

# RackStation

# RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs è una soluzione di archiviazione collegata alla rete con prestazioni di alto livello, ideale per imprese che operano su larga scala con esigenti applicazioni business. RS3618xs semplifica la gestione dei dati, ottimizza gli ambienti di virtualizzazione e espande rapidamente la capacità di archiviazione con un impiego ridotto per la gestione e l'impostazione. Synology RS3618xs è coperto da garanzia limitata di 5 anni di Synology.

## Server di archiviazione scalabile ad alta velocità

Synology RS3618xs è una soluzione di archiviazione collegata alla rete, con montaggio su rack, 2U da 12-bay dotata di processore **quad-core** e **memoria DDR4 8GB (espandibile fino a 64GB)**, in grado di soddisfare le esigenze di aziende su larga scala. Con Link Aggregation da 10GbE abilitato, RS3618xs offre prestazioni elevate con velocità di lettura sequenziale superiore a **3.900 MB/s** e **143.500 iSCSI Random IOPS<sup>1</sup>** in una configurazione RAID 5. Il throughput di dati crittati è in grado di raggiungere oltre **2.300 MB/s in lettura** e **1.177 MB/s in scrittura<sup>1</sup>**.

RS3618xs fornisce un'elevata flessibilità in grado di scalare fino a **36 unità** se connesso a due unità di espansione Synology **RX1217** o **RX1217RP<sup>2</sup>**. La capacità di archiviazione può essere ampliata senza sforzo in base a specifiche esigenze aziendali.

## Btrfs: L'efficienza di archiviazione del futuro

RS3618xs 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 del backup personalizzabile consente fino a **1.024 copie** di backup di cartelle condivise in un **intervallo di 5 minuti** minimo, senza occupare un'elevata capacità di archiviazione e risorse di sistema.
- 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.
- Il **sistema quota utente/cartella condivisa flessibile** fornisce il controllo completo di quota su tutti gli account utente e le cartelle condivise.
- **Autoriparazione dei file:** Il file system Btrfs è in grado di rilevare automaticamente file danneggiati con metadati sottoposti a mirroring e di recuperare dati danneggiati utilizzando i volumi RAID supportati, inclusi RAID1, 5, 6, 10 e RAID F1.

## Caratteristiche principali

- Soluzione di archiviazione centralizzata affidabile per grandi aziende
- CPU Quad-core con AES-NI e 8GB (fino a 64GB) per DDR4 ECC UDIMM
- Prestazioni ultra elevate con oltre 3.900 MB/s di lettura sequenziale e 143.500 iSCSI di lettura casuale IOPS<sup>1</sup>, in grado di installare schede di rete opzionali 10GbE/40GbE
- Scalabile fino a 36 unità con Synology RX1217/RX1217RP<sup>2</sup>
- Soluzione di virtualizzazione completa con Synology Virtual Machine Manager
- Storage iSCSI/NFS dinamico per VMware, Windows Hyper-V, Citrix e OpenStack
- Associato a garanzia limitata di 5 anni di Synology e a SRS (Synology Replacement Service)<sup>3</sup>

## Applicazioni aziendali complete

Gestito dall'innovativo Synology DiskStation Manager (DSM), RS3618xs è dotato di applicazioni e funzioni progettate specificatamente per aziende di grandi dimensioni:

- **Windows® AD e LDAP** supporta la facile integrazione con i servizi di business directory esistenti senza ricreare gli account utente.
- Il supporto **Windows ACL** fornisce un controllo degli accessi a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo a RS3618xs di adattarsi senza problemi all'infrastruttura corrente.
- L'accesso a file su Internet è semplificato grazie al server FTP crittato e il file explorer basato su web, Synology **File Station**. HTTPS, firewall e il supporto di blocco automatico dell'IP assicurano la condivisione sicura di file in Internet e una protezione con un alto livello di sicurezza.
- I **privilegi applicazioni** controllano l'accesso ad applicazioni e pacchetti basati su account individuali, gruppi utenti o indirizzi IP.
- **MailPlus** consente all'azienda di configurare un server di posta sicuro, affidabile e privato, fornendo nel contempo ai dipendenti un moderno client di posta per ricevere e inviare messaggi.

