

Foglio dati



RackStation

RS826+

Synology



Storage 1U versatile per sedi periferiche e remote

Synology RackStation RS826+ è un sistema rackmount a 4 bay racchiuso in un compatto chassis 1U. Eseguendo il potente sistema operativo Synology DiskStation Manager DSM, è ideale per il backup, la condivisione e la sincronizzazione dei dati. Le sue dimensioni ridotte, le prestazioni stabili e la scalabilità dello storage lo rendono adatto a filiali e a piccole e medie imprese con crescenti esigenze di gestione dei dati.

- **Prestazioni solide**
Oltre 2.000/1.300 MB/s di throughput sequenziale in lettura/scrittura¹ supportano applicazioni a livello aziendale
- **Espansione su richiesta**
Espandi fino a 8 alloggiamenti per unità con una Synology RX426 Expansion Unit²
- **Networking versatile**
Quattro porte RJ45 1GbE con espansione tramite NIC 10/25GbE e adattatori Fibre Channel³
- **Storage tiering**
Scarica automaticamente i dati inattivi su livelli a costo inferiore per ottimizzare il ROI dello storage e preservare lo storage ad alte prestazioni per i carichi di lavoro attivi
- **Backup completi**
Proteggi la tua infrastruttura IT con soluzioni senza licenza per backup, replica e ripristino

Server di archiviazione robusto per applicazioni d'ufficio

Il modello RS826+ 1U a 4 alloggiamenti è progettato per aiutare le piccole e medie imprese e le filiali 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 tutti gli scenari che richiedono un'archiviazione dati affidabile ed economica.

- **Prestazioni stabili:** Prestazioni di **oltre 2.000/1.300 MB/s in lettura/scrittura sequenziale** supportano la condivisione, la sincronizzazione e il backup rapidi dei file per più utenti¹
- **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:** Unità M.2 NVMe compatibili possono essere utilizzate tramite una scheda aggiuntiva per creare cache senza occupare gli alloggiamenti dei dischi⁴
- **Rete versatile:** Quattro porte RJ45 1GbE integrate possono essere affiancate da NIC 10/25GbE e adattatori Fibre Channel tramite lo slot di espansione PCIe 3.0³
- **Capacità scalabile:** L'espansione semplice fino a 8 alloggiamenti è disponibile secondo necessità con una [unità di espansione Synology RX426](#)²
- **Gestione senza interruzioni:** I cassetti dei dischi hot-swap e la gestione dei volumi online consentono la gestione dell'archiviazione senza tempi di inattività

Ottimizzazione intelligente dell'archiviazione

Synology Tiering gestisce in modo intelligente i dati tra i diversi tier di prestazioni e capacità per **massimizzare l'efficienza dell'archiviazione e migliorare l'economia dell'archiviazione** posizionando automaticamente i dati meno recenti su tier più convenienti. RS826+ può essere configurato come parte di un tier di archiviazione hot o cold a seconda delle esigenze di implementazione. 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 ripristinati automaticamente 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 dell'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 del Synology NAS⁵

Misure Avanzate di Sicurezza dei Dati

Synology 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 accidentali o dannose con **snapshot non modificabili basati su WORM e cartelle condivise WriteOnce**
- **Active Insight**, la soluzione Synology di monitoraggio della flotta basata su cloud, sfrutta il machine learning per rilevare malware e altre attività dannose e crea automaticamente snapshot non modificabili per proteggere i tuoi dati

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 i media 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 tuoi 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 one-to-one, canali di gruppo e canali privati criptati
- **Synology MailPlus⁶** offre un server e-mail 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 in modo pratico
- **Synology Contacts** consente alle organizzazioni di gestire e aggiornare le rubriche con il minimo sforzo
- **Synology Hybrid Share⁵** migliora il lavoro di squadra tra più sedi con un file system cloud ibrido globale che combina la scalabilità del cloud con il rapido accesso locale fornito dai sistemi Synology

Virtualizzazione e Containerizzazione Affidabili e Sicure

Sfrutta il tuo sistema Synology come storage per macchine virtuali, server di backup VM e contenitore alternativo per host VM, con piena certificazione per VMware[®] vSphere[™], Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer[™] e ambienti OpenStack.

- **Synology Storage Console** per le 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 e VM leggeri** 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)**

