



DiskStation DS716+II

Soddisfa le esigenze di archiviazione dei dati e la condivisione di video a definizione ultraelevata con Synology DiskStation DS716+II. Compatta e potente, DS716+ presenta la novità di una nuova CPU quad-core Intel® con motore di crittografia hardware AES-NI e 2GB di RAM, in grado di fornire straordinarie prestazioni e accelerazione della crittografia dati insieme alla transcodifica in tempo reale dei contenuti di origine 4K Ultra HD. Synology DiskStation DS716+II è coperto da garanzia limitata Synology di 3 anni.

Caratteristiche principali

- CPU quad core con motore di crittografia hardware AES-NI
- Prestazioni di crittografia a oltre 226,09 MB/s in lettura, 138,04 MB/s in scrittura¹
- Scala fino a 7 unità con Synology DX513²
- Tecnologia snapshot avanzata per la protezione dati
- File-system btrfs presentato con controllo integrità dati integrato
- Transcodifica video H.264/H.265 4K singolo o triplo Full HD on the fly³
- Dual LAN 1 GbE con supporto Failover e Link Aggregation
- Un server di archiviazione versatile per piccoli uffici

Server di archiviazione compatto con straordinarie prestazioni

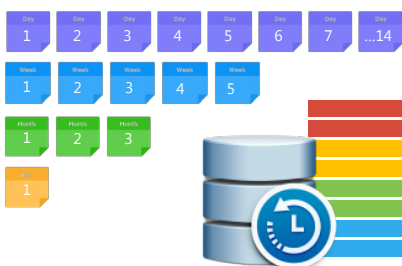
Synology DiskStation DS716+II è progettato per piccoli uffici che necessitano di una soluzione di archiviazione condivisa potente ma compatta, con una **CPU quad-core Intel® Celeron®**, **motore di crittografia AES-NI** integrato, **RAM DDR3 da 2GB** e scalabilità di archiviazione fino a 7 unità con l'unità d'espansione Synology DX513². Con Link Aggregation abilitato, DS716+II fornisce una velocità media fino a **226.1 MB/s in lettura** e **141.19 MB/s in scrittura** con configurazione RAID 1 in ambiente Windows® e una trasmissione dati crittata a oltre **226.09 MB/s in lettura** e **138.04 MB/s in scrittura**.¹

DS716+II è fornito di **3 porte USB 3.0** entrambe sul pannello anteriore e posteriore, per consentire un trasferimento dati veloce e comodo e il backup su dispositivi di archiviazione esterni. **Dual Gigabit LAN** con supporto failover e design con vano unità hot-swap garantiscono tempi di operatività continui in caso di sostituzione o di non funzionamento improvviso della LAN. **High Availability Manager** è in grado di garantire transizioni senza interruzioni tra i server nel cluster nel caso di guasti del server con impatto minimo sulle applicazioni in modo da ridurre il rischio di interruzioni impreviste e costose.

Btrfs: L'efficienza di archiviazione del futuro

DS716+II presenta il **file system Btrfs**, dotato delle più avanzate tecnologie di archiviazione in grado di soddisfare le esigenze di gestione delle 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 del backup personalizzabile consente fino a **1024 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 singoli e specifici file o cartelle.
- **Cloud Station con versione file** riduce della metà il consumo dell'archiviazione rispetto al file system Ext4.



Efficienza di archiviazione del futuro

Il file system Btrfs porta la gestione dell'archiviazione a un livello successivo fornendo un utilizzo più efficiente dell'archiviazione, l'istantanea della cartella condivisa pianificata e il ripristino dei dati a livello di file/cartella.



Scalabilità flessibile

DS716+II può espandere la sua capacità in un attimo e aumentare i volumi tramite le unità di espansione per archiviazione o backup.

Applicazioni aziendali complete

Gestita dall'innovativo Synology DiskStation Manager (DSM), DS716+II è dotata di applicazioni e funzioni per aziende:

- Integrazione semplificata con gli ambienti di rete aziendali esistenti tramite i servizi directory **Windows® AD** e **LDAP** senza dover ricreare gli account utente.
- **Il supporto Windows ACL** fornisce un controllo degli accessi a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo a DS716+II di adattarsi senza problemi all'infrastruttura corrente.
- Le applicazioni di backup complete proteggono le informazioni tramite il backup regolare di file e iSCSI LUN sia localmente che da remoto.

Banca multimediale HD 4K ultra

Synology DiskStation DS716+II è caratterizzato da una transcodifica H.264/H.265 **Ultra HD 4K a canale singolo** o **Full HD a tre canali**³ in tempo reale, apportando un supporto più completo per i formati file multimediali più recenti e consentendo una facile condivisione dei file su Windows, Mac® e Linux®. Con **Video Station** è possibile organizzare la libreria video digitale personale con informazioni multimediali complete, guardare film in HD 4K Ultra oppure registrare i programmi TV con una chiavetta DVB-T/DVB-S. **Il design intuitivo di Photo Station** consente di organizzare le foto in modo semplice in categorie personalizzate, album dinamici e collegandole a siti web di social network con pochi clic. **Audio Station** è fornito di radio Internet, supporto per formati audio lossless e funzionalità di riproduzione versatile tramite DLNA, AirPlay® e dispositivi Bluetooth (è richiesto un dongle Bluetooth).

Virtualizzazione pronta

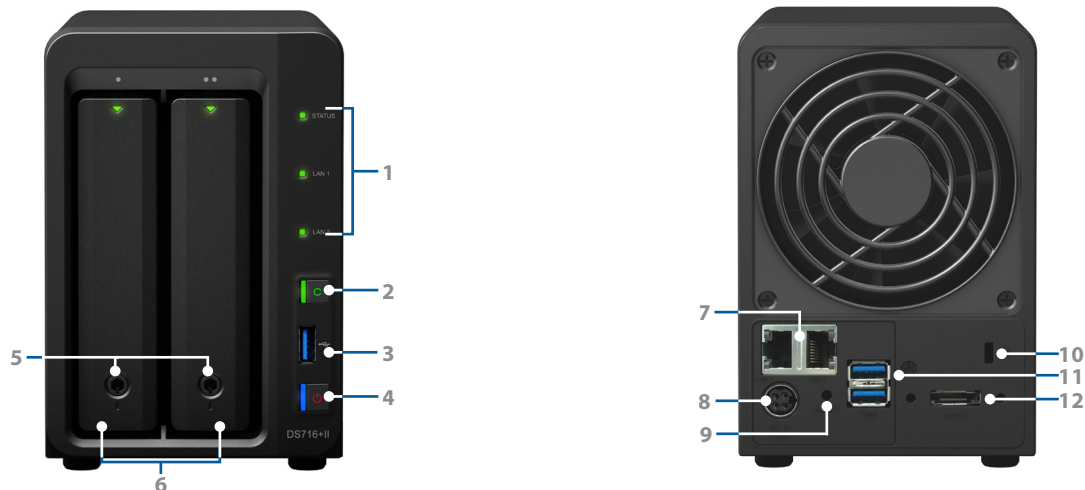
Con il supporto iSCSI in DSM, DS716+ offre ottime soluzioni di archiviazione per gli ambienti di virtualizzazione, fra cui VMware®, Citrix® e Hyper-V®. Grazie all'integrazione certificata con VMware vSphere 5 e VAAI, DS716+II consente di ridurre il carico su specifiche operazioni di archiviazione e ottimizza il consumo energetico per prestazioni ed efficienza senza eguali negli ambienti VMware. È l'alternativa ideale alla soluzione SAN per l'impresa. Economica e remunerativa, iSCSI permette alle piccole e medie imprese di consolidare l'archiviazione in array di archiviazione dei centri di dati fornendo host con l'illusione di dischi collegati a livello locale.

Efficienza energetica e un design di facile gestione

Synology DS716+II è progettato e sviluppato con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. Rispetto alla media degli altri server di archiviazione, DS716+II consuma solo 19.14W durante il normale funzionamento. Il supporto di Wake on LAN/WAN, accensione/spengimento programmato e sospensione del disco rigido possono ridurre ulteriormente il consumo energetico e i costi operativi. La sospensione HDD può essere configurata per entrare automaticamente in funzione se il sistema è stato inattivo per un determinato periodo di tempo. In tal modo è possibile risparmiare energia e aumentare la durata di vita dei dischi rigidi.

Tutti i prodotti Synology sono realizzati con elementi conformi alle normative RoHS e confezionati con materiali riciclabili. Synology, in quanto entità globale, riconosce la sua responsabilità nella ricerca continua della riduzione dell'impatto ambientale per ogni suo prodotto.

Conessioni e pulsanti



1	Indicatore LED	2	Pulsante copia USB	3	Porta USB 3.0	4	Pulsante di accensione
5	Blocco cassetto	6	Vano unità	7	Porta LAN Gigabit (RJ-45)	8	Porta di alimentazione
9	Pulsante di reset	10	Slot di sicurezza Kensington	11	Porta USB 3.0	12	Porta eSATA

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Intel Celeron N3160 dual-core 1.6GHz, turbo fino a 2.24GHz
Unità a virgola mobile	Si
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
Dimensioni RAM	DDR3 2GB
Tipo di unità compatibile	2 X 3,5" o 2,5" SATA III/II (dischi rigidi non inclusi)
Capacità raw interna massima	20TB (10TB HDD x 2) (capacità effettiva dipendente dai tipi di volume)
Porte esterne	Porta USB 3.0 X 3, porta eSATA X 1
Dimensioni (AxLxP)	157 mm x 103,5 mm x 232 mm
Peso	1,75 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Supporto wireless	Si (dongle wireless non incluso)
Wake on LAN/WAN	Si
Accensione/Spengimento programmato	Si
Tensione CA in ingresso	da 100V a 240V
Frequenza di alimentazione	da 50Hz a 60Hz, 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%

Generale

Protocolli di rete	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	Interna: Btrfs, ext4 Esterna: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Gestione archiviazione	Dimensione massima singolo volume: 108TB, Numero massimo volumi interni: 512, Numero massimo iSCSI Target: 32, Massimo iSCSI LUN: 256, supporto clone/snapshot iSCSI LUN; supporto cache lettura/scrittura SSD
Tipo RAID supportato	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; con unità d'espansione Synology DX513/DX213: RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacità condivisione file	Numero massimo account utenti: 2048, Massimo gruppi: 256, Numero massimo cartelle condivise: 512, Numero massimo di connessioni contemporanee CIFS/AFP/FTP/File Station: 512
Privilegi	Elenco di controllo di accesso (ACL) Windows
Servizio Directory	Integrazione Windows AD: Login utenti di dominio via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integrazione LDAP
Virtualizzazione	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix ready
Sicurezza	FTP su SSL/TLS, blocco automatico IP, firewall, backup di rete codificato su Rsync, connessione HTTPS

Utility	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Client supportati	Windows 7 e superiori e Mac OS X® 10.10 e superiori
Browser supportati	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 e superiori, Safari® 7 e superiori, Safari (iOS® 7 e superiori su iPad®), Chrome (Android 4.0 e superiori su tablet)
Lingua	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

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
Soluzioni di backup	Backup di rete; backup locale; backup su desktop; backup di configurazione; OS X Time Machine; backup di dati su cloud pubblico; sincronizzazione cartella condivisa- numero massimo attività: 8
Server FTP	Controllo larghezza di banda per connessioni TCP, Range porta passivo FTP personalizzato, FTP anonimo, Protocolli FTP SSL/TLS e SFTP, Avvio su rete con supporto TFTP e PXE, Registro trasferimento
High Availability Manager	Combina due DS716-II in un cluster high-availability
Server stampante	Numero massimo stampanti: 2, Protocolli di stampa: LPR, CIFS, IPP, stampa iOS, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (funzioni MFP solo per PC Windows)
Segnalatore sicurezza	Rilevamento/Rimozione malware, account utente/password, scansione di sicurezza relativa a sistema/rete
Applicazioni iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Applicazioni Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Pacchetti add-on

Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, Scansione pianificata, Personalizzazione elenco indirizzi consentiti, Aggiornamento automatico definizione virus
Cloud Station Server	Numero massimo di attività di trasferimento file: 512, Cronologia conservazioni e versioni file eliminate
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Amazon Cloud Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megaon Disk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, server WebDAV, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	Certificato DLNA, supporto PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Numero massimo di attività di download contemporanee: 80
Log Center	Connessione SSL, Rotazione registro: 6 mesi, 1 anno, 2 anni, 3 anni, Notifica e-mail
MailPlus	Interfaccia webmail intuitiva per MailPlus Server; etichette di posta, filtri e interfaccia utente personalizzabili
MailPlus Server	Soluzione per server di posta privata sicura e affidabile con High-availability, bilanciamento del carico, sicurezza e design per filtro (inclse tre licenze MailPlus gratuite per 5 account di posta. Altre licenze disponibili su richiesta)
Note Station	Organizzazione Rich Text Note con versione, crittografia, condivisione, integrazione multimediale e allegati
Analizzatore archiviazione	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
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 40 (totale di 1200 FPS a 720p, H.264) (incluse due licenze gratuite per telecamere. Altre licenze disponibili su richiesta)
VPN Server	Connessioni massime: 20, Protocolli VPN supportati: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti Web), PHP/MariaDB®, Supporto applicazioni di terze parti
Altri pacchetti	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pacchetti di terzi

Ambiente e imballo

Ambiente	Conformità RoHS
Contenuto confezione	Unità principale DS716-II, Messaggio di benvenuto, Pacchetto accessori, Adattatore di alimentazione CA, 2 cavi LAN RJ-45
Accessori opzionali	Licenza videocamera, VS360HD, Unità di espansione Synology DX513/DX213
Garanzia	3 anni

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

1. Le cifre delle prestazioni potrebbero variare a seconda dell'ambiente.
2. DS716-II supporta un'unità di espansione Synology DX513/DX213, vendute separatamente.
3. DS716-II consente di transcodificare video 4K su 1080p o inferiore. I canali concomitanti della transcodifica video Full HD possono variare in base a codec video, risoluzione, bitrate e FPS.

SYNOLOGY INC.

Synology si dedica a sfruttare a pieno le tecnologie più recenti per offrire alle aziende e agli utenti domestici un modo affidabile e conveniente per centralizzare l'archiviazione dei dati, semplificare il backup dei dati, la condivisione e l'accesso ai file da diverse piattaforme e l'accesso ai dati in movimento. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e servizi per i clienti di classe superiore.

Copyright© 2016, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology, il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Gli altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali delle rispettive società. Synology potrebbe modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso. Stampato a Taiwan.

DS716-II-2016-ITA-REV002

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
20070, Room 516, n. 638
Hengfeng Rd., Zhabei 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, WA 98006, Stati Uniti
Tel.: +1 425 818 1587

Regno Unito

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park
Third Avenue, Bletchley, Milton
Keynes, MK1 1DH, Regno Unito
Tel.: +44 1908 366380

Germania

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Germania
Tel.: +49 211 9666 9666