

DiskStation DS420j



Soluzione di gestione dati affidabile per usi privati

DS420j è un NAS desktop a 4-bay progettato per il backup dei dati e la condivisione di file di utenti privati. Supporta vari protocolli di rete, più configurazioni RAID e diversi pacchetti di componenti aggiuntivi, semplificando la sincronizzazione di file fra piattaforme e la condivisione in un cloud privato. DS420j è coperto da garanzia limitata Synology di 2 anni².

Caratteristiche principali

- NAS home a 4 bay con oltre 60 TB di supporto di capacità raw, ideale per il backup dei dati e la condivisione di file
- Processore 64-bit a 4 core da 1.4 GHz e Memoria DDR4 da 1 GB
- Oltre 112 MB/s di throughput di lettura e scrittura sequenziale crittata¹
- Soluzione di sorveglianza di facile distribuzione in grado di supportare fino a 16 telecamere IP
- Design a risparmio energetico con solo 7,88 W di consumo in modalità di ibernazione
- 2 anni di garanzia limitata Synology²

NAS home a 4 bay con backup dati affidabile

Dotato di **processore 64-bit 4-core da 1.4 GHz** e **memoria DDR4 da 1 GB**, DS420j fornisce un throughput sequenziale crittato a **oltre 112 MB/s in lettura e scrittura**.¹ Supporta fino a **64 TB di capacità raw** con 4 vani unità. Grazie a **Synology DiskStation Manager (DSM)**, DS420j offre varie applicazioni per ottimizzare il backup dati e la condivisione file per l'uso privato e offre un'elevata affidabilità in termini di archiviazione e centralizzazione dei file multimediali.

Catalogo Photo intuitivo

Centralizzazione foto e video in una singola collocazione, privata e organizzata, grazie **Synology Moments**: la moderna navigazione sperimentata attraverso le tecniche di riconoscimento delle immagini.

- Archivia in modo sicuro i tuoi momenti importanti in DS420j
- Raggruppa le foto per argomento in base all'algoritmo di deep learning
- Trova facilmente le foto e condividile con amici e familiari
- Esperienza di navigazione ottimizzata con la super risoluzione
- Esegui il backup delle tue foto e libera spazio di archiviazione dei dispositivi mobili



Suite di sincronizzazione e condivisione dei file ricca di funzioni

Grazie a Synology Drive, DS420j funziona come server file centralizzato per la sincronizzazione e l'accesso ai file tramite piattaforme, consentendo nel contempo di condividere e gestire facilmente i file.

Soluzioni efficaci per la sincronizzazione e il backup

DS420j funziona come destinazione di backup centralizzata, semplificando la creazione di un proprio cloud privato. **Synology Cloud Sync** mantiene gli account di archiviazione Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizzati con DS420j. **Synology Drive** consente di sincronizzare i file su Windows, macOS, Linux e dispositivi mobile, mantenendo tutto facilmente aggiornato. **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.



Surveillance Station

Il monitoraggio è possibile sempre e ovunque utilizzando un browser web, un client desktop o un dispositivo mobile. Surveillance Station è perfettamente compatibile con Windows, Mac, iOS e Android.

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 a DS420j. Surveillance Station offre una riproduzione live ottimizzata e il monitoraggio continuo in tempo reale. Grazie alla potente analitica, ad esempio il **rilevamento movimento e le notifiche degli avvisi**, segnala le attività sospette tramite allarmi inviati via SMS, e-mail e DS cam su dispositivi mobili.

Efficienza energetica e design eco-compatibile

DS420j è studiato con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. Confrontata con prodotti PC analoghi di medio livello, DS420j presenta un consumo di energia relativamente basso, di **21,71 watt durante l'accesso, e di 7,88 watt quando l'ibernazione del disco rigido è attiva**. La funzione di pianificazione dell'alimentazione riduce ulteriormente il consumo di energia e i costi di funzionamento.



Disponibilità sempre

Accedi ovunque a DS420j usando applicazioni mobile Synology.

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.

Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



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

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Realtek RTD1296 4-core 1.4 GHz
Memoria	DDR4 1 GB
Tipo di unità compatibile	4 x SSD/HDD SATA da 3,5"/2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Porta esterna	2 x porte USB 3.0
Dimensioni (AxLxP)	184 x 168 x 230 mm
Peso	2,21 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sì
Accensione/Spengimento programmato	Sì
Ventola di sistema	2 (80 x 80 mm)
Tensione CA in ingresso	da 100 V a 240 V 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%
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">• Interno: ext4• Esterno: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³

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"> • Dimensione massima singolo volume: 108TB • Volume interno massimo: 64
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none"> • Numero account utenti locali: 1.024 • Gruppo locale massimo: 256 • N° massimo cartelle condivise: 256 • Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 100
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, crittografia di cartelle condivise, 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 successivi, Mac OS X® 10.11 e successivi
Browser supportati	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 e successivi; Safari® 10 e successivi; Safari (iOS 10 e successivi), Chrome (Android™ 6.0 e successivi) su tablet
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	
Synology Drive	Un portale universale per sincronizzare i file su varie piattaforme, fra cui Windows, macOS, Linux, Android e iOS. <ul style="list-style-type: none"> • Numero massimo di file ospitati: 100.000 • Numero massimo di connessioni contemporanee per client PC: 200
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, storage compatibile con OpenStack Swift, Tencent COS, server WebDAV, Yandex Disk
Universal Search	Ricerche globali in applicazioni e file
Storage iSCSI	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> • iSCSI target massimo: 10 • iSCSI LUN massimo: 10
Soluzione di protezione e backup dei dati	
Hyper Backup	Supporto backup locale, backup di rete e backup dati su cloud pubblici
Strumenti di backup	Backup di configurazione DSM, supporto macOS Time Machine, applicazione desktop Synology Drive Client <ul style="list-style-type: none"> • Sincronizzazione delle cartelle condivise - numero massimo attività: 4
Produttività e collaborazione	
Strumenti di collaborazione	Supporta la collaborazione attraverso la messaggistica immediata del servizio Synology Chat, l'editor online Synology Office e l'assistente di pianificazione Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> • Numero massimo utenti Chat: 10 • Numero massimo utenti Office: 200 • Calendar: supporto CalDAV e accesso tramite dispositivi mobile
Note Station	Organizzazione di Rich Text Note in più versioni, crittografia, condivisione, integrazione e allegati multimediali
Multimedia	
Moments	Supporta l'album smart AI con riconoscimento volto e persona, il rilevamento di foto simili e le funzioni di condivisione ed editing di foto. Le applicazioni mobili sono disponibili su dispositivi iOS e Android.
Altri pacchetti	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Sorveglianza	
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 16 (totale di 480 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	Protocolli Mail Server supportati: 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 di cartelle condivise, file di grandi dimensioni, file modificati di recente e file modifica meno recentemente
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 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"> • Unità principale DS420j • Guida di installazione rapida • Pacchetto accessori • Adattatore AC e cavo di alimentazione • Cavo RJ-45 LAN
Accessori opzionali	<ul style="list-style-type: none"> • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza
Garanzia	2 anni ²

*Specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, visitare www.synology.com.

1. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
3. exFAT Access è acquistabile separatamente nel Centro pacchetti.

SYNOLOGY INC.

Synology crea una rete di soluzioni NAS, sorveglianza IP e apparecchiature di rete che porta i sistemi di gestione dei dati e della sorveglianza da parte degli utenti all'era cloud. Sfruttando i vantaggi offerti dalle tecnologie più recenti, Synology mira ad aiutare gli utenti a centralizzare l'archiviazione e il backup dei dati, a condividere i file quando si è in giro, implementare le soluzioni di sorveglianza professionali e gestire le reti in modo affidabile e accessibile. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e servizi per i clienti di classe superiore.

Copyright © 2019, 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.

DS420j-2019-ITA-REV001

Sede centrale

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 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Francia

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, 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

Germania

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Giappone

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan