



# Synology DiskStation DS1511+

Il server NAS ad elevate prestazioni scala fino a 15 unità per utenti di piccole e medie imprese

**Synology® DiskStation DS1511+ offre una soluzione di archiviazione scalabile a elevate prestazioni e rete completamente funzionale adeguata alle necessità di piccole e medie imprese che richiedono un canale efficiente per centralizzare la protezione, semplificare la gestione dei dati e scalare rapidamente la capacità di archiviazione con ridotto impiego di gestione e impostazione. Synology DS1511+ è coperta da 3 anni di garanzia limitata di Synology.**

## Caratteristiche principali

- 165,91 MB/sec in lettura, 197,8 MB/sec in scrittura<sup>1</sup>
- Supporto Windows ADS e ACL
- Assistenza iSCSI come soluzione di virtualizzazione
- Scala fino a 15 unità con Synology DX510<sup>2</sup>
- Dimensione RAM espandibile (fino a 3 GB)
- Supporta 2 LAN con Failover e Link Aggregation
- Dischi rigidi hot-swap

## Elevate prestazioni, grande disponibilità di dati

Abilitando Link Aggregation, Synology DS1511+ offre 165,91 MB/sec medi di velocità di scrittura con configurazione RAID 5 in ambiente Windows e 197,8 MB/sec di lettura. 2 LAN con supporto failover e dischi rigidi hot-swap assicura tempi di operatività continui in caso di sostituzione o di non funzionamento improvviso della LAN. Le aziende hanno necessità di basi forti per affrontare attività mirate e fondamentali, per questo Synology DS1511+ offre elevate prestazioni e grande disponibilità di dati, assicurando l'accessibilità quando è necessaria.

## Adatto all'ambiente aziendale

L'integrazione Windows ADS permette alla Synology DS1511+ di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente di rete aziendale esistente senza necessità di ricreare account utente sulla Synology DS1511+. La funzione Sede utente riduce gli sforzi dell'amministratore per l'assegnazione di una cartella condivisa privata per grandi numeri di utenti.

Il supporto Windows ACL su DS1511+ fornisce un controllo a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo agli staff informatici di impostare privilegi nei file e nelle cartelle su DS1511+ tramite l'ormai familiare interfaccia utente di Windows. I privilegi impostati in Windows ACL verranno applicati a tutti gli inserimenti di accesso, incluso AFP, FTP, File Station, NFS e WebDAV. Il privilegio sicuro offre allo staff informatico tranquillità d'animo, senza preoccuparsi delle falle.

## iSCSI e virtualizzazione pronta

Con il supporto iSCSI in DSM 3.0, Synology DS1511+ fornisce una soluzione di archiviazione per i server di virtualizzazione, come VMware, Hyper-V e Citrix. È l'alternativa ideale alla soluzione SAN per l'impresa. Economica e remunerativa, iSCSI permette agli utenti di 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.

## Scalabilità robusta e conveniente fino a 45 TB

Quando la capacità di archiviazione di Synology DS1511+ sta per raggiungere il limite, essa è facilmente espandibile grazie a Synology DX510<sup>3</sup>. Synology DX510 si connette in completa sicurezza con Synology DS1511+ tramite cavo eSATA, dotato di connettori a entrambe le estremità studiati specificatamente per assicurare la massima velocità di trasferimento dei dati. Synology DX510 può espandere direttamente l'archiviazione esistente sulla Synology DS1511+ fino a una capacità massima di 45 TB.

## Applicazioni per aziende a funzionalità completa

Synology DS1511+ lavora sul rinnovato sistema operativo, Synology DSM 3.0, offrendo applicazioni e funzionalità complete studiate specificatamente per piccole e medie imprese. Un protocollo di rete completo di supporto assicura la condivisione di file senza soluzione di continuità attraverso piattaforme Windows, Mac e Linux.

L'accesso a file su Internet è semplificato grazie al server FTP crittato e il file explorer basato su web, Synology File Station. HTTPS, firewall e il supporto di blocco automatico dell'IP assicurano la condivisione sicura di file in Internet e una protezione con alto livello di sicurezza.

Le funzioni addizionali integrate permettono a Synology DS1511+ di prendere il posto di numerosi componenti hardware di rete. Synology Web Station con supporto per contenuti PHP/MySQL permette l'hosting di fino a 30 siti web su una singola Synology DS1511+. Synology Surveillance Station offre un'interfaccia centralizzata per la protezione degli uffici con l'implementazione di videocamere IP nella rete. L'add-on Mail Station fa diventare Synology DS1511+, con pochi passaggi d'installazione, un server mail, mentre la capacità di condivisione della stampante USB minimizza i costi di stampa condividendo le risorse di stampa nell'ufficio.

