

Foglio dati



RackStation

RS1226RP+

Synology

RS1226RP+



Archiviazione 2U affidabile per PMI guidate dai dati

Synology RackStation RS1226RP+ è un sistema di archiviazione 2U a 8 alloggiamenti versatile e affidabile con doppio slot M.2 integrato, ideale per piccole e medie imprese e filiali che dipendono da un servizio dati attivo 24/7. Alimentato da Synology DiskStation Manager (DSM), questo sistema semplifica backup dei dati, condivisione e sincronizzazione dei file, applicazioni di produttività e altre applicazioni essenziali per l'ufficio.

- **Prestazioni costanti**

Oltre 2.300/1.500 MB/s di throughput sequenziale in lettura/scrittura¹ supportano i carichi di lavoro quotidiani in ufficio

- **Semplice scalabilità**

Espandi facilmente fino a 12 alloggiamenti per unità con una Synology RX426 Expansion Unit²

- **Rete flessibile**

Due porte RJ45 2.5GbE con NIC opzionali 10/25GbE e adattatori Fibre Channel³ massimizzano la connettività

- **Alimentazione ridondante**

Due alimentatori aumentano la resilienza e garantiscono una migliore continuità operativa

- **Backup completi**

Proteggi la tua infrastruttura IT con soluzioni senza licenza per backup, replica e ripristino

Server di archiviazione robusto per applicazioni d'ufficio

L'RS1226RP+ 2U a 8 alloggiamenti 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 la facile espandibilità dell'hardware lo rendono un'opzione eccellente per applicazioni che richiedono un'archiviazione dati affidabile ed economica.

- **Prestazioni stabili:** Prestazioni di **oltre 2.300/1.500 MB/s in lettura/scrittura sequenziale** supportano la condivisione rapida di file, la sincronizzazione e il backup per i team¹
- **Archiviazione flessibile:** Il supporto per configurazioni all-flash e ibride consente agli utenti di aggiungere SSD SATA come volumi di archiviazione o come cache di lettura/scrittura⁴ per accelerare i volumi HDD
- **Supporta l'accelerazione NVMe:** Due **slot M.2 integrati** offrono funzionalità di cache SSD senza occupare gli alloggiamenti dei dischi.⁴
- **Rete versatile:** Due porte RJ45 2.5GbE integrate possono essere integrate con NIC 10/25GbE e adattatori Fibre Channel tramite lo slot di espansione PCIe 3.0³
- **Capacità scalabile:** L'espansione semplice fino a 12 alloggiamenti è disponibile secondo necessità con una [unità di espansione RX426 Synology](#)²
- **Affidabilità operativa:** Alimentatori ridondanti garantiscono la continuità dell'alimentazione, mentre i cassetti dei dischi hot-swap e la gestione online dei volumi consentono la manutenzione senza tempi di inattività.

Ottimizzazione intelligente dell'archiviazione

Synology Tiering automatizza la gestione dei dati tra i livelli di prestazioni e capacità per un'archiviazione dati affidabile e ottimizzata. Spostando i dati cold nel tier più conveniente, aiuta a **massimizzare l'efficienza di archiviazione per migliorare l'economia dell'archiviazione.**

RS1226RP+ può essere configurato per l'archiviazione di dati hot o cold a seconda delle esigenze.

Le principali funzionalità includono:

- Spostamento automatico dei dati raramente utilizzati dall'archiviazione locale ad alte prestazioni a un tier cold remoto
- Policy di tiering basate sull'ultimo accesso, sulla capacità disponibile o su una pianificazione definita
- Accessibilità completa ai dati con i file utilizzati di frequente che vengono automaticamente ripristinati nel tier hot
- Dashboard centralizzata per monitorare lo stato delle cartelle, la distribuzione dei dati, l'utilizzo della capacità e l'attività di tiering

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** fornisce un failover rapido tra due unità Synology identiche per mantenere i servizi disponibili senza interruzioni
- **Snapshot Replication** offre 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 dell'intero sistema e backup di cartelle condivise e configurazioni verso più destinazioni, con deduplica, controlli di integrità, compressione e versionamento
- **Synology Active Backup Suite** 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 di archiviazione grazie alla tecnologia di deduplica dei dati
- **C2 Storage for Hyper Backup** offre una destinazione cloud pubblica dedicata e sicura per i dati di backup di Synology NAS⁵

