

DiskStation DS918+



Synology DiskStation DS918+ è un NAS 4-bay concepito per aziende di piccole e medie dimensioni e per appassionati IT. Alimentato da un nuovo processore quad-core, DS918+ fornisce straordinarie prestazioni e accelerazione della crittografia dati con transcodifica in tempo reale di contenuti di origine 4K Ultra HD. Synology DS918+ è coperto da garanzia limitata di tre anni di Synology¹.

Server di archiviazione scalabile ad alta velocità

Synology DS918+ è una soluzione di archiviazione collegata alla rete a 4-bay dotata di processore **quad-core** e **memoria DDR3L 4GB (espandibile fino a 8GB)**. Con la funzione Link Aggregation abilitata, DS918+ fornisce straordinarie prestazioni di throughput sequenziale a oltre **226 MB/s in lettura** e **222 MB/s in scrittura**². Grazie alla **crittografia accelerata hardware AES-NI**, DS918+ fornisce un throughput dati crittati a oltre **225 MB/s in lettura** e **221 MB/s in scrittura**². DS918+ supporta **SSD M.2 NVMe 2280**, consentendo la veloce creazione di cache di sistema senza occupare vani unità interni.

DS918+ supporta fino a 9 unità se connesso a un'unità di espansione Synology **DX517**³. La capacità di archiviazione può essere ampliata senza sforzo in base a specifiche esigenze aziendali.

Btrfs: L'efficienza di archiviazione del futuro

DS918+ presenta il **file system Btrfs** che apporta le più avanzate tecnologie di archiviazione, in grado di soddisfare le esigenze di gestione di moderne aziende:

- **Il controllo di integrità dei dati integrati** rileva la corruzione di dati e file system con le somme di controllo di dati e metadati e migliora la stabilità generale.
- **Il Sistema quota utente/cartella condivisa flessibile** fornisce il controllo completo di quota su tutti gli account utente e le cartelle condivise.
- **La tecnologia snapshot avanzata** con pianificazione backup personalizzabile consente fino a **1.024 copie** di backup di cartelle condivise in un **intervallo minimo di 5 minuti** senza occupare grandi risorse di sistema e capacità di archiviazione.
- **Il ripristino dati a livello di file o di cartella** offre notevole comodità e risparmio di tempo per gli utenti che desiderano ripristinare solo specifici file o cartelle.
- **Correzione automatica di file:** Il file system Btrfs consente di rilevare automaticamente file danneggiati con metadati sottoposti a mirroring e di recuperare dati danneggiati utilizzando i volumi RAID supportati, inclusi RAID 1, 5, 6 e 10.

Caratteristiche principali

- NAS 4 bay potente e scalabile per aziende in crescita
- Throughput sequenziale crittato a oltre 225 MB/s in lettura e 221 MB/s in scrittura²
- Processore quad-core con motore di crittografia hardware AES-NI
- Memoria DDR3L 4GB, espandibile fino a 8GB
- Slot SSD NVMe M.2 dedicati per il supporto della cache di sistema
- Dual LAN 1 GbE con supporto Failover e Link Aggregation
- Scalabile fino a 9 unità con Synology DX517³
- File system Btrfs avanzato con 65.000 istantanee di sistema e 1.024 istantanee per cartella condivisa
- Transcodifica video 4K dual-channel H.265/H.264 immediata⁴

Applicazioni aziendali complete

Gestito dall'innovativo Synology **DiskStation Manager (DSM)**, DS918+ è dotato di applicazioni e funzioni 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 Windows ACL** fornisce un controllo degli accessi accurato e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo a DS918+ di adattarsi senza problemi all'infrastruttura corrente.
- L'accesso ai file Internet è semplificato dal server FTP crittografato e Synology **File Station**, un explorer basato sul Web. HTTPS, firewall e il supporto di blocco automatico dell'IP assicurano la condivisione sicura di file in Internet e una protezione con un alto livello di sicurezza.
- **I privilegi applicazioni** controllano l'accesso ad applicazioni e pacchetti basati su account individuali, gruppi utenti o indirizzi IP.
- **MailPlus** consente all'azienda di configurare un server di posta sicuro, affidabile e privato, fornendo nel contempo ai dipendenti un moderno client di posta per ricevere e inviare messaggi.
- La potente **Collaboration Suite** integra Synology **Office**, **Calendar** e **Chat**, garantendo comunicazioni private sicure ed efficienti e consentendo alle organizzazioni di gestire e controllare facilmente i contenuti rilevanti.

