

Datasheet



DiskStation

DS225+

Synology

DiskStation

DS225+



Hub di gestione file per casa, home office ed edge

Synology DiskStation DS225+ è una soluzione NAS compatta a 2 alloggiamenti progettata per centralizzare la gestione dei dati, offrendo una suite completa di strumenti tramite Synology DiskStation Manager (DSM) per gestire, condividere e proteggere file e foto, eseguire il backup di dispositivi e dati e fungere da cuore di un sistema di videosorveglianza intelligente.

- **Prestazioni elevate**

Fino a 282/217 MB/s di throughput sequenziale in lettura/scrittura¹ per trasferimenti dati stabili

- **Rete veloce**

Porta 2.5GbE integrata per una connettività rapida subito pronta all'uso

- **Archiviazione di rete versatile**

Sfrutta la gestione integrata di file e foto, la protezione dei dati e le soluzioni di videosorveglianza

- **Archiviazione dati centralizzata**

Archivia fino a 40 TB di dati² in un unico luogo, mantieni la proprietà totale dei dati e usufruisci dell'accesso multiplatforma

- **Supporto prodotto estendibile**

Coperto dalla garanzia hardware limitata Synology di 3 anni, estendibile a 5 anni in mercati selezionati^{3,4}

Una piattaforma di archiviazione compatta e capace

Con una suite di soluzioni robuste per l'archiviazione e il backup dei dati e prestazioni capaci, il compatto DS225+ a 2 vani è ideale per l'uso in case, uffici domestici e come archiviazione edge per punti vendita, sia come archivio dati per punti vendita che come archiviazione per la sorveglianza.

- Fino a **282 MB/s di lettura sequenziale** e **217 MB/s di scrittura sequenziale**¹ consente una rapida condivisione, sincronizzazione, streaming e backup dei file per più utenti
- Include **una porta 2.5GbE** e **una porta 1GbE**, fornendo una rete veloce con supporto al failover
- Supporta **2 ×2.5" SATA SSD** e **3.5" SATA HDD**.⁵ I dischi rigidi e gli SSD Synology sono progettati per integrarsi perfettamente con i sistemi Synology, offrendo un'affidabilità eccezionale

Facilità d'uso e caratteristiche 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**⁶, 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

Soluzioni di protezione dei dati integrate

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

- **Synology Active Backup Suite** consolida le attività di backup e offre un rapido ripristino degli endpoint Windows e Linux, delle VM, dei Synology NAS e delle applicazioni SaaS
- **Hyper Backup** esegue il backup dei dati del tuo sistema Synology su più destinazioni in modo sicuro ed efficiente con controlli di integrità e potenti opzioni di deduplicazione, compressione e

versionamento

- **Snapshot Replication** fornisce una protezione dei dati programmabile e quasi istantanea con controllo delle versioni, garantendo che tutte le cartelle condivise e i LUN sul tuo sistema Synology rimangano sicuri e disponibili
- **C2 Storage for Hyper Backup** offre una destinazione cloud pubblica sicura dedicata per i dati di backup di Synology NAS⁷

Un hub di collaborazione, comunicazione e organizzazione

Synology fornisce una soluzione cloud privata per i lavoratori in sede e remoti, nonché per gli utenti domestici, per modificare contemporaneamente documenti, 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 Photos** fornisce una soluzione completa per archiviare, organizzare e condividere foto e video, con potenti funzionalità adatte sia per l'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 one-on-one, chat di gruppo e canali privati crittografati su più piattaforme
- **Synology MailPlus⁸** 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 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 sistemi Synology⁷

Sorveglianza video privata

Synology Surveillance Station trasforma qualsiasi sistema Synology in un potente registratore video di rete (NVR).⁹