Sicurezza avanzata dei dati

Synology DiskStation Manager 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 dell'intero volume**
- Proteggi i tuoi dati da eliminazioni non autorizzate con **snapshot non modificabili basati su WORM** e **cartelle condivise WriteOnce**
- **Active Insight** utilizza il machine learning per rilevare le minacce e creare automaticamente snapshot non modificabili prima che il danno si diffonda

Collaborazione in un cloud sicuro, assistita dall'AI

Synology Office Suite offre una soluzione di produttività cloud privata per lavoratori in sede, da remoto e utenti domestici, per modificare documenti contemporaneamente, condividere file, gestire e-mail, inviare messaggi istantanei, organizzare contenuti multimediali e altro ancora.

- **Synology Office Suite AI** accelera i flussi di lavoro integrando funzionalità generative direttamente nelle app di produttività per aiutare nella stesura, nel riassunto e nell'analisi dei dati. Garantisce la privacy dei dati tramite una console di gestione centralizzata che maschera localmente le informazioni sensibili prima che raggiungano fornitori AI di terze parti
- **Synology Drive** funge da hub centralizzato per mantenere i file etichettati e organizzati per un accesso semplice, offrendo permessi di condivisione 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 presentazioni 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 uno-a-uno, canali di gruppo e canali privati criptati
- **Synology MailPlus⁶** offre un server e-mail sicuro, affidabile e privato con strumenti avanzati per l'amministrazione che semplificano la risoluzione dei problemi e aumentano la sicurezza del server
- **Synology Calendar** aiuta i team a tenere traccia delle priorità con la condivisione e la pianificazione del calendario in modo pratico
- **Synology Contacts** consente alle organizzazioni di gestire e aggiornare le rubriche con il minimo sforzo
- **Synology Hybrid Share⁵** accelera il lavoro di squadra e la collaborazione tra sedi distribuite, abbinando la scalabilità del cloud a un accesso locale rapido sui tuoi sistemi Synology

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 leggeri e VM** per scopi di test, sandboxing e ripristino di emergenza con Container Manager e Synology Virtual Machine Manager, un hypervisor nativo che supporta Windows, Linux e versioni virtualizzate di DSM⁷

Crea un sistema di sorveglianza scalabile e centralizzato

Synology Surveillance Station trasforma qualsiasi sistema Synology in un potente network video recorder (NVR) per la sorveglianza di un singolo sito, oppure può fungere da archivio centrale e piattaforma di gestione per più siti.⁸

- Oltre 17.000 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 tramite email, SMS e push
- Gestisci centralmente fino a centinaia di siti utilizzando **Synology Centralized Management System (CMS)**

Coperto dalla garanzia limitata di 3 anni di Synology

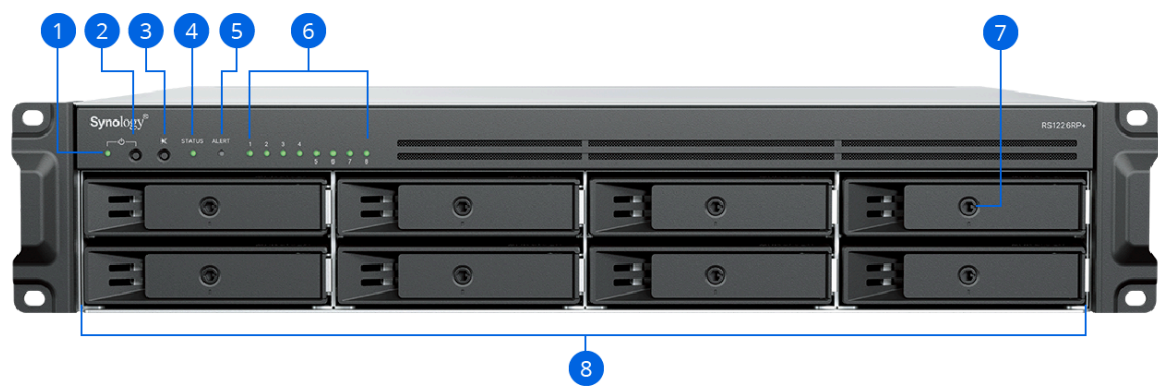
Pianifica la tua implementazione con fiducia. La garanzia limitata di 3 anni di Synology⁹ offre una copertura a lungo termine con **sostituzione dell'hardware** e **supporto tecnico premium**, così la tua infrastruttura resta protetta e il tuo team può concentrarsi sulle proprie attività.

