

# Synology DiskStation DS2411+

Il server NAS ad elevate prestazioni scala fino a 24 unità per utenti aziendali



**Synology® DiskStation DS2411+ offre una soluzione di archiviazione scalabile a elevate prestazioni e rete completamente funzionale adeguata alle necessità delle 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 DS2411+ è coperta da 3 anni di garanzia limitata di Synology.**

## Caratteristiche principali

- Valore medio: 167,43 MB/sec in lettura, 202,36 MB/sec in scrittura<sup>1</sup>
- Scala fino a 72TB con Synology DX1211
- Conforme con VMware / Citrix / Hyper-V
- Supporta 2 LAN con Failover e Link Aggregation
- Adatto all'ambiente aziendale
- Applicazioni aziendali ricche

## Elevate prestazioni, grande disponibilità di dati

Abilitando Link Aggregation, Synology DS2411+ offre 167,43 MB/sec medi di velocità di scrittura con configurazione RAID 5 in ambiente Windows e 202,36 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 DS2411+ 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 DS2411+ di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente di rete aziendale esistente senza necessità di ricreare account utente sulla Synology DS2411+. 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 DS2411+ fornisce un controllo a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo agli staff informatici di impostare privilegi nei file e nelle cartelle su DS2411+ 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, Synology DS2411+ 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 72 TB

Quando la capacità di archiviazione di Synology DS2411+ sta per raggiungere il limite, essa è facilmente espandibile grazie a Synology DX1211<sup>3</sup>. Synology DX1211 si connette in modo sicuro a Synology DS2411+ tramite un cavo Infiniband che trasmette un segnale 12 Gb/s SATA per garantire la velocità massima. Synology DX1211 può espandere direttamente l'archiviazione esistente sulla Synology DS2411+ fino a una capacità massima di 72 TB.

## Applicazioni per aziende a funzionalità completa

Synology DS2411+ lavora sul rinnovato sistema operativo, Synology DiskStation Manager, 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 aggiuntive integrate permettono a Synology DS2411+ 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 DS2411+. 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 DS2411+, 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.

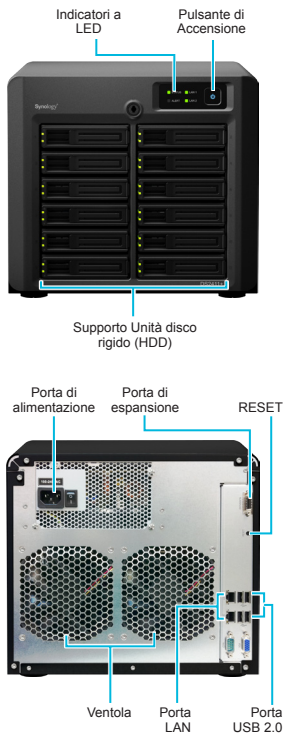
Tutti i prodotti Synology sono prodotti con elementi a normative RoHS e sono contenuti in materiali d'imballaggio riciclabili. Synology, in quanto entità globale, riconosce la sua responsabilità nella ricerca continua della riduzione dell'impatto ambientale per ogni suo prodotto.



DS2411+

DX1211

## CONNESSIONI E PULSANTI



## Specifiche tecniche

### Hardware

- CPU: Dual Core 1,8 GHz, con virgola mobile
- Dimensione RAM<sup>1)</sup>: DDR2 1GB
- HDD interno: 12X SATA/SSD da 3,5" o 2,5"
- Interfaccia HDD esterno: 4X porte USB
- Interfaccia di espansione: 1 porta di espansione
- Dimensione: 270 mm X 300 mm X 340 mm
- Peso: 9,93kg
- LAN: 2X Gigabit

- Supporto wireless<sup>5)</sup>
- Ventola: 2X (120 mm X 120 mm)
- Wake on LAN
- Recupero energetico
- Tensione CA in entrata: da 100V a 240V
- Frequenza di alimentazione: da 50Hz a 60Hz, Monofase
- Capacità interna massima: 36TB (12X dischi rigidi da 3TB)<sup>6)</sup>
- Temperatura di funzionamento: 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
- Altitudine massima di utilizzo: 10.000 feet
- Consumo energetico<sup>7)</sup>: 104,5 W (Accesso); 38,5 W (Sospensione HDD)
- Certificazione: FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

### Applicazioni

#### File Station

##### Server FTP

- Controllo ampiezza di banda
- Range porta passivo FTP personalizzato
- FTP anonimo
- Registro trasferimento

##### Server mail

- Protocollo server di posta supportato: POP3, SMTP, IMAP

##### Web Station

- Host virtuale (fino a 30 siti web)
- PHP/MySQL
- Errore pagina HTTP alternativo
- Assistenza applicazioni di terzi

##### Surveillance Station

- # IP predefinito telecamera: 1
- IP MAX cam # (licenze necessarie): 20<sup>8)</sup>

##### Photo Station

- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formati video supportati<sup>9)</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
- Radio Internet: SHOUTcast, Radioio

#### Server media DLNA/UPnP

- 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, orf, rw2, dng, x3f)

- Formati sottotitoli supportati: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

#### Server iTunes

- Formati audio supportati<sup>10)</sup>: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formati video supportati: M4V, MOV, MP4
- Formati elenchi di riproduzione supportati: M3U, WPL

#### Server stampante<sup>11)</sup>

- Numero massimo stampanti: 2
- Protocolli di stampa: LPR, CIFS, AppleTalk, AirPrint, Multi Functional Print Server

#### Pacchetti Synology

- Mail Station 2
- Server Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- HASP

#### Applicazioni iPhone/Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file (solo iPhone)
- DS finder (solo iPhone)

### Specifiche generali

#### Protocolli di rete

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

#### File System

- EXT4
- EXT3 (Solo disco esterno)
- FAT (Solo disco esterno)
- NTFS (Solo dischi esterni di lettura)

#### Gestione volume

- Synology Hybrid RAID
- Volume massimo #: 512
- iSCSI Target: 32
- iSCSI LUN: 256
- Tipo di volume: Base, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migrazione RAID: da Base a RAID 1, da Base a RAID 5, da Base a RAID 5+Spare, da RAID 1 a RAID 5, da RAID 1 a RAID 5+Spare, da RAID 5 a RAID 5+Spare, da RAID 5 a RAID 6 con dischi rigidi più grandi
- Espandi RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6 con dischi rigidi più grandi
- Espandi RAID 5, RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6 aggiungendo un disco rigido in maniera veloce e continua

#### Capacità condivisione file

- Numero massimo account utente: 2048
- Numero massimo gruppi: 256
- Numero massimo cartelle condivise: 256
- Numero massimo di connessioni contemporanee (SAMB, FTP, AFP): 512

#### Integrazione dominio ADS Windows

- Login utenti dominio via Samba/AFP/FTP/File Station

#### Soluzioni di backup

- Backup di Rete
- Backup locale
- 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 HTTPS

#### 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

#### Browser supportati

- Internet Explorer 7/8/9
- Firefox 3.5/3.6
- Safari 4/5 (Mac)
- Chrome

#### Cient 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
- Windows Mobile (IE Mobile o Opera 9.0 e superiori)
- Symbian OS 9.1, S60 3a Edizione e superiori

#### 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

### Ambiente e imballo

#### Ambiente

- Conformità RoHS

#### Contenuto pacchetto

- Unità principale DS2411+
- Disco di installazione

#### Messaggio di benvenuto

- Kit di assemblaggio
- Cavo di alimentazione CA
- Cavo LAN RJ-45 2M X2

#### Accessori opzionali

- Remoto
- Pacchetto licenza telecamera

## 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 © 2011 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, DS2411+–2011-ITA-REV002

<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

#### Regno Unito

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

- Con Link Aggregation attivato. Le cifre delle prestazioni possono variare in ambienti differenti.
- Acquistabile separatamente.
- DS2411+ supporta fino a una Synology DX1211.
- Disco rigido non incluso.
- Dongle wireless non incluso. Visitare il sito <http://www.synology.com/> per consultare i dongle wireless supportati.

- La capacità reale varierà secondo i tipi di volume.
- Misurato con 12 dischi rigidi Western Digital 3TB WD30EZR5. I dati potrebbero variare a seconda dell'ambiente.
- 1 licenza gratuita per l'installazione di 1 telecamera IP. È possibile acquistare delle licenze aggiuntive per aumentare la disponibilità di licenze.
- 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) potrebbero non venire indicizzati su iTunes.
- Per utenti Mac, DS2411+ supporta solo stampanti USB PostScript.
- Espandibile, fino a 3 GB.

## Retè

