



## RackStation RS3617RPxs

Synology RackStation RS3617RPxs offre una soluzione di archiviazione di rete affidabile e con prestazioni superiori per grandi aziende e con applicazioni aziendali complete. RS3617RPxs 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 RS3617RPxs è coperta da 5 anni di garanzia limitata di Synology.

### Caratteristiche principali

- **Soluzione di archiviazione centralizzata affidabile per grandi aziende**
- **Straordinarie prestazioni a oltre 3.829 MB/s di throughput e 433.873 IOPS<sup>1</sup>**
- **Intel Xeon D-1521 Quad-Core 2.4GHz turbo fino a 2.7GHz**
- **UDIMM ECC DDR4 da 8GB, espandibile fino a 64GB**
- **Capacità di rete 10GbE opzionale**
- **Scala fino a 36 unità con Synology RX1217/RX1217RP**
- **Soluzione di virtualizzazione completa con VMware, Windows Hyper-V e Citrix**
- **Supporto OpenStack Cinder**
- **File system Btrfs avanzato con 65.000 istantanee di sistema e 1.024 istantanee per cartella condivisa**
- **Alimentatore ridondante e chassis ridisegnato per una maggiore durata e affidabilità**
- **Associato alla garanzia limitata di 5 anni di Synology e a SRS (Synology Replacement Service)**

### Prestazioni eccezionali

RS3617RPxs fornisce incredibili prestazioni a oltre **3.829 MB/s di throughput sequenziale** e **433.873 di IOPS** con configurazione RAID 5 con aggregazione link da 10GbE abilitata<sup>1</sup>. Utilizzando la tecnologia flash avanzata, la combinazione tra dischi rigidi e cache SSD aumenta la velocità di trasferimento riducendo i costi per gigabyte.

Oltre alle quattro porte predefinite 1GbE RJ-45, RS3617RPxs è fornito di doppi slot PCIe 3.0 x8, che consentono l'installazione di due schede di interfaccia di rete (NIC, Network Interface Cards) da 10GbE per soddisfare la richiesta di applicazioni intensive a livello di dati.

Dotato di **UDIMM DDR4 ECC da 8GB** e supporto di **espansione fino a 64GB**, RS3617RPxs garantisce la precisione dei dati oltre a prestazioni superiori in modo da offrire solide basi per le attività critiche delle aziende.

### Btrfs: L'efficienza di archiviazione del futuro

RS3617RPxs integra il file system Btrfs, dotato delle più avanzate tecnologie di archiviazione in grado di soddisfare le esigenze di gestione delle moderne aziende:

- **Il sistema flessibile delle quote utente/cartelle condivise** consente il controllo completo delle quote su tutti gli account utente e tutte le cartelle condivise.
- **La tecnologia snapshot avanzata** con pianificazione backup personalizzabile consente fino a **1.024** copie di backup di cartelle condivise e **65.000** copie di snapshot su sistema senza occupare elevati spazi 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 singoli e specifici file o cartelle.
- **Cloud Station con versione file** riduce della metà il consumo dell'archiviazione rispetto al file system ext4.

### Conformità alla virtualizzazione

RS3617RPxs fornisce soluzioni di archiviazione ottimali per gli ambienti di virtualizzazione, inclusi **VMware, Citrix, Hyper-V e OpenStack Cinder**. Grazie all'integrazione certificata con **VMware vSphere 6 e VAAI**, RS3617RPxs consente di ridurre il carico su specifiche operazioni di archiviazione e ottimizza il consumo energetico per prestazioni ed efficienza senza eguali negli ambienti VMware. Per quanto riguarda l'archiviazione centralizzata di un ambiente virtuale, RS3617RPxs consente la migrazione di macchine virtuali e lo spostamento da un server a un altro eliminando così l'interruzione del servizio e del lavoro dell'utente. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** e **Synology Advanced LUN** migliorano estremamente l'efficienza in caso di migrazione e trasferimento di grandi quantità di dati. Con il supporto **OpenStack Cinder**, RS3617RPxs può essere usato come componente di archiviazione basato su blocco per i server conformi con Cinder API.



### Affidabilità, Disponibilità e Disaster Recovery

Synology High Availability garantisce una transizione senza problemi tra i server cluster in caso di malfunzionamenti dei server con un impatto minimo per le aziende.

## Applicazioni aziendali complete

Gestito dall'innovativo Synology DiskStation Manager (DSM), RS3617RPxs è dotato di applicazioni e funzioni progettate specificatamente per aziende di grandi dimensioni:

- Integrazione semplificata con gli ambienti di rete aziendali esistenti tramite i servizi directory **Windows® AD** e **LDAP** senza dover ricreare gli account utente.
- Il supporto **Windows ACL** fornisce un controllo degli accessi a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo a RS3617RPxs di adattarsi senza problemi all'infrastruttura corrente.
- Le applicazioni di backup integrate proteggono le informazioni tramite il backup regolare di file e iSCSI LUN sia localmente che da remoto.
- La protezione continua dei dati tramite le istantanee delle cartelle condivise consente il ripristino delle versioni precedenti in caso di problemi.
- Advanced Encryption Standard (AES) sulle cartelle condivise con accelerazione hardware garantisce la sicurezza senza compromettere le prestazioni di accesso, fornendo oltre 2,612MB/s in lettura.

