



Synology DiskStation DS411+II

Server NAS a 4 bay tutto-in-1, scalabile a elevate prestazioni per utenti di piccole e medie imprese

Synology® DiskStation DS411+II offre una soluzione di archiviazione connessa alla rete ad elevate prestazioni, sicura e con funzionalità completa che aiuta le piccole e medie imprese nel backup centralizzato, nella protezione di attività delicate e nella condivisione veloce ed efficiente di file. Synology protegge il vostro investimento su DS411+II con una garanzia limitata di 2 anni.

Caratteristiche principali

- 110,73 MB/sec in lettura, 105,48 MB/sec in scrittura¹
- In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)
- Soluzioni di backup complete
- Supporto per Windows ADS e ACL
- Sospensione del disco rigido
- Risparmio di energia con solo 60W durante il funzionamento

Alte prestazioni

Synology DS411+II è progettata per utenti business che richiedono una soluzione di archiviazione affidabile e necessitano di velocità ad alte prestazioni per la condivisione di file. Synology DS411+II offre velocità medie di 110,73 MB/sec in lettura e 105,48 MB/sec in scrittura sotto configurazione RAID 5 in ambiente Windows®.

Semplicità di impostazione e gestione

Per gli utenti che hanno tempo limitato e che non hanno familiarità con la complicata configurazione di router, Synology EZ-Internet Wizard semplifica il processo di impostazione dell'accesso a Synology DS411+II da Internet. EZ-Internet Wizard guida l'utente lungo tutte le impostazioni necessarie incluso impostazioni di firewall, invio di porta, impostazione PPPoE e registrazione DDNS per una soluzione di accesso remoto senza intoppi.

Funzionante su tecnologia AJAX, l'interfaccia utente è intuitiva e di semplice utilizzo. Per risparmiare tempo e ridurre la ridondanza, le attività comuni sono automatiche, per esempio la creazione con la funzione User Home di cartelle condivise private per un vasto numero di utenti. Le impostazioni di privilegio di sottocartelle ampliano ulteriormente la flessibilità nell'assegnazione di permessi per gruppi di lavoro differenti.

Gestione RAID flessibile

Il Synology Hybrid RAID (SHR) crea automaticamente un volume RAID ottimale con protezione dei dati basato sui dischi rigidi installati, eliminando la necessità di avere dischi rigidi di identica dimensione, pur offrendo sempre l'opzione di impostazione manuale per utenti avanzati.

Volumi multipli su RAID consente di creare più di un volume su una struttura RAID, fornendo una un modo economico ed efficiente per gestire la memoria tramite tutti i dischi disponibili. Quando è necessario espandere il volume, è sufficiente allocare una maggiore spazio di memorizzazione sull'interfaccia utente. DNS esegue il resto della procedura senza interrompere il servizio.

Soluzioni di backup complete

Synology DS411+II offre una destinazione di backup centralizzata per il consolidamento dei dati frammentati e destrutturati nella rete. Integrandosi facilmente in una struttura di rete esistente e compatibile con i sistemi Windows®, Mac® e Linux, DS411+II fornisce la protezione e ridondanza completa dei dati sensibili. Gli utenti PC possono eseguire il backup dei propri dati sulla Synology DS411+II utilizzando il software gratuito Synology Data Replicator, mentre gli utenti Mac OS X potranno apprezzare l'integrazione nativa Apple® Time Machine®. Viene fornita una procedura guidata per il backup dei dati presenti nella Synology DS411+II verso un'altra Synology DiskStation o qualsiasi server rsync tramite una trasmissione crittografata, oppure a un disco rigido esterno via connessione USB o eSATA. Incrementando le opzioni, la procedura guidata facilita il backup alla rete a nuvola tramite Amazon® S3.

Applicazioni per aziende a funzionalità completa

Synology DS411+II lavora sul rinnovato sistema operativo Synology DSM, 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'integrazione ADS Windows® permette alla Synology DS411+II di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente di rete aziendale esistente senza necessità di ricreare account utente.

Il supporto Windows ACL su DS411+II fornisce un controllo a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo agli staff informatici di impostare privilegi nei file e nelle cartelle su DS411+II 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.

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

Le funzioni aggiuntive integrate permettono a Synology DS411+II 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 DS411+II. Synology Surveillance Station offre un'interfaccia centralizzata per la protezione degli uffici con l'implementazione di videocamere IP nella rete. Il server di posta integrato fa diventare Synology DS411+II un provider di posta dedicato mentre la capacità di condivisione della stampante USB minimizza i costi di stampa condividendo le risorse di stampa nell'ufficio.

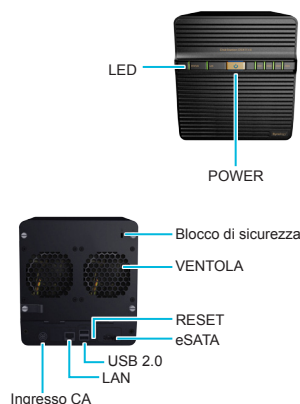
Utilizzando il protocollo NFS o il supporto iSCSI target all'interno di DiskStation Manager, Synology DS411+II fornisce servizio senza soluzione di continuità con Windows, Linux o Virtual Machine Server.

Design per efficienza energetica

Le Synology DiskStation sono studiate e sviluppate con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. A confronto con le controparti medie per PC, la Synology DS411+II in funzione consuma solo 60 watt. Il supporto di wake on LAN/WAN, accensione e spegnimento programmato e sospensione disco rigido possono ridurre ulteriormente il consumo energetico e i costi operativi.

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



Specifiche tecniche

Hardware

- CPU: Dual Core 1.8 GHz
- Dimensione RAM: DDR2 1 GB
- HDD interni: 4X 3.5" SATA (II) o 4X 2.5" SATA/SSD
- Interfaccia HDD esterna: 2X porte USB, 1X porta eSATA
- Dimensioni: 168 mm X 184 mm X 230 mm
- Peso: 2,23kg
- LAN: 1X Gigabit
- Supporto wireless³

- Ventola: 2X (80 mm X 80 mm)
- Wake on LAN
- Rumorosità: 22,5dB(A)
- Recupero energetico
- Tensione in ingresso CA: da 100V a 240V
- Frequenza alimentazione: da 50Hz a 60Hz, singola fase
- Capacità massima interna: 12TB (4X dischi rigidi da 3TB)⁵
- Temperatura operativa: da 5°C a 35°C (da 40°F a 95°F)

- Temperatura di immagazzinaggio: da -10°F a 70°F (da -9.44°F a 68.33°F)
- Umidità relativa: da 5% a 95% RH
- Altitudine operativa massima: 304,800.00 cm
- Consumo energetico⁶: 60W (Accesso); 19,8W (Sospensione HDD)
- Certificazione: Classe FCC, Class B CE, Class B BSMI

Applicazioni

File Station

- 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): 20⁷

Photo Station

- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, s2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formati video supportati⁹: 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

Supporto 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, s2, dcr, k25,

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

iTunes Server

- Formati audio supportati¹⁰: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formati video supportati: M4V, MOV, MP4
- Formati elenchi di riproduzione supportati: M3U, WPL

Stampante¹⁰

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

Pacchetti Synology

- Mail Station
- SqueezeCenter
- WebLizer
- phpMyAdmin
- HASP

Applicazioni iPhone

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file

Specifiche generali

Protocolli di rete

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

File System

- EXT4
- EXT3 (solo disco esterno)
- FAT32 (solo disco esterno)¹¹
- NTFS (solo disco esterno)¹¹

Gestione volume

- Synology Hybrid RAID
- iSCSI Target (dimensione massima: 24TB):32
- Volume Type: 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 Basic 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
- Espandi RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6 con dischi rigidi più grandi

Capacità condivisione file

- Account utente max: 2048
- Numero max Gruppo: 256
- Numero max cartella condivisa: 256
- Connessioni contemporanee max (SAMBA, 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)
- USBCopy
- Assistenza backup di terzi

Sicurezza

- FTP su SSL/TLS
- Blocco automatico IP
- Firewall
- Backup di rete codificato su Rsync
- Connessione HTTPS

Gestione

- Upgrade firmware
- Notifica e-mail
- Notifica SMS
- Quota utente personalizzata
- Supporto DDNS
- PPPoE
- Monitor 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 3

Browser supportati

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

Client supportati

- Windows 2000 e superiori
- Mac OS X 10.3 e superiori
- Linux
- 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

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Česky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Ambiente e imballo

Ambiente

- Conformità RoHS

Contenuto pacchetto

- Unità principale DS411+II

- Disco di installazione
- Messaggio di benvenuto
- Kit di assemblaggio
- Adattatore CA
- Cavo di alimentazione CA

- Cavo LAN RJ-45 2M

Accessori opzionali

- Telecamando
- Pacchetto licenza telecamera

- Le cifre delle prestazioni possono variare in ambienti differenti.
- Disco rigido non incluso.
- Dongle wireless non incluso. Visitare il sito <http://www.synology.com/> per consultare i dongle wireless supportati.
- 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.quietnoise.com/facts.htm>
- La capacità reale varierà secondo i tipi di volume.
- Rilevato con 4 disco rigido Seagate 750GB ST3750640NS. Le cifre possono variare in ambienti differenti.
- 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

<http://www.quietnoise.com/facts.htm>

- La capacità reale varierà secondo i tipi di volume.
- Rilevato con 4 disco rigido Seagate 750GB ST3750640NS. Le cifre possono variare in ambienti differenti.
- 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, DS411+II supporta solo stampanti USB PostScript 11. Solo partizione primaria.

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, DS411+II-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

Synology UK Ltd.

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

Rete

