Datasheet

DiskStation

DS124

Last updated: May 29,2025

DiskStation

DS124

Mini Data Management Hub

Porta sotto controllo i dati sparsi con il DS124, un hub dati super compatto che consente una centralizzazione, organizzazione e condivisione dei dati senza sforzo. Le soluzioni senza licenza in Synology DiskStation Manager (DSM) ti permettono di stabilire un cloud privato sicuro, accedere comodamente ai file da qualsiasi dispositivo e collaborare senza problemi con partner o clienti.

- **Hub Dati Centralizzato**
  Consolida tutti i tuoi dati con completa proprietà dei dati e accesso multipiattaforma
- **Condivisione e Sincronizzazione Senza Interruzioni**
  Sincronizza e condividi dati tra dispositivi e sistemi operativi, consentendo una collaborazione senza sforzo
- **Protezione Dati Integrata**
  Esegui il backup dei tuoi file su una varietà di destinazioni
- **Sorveglianza Intelligente**
  Crea un sistema di videosorveglianza completo che si adatta alle tue esigenze

Hub dati centralizzato con accesso in qualsiasi momento

Archivia in modo sicuro e conveniente qualsiasi tipo di dato con l'aiuto dei nostri strumenti di accesso e gestione completi e intuitivi.

- Accedi al tuo storage in modo sicuro da qualsiasi luogo senza configurare complesse regole di inoltro porta abilitando Synology QuickConnect
- Sfoglia e gestisci i tuoi file da qualsiasi browser o tramite Windows File Explorer, Finder su Mac e altro
- Mantieni le foto organizzate utilizzando le funzioni di ordinamento intelligente di **Synology Photos**
- Incorpora facilmente nell'infrastruttura di rete esistente come storage edge grazie al supporto di Windows AD e LDAP

Condivisione, collaborazione e sincronizzazione semplificate

Aumenta la produttività del team e il coinvolgimento dei clienti condividendo e sincronizzando facilmente file, foto e documenti utilizzando le soluzioni integrate di Synology.

- Crea un cloud dati privato per una facile gestione e condivisione dei file su tutti i dispositivi desktop e mobili, e mantieni i dati sui tuoi sistemi Synology sincronizzati con **Synology Drive**
- Sfrutta i punti di forza dei cloud pubblici e privati mantenendoli sincronizzati con **Synology Cloud Sync**
- Condividi risorse visive con le parti interessate attraverso le opzioni di condivisione incentrate sulla privacy in **Synology Photos**

Opzioni versatili di backup e protezione dei dati

Synology DSM offre una gamma di soluzioni di backup e protezione dei dati complete e facili da usare, incluse senza costi aggiuntivi.

- Sfrutta i backup in tempo reale e programmati delle cartelle del tuo PC con **Synology Drive** per proteggere i dati da attacchi ransomware o cancellazioni accidentali
- Proteggi foto e video scattati su dispositivi mobili con backup automatici su DS124 utilizzando **Synology Drive** o **Synology Photos**

- Esegui il backup in modo efficiente dell'intero Synology NAS o di cartelle selezionate verso un'ampia gamma di destinazioni, inclusi cloud pubblici come C2 Storage[1], utilizzando **Hyper Backup**[2]
- Crea copie puntuali delle cartelle condivise che possono essere replicate su altri sistemi Synology e rapidamente ripristinate con Snapshot Replication

Videosorveglianza privata

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

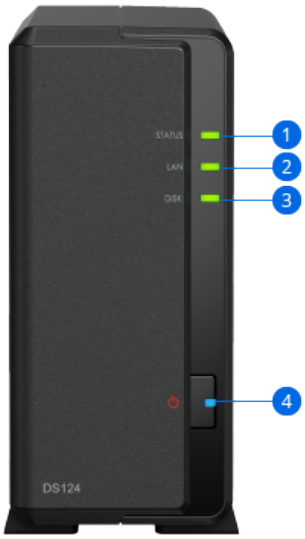
- Oltre 8.700 modelli di videocamere supportati
- Supporto ONVIF per una selezione più ampia di videocamere
- Archiviazione privata delle registrazioni senza abbonamento
- Accesso tramite browser web, client desktop e app mobili
- Regole basate su eventi per attivare azioni specifiche
- Opzioni di notifica via email, SMS e push
- Registrazione simultanea sul cloud con **C2 Surveillance** per un ulteriore livello di protezione dei dati, accesso online e condivisione più conveniente[3]

Note:

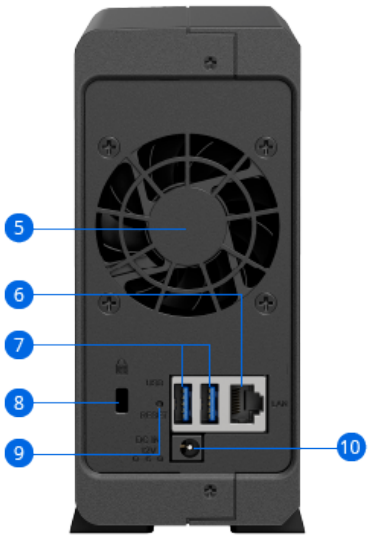
1. C2 Storage per Hyper Backup richiede l'acquisto di un abbonamento annuale o mensile idoneo. È disponibile una prova gratuita per ogni dispositivo appena registrato.
2. C2 Storage è l'unica destinazione cloud disponibile per i backup completi del sistema tramite Hyper Backup.
3. C2 Surveillance richiede l'acquisto di un abbonamento annuale idoneo. Ogni canale aggiuntivo richiede un abbonamento separato. È disponibile una prova gratuita.

Panoramica hardware

Fronte



Retro



N.	Nome	N.	Nome
1.	Indicatore di stato	6.	Porta LAN
2.	Indicatore LAN	7.	Porta USB 3.2 Gen 1
3.	Indicatori di stato unità	8.	Slot di sicurezza Kensington
4.	Pulsante di accensione e indicatore	9.	Pulsante di reset
5.	Ventola	10.	Porta di alimentazione

Specifiche tecniche

Hardware

CPU

Modello CPU	Realtek RTD1619B
Quantità CPU	1
Core CPU	4
Architettura CPU	64-bit
Frequenza CPU	1.7 GHz
Motore di crittografia hardware	Sì

Memoria

Memoria di sistema	1 GB DDR4 non-ECC
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	1
Tipo di unità	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD (con supporto disco opzionale da 2.5")

Porte esterne

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

Aspetto

Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	166 mm x 71 mm x 224 mm
Peso	0.7 kg

Altri

Ventola di sistema	60 mm x 60 mm x 15 mm x 1 pz
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 archiviazione

Dimensione massima volume singolo	108 TB
Numero massimo di volumi interni	1
Tipo di RAID supportato	Base
Note	• Le dimensioni massime effettive dello storage pool e dei volumi dipendono dalle dimensioni delle unità utilizzate, dal numero di alloggiamenti unità disponibili e dalla configurazione RAID. • 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.

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	5
Integrazione Windows Access Control List (ACL)	Sì
Autenticazione Kerberos NFS	Sì

Account e cartella condivisa

Numero massimo di account utente locali	256
Numero massimo di gruppi locali	64
Numero massimo di cartelle condivise	64
Numero massimo di attività di sincronizzazione cartella condivisa	2

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	5
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 registri di trasferimento

SAN Manager

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

Hyper Backup

Supporta backup locale, backup di rete e backup 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 Office

Numero massimo di utenti	5

Surveillance Station

Licenze predefinite	2 (Le videocamere aggiuntive richiedono l'acquisto di licenze)
Numero massimo suggerito di telecamere IP e FPS totali (H.264)	• 1080p: 12 canali, 300 FPS • 3M: 12 canali, 200 FPS • 5M: 12 canali, 140 FPS • 4K: 9 canali, 90 FPS

Numero massimo suggerito di telecamere IP e FPS totali (H.265)	• 1080p: 12 canali, 360 FPS • 3M: 12 canali, 240 FPS • 5M: 12 canali, 200 FPS • 4K: 12 canali, 140 FPS

VPN Server

Numero massimo di connessioni	2

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 LAN RJ-45 X 1
- Guida rapida all'installazione X 1

Accessori opzionali

Serie Plus 3.5" SATA HDD: Serie HAT3300

Garanzia

Garanzia hardware di 2 anni, estendibile a 4 anni con 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 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.