## Scalabilità robusta

RS3617RPxs è concepito per crescere con le aziende e offre la possibilità di espansione continua e veloce di un singolo volume fino a **108TB** (predefinito) / **200TB** (con almeno 32GB di RAM installati).

RS3617RPxs supporta fino a 36 dischi rigidi o SSD per una capacità flessibile e prestazioni bilanciate in modo da soddisfare le necessità dovute alla variazioni di applicazioni e processi. Quando la capacità di archiviazione di RS3617RPxs si avvicina al limite, l'espansione può essere eseguita in modo semplice con un massimo di due unità di espansione Synology RX1217/RX1217RP tramite cavi di collegamento in modo da migliorare la velocità di trasferimento della trasmissione dati tra il server principale e le unità di espansione.

La gestione di grandi spazi di archiviazione su RS3617RPxs è semplice e flessibile. Volumi multipli su RAID per creare più di un volume su una struttura RAID, fornendo un modo flessibile ed efficiente di gestire la memoria tramite tutti i dischi. Quando è necessario aumentare lo spazio, il volume è facilmente espandibile senza interrompere il servizio.

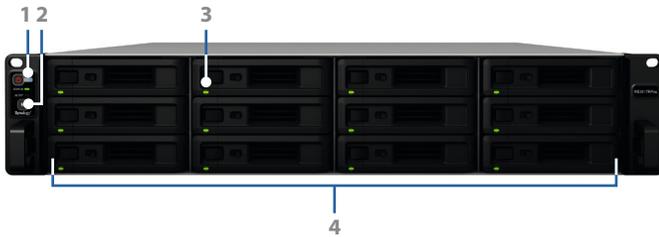
## Affidabilità, Disponibilità e Disaster Recovery

L'affidabilità del sistema è un aspetto fondamentale per le aziende che dipendono tutti i giorni dai loro server commerciali. RS3617RPxs risponde a queste esigenze con una disponibilità a vasta scala e con le funzioni di ridondanza:

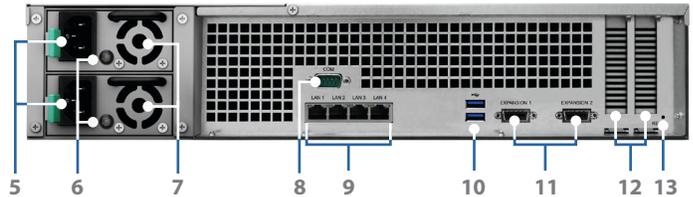
- **Synology High Availability** garantisce una transizione senza problemi tra i server cluster nel caso di malfunzionamento dei server con un impatto minimo per le applicazioni.
- **Snapshot Replication** offre una protezione dei dati programmabile e quasi immediata per garantire la sicurezza e la disponibilità in caso di disastri dei documenti di lavoro nelle cartelle condivise, delle macchine virtuali in iSCSI LUN o dei dati di Docker DSM.
- **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.
- **DDR4 ECC UDIMM** riduce il consumo di energia e rileva e corregge gli errori durante la trasmissione dati.
- Il design della ventola di sistema senza strumenti consente l'hot-swap e la facile sostituzione delle ventole di sistema malfunzionanti.

# Connessioni e pulsanti

## Anteriore



## Posteriore



1 Pulsante e spia di alimentazione	2 Pulsante Bip spento	3 Indicatore stato disco	4 Vano unità
5 Porta di alimentazione	6 Indicatore PSU e pulsante di spegnimento del segnale acustico	7 Ventola PSU	8 Porta console
9 Porta 1GbE RJ-45	10 Porta USB 3,0	11 Porta di espansione	12 Slot PCIe 3.0
13 Pulsante di reset			

# Specifiche tecniche

## Hardware

CPU	Intel Xeon D-1521 quad-core 2.4GHz 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 SATA da 3,5" o 2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Capacità raw interna massima	168TB (12 x HDD da 14TB) <sup>3</sup> (la capacità reale varia secondo i tipi di volume).
Porte esterne	USB 3.0 x 2, Porta di espansione (Infiniband) x 2
Dimensioni (AxLxP)	88 mm x 430,5 mm x 692 mm
Peso	14,5 kg
LAN	1GbE (RJ-45) x 4
Slot PCIe 3.0 x8	Due in esecuzione a modalità x8, supporta due schede di interfaccia di rete 10GbE a doppia porta
Wake on LAN/WAN	SI
Supporto wireless (dongle)	SI
Tensione CA in ingresso	da 100V a 240V CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, monofase
Temperatura operativa	da 5 a 35°C (da 40 a 95°F)
Temperatura di conservazione	da -20 a 60°C (da -5 a 140°F)
Umidità relativa	dal 5% al 95%

