



Synology DiskStation DS412+

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

Synology® DiskStation DS412+ 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 DS412+ con una garanzia limitata di 2 anni.

Caratteristiche principali

- 205,68 MB/sec lettura, 182,66 MB/sec scrittura¹
- 2 LAN con supporto Failover e Link Aggregation
- Funzioni SuperSpeed USB 3.0
- Tecnologia di raffreddamento passivo CPU e Ridondanza ventola di sistema
- Design hot swap dei dischi rigidi
- Supporto per Windows® ADS e ACL
- Conforme con VMware® / Citrix® / Microsoft® Hyper-V®
- In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)

Sperimentare la velocità di trasmissione dei dati ad elevate prestazioni

Abilitando Link Aggregation, Synology DS412+ offre 182,66 MB/sec medi di velocità di scrittura con configurazione RAID 5 in ambiente Windows e 205,68 MB/sec di lettura. Dotata del supporto USB 3.0 che offre una velocità di trasmissione fino a 5 Gbps, circa 10 volte più veloce di una USB 2.0, DS412+ impiega meno tempo per il trasferimento dei dati verso i dischi rigidi esterni e consuma meno energia. Synology DS412+ offre le prestazioni elevate per le applicazioni che utilizzano i dati in modo intensivo come richiesto per un sistema di archiviazione.

Affidabilità

Le aziende hanno necessità di basi forti per affrontare attività mirate e fondamentali. Synology DS412+ offre una elevata disponibilità dei dati per garantire l'accesso quando necessario. 2 LAN con supporto failover e dischi rigidi possono essere sostituiti a caldo (hot-swap) per assicurare tempi di operatività continui in caso di sostituzione o improvviso errore della LAN.

La CPU è il cuore di qualsiasi sistema, e DS412+ integra una struttura di raffreddamento passivo per evitare la dipendenza dalla ventola di raffreddamento dedicata del processo, e mitigare qualsiasi punto di vulnerabilità critico. Quando il sistema rileva il malfunzionamento della ventola, il meccanismo di ridondanza integrato aziona la ventola funzionale per garantire la corretta ventilazione del sistema e supportare il funzionamento continuo fino alla sostituzione della ventola. Pertanto vengono ridotti danni potenziali al sistema mentre ne viene massimizzata la disponibilità.

Gestione archiviazione 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 i volumi, è sufficiente allocare una maggiore spazio di memorizzazione sull'Interfaccia utente. DNS esegue il resto della procedura senza interrompere il servizio.

Applicazioni aziendali ricche

Synology DS412+ lavora sul rinnovato sistema operativo, Synology DiskStation Manager (DSM), offrendo applicazioni e funzionalità complete studiate specificatamente per workgroup aziendali e domestici.

Web Station con supporto PHP/MySQL® consente ad una singola Synology DS412+ di eseguire l'hosting di fino a 30 siti web e applicazioni web di terze parti come Gestione dei contenuti, Gestione delle relazioni con il cliente e e-Commerce. Il server di posta integrato trasforma la Synology DS412+ in un provider del servizio di posta elettronica dedicato, mentre il pacchetto add-on, Mail Station 2, fornisce un'interfaccia di posta basata sul web per gli utenti in modo da poter accedere alla posta archiviata nella Synology DS412+.

Synology Surveillance Station offre un'interfaccia centralizzata per la gestione di telecamere IP distribuite nell'ufficio o a casa, consentendo agli utenti in viaggio di tenere sotto controllo l'ambiente grazie a una vista dal vivo, eventi di registrazione e di scattare istantanee utilizzando un computer o un dispositivo mobile.

I pacchetti add-on integrati permettono a Synology DS412+ di prendere il posto di numerosi componenti hardware di rete. VPN Server offre una soluzione VPN semplice da usare che trasforma la Synology DS412+ in un server VPN, offrendo un modo sicuro per eseguire la connessione a una LAN private da una posizione remota. Directory Server consente a Synology DS412+ di pubblicare il servizio LDAP con controllo dell'accesso centralizzato, autenticazione e gestione dell'account, oltre ad ottimizzare l'efficienza nella gestione dell'ufficio.

