore di crittografia hardware    | AES-NI  |
| Memoria                            | DDR4 ECC 2 GB   |
| Tipi di unità compatibile          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 3.5" HDD SATA da 3,5" o SSD SATA da 2,5" (unità non incluse)</li><li>• Synology consiglia di utilizzare solo le unità elencate nell'elenco di compatibilità per ottenere prestazioni ottimali e affidabilità del sistema*</li></ul> |
| Unità sostituibili a caldo         | Sì  |
| Porte esterne                      | 1 x porte USB 3.2 Gen 1   |
| Dimensioni                         | Montaggio su rack 1U  |
| 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 handle server)</li></ul>   |
| Peso                               | 4,38 kg   |
| Porte LAN                          | 2 x RJ-45 1GbE  |
| Wake on LAN/WAN                    | Sì  |
| Espansione di rete                 | Supporta il modulo di aggiornamento di rete RJ-45 E10G22-T1-Mini 10GbE  |
| Accensione/Spengimento programmato | Sì  |
| Ventole di sistema                 | 3 x (40 x 40 x 20 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"><li>• Temperatura: Da 0°C a 35°C (da 32°F a 95°F)</li><li>• Umidità relativa: dal 8% al 80% di UR</li></ul>   |
| Ambiente di stoccaggio             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: Da -20 °C a 60 °C (da -5 °F a 140 °F)</li><li>• Umidità relativa: dal 5% al 95% di UR</li></ul>  |
| Altezza massima di utilizzo        | 5.000 m (16,400 ft)   |

## 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"><li>• Interna: Btrfs, ext4</li><li>• Esterna: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li></ul>  |
| Tipi di RAID supportati       | Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 e RAID 10  |
| Gestione archiviazione        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensione max singolo volume: 108 TB</li><li>• Numero max snapshot di sistema: 65.536<sup>5</sup></li><li>• Numero max. volumi interni: 64</li></ul>  |
| Cache SSD                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto cache lettura/scrittura</li><li>• Supporto SSD SATA da 2,5"</li></ul>   |
| Capacità di condivisione file | <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero massimo di account utente locali: 2.048</li><li>• Numero max di gruppi locali: 256</li><li>• Numero max di cartelle condivise: 512</li><li>• Numero max di connessioni contemporanee SMB/NFS/AFP/FTP: 500</li></ul> |
| 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  |
| 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

|  |  |
|--|--|
| <b>File Server e sincronizzazione</b>            |  |
| Drive  | Sincronizza file su Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. Il portale multiplatforma integrato consente l'accesso ai dati ovunque e in qualsiasi momento <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero max di file ospitati: 500.000</li><li>• Numero max di connessioni contemporanee per client PC: 350</li></ul>                    |
| 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 collegamenti di condivisione e registri di trasferimento  |
| Hybrid Share                                     | Sincronizza in modo efficiente i file tra i siti mantenendo i dati condivisi su Synology C2 Storage e lo streaming dei file su Synology NAS in tutto il mondo su richiesta. I file richiesti di frequente sono memorizzati nella cache di ogni sito per consentire un accesso a bassa latenza  |
| Server FTP                                       | Supporta il controllo della larghezza di banda per connessioni TCP, intervalli di porta passivi FTP personalizzati, FTP anonimo, FTP su protocolli TLS/SSL e SFTP, avvio di rete con supporto TFTP e PXE e registri di trasferimento   |
| Presto File Server <sup>6</sup>                  | Consente il trasferimento dati ad alta velocità su WAN tra piattaforme Synology NAS e desktop tramite l'esclusiva tecnologia SITA  |
| Cloud Sync                                       | Fornisce la sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, MegaDisk, Microsoft OneDrive, storage compatibile con OpenStack Swift, Tencent COS, server WebDAV e Yandex Disk |
| Universal Search                                 | Ricerca su file, metadata e altro nel NAS L'integrazione con Windows Search e macOS Spotlight semplifica la ricerca dei file   |
| Migration Assistant                              | Migra dati, impostazioni di sistema e applicazioni senza soluzione di continuità da un Synology NAS a un altro per garantire la massima disponibilità del servizio   |
| <b>Storage SAN</b>                               |  |
| SAN Manager                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero max. di target iSCSI: 128</li><li>• Numero max di LUN: 256</li><li>• Supporto snapshot/clone LUN</li></ul>  |
| <b>Soluzioni di protezione e backup dei dati</b> |  |
| Hyper Backup                                     | Supporta il backup locale, il backup di rete e il backup dei dati su altri dispositivi, Synology NAS e cloud pubblici, compreso C2 Storage.  |
| Strumenti di backup                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Backup della configurazione DSM, supporto macOS® Time Machine®, applicazione desktop Synology Drive Client</li><li>• La sincronizzazione delle cartelle condivise supporta un massimo di 8 attività</li></ul>  |
| Snapshot Replication                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero massimo di snapshot per cartelle condivise: 1.024</li><li>• Numero max di repliche: 32</li></ul>  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Synology High Availability</b>         | Riduce i tempi di inattività del servizio combinando due NAS identici in un cluster ad alta disponibilità  |
| <b>Active Backup for Business</b>         | Una soluzione di backup all-in-one progettata per ambienti IT aziendali eterogenei. Consente agli amministratori IT di gestire e proteggere in remoto PC, server e VM da un'unica console centralizzata  |
| <b>Active Backup for Google Workspace</b> | Supporta il backup e il ripristino di Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, Contacts e Calendar  |
| <b>Active Backup for Microsoft 365</b>    | Supporta il backup e il ripristino di Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts e Calendar  |
| <b>Produttività e collaborazione</b>      |  |
| <b>Strumenti di collaborazione</b>        | Collaborare attraverso la messaggistica immediata del servizio Synology Chat, l'editor di documenti online Synology Office e l'assistant di pianificazione Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero max di utenti per Chat: 100</li> <li>• Numero max di utenti per Office: 200</li> <li>• Calendar supporta CalDAV e accesso tramite dispositivi mobile</li> </ul> |
| <b>Note Station</b>                       | Una piattaforma per le note in grado di supportare rich text, organizzazione e versioning di note, crittografia, condivisione, integrazione multimediale e allegati  |
| <b>Surveillance</b>                       |  |
| <b>Surveillance Station<sup>3</sup></b>   | Numero max di telecamere IP: 40, per un totale 1.200 FPS a 720p (H.264)  |
| <b>Gestione e amministrazione</b>         |  |
| <b>Synology Directory Server</b>          | Soluzione controller di dominio flessibile e conveniente   |
| <b>Central Management System</b>          | Fornisce un'unica interfaccia per la gestione e il monitoraggio di più Synology NAS  |
| <b>VPN Server</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero max di connessioni: 40</li> <li>• Protocolli VPN supportati: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec</li> </ul>  |
| <b>Active Insight</b>                     | Monitorare statistiche di integrità, attività di login e stati di backup dei server Synology in tutto il mondo e ricevere notifiche e consigli dalla piattaforma di gestione centralizzata ospitata nel cloud  |
| <b>Analizzatore di storage</b>            | Visualizza il volume e utilizzo quote, dimensioni totali dei file, utilizzo quote e tendenze in base agli usi precedenti, dimensioni delle cartelle condivise, file di grandi dimensioni, file modificati più di recente, file con accesso meno recente  |
| <b>Antivirus Essential</b>                | Fornisce scansioni complete del sistema, scansioni pianificate, personalizzazione della white list e aggiornamento automatico delle definizioni dei virus  |
| <b>Web Station</b>                        | Consente l'hosting di un massimo di 30 siti Web con supporto per PHP/MariaDB® e applicazioni di terze parti  |
| <b>Altri pacchetti</b>                    | DNS Server, RADIUS Server e Log Center   |
| <b>Altri</b>                              |  |
| <b>Applicazioni iOS/Android™</b>          | Synology Drive, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder e DS note   |
| <b>Altri pacchetti</b>                    | Altri pacchetti di terze parti sono disponibili nel Centro pacchetti   |
| <b>Ambiente e imballaggio</b>             |  |
| <b>Sicurezza dell'ambiente</b>            | Conformità RoHS  |
| <b>Contenuto della confezione</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x unità principale RS422+</li> <li>• 1 x pacco accessori</li> <li>• 1 x cavi di alimentazione CA</li> <li>• 1 x guida di installazione rapida</li> </ul>  |
| <b>Accessori opzionali<sup>7</sup></b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDD SATA 3,5": Serie HAT5300</li> <li>• SSD SATA 2,5": Serie SAT5200</li> <li>• Modulo di aggiornamento rete da 10GbE: E10G22-T1-Mini</li> <li>• Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza<sup>3</sup></li> <li>• Synology Rail Kit: RKS-02, RKM114</li> <li>• Garanzia estesa: EW201, Extended Warranty Plus<sup>8</sup></li> </ul>            |
| <b>Garanzia</b>                           | 3 anni <sup>9</sup>  |

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

1. I dati sulle prestazioni sono ottenuti tramite test interni di Synology. Le prestazioni reali variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione. Per ulteriori informazioni, vedere i [grafici sulle prestazioni](#).
2. C2 Storage for Hyper Backup e Hybrid Share richiedono l'acquisto di un apposito abbonamento annuale o mensile. Per ogni nuovo dispositivo registrato è disponibile una prova gratuita.
3. Surveillance Station include due licenze gratuite. Per connettere altre videocamere e altri dispositivi occorrono delle licenze supplementari. [Per saperne di più](#)
4. Per informazioni sulle unità supportate, controllare l'[elenco compatibilità](#).
5. Le snapshot di sistema includono snapshot acquisite da SAN Manager e Snapshot Replication. La disponibilità di questi pacchetti varia in base al modello.
6. La licenza Presto File Server può essere acquistata separatamente tramite l'applicazione.
7. Per l'elenco degli accessori opzionali più recenti, consultare l'[elenco compatibilità](#).
8. Fino a 5 anni di garanzia sono disponibili come pacchetto aggiuntivo con Estensione di garanzia Plus o Estensione di garanzia EW201, 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 Plus](#) o [Estensione di garanzia EW201](#).
9. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

#### SYNOLOGY INC.

© 2022, 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.

RS422+-2022-ITA-REV002