

Foglio dati



DiskStation

DS1525neo+

Synology

DiskStation

DS1525neo+



Piattaforma flessibile per la gestione dei dati tutto-in-uno

Synology DS1525neo+ è una soluzione di archiviazione versatile a 5 alloggiamenti che si adatta alle tue esigenze, con supporto per l'espansione dello storage,¹ rete 10GbE,² e caching SSD³. La rete 2.5GbE integrata offre prestazioni di rete eccellenti fin da subito. Alimentato da Synology DiskStation Manager (DSM), questo dispositivo è una soluzione flessibile tutto-in-uno per la condivisione, la sincronizzazione, il backup e la videosorveglianza dei dati.

- **Prestazioni affidabili**
Fino a 1.181/1.116 MB/s di throughput sequenziale in lettura/scrittura⁴ per trasferimenti dati stabili
- **Rete veloce**
Porte 2.5GbE integrate per una connettività rapida fin da subito con supporto per 10GbE
- **Storage di rete versatile**
Sfrutta la gestione integrata di file e foto, la protezione dei dati, la virtualizzazione e le soluzioni di videosorveglianza
- **Espansione della capacità**
Aggiungi 10 alloggiamenti disco aggiuntivi per arrivare fino a 360 TB⁵ di storage grezzo con due unità di espansione DX525¹
- **Supporto prodotto estendibile**
Coperto dalla garanzia hardware limitata Synology di 3 anni, estendibile a 5 anni in mercati selezionati^{6,7}

Archiviazione versatile per qualsiasi scopo

Il DS1525neo+ offre una gestione dei file intuitiva e completa, organizzazione dei media e opzioni di backup fin da subito. Le sue prestazioni performanti, le dimensioni compatte e le opzioni di configurazione versatili lo rendono ideale per appassionati di IT, professionisti creativi e aziende di varie dimensioni, dalle piccole imprese alle grandi aziende, come dispositivo edge per filiali o punti vendita.

- Fino a **1.181 MB/s di lettura sequenziale** e **1.116 MB/s di scrittura sequenziale**⁴ consentono una rapida condivisione, sincronizzazione, streaming e backup dei file per più utenti
- **Due porte 2,5GbE** offrono una rete veloce, con Link Aggregation che supporta il failover e le capacità di bilanciamento del carico
- Il supporto per **rete 10GbE** tramite **modulo di aggiornamento di rete 10GbE RJ-45** offre versatilità e protezione per il futuro
- Supporta **5 × 2,5" SATA SSD** e **3,5" SATA HDD**⁸. I dischi rigidi e gli SSD Synology sono progettati per integrarsi perfettamente con i sistemi Synology, offrendo un'affidabilità eccezionale
- **Espandibile fino a 15 unità** per un massimo di **360 TB di archiviazione grezza con due unità di espansione Synology DX525**¹
- Dotato di 4 GB di memoria DDR4 SODIMM non-ECC, espandibile fino a 32 GB ECC
- Due slot M.2 integrati forniscono la capacità di **caching SSD**³ senza occupare gli alloggiamenti delle unità

Facilità d'uso e funzionalità di sicurezza

Una suite di funzionalità di comodità e sicurezza, combinata con l'interfaccia utente intuitiva di DSM, garantisce un'esperienza senza interruzioni per utenti di tutti i livelli di competenza.

- **Accedi facilmente al tuo sistema da qualsiasi browser web** tramite QuickConnect
- L'Autenticazione a più fattori adattiva (AMFA) si attiva in caso di accessi esterni sospetti, **fornendo un ulteriore livello di sicurezza**
- Migliora l'efficienza della gestione con **ruoli di delega personalizzabili**, consentendo agli amministratori di assegnare rapidamente ruoli a utenti non amministratori limitando l'accesso alle impostazioni critiche del sistema
- **Active Insight**⁹, 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 dati

Un hub di collaborazione, comunicazione e organizzazione

Synology fornisce una soluzione cloud privata per lavoratori in sede e remoti, nonché per 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 file granulari e funzionalità di sicurezza personalizzabili per garantire la sicurezza dei file
- **Synology Photos** fornisce una soluzione completa per archiviare, organizzare e condividere foto e video, con potenti funzionalità adatte sia per uso personale che professionale
- **Synology Office** consente agli utenti di collaborare su documenti, fogli di calcolo e diapositive di presentazione in tempo reale, supportato da opzioni convenienti come il versionamento dei file per un facile ripristino e la protezione tramite password
- **Synology Chat** riunisce i team con chat uno-a-uno, chat di gruppo e canali privati crittografati su più piattaforme
- **Synology MailPlus¹⁰** fornisce un server email sicuro, affidabile e privato
- **Synology Calendar** aiuta i team a tenere traccia delle priorità con la condivisione e la pianificazione del calendario
- **Synology Hybrid Share¹¹** 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 veloce fornito dai sistemi Synology

Virtualizzazione e containerizzazione affidabili

Sfrutta il tuo sistema Synology come **archiviazione per macchine virtuali**, e container o host VM alternativo, con certificazione completa per ambienti VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ e OpenStack.

- **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** 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 virtuali di DSM¹²

Videosorveglianza privata

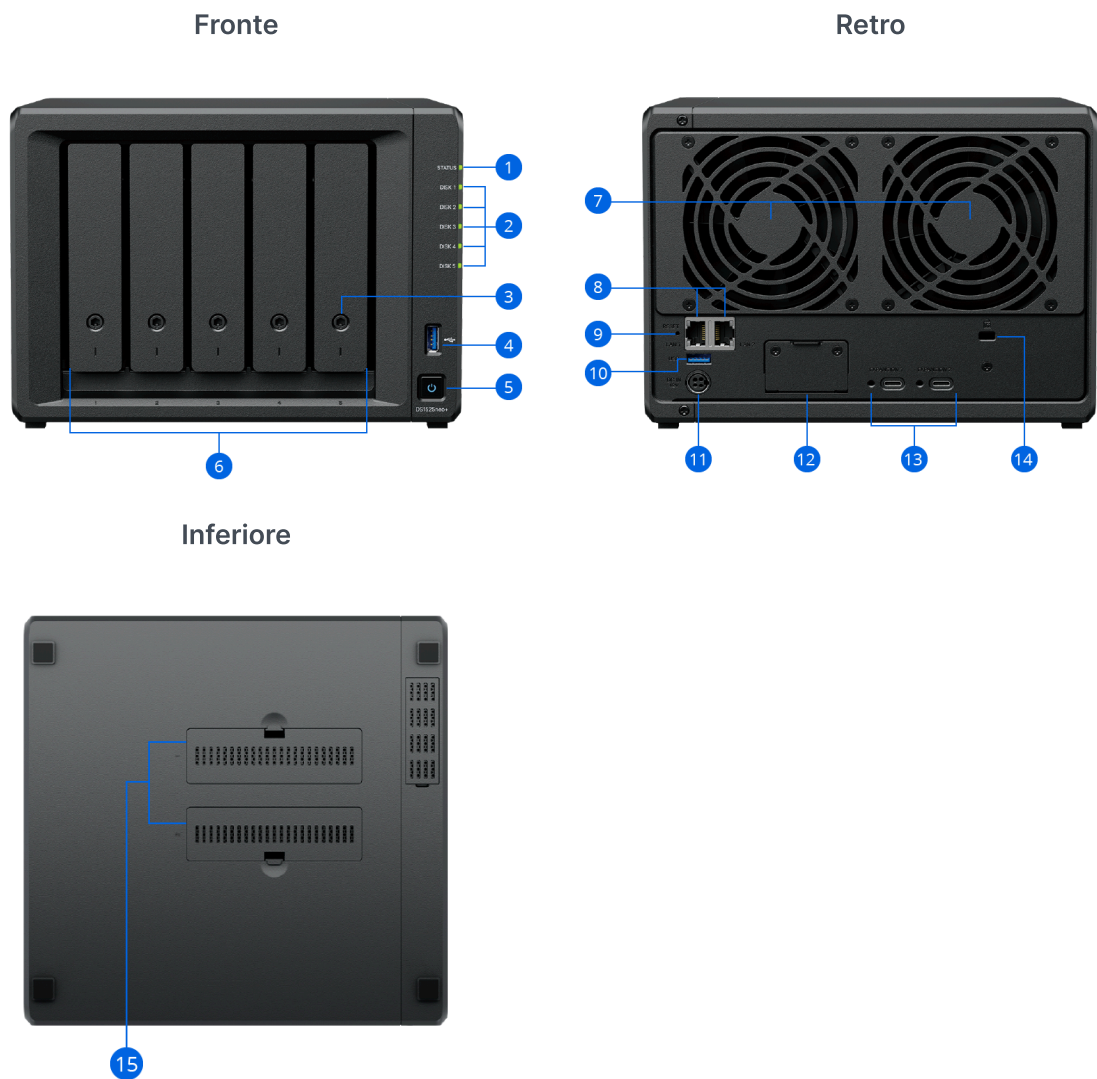
Synology Surveillance Station trasforma qualsiasi sistema Synology in un potente registratore video di rete (NVR).¹³

- 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 tramite email, SMS e push
- Registrazione simultanea nel cloud con **C2 Backup for Surveillance** per un ulteriore livello di protezione dei dati e una condivisione più comoda¹⁴

Note:

1. Il DS1525neo+ supporta fino a 15 unità con due unità di espansione Synology [Synology DX525](#) vendute separatamente.
2. È possibile aggiungere una porta 10GbE RJ-45 al DS1525neo+ con il modulo di aggiornamento di rete Synology E10G22-T1-Mini.
3. Gli SSD Synology Enterprise SATA o M.2 NVMe abilitano la cache SSD. Gli SSD M.2 NVMe possono anche creare storage pools. Dischi venduti separatamente.
4. I dati sulle prestazioni sono stati ottenuti tramite test interni di Synology. Le prestazioni effettive possono variare a seconda dell'ambiente di test, dell'uso e della configurazione. Vedere [grafici delle prestazioni](#) per ulteriori informazioni.
5. Capacità grezza calcolata utilizzando dischi da 24 TB. La capacità di archiviazione utilizzabile può variare a seconda dei dischi utilizzati e della configurazione RAID.
6. Fino a 5 anni di garanzia sono disponibili come pacchetto aggiuntivo con Estensione di garanzia Plus o Estensione di garanzia, entrambi i servizi di garanzia estesa di 2 anni disponibili in regioni selezionate. Verificare la disponibilità per [Estensione di garanzia](#) o [Estensione di garanzia Plus](#).
7. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto come indicato sulla ricevuta di acquisto. Visitare <https://www.synology.com/company/legal/warranty> per ulteriori informazioni.
8. 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](#).
9. Synology Active Insight include tre licenze gratuite.
10. 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](#)
11. Hybrid Share richiede l'acquisto di un [abbonamento annuale o mensile](#). Una prova gratuita è disponibile per ogni dispositivo appena registrato.
12. 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](#).
13. Surveillance Station include due licenze gratuite. Collegare più videocamere e dispositivi richiede licenze aggiuntive. [Scopri di più](#)
14. 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



N.	Nome	N.	Nome
1.	Indicatore di stato	9.	Pulsante di reset
2.	Indicatori di stato unità	10.	Porta USB 3.2 Gen 1
3.	Blocco vassoio unità	11.	Porta di alimentazione
4.	Porta USB 3.2 Gen 1	12.	Slot di aggiornamento rete
5.	Pulsante e indicatore di alimentazione	13.	Porte di espansione
6.	Vassoi unità	14.	Slot di sicurezza Kensington

7.	Ventole	15.	Slot M.2 NVMe SSD
8.	Porte 2.5GbE RJ-45		

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 non-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	5 × 3,5" SATA HDD o 2,5" SATA SSD 2 × M.2 2280 NVMe SSD
Numero massimo di alloggiamenti dischi con unità di espansione	15 (DX525 × 2)
Disco hot swappable	Sì
Note	- La funzione hot swappable non è supportata dagli slot M.2 SSD. - Synology garantisce piena funzionalità, affidabilità e prestazioni solo per le unità compatibili. Consultare la nostra 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 2.5GbE	2
Porta USB 3.2 Gen 1	2
Porta di espansione	2
Tipo di porta di espansione	USB Type-C

PCIe

Espansione PCIe	1 x slot di aggiornamento rete Gen3 ×2
-----------------	--

Aspetto

Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	166 mm × 230 mm × 223 mm
Peso	2,67 kg

Altri

Ventola di sistema	92 mm × 92 mm × 2 pz
Alimentatore / Adattatore	120 watt
Tensione di ingresso AC	100V - 240V AC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, Monofase

Temperatura	
Temperatura operativa	0°C - 40°C (32°F - 104°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.
- La creazione di storage pool M.2 richiede l'utilizzo di SSD verificati da Synology, rigorosamente testati in condizioni di temperatura estrema. I parametri termici di SSD e unità NAS sono ottimizzati per garantire una gestione ottimale delle condizioni termiche in ambienti ad alto carico I/O. ([Ulteriori informazioni](#))
- L'efficienza di archiviazione aiuta a ridurre il consumo di spazio tramite deduplicazione e compressione. Per maggiori dettagli su questa funzione e sui requisiti di supporto, consultare [questo articolo](#).

File system

Dischi interni

Btrfs,ext4

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)	40
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
Cartelle condivise massime	256
Attività massime di sincronizzazione cartella condivisa	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, XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
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	40 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	80
Numero massimo di file ospitati	500.000 (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

Numero consigliato di istanze di macchine virtuali	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	80
--------------------------	----

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	100

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: 30 canali, 360 FPS • 4K: 20 canali, 200 FPS
---	---

Numero massimo di videocamere IP e FPS totali (H.265)	• 1080p: 40 canali, 1200 FPS • 3M: 40 canali, 1000 FPS • 5M: 40 canali, 600 FPS • 4K: 30 canali, 300 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
- Adattatore di alimentazione AC X 1
- Cavo di alimentazione AC X 1
- Cavo LAN RJ-45 X 2

Accessori opzionali

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Unità di espansione: [DX525](#)
- 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](#)
- Modulo di aggiornamento rete 10GbE: [E10G22-T1-Mini](#)

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 [EW201](#) 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.