

Datasheet



RackStation

RS2825RP+

Synology

RS2825RP+



Soluzione affidabile di gestione dei dati per i workload aziendali

Il RS2825RP+ (alimentazione ridondante) è un sistema di archiviazione 3U a 16 alloggiamenti versatile ed economico per l'archiviazione e la condivisione centralizzata dei dati, il backup di endpoint e server, la gestione della sorveglianza e altre applicazioni aziendali. Progettato per piccole imprese e implementazioni in uffici remoti, questo sistema offre oltre 3.519/1.790 MB/s di prestazioni di lettura/scrittura sequenziale¹ e fino a 560 TB di capacità di archiviazione grezza², fornendo ampio throughput e capacità di archiviazione per alimentare i workload aziendali.

- **Prestazioni solide**
Fino a 3.519/1.790 MB/s di throughput di lettura/scrittura sequenziale¹ supportano applicazioni in tutto l'ufficio
- **Espansione su richiesta**
Scala fino a 28 alloggiamenti per unità e 560 TB di capacità di archiviazione grezza² con un'unità di espansione Synology RX1225RP³
- **Backup completi**
Proteggi la tua infrastruttura IT con soluzioni senza licenza per backup, replica e recupero
- **Salvaguardie di disponibilità**
Unità hot-swappable, espansione del volume online, alimentatori doppi e clustering ad alta disponibilità garantiscono affidabilità

Server di archiviazione robusto per applicazioni d'ufficio

Il rackmount 3U a 16 alloggiamenti RS2825RP+ è progettato per aiutare le piccole e medie imprese a consolidare la gestione dei dati su un unico sistema. Le soluzioni di protezione dei dati integrate e le ampie opzioni di personalizzazione lo rendono un'opzione eccellente per tutti gli scenari che richiedono un'archiviazione dati affidabile ed economica.

- Fino a **3.519/1.790 MB/s di prestazioni di lettura/scrittura sequenziale** supportano grandi volumi di trasferimento dati e consentono una rapida condivisione, sincronizzazione e backup dei file per più utenti
- Supporta **16 × 2.5" SATA SSD e 3.5" SATA HDD,⁴ espandibile fino a 28 unità** per un massimo di **560 TB di archiviazione grezza** con un'unità di espansione Synology **RX1225RP³**
- Il supporto per l'archiviazione all-flash e ibrida fornisce flessibilità per l'uso di **SSD SATA come volumi di archiviazione** o **come cache di lettura/scrittura** per accelerare i volumi HDD. Inoltre, gli **SSD M.2 NVMe** di Synology possono essere utilizzati come unità cache con una scheda aggiuntiva opzionale⁵
- **Una porta 10GbE integrata e due porte Gigabit** possono essere integrate con **porte aggiuntive 1/10/25GbE** per aumentare la ridondanza o la larghezza di banda tramite lo slot di espansione PCIe 3.0⁶
- **Vassoi per unità hot-swappable e gestione dei volumi online** consentono la **gestione dell'archiviazione senza tempi di inattività**, mentre le **alimentazioni duali hot-swappable** mantengono i servizi attivi in caso di problemi con una fonte di alimentazione

Soluzioni integrate di protezione dei dati e uptime

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

- **Synology High Availability** fornisce un rapido failover tra due unità Synology identiche per mantenere i servizi disponibili senza interruzioni
- **Snapshot Replication** fornisce protezione e ripristino dei dati rapidi e programmabili 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 con backup completi del sistema e backup di cartelle condivise e configurazioni verso più destinazioni con deduplicazione, controlli di integrità, compressione e versionamento

- **Synology Active Backup Suite** ti consente di consolidare la protezione di client e server Windows, endpoint Linux, sistemi Synology, VM VMware® e Hyper-V®, Microsoft 365 e Google Workspace, massimizzando l'efficienza dell'archiviazione con la 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 e cancellazioni accidentali.

- Proteggi i dati sensibili da violazioni fisiche dei dati con **crittografia a volume completo**
- Proteggi i tuoi dati da cancellazioni accidentali o dannose con **snapshot immutabili alimentati da 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 immutabili per proteggere i tuoi dati⁷

Hub di collaborazione e comunicazione per i team

Synology fornisce una soluzione cloud privata per i lavoratori in sede e remoti, nonché per gli utenti domestici, per modificare documenti contemporaneamente, condividere file, gestire email, inviare messaggi istantanei, gestire foto e altro ancora.

