

# DiskStation

# DS218+



Synology DiskStation DS218+ integra un processore dual-core con accelerazione della crittografia AES-NI e un motore di transcodifica per trasferire file ad alta velocità e supportare la transcodifica 4K in tempo reale. DS218+ è l'ideale per la protezione di risorse critiche e la condivisione di file su diverse piattaforme. Synology DS218+ è coperto da garanzia limitata Synology di 2 anni.

## Soluzione di storage potente e compatta

Synology DiskStation DS218+ è concepito per utenti home o per piccole imprese che necessitano di una soluzione di archiviazione condivisa, compatta e affidabile, in grado di offrire la flessibilità utile a espandere la **RAM da 2 GB** fino a **6 GB** per sostenere carichi di lavoro intensivi. DS218+ è caratterizzato da un processore **dual-core da 2.0 GHz** con frequenza burst di **2.5 GHz**. Grazie a AES-NI, DS218+ è in grado di offrire prestazioni fino a **113 MB/s** in lettura e **112 MB/s** in scrittura con configurazione RAID 1<sup>1</sup>.

DS218+ integra **tre porte USB 3.0**. Il vano hot swap facilita l'installazione e la gestione dei dischi HDD da 3,5" senza strumenti aggiuntivi.

## Btrfs: lo storage di nuova generazione

DS218+ integra il file system **Btrfs** per rispondere alle esigenze di gestione delle aziende moderne grazie alle tecnologie di storage più avanzate:

- **Il sistema flessibile delle quote utente/cartelle condivise consente il controllo completo delle quote su tutti gli account utente e tutte le cartelle condivise.**
- **La tecnologia snapshot avanzata** con pianificazione personalizzabile dei backup consente fino a **1.024** copie di backup delle cartelle condivise e **65.000** copie di snapshot di sistema senza occupare elevati spazi di storage e risorse di sistema.
- **Estremamente pratico, il processo di ripristino dei dati a livello di file o cartelle** è anche molto veloce quando occorre ripristinare solo specifici file o cartelle.
- **Cloud Station con versione file** dimezza lo spazio di storage necessario rispetto ai file system ext4.

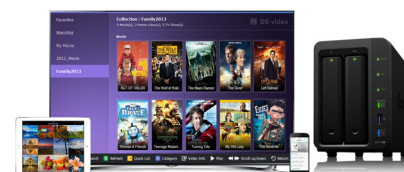
## Caratteristiche principali

- Potente soluzione di storage a 2 vani per piccole aziende
- Prestazioni di throughput sequenziali crittografate a oltre 113 MB/s in lettura e 112 MB/s in scrittura<sup>1</sup>
- Processore dual-core con motore di crittografia AES-NI
- 2 GB di memoria DDR3L-1866 (espandibile fino a 6 GB)
- File system Btrfs avanzato con 65.000 istantanee di sistema e 1.024 istantanee per cartella condivisa
- Transcodifica live fino a due streaming video H.265/H.264 4K contemporanei<sup>2</sup>

## Applicazioni aziendali complete

Gestito dall'innovativo Synology **DiskStation Manager (DSM)**, il DS218+ integra applicazioni e funzionalità progettate specificatamente per aziende di piccole dimensioni e in crescita:

- **Windows® AD** ed **LDAP** supportano e agevolano l'integrazione con i servizi di business directory esistenti senza necessità di ricreare gli account utente.
- **Il supporto per Windows ACL** consente il controllo accurato degli accessi e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo al DS218+ di adattarsi perfettamente all'infrastruttura corrente.
- L'accesso ai file Internet è semplificato dal server FTP crittografato e da Synology **File Station**, un sistema di gestione file basato su web. HTTPS, firewall e il supporto al blocco automatico dell'IP provvedono alla condivisione sicura dei file in internet, oltre a offrire una protezione con un elevato livello di sicurezza.
- **I Privilegi applicazione** controllano l'accesso ad applicazioni e pacchetti in base agli account individuali, ai gruppi utenti o agli indirizzi IP.
- **MailPlus** consente all'azienda di configurare un server di posta sicuro, affidabile e privato, fornendo nel contempo ai dipendenti un client di posta moderno per ricevere e inviare messaggi.
- La potente **Collaboration Suite** integra Synology **Office**, **Calendar** e **Chat**, garantendo comunicazioni private, sicure ed efficaci e consentendo alle aziende di gestire e controllare facilmente i contenuti rilevanti.



