

# DiskStation

# DS119j



Synology DiskStation DS119j è un NAS a 1 vano economico, versatile e facile da usare, in grado di ospitare, condividere e proteggere i dati di utenti privati. DS119j propone svariati pacchetti in DSM Package Center, consentendo ai meno esperti di esplorare le infinite possibilità di Synology NAS. Synology DS119j è supportato da garanzia limitata di 2 anni Synology.

## Il primo NAS ideale per tutti

Synology DS119j è un archivio collegato alla rete di livello iniziale, progettato specificamente per utenti privati. Grazie al supporto di Synology **DiskStation Manager (DSM)**, un intuitivo sistema operativo multitasking basato sul Web, DS119j risulta facile da usare e ideale per utenti senza esperienza in materia di NAS.

Alimentato da un processore dual-core, DS119j fornisce uno straordinario throughput sequenziale a oltre **112 MB/s in lettura e 108 MB/s in scrittura** in ambiente Windows®<sup>1</sup>. Grazie al supporto del motore di crittografia hardware integrato, DS119j fornisce un throughput dati crittato a oltre **111 MB/s in lettura e 67 MB/s in scrittura**<sup>1</sup>.

DS119j consuma solo **10 watts** durante l'accesso e **5 watts** durante l'ibernazione dell'HDD. Grazie al supporto della **Wake-on-LAN** e del **controllo pianificazione alimentazione**, DS119j funziona ininterrottamente come server di archiviazione personale, efficiente in termini economici e di consumo energetico.

## Semplicità di impostazione e gestione

**Web Assistant** è una utility basata su Web concepita per consentire agli utenti di configurare facilmente il proprio Synology NAS. L'installazione del sistema è eseguita con il browser Web esistente con pochi semplici passaggi. La combinazione con un widget ad avvio rapido consente agli utenti di esplorare contemporaneamente il sistema operativo DSM e di completare le impostazioni di sistema di base.

Per gli utenti senza esperienza nella configurazione di router, la procedura guidata

## Caratteristiche principali

- Versatile NAS a 1 vano, facile da utilizzare, per uso privato e archiviazione su cloud personale
- Throughput sequenziale a oltre 112 MB/s in lettura e 108 MB/s in scrittura<sup>1</sup>
- CPU dual-core con motore di crittografia hardware
- Accesso sempre e ovunque con app mobili iOS e Android™
- In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)

**EZ-Internet** di Synology semplifica la configurazione dell'accesso di rete a DS119j guidando gli utenti attraverso le impostazioni di rete, come firewall, inoltro porta, configurazione PPPoE e registrazione DDNS.

## Disponibile sempre e ovunque

Synology fornisce applicazioni mobili che consentono di godersi la libreria multimediale sempre e ovunque. Disponibile su piattaforme iOS e Android™, **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**. **QuickConnect** consente di connettersi a Synology NAS tramite un indirizzo personalizzabile, consentendo di accedere subito a file multimediali e di lavoro su qualsiasi computer Windows/Mac/Linux e dispositivi mobili.

## Sincronizzazione dati e condivisione file su più piattaforme

Synology DS119j supporta protocolli di rete completi, assicurando un'esperienza di condivisione di file unica attraverso piattaforme Windows, Mac® e Linux®. L'integrazione **Windows AD** e **LDAP** permette a DS119j di adattarsi facilmente e velocemente 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 i file su Windows, macOS, Linux e dispositivi mobile, mantenendo tutto facilmente aggiornato. DS119j combina un potenziale infinito di capacità di condivisione file con un elevato livello di sicurezza, inclusi supporto HTTPS, firewall integrato e più meccanismi di blocco automatico di intrusione in account e IP.

## Soluzioni di backup semplificate

Synology **Hyper Backup** fornisce al backup multiversione il backup incrementale di livello blocco e la deduplicazione con più versioni. Ottimizza l'uso dell'archivio e consente ai dati di essere sottoposti a backup su più destinazioni, come le cartelle condivise locali, i dischi rigidi esterni, le cartelle condivise di rete, i server di risincronizzazione e i servizi cloud pubblici.

## In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM è un sistema operativo basato sul web che offre servizi cloud privati. È concepito per semplificare la gestione dell'attività quotidiana. L'interfaccia Web multi-task permette agli utenti di eseguire applicazioni multiple in contemporanea su una scheda del browser e di passare dall'una all'altra istantaneamente. Il DSM intuitivo consente di configurare facilmente la capacità di archiviazione, fornisce controllo completo sul cloud personale e consente di accedere a Synology NAS da qualsiasi posizione. Il **Centro pacchetti** integrato consente di scaricare e installare i pacchetti studiati per soddisfare svariate esigenze, come la condivisione di file sul cloud, di foto in album online oppure la configurazione di un ambiente VPN. Le attività possono essere eseguite in pochi passaggi.

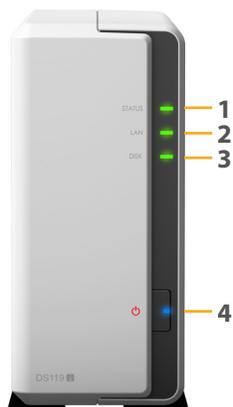


Soluzioni efficaci per la sincronizzazione e il backup

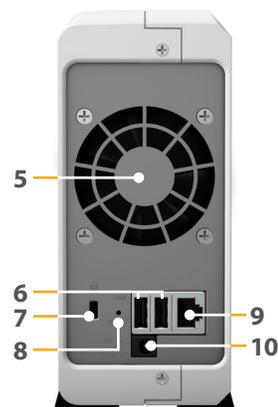
Synology DS119j funziona come destinazione di backup centralizzata, consentendo di eseguire il backup di file da più dispositivi tramite Cloud Station Suite.

## Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



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

## Specifiche tecniche

### Hardware

CPU	Marvell A3720 dual-core 800MHz
Motore di crittografia hardware	Sì
Memoria	256 MB DDR3L
Tipo di unità compatibile	1 x HDD SATA 3.5" o 2.5" (unità non inclusa) <sup>2</sup>
Porta esterna	2 x porte USB 2.0
Dimensioni (AxLxP)	166 x 71 x 224 mm
Peso	0,7 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sì
Accensione/Spegnimento programmato	Sì
Ventola sistema	1 (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 0 °C a 40 °C (da 32 °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% UR
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>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: 512</li> <li>Numero massimo gruppi locali: 128</li> <li>Numero massimo cartelle condivise: 256</li> <li>Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 50</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, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Pacchetti e applicazioni

File Server e sincronizzazione	
Drive	Un portale universale per sincronizzare i file su varie piattaforme, fra cui Windows, macOS, Linux, Android e iOS. Il portale universale integrato consente di accedere ai dati ovunque e in qualsiasi momento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero massimo di file ospitati: 10.000</li> <li>Numero massimo di connessioni contemporanee per client PC: 5</li> </ul>
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
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, MegaDisk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, Tencent COS, server WebDAV, Yandex Disk
Universal Search	Ricerca globale in applicazioni e file
Soluzione di protezione e backup dei dati	
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
Produttività e collaborazione	
Note Station	Organizzazione di Rich Text Note in più versioni, crittografia, condivisione, integrazione e allegati multimediali
Multimedia	
Moments	Offre l'editing foto e funzioni di condivisione e le applicazioni mobili iOS e Android
Altri pacchetti	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Sorveglianza	
Surveillance Station	Numero massimo telecamere IP: 5 (totale di 150 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per videocamere; per aggiungere altre videocamere, è necessario acquistare altre licenze)
Server completo	
VPN Server	N. massimo di connessioni: 10, 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
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Altri	
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
Applicazioni iOS/Android™	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS note, Moments

Altri pacchetti	Altri pacchetti di terze parti sono disponibili su Centro pacchetti
-----------------	---

## Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità principale DS119j</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. Per l'unità da 2.5" è necessario un supporto.
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 © 2018, 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.

DS119j-2018-ITA-REV001

### Sedi centrali

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

#### Cina

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan 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,  
WA98006, 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

#### Giappone

Synology Japan Co., Ltd.  
1F, No.15, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku  
Tokyo, 101-0035 Japan