- **Synology Drive** funge da hub centralizzato per mantenere i tuoi file etichettati e organizzati per un facile accesso, offrendo permessi di condivisione dei file granulari e funzionalità di sicurezza personalizzabili per garantire la sicurezza dei file
- **Synology Office** consente agli utenti di collaborare su documenti, fogli di calcolo e diapositive di presentazione in tempo reale, con supporto per formati di file universali e versionamento illimitato dei file per un facile ripristino
- **Synology Chat** riunisce i team con conversazioni one-on-one, canali di gruppo e canali privati crittografati
- **Synology MailPlus⁸** fornisce un server email sicuro, affidabile e privato con strumenti di amministrazione avanzati per semplificare la risoluzione dei problemi e aumentare la sicurezza del server
- **Synology Calendar** aiuta i team a tenere traccia delle priorità con la condivisione e la pianificazione del calendario convenienti
- **Synology Hybrid Share** migliora il lavoro di squadra multi-sito con un sistema di file cloud ibrido globale che combina la scalabilità del cloud con l'accesso locale rapido fornito dai

Virtualizzazione e containerizzazione affidabili

Sfrutta il tuo sistema Synology come [archiviazione per macchine virtuali](#), o come host alternativo per container o VM. Con la certificazione per VMware[®] vSphere[™], Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer[™] e ambienti OpenStack, i sistemi Synology si integrano perfettamente con le piattaforme di virtualizzazione e cloud comuni.

- **Synology Storage Console** per piattaforme VMware o Windows ti consente di gestire i componenti di archiviazione VM direttamente dal tuo hypervisor. L'integrazione con VMware VAAI e Windows ODX aiuta a scaricare le operazioni di archiviazione e accelerare i trasferimenti di dati
- **Ospita container e VM leggeri** con [Container Manager](#) e [Synology Virtual Machine Manager](#), un hypervisor nativo che supporta Windows, Linux e versioni virtuali di DSM¹⁰

Costruisci un sistema di sorveglianza scalabile e centralizzato

[Synology Surveillance Station](#) trasforma qualsiasi sistema Synology in un potente registratore video di rete (NVR) per la sorveglianza di un singolo sito, o può servire come repository di archiviazione centrale e piattaforma di gestione per più siti.¹¹

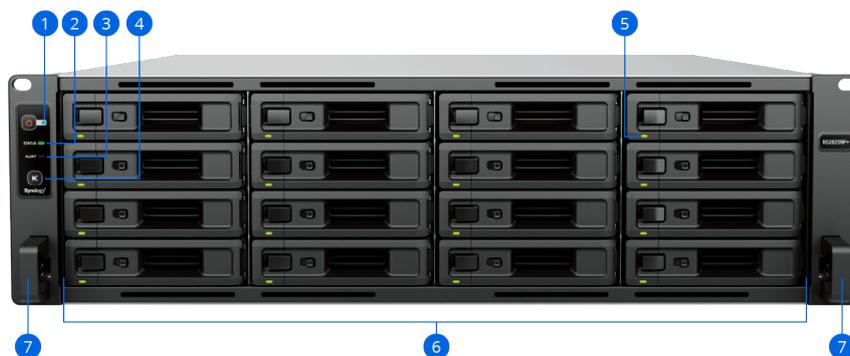
- Oltre 8.700 modelli di videocamere supportati
- Supporto ONVIF per una selezione più ampia di videocamere
- Archiviazione privata delle registrazioni senza abbonamento
- Accesso tramite browser web, client desktop e app mobili
- Regole basate su eventi per attivare azioni specifiche
- Opzioni di notifica via email, SMS e push
- Gestire fino a centinaia di siti centralmente utilizzando [Surveillance Station Centralized Management System \(CMS\)](#)
- Registrazione simultanea nel cloud con [C2 Backup for Surveillance](#) per un ulteriore livello di protezione dei dati e una condivisione più conveniente¹²

Note:

