

# DiskStation DS418



Synology DiskStation DS418 è un NAS a 4 vani versatile 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 gestione di volumi di archivi di grande capacità e la transcodifica video H.265 4K a 10 bit, arricchendo l'entertainment multimediale. Synology DS418 è coperto da garanzia limitata di due anni di Synology.

## Rapporto prezzo-prestazioni ottimale

Synology DS418 è una potente soluzione di archiviazione di rete a 4-bay dotata di **processore quad-core da 1.4GHz a 64-bit, memoria da 2GB** e porte **dual 1GbE**. Con la funzione Link Aggregation abilitata, DS418 fornisce straordinarie prestazioni di throughput sequenziale a oltre **226 MB/s in lettura e 170 MB/s in scrittura**<sup>1</sup>. Grazie alla **crittografia accelerata hardware**, DS418 fornisce un throughput dati crittati a oltre **224 MB/s in lettura e 139 MB/s in scrittura**<sup>1</sup>.

DS418 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, DS418 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

DS418 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** permette a DS418 di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente di rete esistente senza dovere ricreare ripetutamente gli 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. DS418 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

- Potente NAS a 4 bay per uffici e utenti home
- Prestazioni di throughput sequenziali a oltre 226 MB/s in lettura e 170 MB/s in scrittura<sup>1</sup>
- Processore quad-core 1.4GHz a 64 bit
- Memoria DDR4 da 2 GB, il doppio delle dimensioni precedenti
- Porte dual 1 GbE con supporto failover e Link Aggregation
- Transcodifica video H.265 4K da 10 bit immediata<sup>2</sup>
- Oltre 40TB di capacità per singolo volume raw
- Nuovi blocchi vani unità per la sicurezza delle risorse

## 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.

## Soluzione di sicurezza 24 ore su 24 e 7 giorni su 7

Caratterizzato da strumenti di gestione video facili da usare e da un'interfaccia intuitiva simile a un desktop, Synology **Surveillance Station** rappresenta una soluzione di sicurezza privata affidabile, in grado di supportare più camere IP collegate alla stessa rete con DS418. Surveillance Station offre una riproduzione live ottimizzata e il monitoraggio continuo in tempo reale. Grazie alla potente analitica, ad esempio il rilevamento movimento e la notifica avvisi, consente di restare informati in caso di attività sospette attraverso gli allarmi inviati tramite SMS, e-mail e l'applicazione mobile DS cam.

## Gestione semplice ed efficiente a livello energetico

Synology DS418 è progettato e sviluppato con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. DS418 consuma solo 26.49 W durante il normale funzionamento. Wake on LAN/WAN e accensione/spengimento programmato consentono di ridurre ulteriormente il consumo energetico e i costi operativi. Grazie alla sospensione HDD, i dischi rigidi possono entrare automaticamente in modalità di risparmio energetico quando il sistema è stato inattivo per un determinato periodo di tempo.



### Sincronizzazione file tra piattaforme

Synology DS418 funziona come destinazione di backup centralizzata, consentendo di sincronizzare di file da più dispositivi tramite Cloud Station Suite.

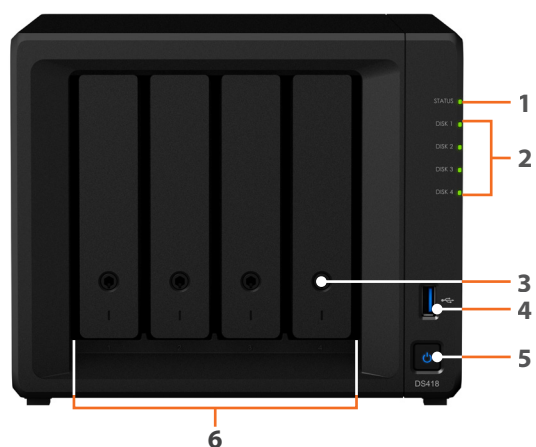


### Disponibilità sempre

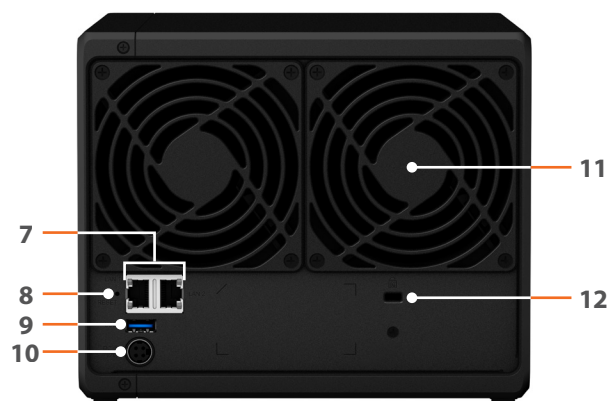
Accedere ovunque alla DiskStation usando applicazioni mobile Synology.

## Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



1	Indicatore di stato	2	Indicatore stato disco	3	Blocco vano disco	4	Porta USB 3,0
5	Pulsante e spia di alimentazione	6	Vano unità	7	Porta 1GbE RJ-45	8	Pulsante di reset
9	Porta USB 3,0	10	Porta di alimentazione	11	Ventola	12	Slot di sicurezza Kensington

## 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 2 GB
Tipo di unità compatibile	4 x SSD/HDD SATA da 3,5" o 2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Porta esterna	2 x porte USB 3.0
Dimensioni (AxLxP)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sì
Accensione/Spegnimento programmato	Sì
Ventola sistema	2 (92 x 92 x 25 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	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumi interni massimi: 256</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
Strumenti 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: 30 (totale di 900 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per videocamere; per aggiungere altre videocamere, è necessario acquistare altre licenze)
VPN Server	Connessioni massime: 20, 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
Strumenti 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, QDDL 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>• 1 unità principale DS418</li><li>• 1 Guida di installazione rapida</li><li>• 1 pacchetto accessori</li><li>• Adattatore di alimentazione CA x 1</li><li>• Cavo RJ-45 LAN x 2</li></ul>
Accessori opzionali	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza</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. DS418 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.

DS418-2017-ITA-REV004

### Sedi

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### Cina

Synology Shanghai  
200070, Room 516, n. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

#### Francia

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, France  
Tel.: +33 147 176288

#### Nord e Sud America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Regno Unito

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, United Kingdom  
Tel.: +44 1908 048028

#### Germania

Synology GmbH  
Grafenberger Allee  
125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666