

# DiskStation DS118



Synology DiskStation DS118 è un NAS a 1 vano, compatto e ad alte prestazioni, realizzato in modo specifico per facilitare la gestione, la protezione e la condivisione di dati da parte di uffici e utenti privati. Il suo nuovo processore quad-core a 64 bit supporta la transcodifica video H.265 4K a 10 bit, arricchendo l'entertainment multimediale. Synology DS118 è coperto da garanzia limitata di 2 anni di Synology.

## Rapporto prezzo-prestazioni ottimale

Synology DS118 è una soluzione di archiviazione collegata alla rete 1-bay ottimizzata per contenuti multimediali, ad alte prestazioni e dotata di **processore quad-core 1.4GHz da 64-bit** e **memoria da 1GB**, in grado di fornire un eccellente throughput sequenziale a oltre **113 MB/s in lettura e 112 MB/s in scrittura**<sup>1</sup>. Grazie alla **crittografia accelerata hardware**, DS118 fornisce un throughput dati crittati a oltre **112 MB/s** in lettura e **113 MB/s** in scrittura<sup>1</sup>.

DS118 è inoltre ottimizzato per la **transcodifica video 4K H.265 a 10-bit** tramite **Video Station**. È possibile organizzare la libreria video digitale personale con informazioni multimediali complete e trasmettere video e film in 4K ultra HD su vari dispositivi, quali computer, smartphone, lettori multimediali e TV. Se il dispositivo non consente la riproduzione di video 4K, DS118 fornisce la transcodifica online dei video 4K a risoluzioni pari o inferiori a 1080p per un'esperienza di visualizzazione ottimale e senza sprechi di tempo.

## Sincronizzazione dati e condivisione file su più piattaforme

Synology DS118 supporta protocolli di rete completi, assicurando un'esperienza di condivisione di file senza soluzione di continuità attraverso piattaforme Windows®, Mac® e Linux®. L'integrazione **Windows AD** e **LDAP** consente di adattare facilmente e velocemente DS118 in un ambiente di rete esistente senza necessità di ricreare account utente. **Cloud Sync** mantiene gli archivi Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizzati con la propria DiskStation. **Cloud Station Suite** consente di sincronizzare file tra più dispositivi, inclusi Windows PC, Mac, Linux, iOS e tablet o telefoni Android™, tenendoli facilmente sempre aggiornati. DS118 combina un potenziale infinito di condivisione file con una maggiore sicurezza, anche in Internet con HTTPS, firewall integrato e più meccanismi di blocco automatico di intrusione in account e IP.

## Caratteristiche principali

- NAS a 1 vano ad alte prestazioni per piccoli uffici e utenti privati
- Throughput sequenziale a oltre 113 MB/s in lettura e 112 MB/s in scrittura<sup>1</sup>
- Processore quad-core 1.4GHz a 64 bit
- Transcodifica video H.265 4K da 10 bit immediata<sup>2</sup>
- In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)

## Soluzioni di backup semplificate

Grazie al backup incrementale di livello blocco e alla deduplicazione a versione incrociata, Synology **Hyper Backup** fornisce il backup multi-versione con uso ottimizzato dell'archiviazione e consente più destinazioni di backup: cartelle condivise locali, dischi rigidi esterni, cartelle condivise di rete, server rsync e servizi cloud pubblici.

## Disponibilità ovunque/sempre

Synology fornisce varie applicazioni mobili che consentono di godersi la libreria multimediale anche quando si è in giro. Disponibile su piattaforme iOS, Android™ e Windows Phone®, **DS photo**, **DS audio**, **DS video** e **DS file** consentono di accedere a Synology NAS tramite Photo Station, Audio Station, Video Station e File Station. Inoltre, è possibile usare **DS get** per gestire in e monitorare in remoto le attività di download in Download Station.

QuickConnect consente di connettersi a un semplice indirizzo personalizzabile, consentendo di accedere subito a file multimediali e di lavoro su qualsiasi computer Windows/Mac/Linux, laptop o dispositivi mobile.

## Efficienza energetica con funzionamento silenzioso e surriscaldamento ridotto

Synology DS118 è pensato con particolare attenzione all'efficienza energetica. Confrontata con prodotti PC analoghi di medio livello, Synology DS118 presenta un consumo di energia relativamente basso, di **9,4 watt** durante l'accesso e **4.22 watt** quando l'ibernazione del disco rigido è attiva. La funzione di attivazione/disattivazione potenza programmata riduce ulteriormente il consumo di energia e i costi di funzionamento.