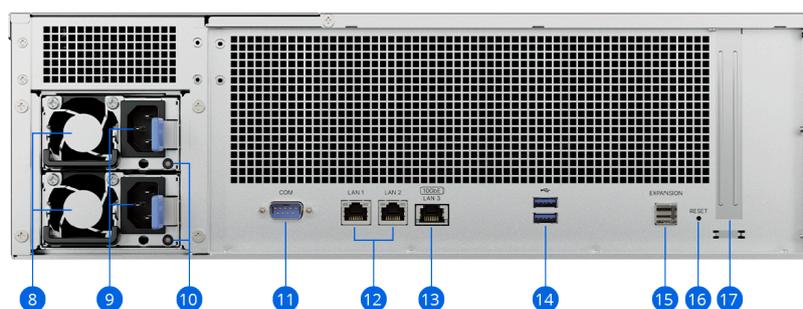
1. I dati sulle prestazioni sono stati ottenuti tramite test interni da Synology. Le prestazioni effettive possono variare a seconda dell'ambiente di test, dell'uso e della configurazione. Vedere [grafici delle prestazioni](#) per ulteriori informazioni.
2. La capacità grezza è calcolata utilizzando dischi da 20 TB. La capacità di archiviazione utilizzabile può variare a seconda dei dischi utilizzati e della configurazione RAID.
3. [Synology RX1225RP](#) unità di espansione venduta separatamente.
4. I dischi compatibili sono obbligatori. Si prega di consultare la nostra [lista di compatibilità](#) prima di acquistare dischi rigidi. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a [questo articolo](#).
5. Gli SSD SATA Enterprise di Synology o gli SSD NVMe M.2 abilitano la cache SSD. Gli SSD NVMe M.2 possono essere installati con schede aggiuntive M2D20 o E10M20-T1. Dischi venduti separatamente.
6. Per l'elenco più aggiornato delle NIC compatibili, si prega di controllare la nostra [lista di compatibilità](#).
7. Synology Active Insight include tre licenze gratuite. Licenze aggiuntive possono essere aggiunte con l'acquisto di un [abbonamento annuale](#).
8. Synology MailPlus include cinque account email gratuiti. Account email aggiuntivi possono essere aggiunti con l'acquisto di pacchetti di licenze Synology MailPlus. [Scopri di più](#)
9. Hybrid Share richiede l'acquisto di un [abbonamento annuale o mensile](#). Una prova gratuita è disponibile per ogni dispositivo appena registrato.
10. Alcune funzionalità avanzate richiedono [Virtual Machine Manager Pro](#). Una licenza Virtual DSM è inclusa. Istanze aggiuntive di Virtual DSM richiedono l'acquisto di [licenze Virtual DSM](#).
11. Surveillance Station include due licenze gratuite. Collegare più telecamere e dispositivi richiede licenze aggiuntive. [Scopri di più](#)
12. C2 Backup for 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 e indicatore	10.	Indicatori PSU
2.	Indicatore di stato	11.	Porta console
3.	Indicatore di allerta	12.	Porte 1GbE RJ-45
4.	Pulsante di silenziamento allarme	13.	Porta 10GbE RJ-45
5.	Indicatore di stato unità	14.	Porte USB 3.2 Gen 1
6.	Vassoi unità	15.	Porta di espansione
7.	Linguette di rilascio kit guide	16.	Pulsante di reset
8.	Ventole PSU	17.	Slot di espansione PCI Express
9.	Porte di alimentazione		

Specifiche tecniche

Hardware

CPU

Modello CPU	AMD Ryzen V1780B
Quantità CPU	1
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 prega di selezionare moduli di memoria Synology per una compatibilità e affidabilità ottimali. Synology non fornirà garanzia completa del prodotto o supporto tecnico se vengono utilizzati moduli di memoria non Synology per l'espansione della memoria.

Archiviazione

Alloggiamenti unità	16
Numero massimo di alloggiamenti unità con unità di espansione	28 (RX1225RP x 1)
Tipo di unità	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
Unità hot swappable	Sì
Note	Le unità compatibili sono obbligatorie. Si prega di consultare il nostro elenco di compatibilità prima di acquistare dischi rigidi. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a questo articolo .

