

DiskStation DS1817



Synology DiskStation DS1817 è il primo modello della serie caratterizzato da due porte 10GBASE-T integrate e modulo RAM aggiornabile, oltre ad essere alimentato da un processore quad-core con motore di crittografia hardware e scalabilità espandibile fino a 18 unità. DS1817 è la soluzione ideale per backup dei dati centralizzato, protezione per assetti critici e condivisione di file in diverse piattaforme. Synology DS1817 è coperto da garanzia limitata Synology di 3 anni.

Prestazioni e Prezzi ottimali

Synology DS1817 è una soluzione di archiviazione collegata a una rete desktop a 8 bay con potenti prestazioni di rete e scalabilità. DS1817 è dotato di processore **quad-core 1.7 GHz**, **RAM 4GB** preinstallata e due porte LAN **10GBASE-T** integrate, fornendo un throughput sequenziale a oltre **1.577 MB/s** in lettura e **739 MB/s** in scrittura in configurazione RAID 5 con porte 10GBASE-T di link aggregation¹. Le porte 10GBASE-T e 1GBASE-T integrate supportano failover e Link Aggregation. DS1817 è una soluzione di archiviazione affidabile e conveniente per privati e aziende.

Scalabilità flessibile

DS1817 consente di supportare fino a 18 unità con due unità di espansione Synology **DX517²** associate con host fino a **180 TB** di capacità raw. La capacità di archiviazione può essere facilmente ampliata in base a esigenze aziendali o personali.

Applicazioni aziendali complete

Gestito dall'innovativo Synology DiskStation Manager (DSM), DS1817 è dotato di applicazioni e funzioni progettate specificatamente per aziende in crescita:

- **Windows® AD e LDAP** supporta la facile integrazione con i servizi di business directory esistenti senza ricreare gli account utente.
- **Il supporto Windows ACL** fornisce un controllo degli accessi a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo a DS1817 di adattarsi senza problemi all'infrastruttura corrente.
- L'accesso ai file Internet è reso più semplice 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

Caratteristiche principali

- Soluzione di archiviazione 8 bay quad-core scalabile con memoria aggiornabile a 8GB
- Straordinario throughput a oltre 1.577 MB/s in lettura e 739 MB/s in scrittura¹
- Due porte 10GBASE-T (RJ-45) con supporto failover e Link Aggregation
- Scalabilità fino a 18 unità con due unità di espansione DX517²
- Synology High Availability (SHA) consente l'esecuzione di servizi ininterrotti con transizioni continue tra i server con cluster

protezione con un alto livello di sicurezza.

Conformità alla virtualizzazione

DS1817 fornisce soluzioni di archiviazione ottimali per gli ambienti di virtualizzazione, inclusi **VMware, Citrix, Hyper-V e OpenStack**. Grazie all'integrazione certificata con **VMware vSphere 6 e VAAI**, DS1817 consente di ridurre il carico su specifiche operazioni di archiviazione e ottimizza il consumo energetico per prestazioni ed efficienza senza eguali negli ambienti VMware. Per quanto riguarda l'archiviazione centralizzata di un ambiente virtuale, DS1817 consente la migrazione di macchine virtuali e lo spostamento da un server a un altro eliminando così l'interruzione del servizio e del lavoro degli utenti. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** e **Synology Advanced LUN** migliorano estremamente l'efficienza in caso di migrazione e trasferimento di grandi quantità di dati. Con il supporto **OpenStack**, DS1817 può essere usato come componente di archiviazione basato su blocco per i server conformi con **Cinder API**.

Soluzioni efficaci per la sincronizzazione e il backup

DS1817 funziona come destinazione di backup centralizzata, semplificando la creazione di un proprio cloud privato personale. **Cloud Sync** mantiene gli archivi Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizzati con DS1817. **Cloud Station Suite** consente di sincronizzare file da più dispositivi, inclusi Windows PC, Mac, Linux e tablet o telefoni Android/iOS, mantenendoli facilmente sempre aggiornati.

Grazie al backup incrementale di livello blocco e alla deduplicazione a versione incrociata, **Synology Hyper Backup** fornisce il backup multi-versione con uso ottimizzato dell'archiviazione e consente più destinazioni di backup, fra cui cartelle condivise locali, dischi rigidi esterni, cartelle condivise di rete, server rsync e servizi cloud pubblici.

24/7 Smart Security Solution

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 DS1817. Surveillance Station è caratterizzato da una vista dal vivo ottimizzata con monitoraggio continuo in tempo reale. Grazie alla potente analitica, ad esempio il rilevamento movimento e la notifica avvisi, consente di restare informati in caso di attività sospette attraverso gli allarmi inviati tramite SMS, e-mail e l'applicazione mobile **DS cam**.

Disponibilità e Affidabilità

Le porte LAN 10GBASE-T e 1GBASE-T di DS1817 supportano failover e Link Aggregation, mentre le porte LAN sono resilienti a guasti a cavi o reti imprevisti. Le **Unità hot swap** riducono al minimo i tempi di inattività del sistema consentendo una sostituzione rapida e semplificata dell'unità.

La disponibilità senza interruzioni è una prerogativa fondamentale per tutte le società. **Synology High Availability (SHA)** garantisce una transizione senza problemi tra i server cluster nel caso di malfunzionamento dei server con un impatto minimo per le applicazioni.

Garanzia opzionale di 5 anni³ disponibile in specifiche regioni.



Soluzioni efficaci per la sincronizzazione e il backup

Synology DS1817 funziona come destinazione di backup centralizzata, consentendo di eseguire il backup di file da più dispositivi tramite Cloud Station Backup.

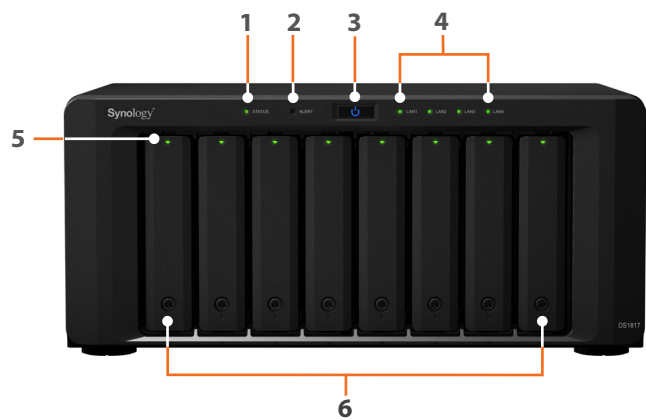


Affidabilità, disponibilità e ripristino di emergenza

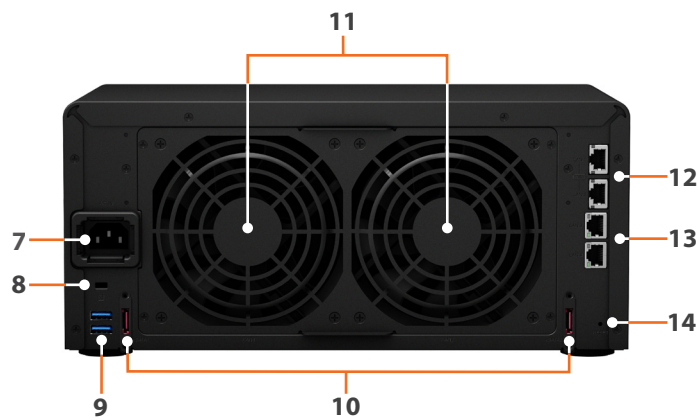
High Availability Manager garantisce una transizione senza problemi tra i server cluster nel caso di malfunzionamenti dei server con un impatto minimo per le aziende.

Panoramica hardware

Anteriore



Posteriore



1	Indicatore di stato	2	Indicatore avviso	3	Pulsante di accensione/ spegnimento	4	Indicatore LAN
5	Indicatore stato disco	6	Vano unità	7	Porta di alimentazione	8	Slot di sicurezza Kensington
9	Porta USB 3,0	10	Porta eSATA	11	Ventola	12	Porta RJ-45 da 10GbE
13	Porta 1GbE RJ-45	14	Pulsante RESET				

Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 quad-core 1.7GHz
Motore di crittografia hardware	Sì
Memoria	DDR3L 4 GB (espandibile fino a 8 GB)
Tipo di unità compatibile	8 x SSD/HDD SATA da 3,5" o 2,5" (dischi rigidi non inclusi)
Porta esterna	• 2 x porte USB 3.0 • 2 x porte eSATA
Dimensioni (AxLxP)	157 x 340 x 233 mm
Peso	5,31 kg
LAN	• 2 x 1GbE (RJ-45) • 2 x 10GBASE-T (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sì
Accensione/Spengimento programmato	Sì
Ventola sistema	2 (120 x 120 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	3.048 m (10,000 ft)

Specifiche DSM generali

Protocollo di rete	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	- Interno: ext4 - Esterno: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (sola lettura), exFAT⁴
Tipo RAID supportato	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestione archiviazione	- Dimensione massima singolo volume: 108 TB - Volume interno massimo: 256 - iSCSI target massimo: 32 - iSCSI LUN massimo: 256 - Supporto snapshot/clone iSCSI LUN
Cache SSD	Supporto cache lettura-scrittura SSD
Capacità condivisione file	- Numero account utenti locali: 2.048 - Gruppo locale massimo: 256 - N° massimo cartelle condivise: 256 - Connessioni contemporanee massime SMB/NFS/AFP/FTP: 1.024
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
Virtualizzazione	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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 supportato	Windows 7 e successivi, Mac OS X® 10.10 e successivi
Browser supportato	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 e successivi, Safari® 8 e successivi; Safari (iOS 7 e successivi), Chrome (Android™ 4.0 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, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacchetti e applicazioni

File Station	Unità virtuali, cartelle remote, 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
Strumenti di backup	Backup di configurazione DSM, supporto macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronizzazione cartelle condivise - numero massimo attività: 4
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 Trasferimento file contemporanei massimo: 1.024
Cloud Sync	Sincronizzazione a una o due vie con provider di archiviazione su cloud pubblico, inclusi Amazon Drive, archiviazione compatibile Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, archiviazione compatibile Swift OpenStack, server WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Numero massimo camere IP: 30 (totale di 900 FPS a 720p, H.264) (include due licenze gratuite per videocamere; per aggiungere altre videocamere, è necessario acquistare altre licenze)
High Availability Manager	Riduzione dei tempi di inattività del servizio mediante la configurazione di due NAS identici in un cluster high-availability
VPN Server	Connessione massima: 15, protocollo VPN supportato: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocollo Mail Server supportato: 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
Suite di collaborazione	- Utente massimo Chat: 150 - Utente massimo Office: 150, editing utenti contemporanei max: 40 - Calendar: supporto CalDAV e accesso tramite dispositivi mobile
Note Station	Organizzazione Rich Text Note e 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

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, QQDL Numero massimo di attività di download contemporanee: 50
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
Applicazione iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Applicazione Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Ambiente e imballo

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto dell'imballo	• 1 Unità principale DS1817 • Guida di installazione rapida x 1 • 1 Pacchetto accessori • Cavo di alimentazione CA x 1 • Cavo RJ-45 LAN x 2
Accessori opzionali	• 4GB (RAM1600DDR3-4G) • Unità di espansione Synology DX517 • Synology VS360HD • Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza
Garanzia	3 anni

*specifiche modello soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più recenti, visitare www.synology.com.

1. Le stime sulle prestazioni variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione.
2. DS1817 supporta fino a due Synology DX517, venduti separatamente.
3. La garanzia di 5 anni è disponibile come bundle opzionale con EW201, oltre a un servizio aggiuntivo di garanzia estesa di 2 anni. Per maggiori informazioni sulla disponibilità, visitare https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty.
4. exFAT Access è venduto separatamente in 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 l'archiviazione 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 servizi per i clienti di classe superiore.

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 potrebbe modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

DS1817-2017-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

Cina Synology Shanghai 200070, 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, USA Tel.: +1 425 818 1587	Regno Unito Synology UK Ltd. Unit C, Denbigh West Business Park, Third Avenue Bletchley, Milton Keynes MK1 1DH, UK Tel.: +44 1908 366380	Germania Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland Tel.: +49 211 9666 9666
---	---	---	---	--