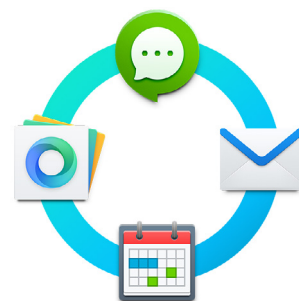
Soluzioni di virtualizzazione

Virtual Machine Manager Synology offre svariate possibilità, consentendo di configurare ed eseguire numerose macchine virtuali, fra cui **Windows**, **Linux** e **Virtual DSM**. Inoltre, è possibile testare nuove versioni software in ambiente sandbox, isolare le macchine dei clienti e aumentare la flessibilità di DS918+ con una riduzione della distribuzione hardware e dei costi di manutenzione.

Lo spazio di archiviazione Synology iSCSI supporta la maggior parte delle soluzioni di virtualizzazione, migliorando l'efficienza lavorativa grazie a un'intuitiva interfaccia di gestione. L'integrazione di **VMware vSphere™ 6.5** e **VAAI** aiuta a ridurre le operazioni di archiviazione e ottimizzare l'efficienza di calcolo. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** aumenta la velocità di migrazione e trasferimento dei dati, mentre **OpenStack Cinder** supporta la conversione di Synology NAS in un componente di archiviazione basato su blocchi.

Libreria multimediale HD 4K ultra

Synology DiskStation DS918+ consente la transcodifica in tempo reale per un massimo di **2 canali di video 4K H.264/H.265** contemporaneamente, apportando un supporto maggiore e più potente ai più recenti formati e contenuti multimediali. Con **Video Station**, è possibile organizzare una libreria video digitale personale con informazioni multimediali complete e guardare film e video in Ultra HD 4K. L'intuitivo design di **Photo Station** consente di organizzare le foto in modo semplice in categorie personalizzate, album dinamici e post su blog, e di collegarle a siti Web di social network con pochi clic. **Audio Station** è fornito di radio Internet, supporto per formati audio lossless e consente la riproduzione della musica tramite dispositivi compatibili con DLNA o AirPlay®.



Synology Collaboration Suite

Potente e sicura soluzione di cloud privata per una collaborazione e organizzazione aziendale, in grado di offrire opzioni di gestione semplici ed efficaci.

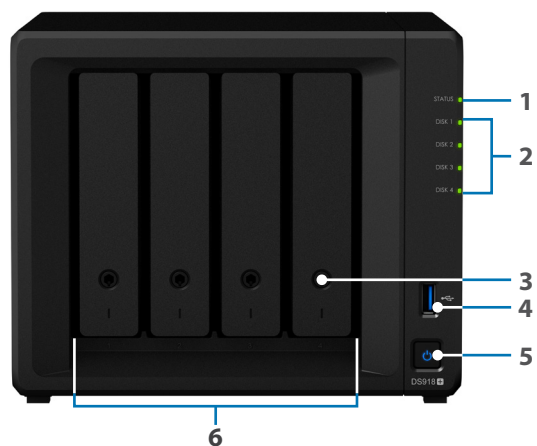


Virtual Machine Manager

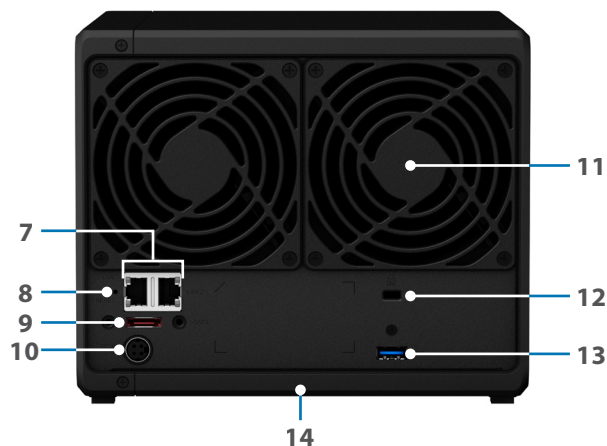
Virtual Machine Manager implementa varie soluzioni di virtualizzazione, consentendo di gestire più macchine virtuali in DS918+, fra cui **Windows**, **Linux** e **Virtual DSM**.

Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



1	Indicatore di stato	2	Indicatore stato disco	3	Blocco vano unità	4	Porta USB 3,0
5	Pulsante e spia di alimentazione	6	Vano unità	7	Porta RJ-45 1GbE	8	Pulsante Reset
9	Porta eSATA	10	Porta di alimentazione	11	Ventola	12	Slot di sicurezza Kensington
13	Porta USB 3,0	14	Slot M.2 NVMe SSD (lato inferiore)				

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Intel Celeron J3455 quad-core 1.5GHz, fino a 2.3GHz
Motore di crittografia hardware	Sì (AES-NI)
Motore di transcodifica hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Codec supportati: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1 • Risoluzione massima: 4K (4096 x 2160) • Max frame per secondo (FPS): 30
Memoria	DDR3L SO-DIMM da 4 GB (espandibile a 8 GB)
Tipo di unità compatibile	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x SSD/HDD SATA da 3,5" o 2,5" (dischi rigidi non inclusi) • 2 x SSD M.2 NVMe 2280 (dischi rigidi non inclusi)
Porta esterna	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x porte USB 3.0 • 1 x porte eSATA
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 di 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% 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">• Interno: Btrfs, ext4• Esterno: Btrfs, 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">• Volumi interni massimi: 512• Target iSCSI massimi: 32• Numero max di iSCSI LUN: 256• Supporto snapshot/clone iSCSI LUN
Cache SSD	Supporto cache di lettura/scrittura SSD
Capacità condivisione file	<ul style="list-style-type: none">• Numero massimo account utenti locali: 2.048• Numero massimo gruppi locali: 256• Numero massimo cartelle condivise: 512• Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 1.000
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
Virtualizzazione	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sicurezza	Firewall, cartella condivisa crittografata, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, Rsync su SSH, blocco automatico di login, supporto Let's Encrypt, HTTPS (suite di crittografia personalizzabile)
Client supportati	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 e versioni successive
Browser supportati	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 e successivi, Safari® 10 e successivi; Safari (iOS 10 e successivi), Chrome (Android™ 6.0 e successivi)
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, 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
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
Strumenti di backup	Backup di configurazione DSM, supporto macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronizzazione cartelle condivise - numero massimo attività: 8
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: 1.000
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, MegaDisk, Microsoft OneDrive, storage compatibile con OpenStack Swift, server WebDAV e Yandex Disk
Surveillance Station	Numero massimo telecamere IP: 40 (totale di 1.200 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
High Availability Manager	Riduzione dei tempi di inattività del servizio attraverso la configurazione di due NAS identici in un unico cluster ad alta disponibilità
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Numero massimo di repliche: 64• Numero massimo di snapshot di cartelle condivise: 1.024• Numero massimo di snapshot di sistema: 65.536
Synology Directory Server	Soluzione controller di dominio flessibile e conveniente
VPN Server	Connessioni massime: 20, protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Soluzione di posta sicura, affidabile e privata con alta 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
Strumenti di collaborazione	<ul style="list-style-type: none">• Numero massimo utenti Chat: 1.500• Numero massimo utenti Office: 200, max utenti che modificano contemporaneamente: 80• Calendar: supporto CalDAV e accesso tramite dispositivi mobile
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, QQDL 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 aggiuntivi di 3rd parti sono disponibili nel Centro pacchetti
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 imballo

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Unità principale DS918+ • 1 Guida di installazione rapida • 1 pacchetto accessori • Adattatore di alimentazione CA x 1 • Cavo RJ-45 LAN x 2
Accessori opzionali	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Unità di espansione DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza • MailPlus License Pack
Garanzia	3 anni ¹

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

1. Fino a 5 anni di garanzia sono disponibili come pacchetto aggiuntivo con Estensione di garanzia Plus o Estensione di garanzia, entrambi i componenti aggiuntivi di assistenza con estensione della garanzia di 2 anni sono disponibili in alcune regioni. Controllare la disponibilità per Estensione di garanzia EW201 o Estensione di garanzia Plus. Ai prodotti ricondizionati certificati Synology possono essere applicati termini e condizioni diversi. For details, please check corresponding product specification pages or visit <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for more information.
2. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
3. DS918+ supporta un Synology DX517, venduto separatamente.
4. DS918+ 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.
5. 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 © 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.

DS918+-2019-ITA-REV008

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