## Informazioni generali

Protocolli di rete	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN <sup>®</sup> , L2TP)
File system	Interna: Btrfs, ext4 Esterna: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT <sup>4</sup>
Gestione archiviazione	Dimensione massima singolo volume: 108TB/200TB (almeno 32GB di RAM richiesti, solo per gruppi RAID 5 o RAID 6); Volume interno massimo n.: 1.024, Target iSCSI max: 64, Massimo iSCSI LUN: 512, supporto istantanea/clone RAID; supporto unità di espansione Synology: RX1217/RX1217RP
Tipo RAID supportato	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacità condivisione file	Numero massimo account utenti: 16.000, Massimo gruppo: 512; Cartella condivisa massima: 512; Numero massimo di connessioni contemporanee SMB/AFP/FTP/File Station: 2.048
Privilegi	Elenco di controllo di accesso (ACL) Windows
Conformità alla virtualizzazione	VMware vSphere 6, Microsoft Hyper-V, Citrix, OpenStack Cinder
Servizio Directory	Integrazione Windows AD: Login utenti di dominio via Samba (SMB)/AFP/FTP/File Station, integrazione LDAP
Sicurezza	FTP su SSL/TLS, blocco automatico IP, firewall, backup di rete codificato su Rsync, connessione HTTPS
Utility	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Client supportati	Windows 7 e superiori e Mac OS X <sup>®</sup> 10.10 e superiori
Browser supportati	Chrome <sup>™</sup> , Firefox <sup>®</sup> , Internet Explorer <sup>®</sup> 9 e superiori, Safari <sup>®</sup> 8 e superiori, Safari (iOS <sup>®</sup> 7 e superiori su iPad <sup>®</sup> ), Chrome (Android 4.0 e superiori su tablet)
Lingua	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

## 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
Soluzioni di backup	Backup di rete; backup locale; backup su desktop; backup di configurazione; OS X Time Machine; backup di dati su cloud pubblico; sincronizzazione cartella condivisa- numero massimo attività: 16
Server FTP	Controllo larghezza di banda per connessioni TCP, Range porta passivo FTP personalizzato, FTP anonimo, Protocolli FTP SSL/TLS e SFTP, Avvio su rete con supporto TFTP e PXE, Registro trasferimento
High Availability Manager	Combina due RS3617RPxs in un cluster high-availability
Segnalatore sicurezza	Rilevamento/Rimozione malware, account utente/password, scansione di sicurezza relativa a sistema/rete
Applicazioni iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS get, DS photo, DS video
Applicazioni Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS get, DS photo, DS video

## Pacchetti add-on

Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, scansione pianificata, personalizzazione elenco indirizzi consentiti, aggiornamento automatico definizione virus
Cloud Station Server	Numero massimo di attività di trasferimento file: 2.000, Cronologia conservazioni e versioni file eliminate
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Amazon Cloud Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, server WebDAV, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	DLNA certificato, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® con supporto
Download Station	Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, numero massimo di attività di download contemporanee: 80
Log Center	Connessione SSL, Rotazione registro: 6 mesi, 1 anno, 2 anni, 3 anni, Notifica e-mail
MailPlus	Interfaccia webmail intuitiva per MailPlus Server; etichette di posta, filtri e interfaccia utente personalizzabili
MailPlus Server	Soluzione per server di posta privata sicura e affidabile con High-availability, bilanciamento del carico, sicurezza e design per filtro (include tre licenze MailPlus gratuite per 5 account di posta. Altre licenze disponibili su richiesta)
Note Station	Organizzazione Rich Text Note con versione, crittografia, condivisione, integrazione multimediale e allegati
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
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 75 (totale di 2.250 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per telecamere. Altre licenze disponibili su richiesta)
VPN Server	Connessioni massime: 30, Protocolli VPN supportati: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pacchetti di terzi

## Ambiente e imballaggio

Ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	Unità principale RS3617RPxs, Guida di installazione rapida, Kit accessori, Cavo di alimentazione CA x 2
Accessori opzionali	Camera License Pack, VS360HD, Synology RKS1317 - Rail Kit scorrevole, modulo DDR4-2133 ECC UDIMM da 8GB e 16GB, Unità di espansione Synology (RX1217/RX1217RP x 2), Adattatore Ethernet 10Gbps E10G17-F2 / E10G15-F1
Certificazione	FCC: Classe A, CE: Classe A, BSMI: Classe A
Garanzia	5 anni <sup>5</sup>

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

1. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. RS3617RPxs supporta fino a 2 unità di espansione Synology RX1217/RX1217RP, vendute separatamente.
3. La capacità raw interna massima è soggetta a variazioni in base alla capacità dell'unità più recente supportata da RS3617RPxs. Per le informazioni più recenti, visitare [www.synology.com](http://www.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. Visitare <http://www.synology.com> per ulteriori informazioni.

## 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© 2019, 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. Stampato a Taiwan.

RS3617RPxs-2019-ITA-REV005

### Sedi centrali

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### Cina

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

#### Francia

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel.: +33 147 176288

#### Nord e Sud America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Regno Unito

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Germania

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

#### Giappone

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan