

Datasheet



DiskStation

# DS1825+

Synology

DiskStation

# DS1825+



## Piattaforma di Gestione Dati Flessibile ad Alta Capacità

Il DS1825+ è una soluzione di archiviazione versatile a 8 alloggiamenti progettata per memorizzare e proteggere dati critici per l'azienda. Il supporto flessibile per velocità di rete più elevate e l'espansione della capacità rendono il DS1825+ ideale per le aziende che necessitano di una soluzione di archiviazione scalabile e personalizzabile per le loro crescenti esigenze di dati. Alimentato da Synology DiskStation Manager (DSM), questo dispositivo è una soluzione flessibile tutto-in-uno per la condivisione, la sincronizzazione, il backup e la sorveglianza dei dati.

- **Prestazioni Affidabili**  
Fino a 2.239/1.573 MB/s di throughput di lettura/scrittura sequenziale<sup>1</sup> supporta applicazioni a livello di ufficio
- **Rete Veloce e Flessibile**  
Porte 2.5GbE integrate, supporta schede adattatrici 10GbE SFP+/RJ-45 e 25GbE SFP28<sup>2</sup>
- **Espansione Semplice**  
Scala su richiesta con due unità di espansione DX525<sup>3</sup> per un massimo di 18 alloggiamenti per dischi e 360 TB di archiviazione grezza<sup>4</sup>
- **Backup Completi**  
Proteggi la tua infrastruttura IT con soluzioni senza licenza per backup, replica e recupero
- **Supporto a Lungo Termine**  
Supportato dalla garanzia hardware limitata di 3 anni di Synology, estendibile a 5 anni in mercati selezionati<sup>5,6</sup>

---

## Soluzione di archiviazione versatile per aziende in crescita

Il DS1825+ è una soluzione di archiviazione versatile che si integra perfettamente con la tua infrastruttura esistente. Offre capacità scalabile, connettività di rete flessibile e protezione dati robusta, rendendolo ideale per aziende e professionisti creativi con esigenze di archiviazione impegnative.

- Fino a **2.239/1.573 MB/s di velocità di lettura/scrittura sequenziale** <sup>1</sup> per carichi di lavoro impegnativi
- Supporta **8 × 2.5" SATA SSD e 3.5" SATA HDD** <sup>7</sup>. I dischi rigidi e gli SSD Synology sono progettati per integrarsi perfettamente con i sistemi Synology, offrendo un'affidabilità eccezionale
- **Espandibile fino a 18 unità** per un massimo di **360 TB di archiviazione grezza con due unità di espansione Synology DX525** <sup>3</sup>
- **Due porte 2.5GbE integrate** offrono una rete veloce, con Link Aggregation che supporta il failover e le capacità di bilanciamento del carico
- Include uno **slot PCIe 3.0** per **schede adattatore 10GbE RJ-45 o 10/25GbE SFP+/SFP28** opzionali per espandere le capacità di rete <sup>2</sup>
- Due slot M.2 integrati forniscono la capacità di **caching SSD** <sup>8</sup> 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**, 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 <sup>9</sup>

---

## Soluzioni integrate di protezione dei dati e uptime

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 High Availability** fornisce un rapido failover tra due unità Synology identiche per mantenere i servizi disponibili senza interruzioni
- **Snapshot Replication** fornisce 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
- **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
- **Synology Active Backup Suite** ti consente di consolidare la protezione di client e server Windows, endpoint Linux, sistemi Synology, VM VMware® e Hyper-V®, e applicazioni SaaS, massimizzando l'efficienza di archiviazione con la tecnologia di deduplicazione dei dati
- **C2 Storage per Hyper Backup** offre una destinazione cloud pubblica sicura dedicata per i dati di backup di Synology NAS<sup>10</sup>

---

## 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 MailPlus<sup>11</sup>** 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 veloce fornito dai sistemi Synology<sup>10</sup>

---

## Virtualizzazione e containerizzazione affidabili

Sfrutta il tuo sistema Synology come [archiviazione per macchine virtuali](#), o come host alternativo per container o VM. Con la certificazione per VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ e ambienti OpenStack, i sistemi Synology si integrano perfettamente con le piattaforme di virtualizzazione e cloud comuni.