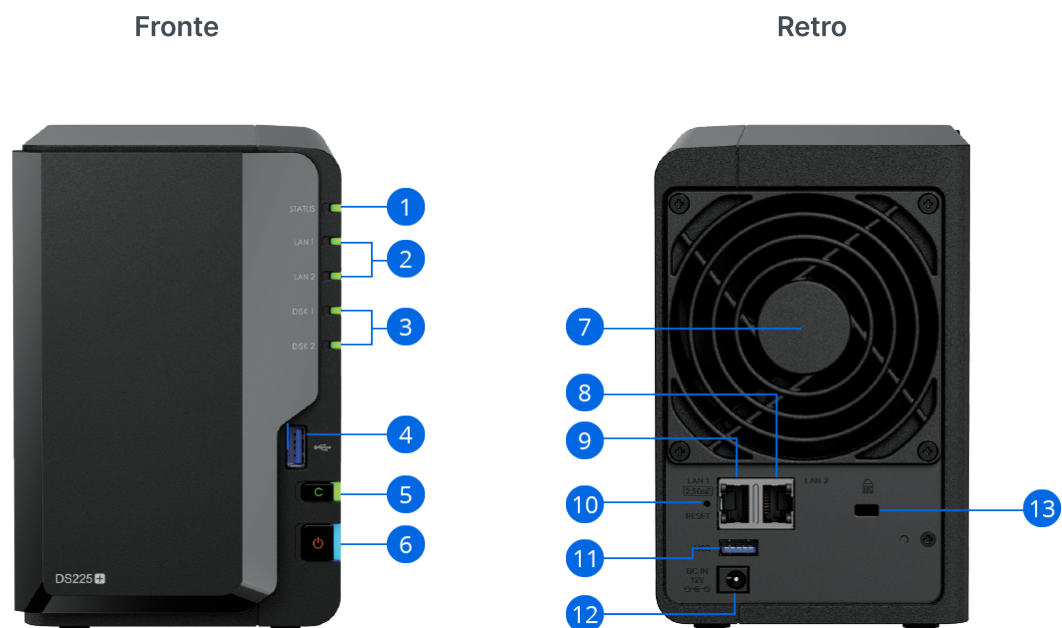
- Oltre 8.700 modelli di telecamere supportati
- Supporto ONVIF per una selezione più ampia di telecamere
- Archiviazione privata delle registrazioni senza abbonamento

- 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 sul cloud con **C2 Backup for Surveillance** per un ulteriore livello di protezione dei dati e una condivisione più conveniente¹⁰

Note:

1. 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. Vedi [grafici delle prestazioni](#) per ulteriori informazioni.
2. Capacità grezza calcolata utilizzando dischi da 20 TB. La capacità di archiviazione utilizzabile può variare a seconda dei dischi utilizzati e della configurazione RAID.
3. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto come indicato sulla ricevuta di acquisto. Visita <https://www.synology.com/company/legal/warranty> per ulteriori informazioni.
4. Fino a 5 anni di garanzia sono disponibili come pacchetto aggiuntivo con Estensione di garanzia Plus o Estensione di garanzia, entrambi i servizi di estensione di garanzia di 2 anni disponibili in regioni selezionate. Verifica la disponibilità per [Estensione di garanzia](#) o [Estensione di garanzia Plus](#).
5. 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](#).
6. Synology Active Insight include tre licenze gratuite. Licenze aggiuntive possono essere aggiunte con l'acquisto di un [abbonamento annuale](#).
7. C2 Storage per Hyper Backup e Hybrid Share richiede l'acquisto di un [abbonamento annuale o mensile](#). Una prova gratuita è disponibile per ogni dispositivo appena registrato.
8. Cinque account e-mail MailPlus sono inclusi. Account e-mail aggiuntivi possono essere aggiunti con l'acquisto di Pacchetti di Licenze Synology MailPlus. [Scopri di più](#)
9. Surveillance Station include due licenze gratuite. Collegare più telecamere e dispositivi richiede licenze aggiuntive. [Scopri di più](#)
10. C2 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	8.	Porta 1GbE RJ-45
2.	Indicatori LAN	9.	Porta 2.5GbE RJ-45
3.	Indicatori di stato unità	10.	Pulsante di reset
4.	Porta USB 3.2 Gen 1	11.	Porta USB 3.2 Gen 1
5.	Pulsante di copia	12.	Porta di alimentazione
6.	Pulsante e indicatore di accensione	13.	Slot di sicurezza Kensington
7.	Ventola		

