Synology®

Datasheet

DiskStation

DS425+

Last updated: Apr 25,2025

DiskStation

DS425+

Il tuo hub centralizzato per archiviazione, sincronizzazione e collaborazione senza interruzioni

Il DS425+ offre funzionalità potenti in un design compatto a 4 alloggiamenti, adatto alla scrivania. La rete integrata 2.5GbE fornisce eccellenti velocità di rete subito pronte all'uso. Alimentato da Synology DiskStation Manager (DSM), il DS425+ funge da soluzione versatile tutto-in-uno per condivisione dati, sincronizzazione, backup e sorveglianza.

- **Prestazioni capaci**
  Fino a 278/281 MB/s di throughput sequenziale di lettura/scrittura[1] supporta trasferimenti di dati stabili
- **Rete veloce**
  Porta 2.5GbE integrata per una connettività veloce subito pronta all'uso
- **Archiviazione di rete versatile**
  Sfrutta la gestione integrata di file e foto, protezione dei dati e soluzioni di sorveglianza
- **Archiviazione dati centralizzata**
  Archivia fino a 80 TB di dati[2] in un unico posto, mantieni il 100% della proprietà dei dati e goditi l'accesso multipiattaforma
- **Supporto prodotto estendibile**
  Supportato dalla garanzia hardware limitata di 3 anni di Synology, estendibile a 5 anni in mercati selezionati[3,4]

Una piattaforma di archiviazione compatta e capace

Il DS425+ offre una gestione dei file intuitiva e completa, organizzazione dei media e capacità di backup. Le sue prestazioni capaci e le dimensioni compatte lo rendono perfetto per utenti con vincoli di spazio, inclusi appassionati di IT, professionisti creativi e aziende di tutte le dimensioni. È un dispositivo edge ideale per uffici distaccati o punti vendita per piccole imprese o grandi aziende.

- Fino a **278 MB/s di lettura sequenziale** e **281 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 **4 × 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
- Due slot M.2 integrati forniscono **caching SSD**[6] senza occupare gli alloggiamenti dei dischi

Facilità d'uso e caratteristiche di sicurezza

Una suite di funzionalità di convenienza 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**[7], 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 uptime 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 versioning

- **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 NAS[8]

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 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 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 versioning 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 MailPlus**[9] 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 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 Synology[8]

Sorveglianza video privata

Synology Surveillance Station trasforma qualsiasi sistema Synology in un potente registratore video di rete (NVR).[10]

- 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

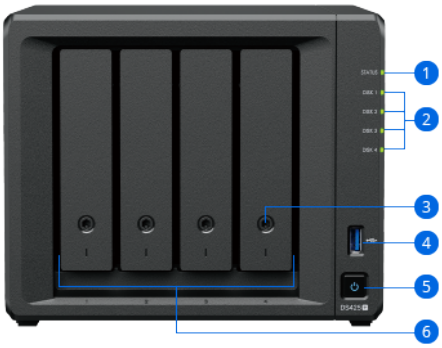
- Registrazione simultanea sul cloud con **C2 Backup for Surveillance** per un ulteriore livello di protezione dei dati e una condivisione più conveniente[11]

Note:

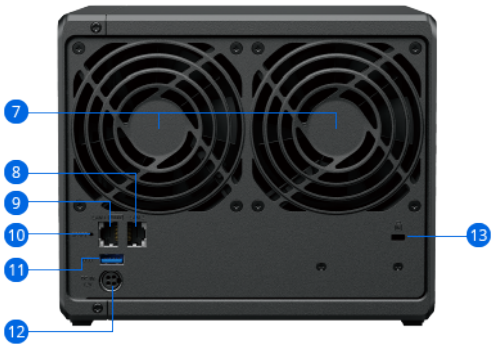
1. I dati sulle prestazioni sono stati ottenuti tramite test interni di Synology. Le prestazioni effettive possono variare a seconda dell'ambiente di test, dell'uso e della configurazione. Vedi grafici delle prestazioni per maggiori informazioni.
2. Capacità grezza calcolata utilizzando dischi da 20 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 maggiori 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. Verificare la disponibilità per Estensione di garanzia o Estensione di garanzia Plus.
5. I dischi compatibili sono obbligatori. Si prega di consultare il nostro elenco di compatibilità prima di acquistare dischi rigidi. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a questo articolo.
6. Gli SSD SATA Enterprise di Synology o gli SSD M.2 NVMe abilitano la cache SSD. Gli SSD M.2 NVMe possono anche creare storage pools. I dischi sono venduti separatamente.
7. Synology Active Insight include tre licenze gratuite. Licenze aggiuntive possono essere aggiunte con l'acquisto di un abbonamento annuale.
8. 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.
9. 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
10. Surveillance Station include due licenze gratuite. Collegare più telecamere e dispositivi richiede licenze aggiuntive. Scopri di più
11. C2 Surveillance richiede l'acquisto di un abbonamento annuale idoneo. Ogni canale aggiuntivo richiede un abbonamento separato. È disponibile una prova gratuita.

