



## DiskStation DS1513+

Grazie alle prestazioni superiori, scalabilità, resilienza e funzioni complete, Synology® DS1513+ è la soluzione di archiviazione ideale per le piccole e medie imprese in crescita. DS1513+ consente di semplificare la gestione dei dati offrendo una destinazione centralizzata per archiviazione, backup e condivisione con impostazioni ridotte e la libertà di espandere la capacità in qualsiasi momento. DS1513+ è coperta da 3 anni di garanzia limitata di Synology.

### Caratteristiche principali

- **202,34 MB/sec scrittura, 350,94 MB/sec lettura**
- **Quattro porte LAN con supporto Link Aggregation**
- **Scalabile fino a 60TB con Synology DX513**
- **Modulo RAM espandibile (fino a 4GB)**
- **Tecnologia di raffreddamento passivo CPU e Ridondanza ventola di sistema**
- **VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® Ready**
- **High availability e failover automatico tramite SHA**
- **Gestito tramite Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Prestazioni superiori

Synology DS1513+ è progettato per essere veloce. Con la CPU dual core e la capacità RAM espandibile, DS1513+ è l'ideale per le attività aziendali critiche delle piccole e medie imprese così come per applicazioni più intensive che vanno dalla crittografia dei dati alla transcodifica video. Con link aggregation, Synology DS1513+ può offrire in media una velocità di lettura di 350,94 MB/sec e di scrittura di 202,34 MB/sec in configurazione RAID 5 in un ambiente Windows®.<sup>1</sup>

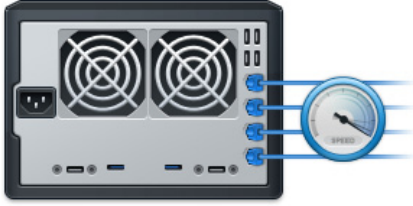
### Resiliente e affidabile

Oltre alle prestazioni superiori, DS1513+ è progettato per essere affidabile. Le quattro porte LAN offrono la ridondanza in caso di errori hardware imprevisti, mentre le unità hot-swap aiutano a ridurre i tempi di inattività del sistema durante la sostituzione dell'unità. Inoltre, la tecnologia di raffreddamento passiva elimina la dipendenza da ventole di raffreddamento del processore dedicate. In caso di malfunzionamento della ventola, i meccanismi di ridondanza integrati azionano le ventole funzionali per migliorare la ventilazione.

La disponibilità senza interruzioni è un obiettivo importante per tutte le aziende; tuttavia molte aziende a livello mondiale sono ancora impreparate ai disastri. Synology High Availability (SHA) 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.

### Flessibilità senza paragoni

Man mano che le esigenze di archiviazione di dati crescono, Synology DS1513+ può crescere con voi. DS1513+ può essere collegata a unità di espansione dedicate per ulteriore spazio di archiviazione, aumentando la capacità con sforzi minimi. Quando associata a due unità di espansione<sup>2</sup> DX513 utilizzando i connettori eSATA studiati appositamente, la capacità può raggiungere i 60 TB.



**Immagine 1) Prestazioni superiori**

Porte LAN multiple con supporto per link aggregation che consentono alla DS1513+ di offrire prestazioni superiori.



**Immagine 2) Resiliente e affidabile**

Con porte LAN ridondanti multiple, DS1513+ è sufficientemente resiliente da risultare affidabile con le attività aziendali critiche.

## Applicazioni aziendali ricche di funzioni

Utilizzare i dati con Synology DS1513+. Con il supporto Windows ACL e LDAP, DS1513+ si adatta in modo semplice all'ambiente gruppo di lavoro esistente offrendo il controllo dettagliato degli accessi e impostazioni efficienti dei privilegi. Una serie di applicazioni SMB integrate comprendono la condivisione della stampante, server VPN, software ERP, server e-mail, server web, antivirus e sorveglianza video di rete che consentono a una singola Synology DS1513+ di sostituire i numerosi componenti hardware tradizionali e di massimizzare la produttività mantenendo i costi e gli sforzi al minimo.

## Soluzioni di backup semplificate

Per proteggere i dati aziendali importanti, DS1513+ può essere utilizzata come destinazione di backup centralizzata per consolidare le informazioni frammentate e senza struttura in tutta la rete tramite una vasta gamma di opzioni. Gli utenti PC possono eseguire il backup su DS1513+ utilizzando il Data Replicator di Synology, mentre DS1513+ supporta completamente Apple® Time Machine® nativo di Mac OS X®. La procedura guidata per il backup di Synology può eseguire il backup delle informazioni su un altro NAS Synology o qualsiasi server rsync, con la possibilità di utilizzare una connessione crittografata, o su un disco rigido esterno tramite USB 3.0 o eSATA. La procedura guidata esegue anche il backup delle informazioni sul cloud, inclusi Amazon® S3, Glacier e STRATO HiDrive.