## Ambiente di virtualizzazione semplificato

Lo storage Synology iSCSI supporta completamente la maggior parte delle soluzioni di virtualizzazione per migliorare l'efficienza del lavoro con una semplice interfaccia di gestione. L'integrazione di **VMware vSphere™ 6.5** e **VAAI** aiuta a ridurre le operazioni di archiviazione e ottimizzare l'efficienza di calcolo. **Windows Offload Data Transfer (ODX)** velocizza il trasferimento e la migrazione dati, mentre il supporto **OpenStack Cinder** trasforma Synology NAS in un componente di storage basato su blocchi.

**Virtual Machine Manager** di Synology aggiunge capacità illimitate al NAS. Configurare ed eseguire diverse macchine virtuali, tra cui **Windows, Linux e Virtual DSM**, in modo da poter testare nuove versioni software in un ambiente sandbox, isolare le macchine dei clienti e aumentare la flessibilità del RS3618xs con costi di installazione e manutenzione hardware ridotti.

## 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 il Synology NAS.

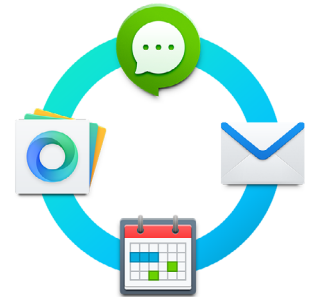
Il **Package Center** integrato consente di scaricare e installare una varietà di pacchetti progettati per specifiche richieste, da backup file, virtualizzazione, produttività, tutela della sicurezza e utility.

Con tutte le funzioni integrate e aggiuntive, DSM fornisce un controllo completo e preciso di RS3618xs, contribuendo a massimizzare la produttività e ad ottenere il meglio dagli asset digitali. Tutto con pochi e semplici clic.



### 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.

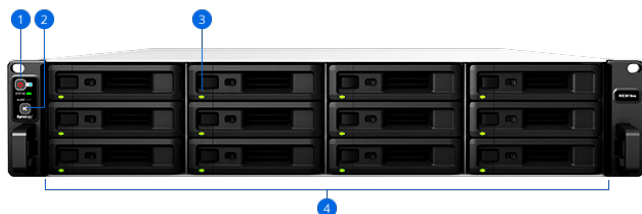


### Synology Collaboration Suite

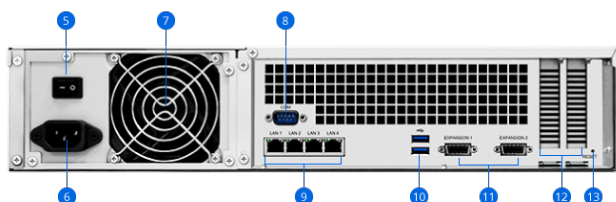
Potente e sicura soluzione di cloud privata per una collaborazione e organizzazione aziendale, in grado di offrire opzioni di gestione semplici ed efficaci.