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

PCIe

Espansione PCIe	1 x Gen3 x8 slot (x4 link)
-----------------	----------------------------

Aspetto

Fattore di forma (RU)	3U
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	132.3 mm x 482 mm x 656.5 mm
Peso	17.3 kg
Supporto per installazione su rack	Rack a 4 montanti da 19" (Kit di guide Synology - RKS-02)
Note	Il kit di guide è venduto separatamente

Altri

Ventola di sistema	80 mm x 80 mm x 32 mm x 3 pezzi
Tensione di ingresso AC	100 V a 240 V AC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, Monofase

Temperatura

Temperatura operativa	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Temperatura di conservazione	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Umidità relativa	5% a 95% RH
Altitudine operativa massima	5,000 m

Specifiche generali DSM

Gestione dell'archiviazione

Dimensione massima del volume singolo	<ul style="list-style-type: none">• 200 TB (32 GB di memoria richiesti)• 108 TB
Numero massimo di volumi interni	32
Cache di lettura/scrittura SSD (Determinazione della dimensione della 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">• La capacità utilizzabile per ciascun volume sarà inferiore 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 32 GB di memoria o più.

File System

Unità interne	Btrfs
Unità esterne	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) con espansione RAM	560
Integrazione con Windows Access Control List (ACL)	Sì
Autenticazione Kerberos NFS	Sì

Account e cartella condivisa

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 ESXi 6.5 e VAAI	Sì
------------------------	----

Windows Server 2022	Sì
---------------------	----

Citrix Ready	Sì
--------------	----

OpenStack	Sì
-----------	----

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 Kerberizzate NFS, 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 dei browser supportati, consultare le specifiche tecniche DSM .
------	---

Pacchetti e applicazioni

Synology Drive

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

Numero massimo di utenti	1.000
--------------------------	-------

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 registri di trasferimento

Hybrid Share

Sincronizza efficacemente i file tra siti mantenendo i dati condivisi su Synology C2 Storage e trasmettendo i file a Synology NAS in tutto il mondo su richiesta. I file richiesti frequentemente sono memorizzati nella cache in ciascun sito per un accesso a bassa latenza. C2 Storage per Hyper Backup e Hybrid Share richiede l'acquisto di un abbonamento annuale o mensile. È disponibile una prova gratuita per ogni dispositivo appena registrato.

SAN Manager

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

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

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

Virtual Machine Manager

Numero consigliato di istanze di macchine virtuali	8 (Ulteriori informazioni)
--	--

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

Hyper Backup

Supporta il backup locale, il backup di rete e il 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 di sistema	4.096
---------------------------------------	-------

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	300
--------------------------	-----

Synology Office

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

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Account e-mail gratuiti	5 (Gli account aggiuntivi richiedono l'acquisto di licenze)
-------------------------	---

Numero massimo di utenti	1.100
--------------------------	-------

Surveillance Station

Licenze predefinite	2 (Le videocamere aggiuntive richiedono l'acquisto di licenze)
---------------------	--

Numero massimo suggerito di videocamere IP e FPS totali (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 90 canali, 2250 FPS• 3M: 90 canali, 1500 FPS• 5M: 90 canali, 900 FPS• 4K: 55 canali, 550 FPS
---	--

Numero massimo suggerito di videocamere IP e FPS totali (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 90 canali, 2700 FPS• 3M: 90 canali, 2250 FPS• 5M: 90 canali, 1500 FPS• 4K: 90 canali, 1080 FPS
---	--

Central Management System

Fornisce un'interfaccia unica 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 imballaggio

Sicurezza ambientale

Conforme RoHS

Contenuto dell'imballaggio

- Unità principale X 1
 - Pacchetto accessori X 1
 - Cavo di alimentazione AC X 2
-

Accessori opzionali

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU02-8G/D4EU02-16G](#)
 - Unità di espansione: [RX1225RP](#)
 - 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 interfaccia di rete 25GbE: [E25G30-F2](#)
 - Scheda di interfaccia di rete 10GbE: [E10G21-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
 - Kit di guide scorrevoli: [RKS-02](#)
-

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. ([Per saperne 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 esatte sulla disponibilità, si prega di visitare i rispettivi siti web.
-

SYNOLOGY INC. © 2025, 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.