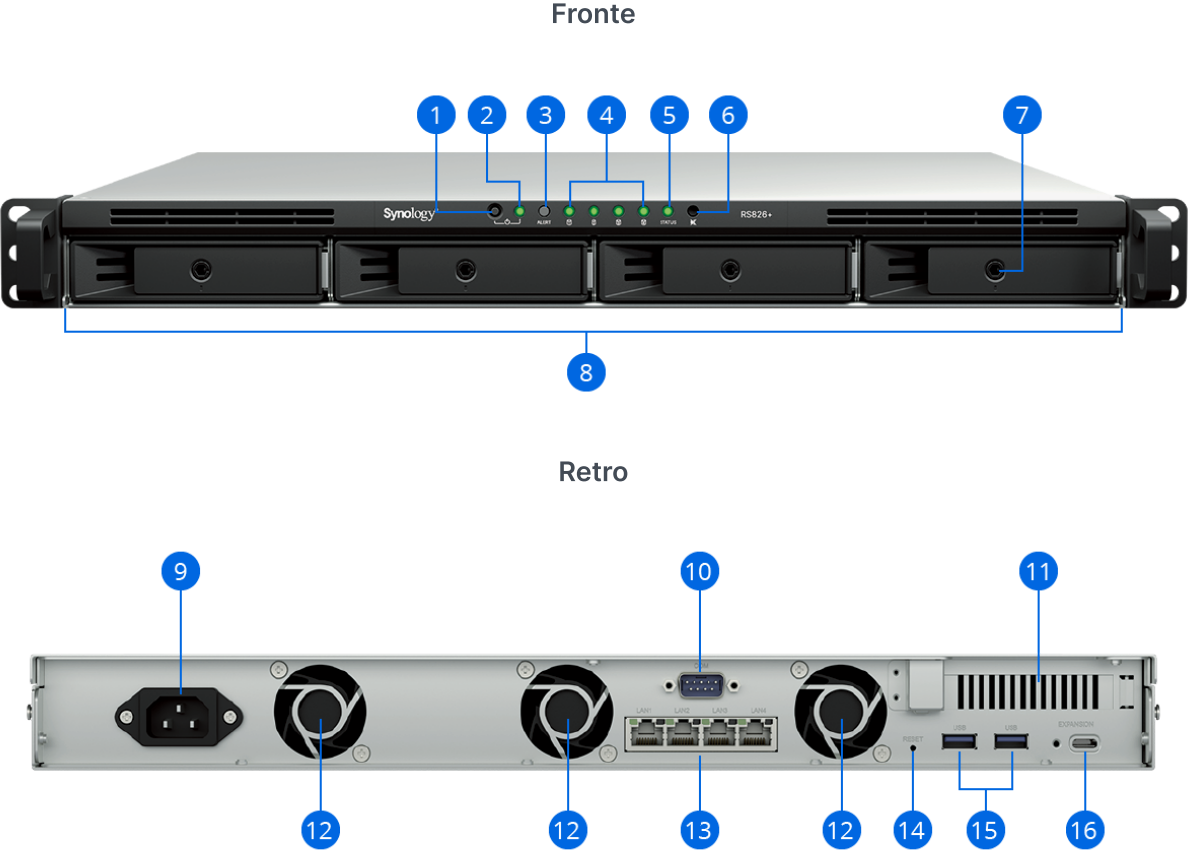
Coperto dalla garanzia limitata Synology di 3 anni

Massimizza il ritorno sull'investimento con la **sostituzione hardware completa** e i **servizi di supporto tecnico premium** offerti dalla garanzia limitata Synology di tre anni.⁹

Note:

1. I dati sulle prestazioni sono stati ottenuti tramite test interni da Synology. Le prestazioni effettive possono variare in base all'ambiente di test, all'utilizzo e alla configurazione. Per ulteriori informazioni, consultare le [tabelle delle prestazioni](#).
2. RS826+ supporta fino a 8 unità con una [Synology RX426](#) Expansion Unit, venduta separatamente.
3. Per l'elenco completo e aggiornato di NIC, HBA e altri accessori compatibili, consultare la nostra [lista di compatibilità](#).
4. La cache SSD può essere abilitata utilizzando [Synology Enterprise Series 2.5" SATA SSD](#) negli slot delle unità, oppure tramite [SSD M.2 compatibili](#) negli slot interni per evitare di occupare gli slot delle unità. 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 altri account email acquistando i pacchetti di licenza Synology MailPlus. [Scopri 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. [Scopri di più](#).
9. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto indicata sulla ricevuta d'acquisto. Visita <https://www.synology.com/company/legal/warranty> per maggiori informazioni.

Panoramica hardware



N.	Nome	N.	Nome
1.	Pulsante di accensione	9.	Porta di alimentazione
2.	Indicatore di alimentazione	10.	Porta console
3.	Indicatore di allarme	11.	Slot di espansione PCI Express
4.	Indicatori stato unità	12.	Ventole
5.	Pulsante silenziamento allarme	13.	Porte 1GbE RJ-45
6.	Indicatore di stato	14.	Pulsante di reset
7.	Blocchi unità	15.	Porte USB 3.2 Gen 1
8.	Vassoi unità	16.	Porta di espansione

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 unità	4 × 3,5" SATA HDD o 2,5" SATA SSD
Numero massimo di alloggiamenti unità con unità di espansione	8 (RX426 × 1)
Unità hot swappable	Sì
Note	• L'utilizzo di unità compatibili è obbligatorio. Consultare la lista di compatibilità prima di acquistare hard disk. 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 specifico per modello e dettagli. Gli SSD sono venduti separatamente.

Porte esterne

Porta LAN RJ-45 1GbE	4
Porta USB 3.2 Gen 1	2
Porta di espansione	1
Tipo di porta di espansione	USB Type-C

PCIe

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

Aspetto

Formato (RU)	1U
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	44 mm × 480 mm × 492,6 mm
Peso	6,4 kg
Supporto installazione su rack	Rack 19" a 4 montanti (Synology Rail Kit - RKM114/RKS-02)
Note	Il kit di guide è venduto separatamente

Altri

Ventola di sistema	40 mm × 40 mm × 3 pz
Alimentatore / Adattatore	150 watt
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
Efficienza di archiviazione	v
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 archiviati. • L'efficienza di archiviazione aiuta a ridurre il consumo di spazio tramite deduplicazione e compressione. Per ulteriori informazioni su questa funzione e sui requisiti di supporto, consultare questo articolo.

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)	170
Integrazione Windows Access Control List (ACL)	Sì
Autenticazione Kerberos NFS	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 crittografata, 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

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	170 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	310
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

Istanza di macchina virtuale consigliata	8 (Scopri di più)
Numero consigliato di Virtual DSM (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	300
--------------------------	-----

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	370

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 1

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](#)
- 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: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1](#)
- Rail Kit scorrevole: [RKS-02](#)
- Rail Kit fisso: [RKM114*](#)

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.