# Panoramica hardware

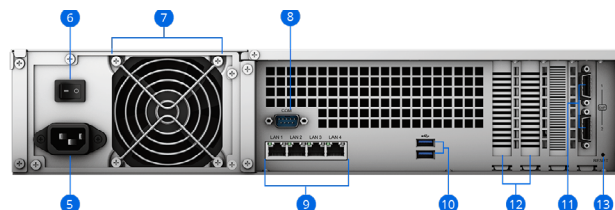
## Anteriore



## Posteriore A<sup>6</sup>



## Posteriore B<sup>6</sup>



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

# Specifiche tecniche

## Hardware

CPU	Intel Xeon D-1521 quad-core 2.4GHz, Turbo Boost fino a 2.7GHz
Motore di crittografia hardware	Si (AES-NI)
Memoria	UDIMM ECC DDR4 da 8GB, espandibile fino a 64GB
Tipo di unità compatibile	12 x SSD/HDD SATA da 3,5" o 2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Porta esterna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x porte USB 3.0</li> <li>• 2 x porta di espansione</li> </ul>
Dimensioni (AxLxP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 x 430,5 x 692 mm</li> <li>• 88 x 482 x 724 mm (con server ear)</li> </ul>
Peso	14,5 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Slot PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• x8 slot x 2 (8-lane)</li> <li>• Supporto scheda di interfaccia di rete ad alte prestazioni</li> </ul>
Wake on LAN/WAN	Si
Accensione/Spegnimento programmato	Si
Ventola di sistema	4 (80 x 80 x 32 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% di UR
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>4</sup></li> </ul>
Tipo RAID supportato	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1

Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumi interni massimi: 1.024</li> <li>• Target iSCSI massimi: 64</li> <li>• Numero max di iSCSI LUN: 512</li> <li>• Supporto snapshot/clone iSCSI LUN</li> </ul>
Cache SSD	Supporto cache di lettura/scrittura SSD
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero massimo account utenti locali: 16.000</li> <li>• Numero massimo gruppi locali: 512</li> <li>• Numero massimo cartelle condivise: 512</li> <li>• Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 2.000</li> </ul>
Privilegi	ACL (Elenco controllo accessi) Windows, privilegio 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 crittografata, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, Rsync su SSH, blocco automatico di login, supporto Let's Encrypt, HTTPS (suite di crittografia personalizzabile)
Client supportati	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 e versioni successive
Browser supportati	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 e successivi, Safari® 10 e successivi; Safari (iOS 10 e successivi), Chrome (Android™ 6.0 e successivi)
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, log di trasferimento
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: 16
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: 2.000
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di storage su cloud pubblico, inclusi Amazon Drive, storage compatibile Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, storage compatibile con OpenStack Swift, server WebDAV e Yandex Disk
Surveillance Station	Numero massimo telecamere IP: 75 (totale di 2.250 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 attraverso la configurazione di due NAS identici in un unico cluster ad alta disponibilità
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero massimo di repliche: 64</li> <li>• Numero massimo di snapshot di cartelle condivise: 1.024</li> <li>• Numero massimo di snapshot di sistema: 65.536</li> </ul>
Directory Server for Windows Domain	Soluzione controller di dominio flessibile e conveniente
CMS	Fornisce una singola interfaccia per gestire e monitorare più Synology NAS
VPN Server	Connessioni massime: 30, protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Soluzione di posta sicura, affidabile e privata con alta disponibilità, bilanciamento del carico, sicurezza e filtraggio (include 5 licenze gratuite per account e-mail; 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 max di utenti contemporanei per Chat: 500</li> <li>• Numero max di utenti per Office: 1.600, numero massimo di utenti che eseguono l'editing simultaneo: 100</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
Segnalatore sicurezza	Rilevamento/Rimozione malware, account utente/password, scansione di sicurezza relativa a sistema/rete
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, pacchetti aggiuntivi di 3rd parti sono disponibili nel Centro pacchetti

## Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità principale RS3618xs x 1</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>• DDR4-2133 ECC UDIMM da 8GB / 16GB (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)</li> <li>• Schede di rete Ethernet Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps</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	5 anni <sup>5</sup>

\*Specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Informazioni più recenti su [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. RS3618xs supporta due unità di espansione Synology RX1217/RX1217RP, vendute separatamente.
3. Synology Replacement Service (SRS) è disponibile solo nei paesi selezionati. Per maggiori informazioni su SRS, vedere [srs.synology.com](http://srs.synology.com)
4. exFAT Access è acquistabile separatamente nel Centro pacchetti.
5. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web <http://www.synology.com>.
6. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla [Notifica di modifica del prodotto](#).

## 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.

RS3618xs-2022-ITA-REV005