Panoramica hardware

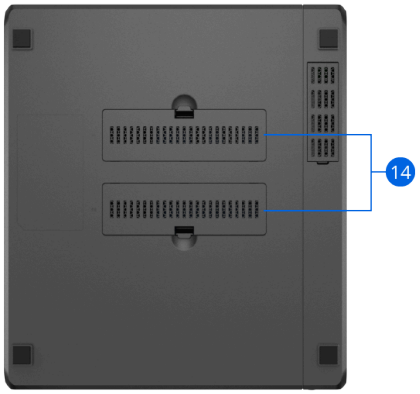
Fronte



Retro



Parte inferiore



N.	Nome	N.	Nome
1.	Indicatore di stato	8.	Porta 1GbE RJ-45
2.	Indicatori di stato del disco	9.	Porta 2.5GbE RJ-45
3.	Blocco del vassoio del disco	10.	Pulsante di reset
4.	Porta USB 3.2 Gen 1	11.	Porta USB 3.2 Gen 1
5.	Pulsante e indicatore di accensione	12.	Porta di alimentazione
6.	Vassoi del disco	13.	Slot di sicurezza Kensington
7.	Ventole	14.	Slot M.2 NVMe SSD

Specifiche tecniche

Hardware

CPU

Modello CPU	Intel Celeron J4125
Quantità CPU	1
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 di memoria totali	1
Capacità massima di memoria	6 GB (2 GB + 4 GB)
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	4
Tipo di unità	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe 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	1
Porta LAN RJ-45 2.5GbE	1
Porta USB 3.2 Gen 1	2

Aspetto

Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	166 mm x 199 mm x 223 mm

Peso	2,18 kg

Altri

Ventola di sistema	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 pezzi
Tensione di ingresso AC	100V a 240V AC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, Monofase

Temperatura

Temperatura operativa	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura di stoccaggio	-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	108 TB
Numero massimo di volumi interni	32
Cache di lettura/scrittura SSD (Determinazione della dimensione della cache)	Sì
Tipo di RAID supportato	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Note	• La creazione di storage pool M.2 richiede l'uso di SSD verificati da Synology, che sono rigorosamente testati in condizioni di temperatura estrema. I parametri termici per SSD e unità NAS sono ottimizzati per garantire una gestione ottimale delle condizioni termiche in ambienti ad alta intensità di I/O. (Ulteriori informazioni) • La capacità utilizzabile per ciascun volume sarà inferiore alla dimensione massima del volume e dipende dal filesystem e dalla quantità di metadati di sistema memorizzati. • Le dimensioni effettive di storage pool e volumi dipendono dalle dimensioni delle unità utilizzate, dal numero di alloggiamenti unità disponibili e dalla configurazione RAID.

File System

Unità interne	Btrfs, ext4
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	10
Integrazione Windows Access Control List (ACL)	Sì
Autenticazione NFS Kerberos	Sì

Account e Cartella condivisa

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 cartella condivisa	4

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 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 dei browser supportati, controllare le Specifiche tecniche DSM.

Pacchetti e Applicazioni

Synology Drive

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

Numero massimo di utenti	20
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 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 ogni 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	2
Numero massimo di LUN	2
Clonazione/Snapshot LUN, Windows ODX	Sì

Virtual Machine Manager

Istanze di macchine virtuali consigliate	2 (Ulteriori informazioni)
Numero consigliato di Virtual DSM (Licenze richieste)	2 (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	128

Numero massimo di snapshot di sistema	256

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	20

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 (Gli account aggiuntivi richiedono l'acquisto di licenze)
Numero massimo di utenti	20

Surveillance Station

Licenze predefinite	2 (Le videocamere aggiuntive richiedono l'acquisto di licenze)
Numero massimo suggerito di videocamere IP e FPS totali (H.264)	• 1080p: 40 canali, 800 FPS • 3M: 35 canali, 350 FPS • 5M: 28 canali, 280 FPS • 4K: 17 canali, 170 FPS
Numero massimo suggerito di videocamere IP e FPS totali (H.265)	• 1080p: 40 canali, 1200 FPS • 3M: 40 canali, 600 FPS • 5M: 40 canali, 480 FPS • 4K: 20 canali, 200 FPS

Central Management System

Fornisce un'interfaccia unica 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 imballaggio

Sicurezza ambientale

Conforme RoHS

Contenuto dell'imballaggio

- Unità principale X 1
- Pacchetto 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
- Serie Enterprise M.2 2280 NVMe SSD: Serie SNV3400

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 come indicato sulla ricevuta di acquisto. (Ulteriori informazioni) • 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, 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.