

## DiskStation DS220j



### Soluzione cloud domestica per la condivisione e il backup dei dati

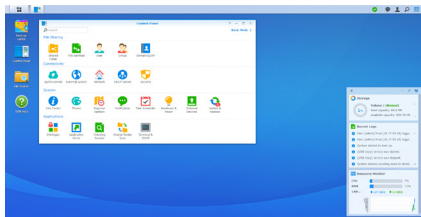
Synology DiskStation DS220j è un archivio di rete di livello base ideale per archiviare e condividere, a livello domestico, foto, video, documenti e tutti i tipi di dati personali. La soluzione per cloud privato a 2 bay offre un approccio completo e intuitivo alla protezione dei dati, consentendo di eseguire facilmente, con pochi clic, il backup dei dati nel computer e delle foto nei dispositivi mobili.

### Caratteristiche principali

- **Un cloud privato di facile utilizzo per tutti**  
Server file senza interruzioni per l'archiviazione, la condivisione e il backup dei dati personali
- **Facile da usare**  
Il rinomato DSM (DiskStation Manager) apporta intuitività al flusso operativo e riduce la curva di apprendimento
- **Condivisione file continua**  
Accesso e condivisione dei dati con qualsiasi computer o dispositivo mobile Windows®, macOS® e Linux®
- **Streaming veloce**  
Server multimediale integrato per supportare lo streaming di contenuti multimediali
- **Sempre, Ovunque**  
Accesso privato ai file nel cloud senza restrizioni e ovunque e backup di foto mobile con app iOS e Android™
- **Sorveglianza dei dati**  
Protezione delle risorse digitali grazie alle applicazioni di backup del computer su più piattaforme

## Soluzione cloud privato continua per utenti privati

Addio alle unità USB. Synology DS220j è un archivio di rete di livello base in grado di supportare la configurazione RAID 1 e di prevenire guasti improvvisi al disco. DS220j consuma solo **12.46 watts** durante l'accesso e **5.06 watts** durante la sospensione dell'HDD, consente di risparmiare energia e funziona ininterrottamente come server di archiviazione personale. Grazie all'elevata velocità di trasmissione dati, superiore a **112 MB/s di lettura sequenziale e di scrittura<sup>1</sup>**, tutti i membri della famiglia potranno tranquillamente archiviare, condividere e sottoporre a backup i dati ogni volta che lo desiderano.



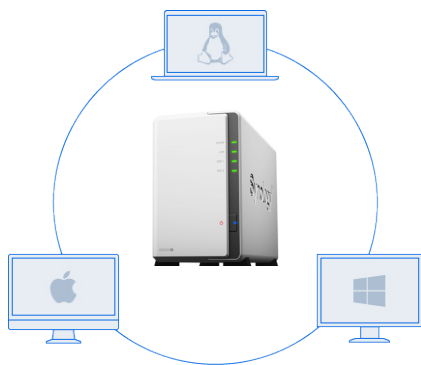
### Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM è un sistema operativo basato su Web in grado di fornire un'esperienza di gestione dei dati intuitiva e di supportare diverse piattaforme informatiche.

## Gestito tramite 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. Bastano pochi clic per eseguire le attività.

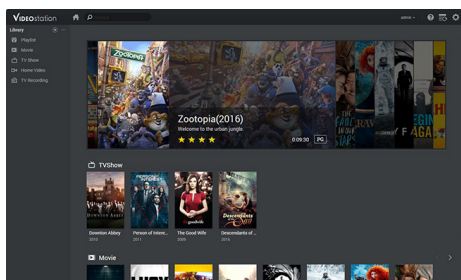


### Condivisione di file su piattaforma incrociata

DS220j include il supporto completo per i protocolli di rete FTP, SMB2, SMB3 (crittografato), AFP, NFS e WebDAV e consente la condivisione trasparente dei file sulle piattaforme Windows®, macOS® e Linux®.

## Sincronizzazione dati e condivisione file su più piattaforme

Synology DS220j supporta protocolli di rete completi, assicurando un'esperienza di condivisione di file ininterrotta attraverso piattaforme Windows®, macOS® e Linux®. **Cloud Sync** mantiene gli archivi Dropbox, Google™ Drive, Microsoft® OneDrive, Baidu e Box sincronizzati con la propria DiskStation. **Synology Drive** consente di sincronizzare i file su differenti computer e piattaforme mobile, mantenendo tutto facilmente aggiornato. DS220j 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 intrusioni in account e IP.



## Banca multimediale personale

Lo streaming video in tempo reale fornisce una riproduzione video di alta qualità e senza problemi su vari dispositivi.

## La tua libreria multimediale personale

DS220j consente di gestire e condividere facilmente i contenuti multimediali. Con **Video Station**, è possibile organizzare la propria libreria video digitale utilizzando informazioni multimediali complete. **Audio Station** è fornito di radio Internet, supporto per formato audio lossless e consente la riproduzione della musica tramite dispositivi DLNA e AirPlay®. Il design intuitivo di **Photo Station** consente ai professionisti di organizzare facilmente le foto in categorie personalizzate, album intuitivi e di collegarle a siti Web di social network con pochi clic. Nuovissima soluzione fotografica per uso personale e per piccole aziende, **Moments** promette agli utenti una moderna esperienza di navigazione grazie al backup foto mobile, alla condivisione foto, al riconoscimento immagine e al rilevamento di foto simili.