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	
Modello CPU	Intel Celeron J4125
Quantità CPU	1
Core CPU	4
Architettura CPU	64-bit
Frequenza CPU	2,0 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Motore di crittografia hardware	Sì

Memoria	
Memoria di sistema	2 GB DDR4 non-ECC
Slot memoria totali	1
Capacità massima memoria	6 GB (2 GB + 4 GB)
Note	Si consiglia di selezionare moduli di memoria Synology per garantire la massima compatibilità e affidabilità. Synology non fornirà garanzia completa sul prodotto né supporto tecnico se per l'espansione della memoria vengono utilizzati moduli di memoria non Synology.

Archiviazione	
Alloggiamenti dischi	2
Tipo unità	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Unità hot swappable	Sì
Note	È obbligatorio utilizzare unità compatibili. Consultare il nostro elenco di compatibilità prima di acquistare hard disk. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a questo articolo .

Porte esterne

Porta LAN RJ-45 1GbE	1
Porta LAN RJ-45 2.5GbE	1
Porta USB 3.2 Gen 1	2

Aspetto

Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	165 mm x 108 mm x 232,2 mm
Peso	1,3 kg

Altri

Ventola di sistema	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 pz
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	108 TB
Numero massimo di volumi interni	32
Tipi di RAID supportati	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Note	- Ogni volume interno (può essere composto da più unità) è espandibile fino a 108TB. - Le dimensioni massime effettive dello storage pool e dei volumi dipendono dalle dimensioni delle unità utilizzate, 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,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)	5
Integrazione Windows Access Control List (ACL)	Sì
Autenticazione NFS Kerberos	Sì

Account e cartelle condivise

Numero massimo di account utente locali	512
Numero massimo di gruppi locali	128
Numero massimo di cartelle condivise	128
Numero massimo di attività di sincronizzazione cartelle condivise	4

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
Note	Per un elenco aggiornato delle versioni di browser supportate, consultare 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 modelli AI di terze parti	v

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	10
Numero massimo di file ospitati	100.000 (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. Basato su Synology C2 Storage, Hybrid Share richiede l'acquisto di un abbonamento mensile o annuale

SAN Manager

Numero massimo di iSCSI Target	2
Numero massimo di LUN	4
Clone/Snapshot LUN, Windows ODX	Sì

Virtual Machine Manager

Numero consigliato di istanze di macchine virtuali	2 (Scopri di più)
Numero consigliato di Virtual DSM (Licenze richieste)	2 (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

Snapshot Replication

Numero massimo di snapshot per cartella condivisa	128
Numero massimo di snapshot di sistema	1.024

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	100
--------------------------	-----

Synology Office

Numero massimo di utenti	10
--------------------------	----

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	20

Surveillance Station

Licenze predefinite	2 (Per telecamere aggiuntive è necessario acquistare licenze)
Numero massimo suggerito di telecamere IP e FPS totali (H.264)	• 1080p: 25 canali, 750 FPS • 3M: 25 canali, 350 FPS • 5M: 25 canali, 280 FPS • 4K: 17 canali, 170 FPS
Numero massimo suggerito di telecamere IP e FPS totali (H.265)	• 1080p: 25 canali, 750 FPS • 3M: 25 canali, 600 FPS • 5M: 25 canali, 480 FPS • 4K: 20 canali, 200 FPS

Central Management System

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

VPN Server

Numero massimo di connessioni	4
-------------------------------	---

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](#)
 - Serie Enterprise 3,5" SATA HDD: [Serie HAT5300](#)
 - Serie Plus 3,5" SATA HDD: [Serie HAT3300](#)
 - Serie Enterprise 2,5" SATA SSD: [Serie SAT5200](#)
-

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. ([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. © 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.