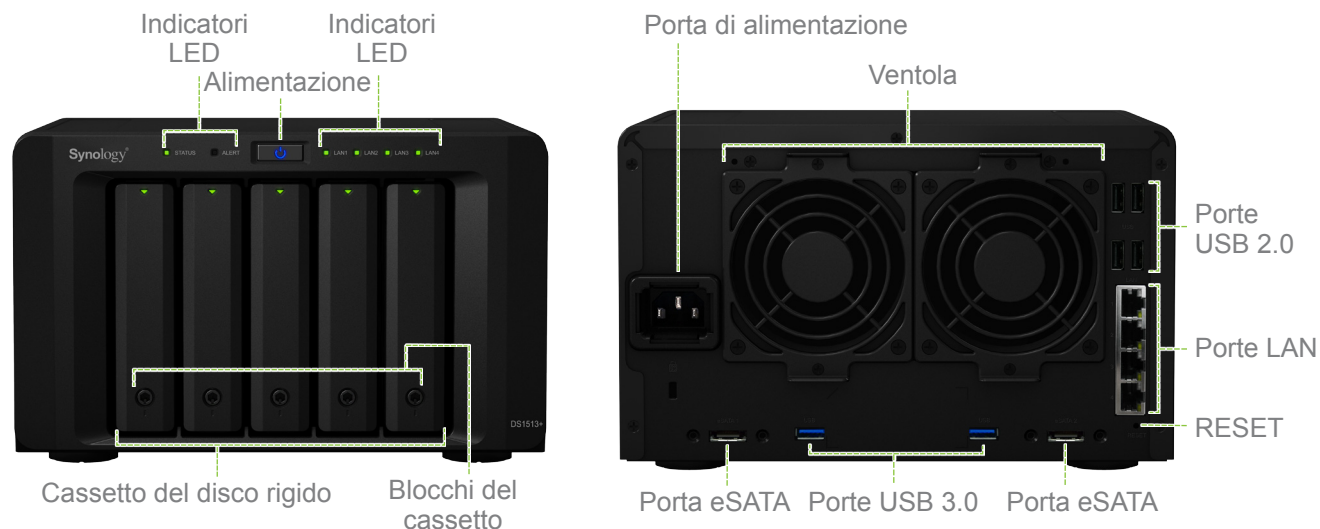
## Virtualizzazione pronta

Con il supporto iSCSI in DSM, DS1513+ offre soluzioni di archiviazione senza problemi per gli ambienti di virtualizzazione che comprendono VMware, Citrix e Hyper-V. Grazie all'integrazione con VMware vSphere®5 e VAAI, DS1513+ aiuta a ridurre il carico specifico delle operazioni di archiviazione e a ottimizzare i consumi energetici per offrire prestazioni e efficienza senza paragoni in 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.

## Design per efficienza energetica

Le Synology DiskStation sono studiate e sviluppate con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. A confronto con le controparti PC medie, la Synology DS1513+ in funzione consuma solo 51 watt. Il supporto di Wake on LAN/WAN e accensione/spengimento programmato 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 modo da risparmiare energia e estendere il ciclo di vita del disco rigido. Tutti i prodotti Synology sono prodotti 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



## Specifiche tecniche

### Hardware

CPU	Intel Atom Dual Core 2.13 GHz
Virgola mobile	Sì
Dimensione RAM	DDR3 2 GB (espandibile fino a 4 GB)
Disco rigido/SSD interno	5X 3,5" o 2,5" SATA(II) (dischi rigidi non inclusi)
Capacità massima interna	20 TB (5 dischi rigidi da 4 TB) (La capacità reale varia secondo i tipi di volume)
HDD hot swap	Sì
Interfaccia HDD esterno	2 porte USB 3.0, 4 porte USB 2.0, 2 porte eSATA
Dimensione (AxLxP)	157x 248 x 233 mm
Peso	4,25 kg
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Sì
Supporto wireless	Sì (dongle wireless non incluso)
Livello di rumorosità <sup>3</sup>	22,1 dB(A)
Tensione CA in entrata	da 100V a 240V
Frequenza di alimentazione	da 50 Hz a 60 Hz, Monofase
Temperatura operativa	da 5°C a 35°C (da 40°F a 95°F)
Temperatura di conservazione	da -10°C a 70°C (da 15°F a 155°F)
Umidità relativa	dal 5% al 95% RH
Consumo energetico <sup>4</sup>	51W (Accesso), 25,75W (Sospensione HDD)

### Applicazioni

File Station	Unità virtuale, Cartella remota
Soluzioni di backup	Backup di rete, Backup locale, Backup desktop (applicazioni per il backup, Windows: Synology Data Replicator; Mac®: Apple Time Machine), Sincronizzazione cartelle condivise - Numero massimo attività: 8, Backup Configurazione
Mail Server	Protocolli server di posta supportati: POP3, SMTP, IMAP
Server FTP	Controllo ampiezza di banda, Range porta passivo FTP personalizzato, FTP anonimo, Registro trasferimento
Web Station	Host virtuale (fino a 30 siti web), PHP/MySQL, Supporto applicazioni di terze parti
Server stampante	Numero massimo stampanti: 2, Protocolli di stampa: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Server di stampa multifunzione (funzioni MFP solo per PC Windows)
Applicazioni iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Applicazioni Windows Phone	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video