- **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** con [Container Manager](#) e [Synology Virtual Machine Manager](#), un hypervisor nativo che supporta Windows, Linux e versioni virtuali di DSM<sup>12</sup>

---

## Videosorveglianza privata

[Synology Surveillance Station](#) trasforma qualsiasi sistema Synology in un potente registratore video di rete (NVR).<sup>13</sup>

- 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 comoda<sup>14</sup>

**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. Vedere [grafici delle prestazioni](#) per ulteriori informazioni.
2. Per l'elenco più aggiornato delle NIC compatibili, consultare la nostra [lista di compatibilità](#).
3. [Synology DX525](#) unità di espansione venduta separatamente.
4. Capacità grezza calcolata utilizzando dischi da 20 TB. La capacità di archiviazione utilizzabile può variare a seconda dei dischi utilizzati e della configurazione RAID.
5. 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](#).
6. 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.
7. 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](#).
8. 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.
9. Synology Active Insight include tre licenze gratuite. Licenze aggiuntive possono essere aggiunte con l'acquisto di un [abbonamento annuale](#).
10. 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.
11. 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](#)
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.	Porta di alimentazione
2.	Indicatore di allerta	10.	Ventole
3.	Pulsante di accensione e indicatore	11.	Slot di espansione PCI Express
4.	Indicatori LAN	12.	Slot di sicurezza Kensington
5.	Indicatore di stato unità	13.	Porta di espansione
6.	Vassoi unità	14.	Porte 2.5GbE RJ-45
7.	Blocco vassoio unità	15.	Pulsante di reset
8.	Porta USB 3.2 Gen 1	16.	Porte USB 3.2 Gen 1

# Specifiche tecniche

## Hardware

### CPU

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

### Memoria

Memoria di sistema	8 GB DDR4 ECC SODIMM
Modulo di memoria preinstallato	8 GB (8 GB x 1)
Slot di memoria totali	2
Capacità massima di memoria	32 GB (16 GB x 2)
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	8
Numero massimo di alloggiamenti unità con unità di espansione	18 (DX525 x 2)
Tipo di unità	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA SSD</li><li>• M.2 2280 NVMe SSD</li></ul>
Unità hot swappable	Sì
Note	Le unità compatibili sono obbligatorie. Si prega di consultare il nostro <a href="#">elenco di compatibilità</a> prima di acquistare dischi rigidi. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a <a href="#">questo articolo</a> .

### Porte esterne

Porta LAN RJ-45 2.5GbE	2
Porta USB 3.2 Gen 1	3
Porta di espansione	2

## PCIe

---

Espansione PCIe	1 x Gen3 x8 slot (x4 link)
-----------------	----------------------------

---

## Aspetto

---

Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	166 mm x 343 mm x 243 mm
---	--------------------------

---

---

Peso	6 kg
------	------

---

## Altri

---

Ventola di sistema	120 mm x 120 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 200 TB (32 GB di memoria richiesti)</li><li>• 108 TB</li></ul>
---------------------------------------	--

---

---

Numero massimo di volumi interni	32
----------------------------------	----

---

---

Cache di lettura/scrittura SSD (Determinazione della dimensione della cache)	Sì
---	----

---

---

Tipi di RAID supportati	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.
- I volumi superiori a 108 TB richiedono 32 GB di memoria o più.

---

## 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	60
Integrazione con Windows Access Control List (ACL)	Sì
Autenticazione Kerberos NFS	Sì

---

## Account e cartella condivisa

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 cartella condivisa	8

---

## 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 Kerberizzate NFS, 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, consultare le <a href="#">specifiche tecniche DSM</a> .

## Pacchetti e Applicazioni

### Synology Drive

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

Numero massimo di utenti	100
Numero massimo di file ospitati	1.000.000 (si applica ai file indicizzati o ospitati da <a href="#">Synology Drive</a> . 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	64
Numero massimo di LUN	128
Clonazione/Snapshot LUN, Windows ODX	Sì

## Virtual Machine Manager

---

Istanze di macchine virtuali consigliate	8 ( <a href="#">Ulteriori informazioni</a> )
--	--

---

Numero consigliato di Virtual DSM ( <a href="#">Licenze richieste</a> )	8 (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	256
---	-----

---

Numero massimo di snapshot di sistema	4.096
---------------------------------------	-------

---

## 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	100
--------------------------	-----

---

## 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 ( <a href="#">Account aggiuntivi richiedono l'acquisto di licenze</a> )
-------------------------	---

---

Numero massimo di utenti	120
--------------------------	-----

---

## Surveillance Station

---

Licenze predefinite	2 ( <a href="#">Videocamere aggiuntive richiedono l'acquisto di licenze</a> )
---------------------	---

---

Numero massimo suggerito di videocamere IP e FPS totali (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 40 canali, 1050 FPS</li><li>• 3M: 40 canali, 600 FPS</li><li>• 5M: 40 canali, 440 FPS</li><li>• 4K: 32 canali, 320 FPS</li></ul>
---	---

---

#### Numero massimo suggerito 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

---

### Central Management System

Fornisce un'interfaccia unica 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 Imballaggio

---

### Sicurezza ambientale

Conforme RoHS

---

### Contenuto dell'imballaggio

- Unità principale X 1
- Pacchetto accessori X 1
- Cavo di alimentazione AC X 1
- Cavo LAN RJ-45 X 2

---

### Accessori opzionali

- DDR4 ECC SODIMM: [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](#)
- Scheda di interfaccia di rete 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Scheda di interfaccia di rete 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

---

### 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. ([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.