Note:

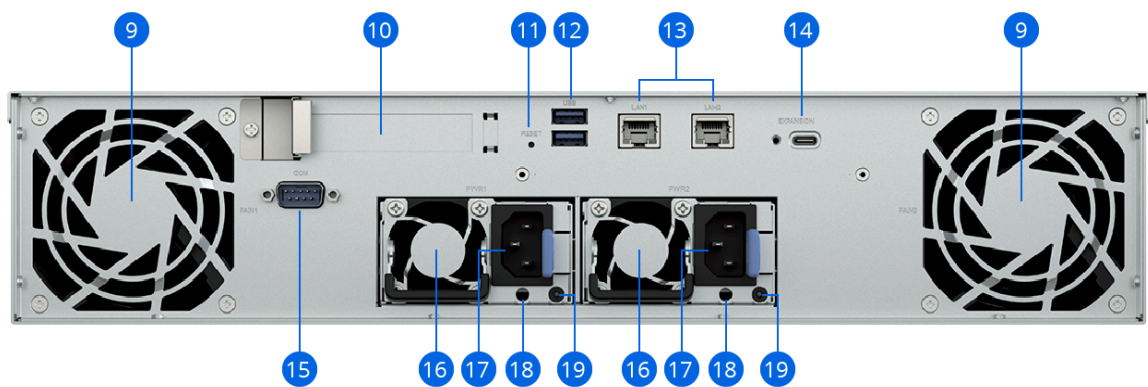
1. I dati sulle prestazioni sono stati ottenuti tramite test interni Synology. Le prestazioni effettive possono variare in base all'ambiente di test, all'utilizzo e alla configurazione. Consulta i [grafici delle prestazioni](#) per ulteriori informazioni.
2. RS1226RP+ supporta fino a 12 unità con una [Synology RX426](#) Expansion Unit, venduta separatamente.
3. Per l'elenco completo e aggiornato di NIC, HBA e altri accessori compatibili, consulta la nostra [lista di compatibilità](#).
4. La cache SSD può essere abilitata con SSD compatibili selezionati. Consulta la [lista di compatibilità](#) per il supporto e i dettagli specifici per modello. Gli SSD sono venduti separatamente.
5. 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.
6. Sono inclusi cinque account email MailPlus. È possibile aggiungere ulteriori account email acquistando i pacchetti di licenze Synology MailPlus. [Per saperne di più](#)
7. Alcune funzionalità avanzate richiedono [Virtual Machine Manager Pro](#). È inclusa una licenza Virtual DSM. Ulteriori istanze Virtual DSM richiedono l'acquisto di [licenze Virtual DSM](#).
8. Surveillance Station include due licenze gratuite. Per collegare più videocamere e dispositivi sono necessarie licenze aggiuntive. [Per saperne di più](#).
9. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata sulla ricevuta. Visita <https://www.synology.com/company/legal/warranty> per ulteriori informazioni.

Panoramica hardware

Fronte



Retro



N.	Nome	N.	Nome
1.	Indicatore alimentazione	11.	Pulsante reset
2.	Pulsante accensione	12.	Porte USB 3.2 Gen 1
3.	Pulsante silenziamento allarme	13.	Porte 2.5GbE RJ-45
4.	Indicatore stato	14.	Porta espansione
5.	Indicatore allarme	15.	Porta console
6.	Indicatori stato unità	16.	Ventole PSU
7.	Serrature vassoio unità	17.	Porta alimentazione
8.	Vassoi unità	18.	Fori di montaggio

9.	Ventole	19.	Indicatori PSU
10.	Slot di espansione PCI Express		

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	
Modello CPU	AMD Ryzen V1500B
Quantità CPU	1
Core CPU	4
Thread CPU	8
Architettura CPU	64-bit
Frequenza CPU	2.2 GHz
Motore di crittografia hardware	Sì

Memoria	
Memoria di sistema	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Modulo di memoria preinstallato	4 GB (4 GB × 1)
Slot di memoria totali	2
Capacità massima di memoria	32 GB (16 GB × 2)
Note	Si consiglia di selezionare moduli di memoria Synology per garantire la massima compatibilità e affidabilità. Synology non fornirà garanzia completa sul prodotto o supporto tecnico se vengono utilizzati moduli di memoria non Synology per l'espansione della memoria.