## In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)

**Synology DiskStation Manager (DSM)** è un sistema operativo basato sul Web realizzato in modo specifico per ogni Synology NAS. Dotato di un'intuitiva interfaccia utente multiattività, DSM fornisce un'esperienza semplice, come da desktop, per ridurre al minimo la difficoltà di esplorare e gestire Synology NAS.

Il Package Center integrato consente di scaricare e installare una varietà di pacchetti progettati per specifiche richieste, dal backup file, alla condivisione multimediale, al strumenti di produttività, sicurezza e utility.

Con tutte le funzioni integrate e aggiunte, DSM fornire un controllo completo e preciso di DS118, favorendo un ampliamento della produttività e trarre il meglio dagli asset digitali. Tutto con pochi e semplici clic.



### Sincronizzazione file tra piattaforme

Synology DS118 funziona come destinazione di backup centralizzata, consentendo di sincronizzare di file da più dispositivi tramite Cloud Station Suite.

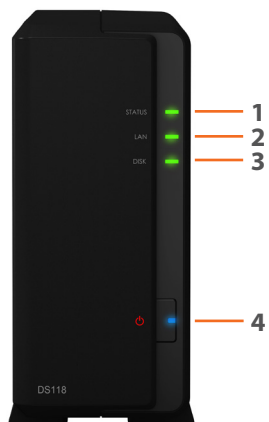


### Disponibilità sempre

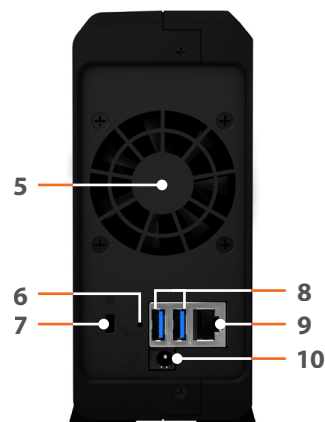
Accedere ovunque alla DiskStation usando applicazioni mobile Synology.

## Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



1	Indicatore di stato	2	Indicatore LAN	3	Indicatore stato disco	4	Pulsante e spia di alimentazione
5	Ventola	6	Pulsante di reset	7	Slot di sicurezza Kensington	8	Porta USB 3,0
9	Porta 1GbE RJ-45	10	Porta di alimentazione				

## Specifiche tecniche

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 quad-core 1.4GHz
Motore di crittografia hardware	Sì
Motore di transcodifica hardware <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codec supportato: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bit H.265 (HEVC)</li><li>• Risoluzione massima: 4K (4096 x 2160)</li><li>• Fotogrammi totali per secondo (FPS): 60</li></ul>
Memoria	DDR4 1 GB
Tipo di unità compatibile	1 x SSD/HDD SATA da 3,5"/2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Porta esterna	2 x porte USB 3.0
Dimensioni (AxLxP)	166 x 71 x 224 mm
Peso	0,7 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Wake on LAN/WAN	Sì
Accensione/Spengimento programmato	Sì
Ventola sistema	60 x 60 x 15 mm
Tensione CA in ingresso	da 100V a 240V CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, monofase
Temperatura operativa	da 5°C a 40°C (da 40°F a 104°F)
Temperatura di conservazione	da -20°C a 60°C (da -5°F a 140°F)
Umidità relativa	dal 5% al 95%
Altezza massima di utilizzo	5.000 m (16,400 ft)

## Specifiche DSM generali

Protocollo di rete	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interno: ext4</li><li>• Esterno: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li></ul>
Tipo RAID supportato	Base
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volumi interni massimi: 1</li><li>• Target iSCSI massimi: 10</li><li>• iSCSI LUN massimi: 10</li></ul>
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numero massimo account utenti locali: 2.048</li><li>• Numero massimo gruppi locali: 256</li><li>• Numero massimo cartelle condivise: 256</li><li>• Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 200</li></ul>
Privilegi	Windows Access Control List (ACL), privilegi applicazione
Servizio Directory	Integrazione Windows® AD: Login utenti di dominio tramite SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integrazione LDAP
Sicurezza	Firewall, cartella condivisa crittata, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, rsync su SSH, blocco automatico accesso, supporto Let's Encrypt, HTTPS (cipher suite personalizzabile)
Client supportati	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 e versioni successive
Browser supportati	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 e versioni successive, Safari® 10 e versioni successive; Safari (iOS 10 e versioni successive), Chrome (Android™ 6.0 e versioni successive)
Lingua interfaccia	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Česky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Pacchetti e applicazioni

File Station	Unità virtuale, cartella remota, Windows ACL Editor, compressione/estrazione di file archiviati, controllo della larghezza di banda per utenti o gruppi specifici, creazione di link di condivisione, trasferimento di registri
Server FTP	Controllo larghezza di banda per connessioni TCP, Range porta passivo FTP personalizzato, FTP anonimo, Protocollo FTP SSL/TLS e SFTP, Avvio su rete con supporto TFTP e PXE, Registro trasferimento
Universal Search	Ricerca globale in applicazioni e file
Hyper Backup	Supporto del backup locale, backup di rete e backup dati su cloud pubblici
Strumento di backup	Backup di configurazione DSM, supporto macOS Time Machine , Cloud Station Backup Sincronizzazione cartelle condivise - numero massimo attività: 2
Cloud Station Suite	Sincronizzazione dati tra più piattaforme mediante l'installazione delle utilità client su Windows, Mac, Linux, Android e dispositivi iOS, mantenendo al contempo fino a 32 versioni cronologiche di file Numero massimo di attività di trasferimento file: 200
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Amazon Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, server WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Numero massimo telecamere IP: 15 (totale di 450 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per videocamere; per aggiungere altre videocamere, è necessario acquistare altre licenze)
VPN Server	Connessioni massime: 5, protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocollo Mail Server supportato: POP3, SMTP, IMAP, supporto account LDAP/AD
Mail Station	Interfaccia webmail per consentire a Mail Server di ricevere e-mail da più caselle di posta POP3, server SMTP personalizzabile
Suite di collaborazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numero massimo utenti Chat: 500</li><li>• Numero massimo utenti Office: 100, editing utenti contemporanei max: 30</li><li>• Calendar: supporto CalDAV e accesso tramite dispositivi mobile</li></ul>
Note Station	Organizzazione di Rich Text Note in più versioni, crittografia, condivisione, integrazione e allegati multimediali
Analizzatore di storage	Volume e utilizzo quote, dimensioni totali dei file, utilizzo quote e tendenze in base agli usi precedenti, dimensioni delle cartelle condivise, file più grandi/modificati più/meno frequentemente
Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, scansione pianificata, personalizzazione elenco indirizzi consentiti, aggiornamento automatico definizione virus
Download Station	Protocolli di download supportati: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Numero massimo di attività di download contemporanee: 30
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, pacchetti aggiuntivi di terze parti disponibili su Package Center
Applicazioni iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Applicazioni Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unità principale DS118</li><li>• Guida di installazione rapida</li><li>• Pacchetto accessori</li><li>• Adattatore di corrente c.c.</li><li>• Cavo RJ-45 LAN</li></ul>
Accessori opzionali	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza</li><li>• Porta disco da 2,5" di Tipo C</li></ul>
Garanzia	2 anni

\*Specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più recenti, visitare [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. DS118 consente di transcodificare video 4K su 1080p o inferiore. Il numero massimo di canali di transcodifica video concomitanti supportati può variare in base a codec video, risoluzione, bit rate ed FPS.
3. exFAT Access è acquistabile separatamente nel Centro pacchetti.

## SYNOLOGY INC.

Synology si impegna per sfruttare al meglio le tecnologie più recenti per offrire ad aziende e privati strategie affidabili e convenienti per centralizzare lo storage dei dati, semplificare i backup, condividere e sincronizzare i file su diverse piattaforme e accedere ai dati in mobilità. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e garantire alla sua clientela servizi eccellenti.

Copyright © 2017, 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.

DS118-2017-ITA-REV002

### Sedi centrali

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

<b>Cina</b> Synology Shanghai 200070, Room 516, n. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China	<b>Francia</b> Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, France Tel.: +33 147 176288	<b>Nord e Sud America</b> Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, USA Tel.: +1 425 818 1587	<b>Regno Unito</b> Synology UK Ltd. Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom Tel.: +44 1908 048028	<b>Germania</b> Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland Tel.: +49 211 9666 9666
---	---	---	--	--