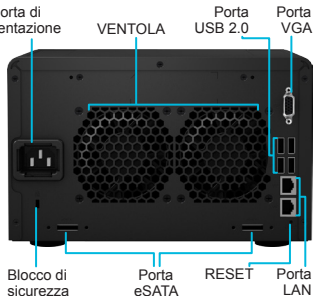
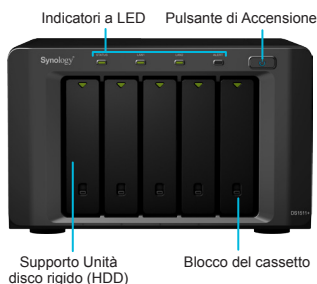
## Design per efficienza energetica

Le Synology DiskStation sono studiate e sviluppate con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. Paragonate ai dispositivi PC equivalenti, le Synology DiskStation hanno consumi elettrici relativamente bassi ed entrano in modalità sospensione dei dischi rigidi quando non in uso.

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



## CONNESSIONI E PULSANTI



## Technical Specifications

### Hardware

- CPU: 1,8 GHz, Dual Core, con virgola mobile
- Dimensione RAM: 1 GB<sup>4</sup>
- HDD interni: 5X 3,5" o 2,5" SATA(II)
- Interfaccia HDD esterna: 4X porte USB, 2X porte eSATA
- Dimensioni: 157 mm X 248 mm X 233 mm
- Peso: 4,25 kg
- LAN: 2X Gigabit
- Ventola: 2X (80 mm X 80 mm)

- Wake on LAN
- Rumorosità: 25,8 dB(A)
- HDD hot-swap
- Recupero energetico
- Tensione in ingresso CA: da 100 V a 240 V
- Frequenza alimentazione: da 50 Hz a 60 Hz, singola fase
- Capacità massima interna: 15TB (5 dischi rigidi da 3TB)<sup>7</sup>
- Temperatura operativa: da 5°C a 35°C (da 40°F a 95°F)

- Temperatura di immagazzinaggio: da -10°C a 70°C (da 15°F a 155°F)
- Umidità relativa: da 5% al 95% RH
- Altitudine operativa massima: 304.800 cm
- Consumi: 68 W (Accesso); 30 W (Sospensione HDD)<sup>8</sup>
- Certificazione: FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

### Applicazioni

#### Browser File/File Station

- 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
- Errore pagina HTTP alternativo
- Assistenza applicazioni di terzi

#### Surveillance Station

- IP predefinito cam #: 1
- IP MAX cam # (necessaria licenza): 20<sup>9</sup>

#### Photo Station

- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, mef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, ofr, rw2, dng, x3f)
- Formati video supportati<sup>10</sup>: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

#### Download Station

- Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Range porta BitTorrent personalizzato
- Controllo ampiezza di banda BitTorrent/eMule

#### Audio Station

- Formati Audio supportati: (Modalità USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Modalità Streaming) MP3, M4A, M4B
- Formati elenchi di riproduzione supportati: M3U, WPL
- Internet Radio: SHOUTcast, Radioio

#### Server media DLNA/UPnP

- Certificato DLNA
- Supporto PS3/Xbox 360
- Formati Audio supportati: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Formati video supportati: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25,

- kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, ofr, rw2, dng, x3f)
- Formati sottotitoli supportati: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

#### iTunes Server

- Formati audio supportati<sup>11</sup>: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formati video supportati: M4V, MOV, MP4
- Formati elenchi di riproduzione supportati: M3U, WPL

#### Server di stampa<sup>12</sup>

- Numero massimo stampanti: 2
- Protocolli supportati: LPR, CIFS, AppleTalk

#### Pacchetti Synology

- Mail Station
- Server Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- HASP

#### Applicazioni iPhone e Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

### Specifiche generali

#### Protocolli di rete

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, WebDAV, SNMP

#### File system

- EXT4
- EXT3 (Solo disco esterno)
- FAT32 (Solo disco esterno)
- NTFS (Solo disco esterno)