Archiviazione

Alloggiamenti dischi	8
Numero massimo di alloggiamenti dischi con unità di espansione	12 (RX426 × 1)
Slot unità M.2	2 (NVMe)
Tipo di unità	• HDD SATA 3,5" • SSD SATA 2,5" • SSD NVMe M.2 2280
Unità hot swappable	Sì
Note	• La funzione hot swappable non è supportata dagli slot SSD M.2. • Le unità compatibili sono obbligatorie. Consultare la lista di compatibilità prima di acquistare dischi rigidi. Per maggiori dettagli, fare riferimento a questo articolo. • La cache SSD può essere abilitata con SSD compatibili selezionati. Consultare la lista di compatibilità per il supporto e i dettagli specifici per modello. Gli SSD sono venduti separatamente.

Porte esterne

Porta LAN RJ-45 2.5GbE	2
Porta USB 3.2 Gen 1	2
Porta di espansione	1
Tipo di porta di espansione	USB Type-C

PCIe

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

Aspetto

Formato (RU)	2U
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	88,3 mm × 481,9 mm × 398,4 mm
Peso	8,9 kg
Supporto installazione rack	Rack 19" a 4 montanti (Kit guide Synology - RKS-02)
Note	Il kit guide è venduto separatamente

Altri

Ventola di sistema	80 mm × 80 mm × 2 pz
Unità di alimentazione / Adattatore	550 watt
Alimentazione ridondante	Sì
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	• 200 TB (richiesti 32 GB di memoria) • 108 TB
Numero massimo di volumi interni	32
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	• I volumi superiori a 108 TB richiedono almeno 32 GB di memoria. • 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 alla dimensione massima del volume e dipende dal file system e dalla quantità di metadati di sistema memorizzati.

File system

Dischi interni	Btrfs
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)	200
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	8

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
Citrix XenServer	XenServer 8.4
OpenStack	Cinder

Sicurezza

Firewall, cartella condivisa con crittografia, 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 Kerberized, 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	200 parole al secondo
Note	- Misurazione delle prestazioni di de-identificazione: filtri per numeri di carta di credito, IBAN, codice fiscale individuale, SSN e nomi applicati a un testo inglese di 4.355 parole. - Per abilitare la de-identificazione, il dispositivo deve avere 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	360
Numero massimo di file ospitati	5.000.000 (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 target iSCSI	64
Numero massimo di LUN	128
Clonazione/snapshot LUN, Windows ODX	Sì

Virtual Machine Manager

Istanze di macchine virtuali consigliate	8 (Scopri di più)
Numero Virtual DSM consigliato (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

Replica delle snapshot

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	350
--------------------------	-----

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	420

Surveillance Station

Licenze predefinite	2 (Per videocamere aggiuntive è necessario acquistare licenze)
Numero massimo di videocamere IP e FPS totali (H.264)	• 1080p: 40 canali, 1050 FPS • 3M: 40 canali, 600 FPS • 5M: 40 canali, 440 FPS • 4K: 32 canali, 320 FPS
Numero massimo di videocamere IP e FPS totali (H.265)	• 1080p: 40 canali, 1200 FPS • 3M: 40 canali, 1120 FPS • 5M: 40 canali, 600 FPS • 4K: 40 canali, 480 FPS

Sistema di Gestione Centralizzata

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

VPN Server

Numero massimo di connessioni	8
-------------------------------	---

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

Accessori opzionali

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Unità di espansione: [RX426](#)
- Serie Enterprise 3,5" SATA HDD: [Serie HAT5300](#)
- Serie Plus 3,5" SATA HDD: [Serie HAT3300](#)
- Serie Enterprise 2,5" SATA SSD: [Serie SAT5200](#)
- Serie Enterprise M.2 2280 NVMe SSD: [Serie SNV3400 & SNV5400](#)
- Scheda di rete 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Scheda di rete 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-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.

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. 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.