### Libreria multimediale HD 4K ultra

La transcodifica video H.265/H.264 4K in tempo reale fornisce una riproduzione video di alta qualità e senza problemi su vari dispositivi.

## Libreria multimediale personale

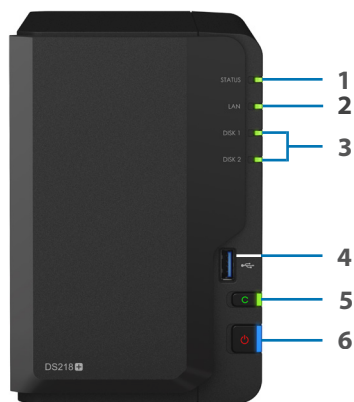
Synology DiskStation DS218+ supporta la transcodifica di **due streaming video H.264/H.265 4K<sup>2</sup>** ed è compatibile con i file multimediali di ultima generazione. Con **Video Station**, è possibile organizzare e classificare facilmente una libreria personale di video digitali con informazioni multimediali complete e guardare film e video in Ultra HD 4K. **Photo Station** consente di organizzare le foto in categorie personalizzate, album dinamici e post su blog, e di collegarle a siti web dei social network con pochi clic. **Audio Station** integra la radio internet e il supporto per formati audio lossless e consente la riproduzione della musica tramite dispositivi compatibili con DLNA o AirPlay.

## Soluzione di sicurezza intelligente 24 ore su 24, 7 giorni su 7

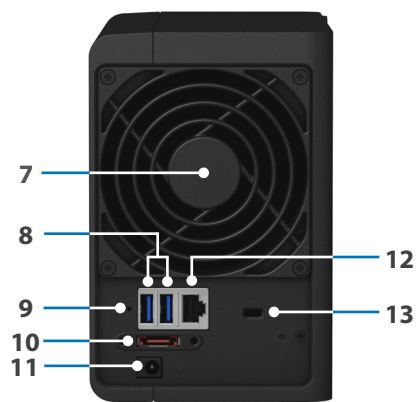
Con strumenti di gestione video facili da usare e un'interfaccia intuitiva tipo desktop, **Synology Surveillance Station** è una soluzione di sicurezza privata affidabile. Supporta l'utilizzo di più videocamere IP collegate a DS218+. Surveillance Station offre una riproduzione live ottimizzata e il monitoraggio continuo in tempo reale. Grazie alla potente analitica (ad esempio il rilevamento movimento) e alle notifiche degli avvisi, segnala le attività sospette tramite allarmi inviati via SMS, e-mail e le applicazioni mobili **DS cam**.

## Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



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

## Specifiche tecniche

### Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 dual-core 2,0 GHz, turbo fino a 2,5 GHz
Motore di crittografia hardware	Si (AES-NI)
Motore di transcodifica hardware	Codec supportato: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 e VC-1; risoluzione massima: 4K (4096 x 2160); velocità massima fotogrammi per secondo (FPS): 30
Memoria	DDR3L 2 GB (espandibile fino a 6 GB)
Tipo di unità compatibile	2x SSD/HDD SATA da 3,5" o 2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Porta esterna	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3x porte USB 3.0</li><li>• 1x porta eSATA</li></ul>
Dimensioni (AxLxP)	165 x 108 x 232,2 mm
Peso	1,3 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Wake on LAN/WAN	Si
Accensione/Spengimento programmato	Si
Ventola sistema	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>• Interna: Btrfs, ext4</li><li>• Esterna: Btrfs, 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>• Volume interno massimo: 256</li><li>• iSCSI target massimo: 32</li><li>• iSCSI LUN massimo: 256</li><li>• Supporto snapshot/clone iSCSI LUN</li></ul>
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numero account utenti locali: 2.048</li><li>• Gruppo locale massimo: 256</li><li>• N° massimo cartelle condivise: 256</li><li>• Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 500</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, crittografia delle cartelle condivise, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, rsync su SSH, blocco automatico degli accessi, supporto per 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 onwards, 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, 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
Active Backup for Server	Centralizzazione del backup dati per server Windows e Linux senza installazione client
Strumento di backup	Backup di configurazione DSM, supporto macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronizzazione delle cartelle condivise - numero massimo attività: 4
Cloud Station Suite	Sincronizzazione dati tra più piattaforme mediante l'installazione delle utilità client su dispositivi Windows, Mac, Linux, Android e iOS, mantenendo al contempo fino a 32 versioni cronologiche di file Trasferimento file contemporanei massimo: 500
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di storage su cloud pubblico, inclusi Amazon Drive, storage compatibile Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, storage compatibile con OpenStack Swift, server WebDAV e Yandex Disk
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 25 (totale di 750 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per videocamere; per aggiungere altre videocamere, è necessario acquistare altre licenze)
Virtual Machine Manager	Distribuzione ed esecuzione di varie macchine virtuali su Synology NAS, fra cui Windows, Linux o Virtual DSM
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numero massimo di repliche: 64</li><li>• Numero massimo di snapshot di cartelle condivise: 1.024</li><li>• Numero massimo di snapshot di sistema: 65.536</li></ul>
Active Directory Server	Soluzione controller di dominio flessibile e conveniente
CMS	Fornisce una singola interfaccia per gestire e monitorare più Synology NAS
VPN Server	N. massimo di connessioni: 20, protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Soluzione di posta sicura, affidabile e privata con elevata disponibilità, bilanciamento del carico, sicurezza e filtraggio (include 5 licenze gratuite per account e-mail; per aggiungere altri account è necessario acquistare altre licenze)
MailPlus	Interfaccia webmail intuitiva per MailPlus Server; etichette di posta, filtri e interfaccia utente personalizzabili
Suite di collaborazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numero massimo utenti Chat: 1.000</li><li>• Numero massimo utenti Office: 200, numero massimo utenti contemporanei in editing: 60</li><li>• Calendar: Supporto CalDAV e accesso tramite dispositivi mobili</li></ul>
Note Station	Organizzazione di Rich Text Note in più versioni, crittografia, condivisione, integrazione e allegati multimediali

Analizzatore di storage	Utilizzo di quote e volumi, dimensioni totali dei file, utilizzo volumi e tendenze in base agli usi precedenti, dimensioni delle cartelle condivise, file modificati più/meno spesso/più grandi
Segnalatore sicurezza	Rilevamento/Rimozione malware, account utente/password, scansione di sicurezza relativa a sistema/rete
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: 80
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 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, MailPlus
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 DS218+</li> <li>• 1 Guida di installazione rapida</li> <li>• 1 pacchetto accessori</li> <li>• 1 adattatore di alimentazione CA</li> <li>• 1 cavo RJ-45 LAN</li> </ul>
Accessori opzionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D3NS1866L-4G</li> <li>• Synology VS360HD</li> <li>• Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza</li> <li>• MailPlus License Pack</li> </ul>
Garanzia	2 anni

\*Specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Informazioni più recenti disponibili sul sito [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. DS718+ consente di transcodificare video 4K in 1080p o meno. 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 dei prodotti in qualsiasi momento, senza preavviso.

DS218+-2017-ITA-REV001

### Sedi

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 C, Denbigh West Business Park, Third Avenue Bletchley, Milton Keynes MK1 1DH, UK Tel.: +44 1908 366380	<b>Germania</b> Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland Tel.: +49 211 9666 9666
---	---	---	---	--