#### Gestione volume

- Synology Hybrid RAID
- Numero massimo iSCSI Target/LUN: 32/256
- Tipo volume: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migrazione RAID: da Basic a RAID 1, da Basic a RAID 5, da RAID 1 a RAID 5, da RAID 5 a RAID 5+Spare, da RAID 5 a RAID 6
- Espandi RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6 con dischi rigidi più grandi
- Espandi RAID 5 aggiungendo un disco rigido in maniera veloce e continua

#### Capacità condivisione file

- Account max utente: 2048
- Numero max Gruppo: 256
- Numero max cartella condivisa: 256
- Connessioni max contemporanee (CIFS, FTP, AFP): 512

#### Supporto Elenco di controllo di accesso (ACL) Windows

- Integrazione dominio ADS Windows
- Login utenti dominio via CIFS/AFP/FTP/File Station

### Ambiente e imballo

#### Ambiente

- Conformità RoHS

#### Contenuto pacchetto

- Unità principale DS1511+
- DVD d'installazione

#### Soluzioni di backup

- Backup di rete
- Backup locale
- Time Backup
- Backup Desktop (utilizzando applicazione di backup Synology Data Replicator 3 o Apple Time Machine)
- Assistenza backup di terzi

#### Sicurezza

- FTP over SSL/TLS
- Blocco automatico IP
- Firewall
- Backup di rete codificato su rsync
- Connessione HTTPDS

#### Gestione

- Aggiornamento DSM
- Notifica e-mail
- Notifica SMS
- Quota utente personalizzata
- Supporto DDNS
- PPPoE
- Controllo risorse
- Gestione UPS
- Accensione/Spegnimento programmato
- Porte HTTPS/HTTP IU gestione personalizzata

#### Gestione HDD

- Sospensione HDD
- S.M.A.R.T.
- Mappatura settore danneggiato dinamica

#### Utilità

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

#### Browser supportati

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 e 8
- Firefox 3.5 e 3.6
- Safari 4 e 5 (Mac)

#### Client supportati

- Windows 2000 e superiori
- Mac OS X 10.3 e superiori
- Ubuntu 9.04 e superiori

#### Dispositivi mobile supportati (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 e superiori
- Android OS 1.5 e superiori
- Windows Mobile (IE Mobile o Opera 9.0 e superiori)
- Symbian OS 9.1, S60 3a Edizione e superiori

#### Lingua

- Ceco, Danese, Olandese, Inglese, Francese, Tedesco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Norvegese, Polacco, Portoghese Brasile, Portoghese Europeo, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco

## SYNOLOGY INC.

Fondata nel 2000, Synology è un'azienda giovane ed energica che si dedica allo sviluppo di prodotti NAS (Network Attached Storage) affidabili, versatili, dalle alte prestazioni e rispettosi dell'ambiente. Il nostro obiettivo è creare soluzioni di facile utilizzo e un ottimo servizio clienti per soddisfare i bisogni di aziende, uffici domestici, utenti singoli e famiglie.

Copyright © 2010 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, DS1511+--2010-ITA-REV001

<http://www.synology.com>

### Sede generale

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

### Nord e Sud America

Synology America Corp.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA  
Tel: +1 425 818 1587

### Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill,  
Milton Keynes, Bucks,  
MK5 8PB, UK  
Tel: +44 01908 673 709

- Abilitando Link Aggregation. Le cifre delle prestazioni possono variare in ambienti differenti.
- Acquistabile separatamente.
- DS1511+ supporta fino a 2 Synology DX510.
- Espandibile (fino a 3 GB).
- Disco rigido non incluso.
- Caricato completamente con disco rigido Seagate 1TB ST31000520AS in funzionamento; due microfoni G.R.A.S. Type

- 40AE, ognuno installato a 1 metro dalla DiskStation, fronte e retro; rumore di sottofondo: 17,2 dB(A); temperatura: 23,6°C; Umidità: 58,2%; per maggiori informazioni sul valore dB(A), consultare <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
- La capacità reale varierà secondo i tipi di volume.
- Rilevato con disco rigido 5 Seagate 750 GB ST3750640NS. Le cifre possono variare in ambienti differenti.
- 1 licenza gratuita per l'installazione di 1 telecamera IP. È possibile

- acquistare licenze aggiuntive per ampliare la quota di licenza.
- L'utente può fare clic e scaricare i seguenti formati video: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, ma non è possibile riprodurli su Photo Station come video Flash compressi.
- La musica in formato WAV e AIF può essere trasmessa, ma i metadati (es: titolo, album) potrebbe non essere indicizzata su iTunes.
- Per utenti Mac, DS1511+ supporta solo stampanti USB PostScript.

## Rete