## 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.

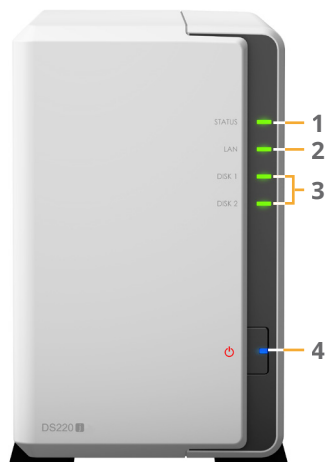
## Soluzioni di backup semplificate

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 rsync e i servizi cloud pubblici.

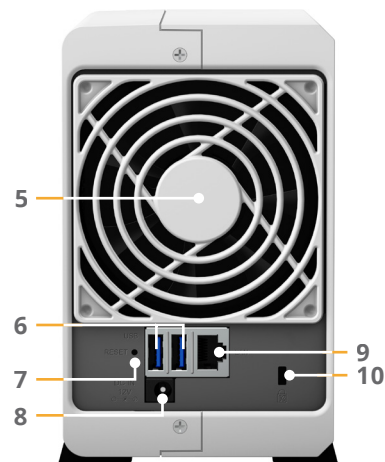
**Synology Drive Client** fornisce il backup in tempo reale o pianificato di cartelle importanti dei computer per prevenire l'eliminazione accidentale e le minacce ransomware.

## 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 3,0	7	Pulsante Reset	8	Porta di alimentazione
9	Porta RJ-45 1GbE	10	Slot di sicurezza Kensington				

## Specifiche tecniche

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 4-core 1.4 GHz
Motore di crittografia hardware	Sì
Memoria	DDR4 512 MB
Tipo di unità compatibile	2 x HDD SATA da 3,5" o 2,5" <sup>2</sup> (unità non inclusa)
Porta esterna	2 x porte USB 3.2 Gen 1
Dimensioni (AxLxP)	165 x 100 x 225,5 mm
Peso	0,88 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sì
Accensione/Spengimento programmato	Sì
Ventola di sistema	1 (92 x 92 x 25 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% di UR
Altezza massima di utilizzo	5.000 m

## 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
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensione massima singolo volume: 108 TB</li><li>• Volume interno massimo: 64</li></ul>
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numero account utenti locali: 1024</li><li>• Gruppo locale massimo: 256</li><li>• N° massimo cartelle condivise: 256</li><li>• Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 100</li></ul>
Privilegi	ACL (Elenco controllo accessi) Windows, privilegio 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 versioni successive, Mac OS X® 10.11 e versioni successive
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

<b>File Server e sincronizzazione</b>	
Synology 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: 100.000</li><li>• Numero massimo di connessioni contemporanee per client PC: 200</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, log di trasferimento
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	Ricerca globale in applicazioni e file
<b>Storage iSCSI</b>	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"><li>• iSCSI target massimo: 10</li><li>• iSCSI LUN massimo: 10</li></ul>
<b>Soluzione di protezione e backup dei dati</b>	
Hyper Backup	Supporto del backup locale, backup di rete e backup dati su cloud pubblici
Strumenti di backup	Backup della configurazione DSM, supporto macOS Time Machine, applicazione desktop Synology Drive Client Sincronizzazione delle cartelle condivise - numero massimo attività: 2
<b>Produttività e collaborazione</b>	
Strumenti di collaborazione	Collaborare attraverso la messaggistica immediata del servizio Synology Chat, l'editor online Synology Office e l'assistant di pianificazione Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero massimo utenti Chat: 10</li><li>• Numero massimo utenti Office: 200</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
<b>Multimediali</b>	
Moments	Supporta l'album smart AI con riconoscimento volto, 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

Surveillance	
<b>Surveillance Station</b>	Numero massimo camere IP: 12 (totale di 360 FPS a 720p, H.264) (includere due licenze gratuite per telecamere. Per aggiungere altre fotocamere è necessario acquistare altre licenze).
Server all-in-one	
<b>VPN Server</b>	N. massimo di connessioni: 10. Protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
<b>Mail Server</b>	Protocolli Mail Server supportati: POP3, SMTP, IMAP. Supporto account LDAP/AD
<b>Mail Station</b>	Interfaccia Webmail per Mail Server per ricevere e-mail da più caselle POP3, server SMTP personalizzabile
<b>Web Station</b>	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
<b>Altri pacchetti</b>	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Altri	
<b>Analizzatore di storage</b>	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
<b>Antivirus Essential</b>	Scansione completa del sistema, scansione pianificata, personalizzazione elenco indirizzi consentiti, aggiornamento automatico definizione virus
<b>Applicazioni iOS/Android™</b>	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
<b>Altri pacchetti</b>	Altri pacchetti di terze parti sono disponibili su Centro pacchetti

## Ambiente e imballo

<b>Sicurezza dell'ambiente</b>	Conformità RoHS
<b>Contenuto della confezione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità principale DS220j</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>
<b>Accessori opzionali<sup>4</sup></b>	<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>
<b>Garanzia<sup>5</sup></b>	2 anni

\*Specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Per le 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, vendita separatamente.
3. exFAT Access è acquistabile separatamente nel Centro pacchetti.
4. Per consultare l'elenco di accessori opzionali più recenti, visitare [www.synology.com/compatibility](http://www.synology.com/compatibility).
5. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. Il periodo di garanzia delineato in questo documento si riferisce esclusivamente ai prodotti nuovi e non si applica ai prodotti con autorizzazione al reso di materiale (RMA) o ai prodotti ricondizionati certificati da Synology. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

## 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 © 2020, 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.

DS220j-2020-ITA-REV002

### Sedi centrali

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

#### China

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

#### France

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel: +33 147 176288

#### North & South America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel: +1 425 818 1587

#### United Kingdom

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Germany

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

#### Japan

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