## Pacchetti add-on

Surveillance Station	Numero predefinito telecamere IP: 1, Numero massimo telecamere IP (necessaria licenza): 20 (1 licenza gratuita per l'installazione di 1 telecamera IP. È possibile acquistare delle licenze aggiuntive per aumentare la disponibilità di licenze.)
Directory Server	LDAP Directory Server, Backup e ripristino database LDAP
VPN Server	Connessioni massime: 20, Metodo VPN: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	DHCP Server indipendente su Interfacce di rete diverse, Supporto subnet multiple, Prenotazione indirizzi
Syslog Server	Connessione SSL, Rotazione registro: 6 mesi, 1 anno, 2 anni, 3 anni, Notifica e-mail
Mail Station	Interfaccia webmail per Mail Server, Ricezione e-mail da più caselle di posta POP3, Server SMTP personalizzabile
Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, Scansione pianificata, Personalizzazione elenco consentiti, Aggiornamento automatico definizione virus
Time Backup	Numero massimo di attività: 8, Versioni file multiple conservate, Ripristino file immediato
Cloud Station	Numero massimo di attività di trasferimento file: 512, Cronologia conservazioni e versioni file eliminate
Server Media DLNA®/UPnP®	DLNA certificato, Supporto PS3®/Xbox 360®
Download Station	Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Numero massimo di attività di download contemporanee: 80
Altri pacchetti	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pacchetti di terze parti

## Generale

Protocolli di rete	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
File System	EXT4, EXT3 (Solo disco esterno), FAT (Solo disco esterno), NTFS (Solo disco esterno)
Gestione archiviazione	Dimensione massima file system: 108 TB, Numero massimo volumi interni: 512, Numero massimo iSCSI Target: 32, Numero massimo iSCSI LUN: 256; Supporto Clona Raid/Istantanea; Tipo RAID supportato: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Supporto unità di espansione Synology: DX513, DX213
Capacità condivisione file	Numero massimo account utente: 2048, Numero massimo gruppi: 256, Numero massimo cartelle condivise: 256, Numero massimo di connessioni contemporanee CIFS/FTP/AFP: 512
Privilegi	Elenco di controllo di accesso (ACL) Windows
Servizio Directory	Integrazione dominio AD Windows, Integrazione LDAP
Virtualizzazione	VMware vSphere 4, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready
Sicurezza	FTP su SSL/TLS, Blocco automatico IP, Firewall, Backup di rete codificato su rsync, Connessione HTTPS
Utilità	Synology Assistant, Synology Data Replicator
Client supportati	Windows XP e superiori, Mac OS X 10.5 e superiori, Ubuntu 9.04 e superiori
Browser supportati	Chrome, Internet Explorer®: 8 e superiori, Firefox®, Safari®
Lingua	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Ambiente e imballo

Ambiente	Conformità RoHS
Contenuto pacchetto	Unità principale DS1513+, Messaggio di benvenuto, Kit di assemblaggio, Cavo di alimentazione CA, 2 cavi LAN RJ-45
Accessori opzionali	Telecomando, Pacchetto licenza telecamera, Unità di espansione (DX513, DX213)
Garanzia	3 anni

\*Specifiche modello soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, consultare [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Le cifre delle prestazioni potrebbero variare a seconda dell'ambiente.

2. DS1513+ supporta fino a due Synology DX513/DX213, venduto separatamente.

3. Caricato completamente con disco rigido Seagate® ST31000520AS in funzionamento; due microfoni G.R.A.S. Type 40AE, ognuno installato a 1 metro dalla DiskStation, fronte e retro; rumore di sottofondo: 15,9 dB(A); Temperatura: 23,5°C; Umidità: 61%; per maggiori informazioni sul valore dB(A), consultare <http://www.memlechaacoustical.com/facils.asp>

4. Consumo energetico misurato a carico completo con dischi rigidi Western Digital® 2TB WD2002FYPS.

### 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 © 2013 Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology, il logo Synology sono marchi o marchi registrati di Synology Inc. Gli altri prodotti e nomi delle aziende qui menzionati sono marchi delle rispettive società. Synology potrebbe modificare le specifiche e le descrizioni di prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso. Stampato a Taiwan.

DS1513+-2013-ITA-REV004

#### Sede generale

Synology Inc.  
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,  
Taipei, Taiwan  
Tel: +886 2 2552 1814  
Fax: +886 2 2552 1824

#### Francia

9 rue Benoît Malon,  
92150 Suresnes,  
Francia  
Tel: +33 1 46 14 87 73

#### Nord e Sud America

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005, USA  
Tel: +1 425 818 1587

#### Regno Unito

Synology UK Ltd.  
Etheridge Avenue, Brinklow,  
Milton Keynes, MK10 0BP, UK  
Tel: +44 1908 587422

#### Germania

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