Adatto all'ambiente aziendale

L'integrazione ADS Windows permette alla Synology DS412+ di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente di rete aziendale esistente senza necessità di ricreare account utente sulla Synology DS412+. 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 DS412+ fornisce un controllo a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo agli staff informatici di impostare privilegi nei file e nelle cartelle su DS412+ 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 pronte

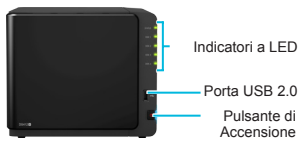
Con il supporto iSCSI in DiskStation Manager (DSM), Synology DS412+ fornisce una soluzione di archiviazione per i server di virtualizzazione, come VMware, Hyper-V e Citrix. È l'alternativa ideale alla soluzione SAN per l'impresa. Economica e remunerativa, iSCSI permette alle piccole e medie imprese di 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

Grazie ai suoi 44 watt di consumo energetico durante il funzionamento, Synology DS412+ è studiata con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. Non solo dispone di due ventole da 92x92 mm e un ricircolo dell'aria intelligente per mantenere il sistema raffreddato 24 ore su 24, 7 giorni su 7, ma dispone anche di un meccanismo di riduzione dei disturbi che lo rende realmente silenzioso rispetto ai PC. Il supporto di Wake on LAN/WAN, accensione/spegnimento programmato e sospensione del disco rigido possono ridurre ulteriormente il consumo energetico e i costi operativi.

Tutti i prodotti Synology sono prodotti con elementi conformi alle normative RoHS e confezionati con materiali riciclabili. Synology, in quanto entità globale, riconosce la propria responsabilità nella ricerca continua della riduzione dell'impatto ambientale per ogni suo prodotto.

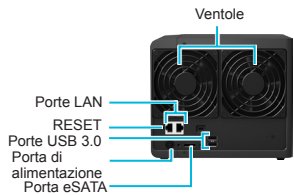
CONNESSIONI E PULSANTI



Indicatori a LED

Porta USB 2.0

Pulsante di Accensione



Ventole

Porte LAN

RESET

Porta USB 3.0

Porta di alimentazione

Porta eSATA

Specifiche tecniche

Hardware

- CPU: Intel Atom Dual Core 2,13 GHz, con virgola mobile
- Dimensione RAM: DDR3 1 GB
- Hard disk interno/SSD: 3,5" o 2,5" SATA (II) X4 (Disco rigido non incluso.)
- Capacità massima interna: 16TB (4X dischi rigidi da 4TB) (La capacità reale varia secondo i tipi di volume.)
- Interfaccia HDD esterno: 2X porte USB 3.0, 1X porta USB 2.0, 1X porta eSATA
- Dimensione: 165mm X 203mm X 233,2mm

Applicazioni

- Browser file
- Unità virtuale
- Cartella remota

File Station

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

Server di posta

- 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
- # MAX telecamera IP (necessaria licenza): 20 (1 licenza gratuita per l'installazione di 1 telecamera IP. È possibile acquistare licenze aggiuntive per ampliare la quota di licenza.)

Photo Station

- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formati video supportati: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (L'utente può

- Peso: 2,03kg
- LAN: 2X Gigabit
- Supporto wireless (dongle wireless non incluso)
- Wake on LAN
- Ventola: 2X (92mm X 92mm)
- Livello di rumorosità: 19,4 dB(A)
- HDD hot swap
- Recupero energetico
- Tensione CA in entrata: da 100V a 240V

- Frequenza di alimentazione: da 50Hz a 60Hz, Monofase
- Temperatura operativa: da 5°C a 35°C (da 40°F a 95°F)
- Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 70°C (da 15°F a 155°F)
- Umidità relativa: dal 5% al 95% RH
- Altitudine massima di utilizzo: 6.500 piedi
- Consumo energetico: 44W (Accesso); 15W (Sospensione HDD)
- Certificazione: Classe FCC, CE Classe B, BSMI Classe B

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.)

Download Station

- Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Porta BT personalizzata
- Controllo ampiezza di banda BT / 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, RMVB
- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Formati sottotitoli supportati: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

server iTunes*

- Formati audio supportati: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (La

musica in formato WAV e AIF può essere trasmessa, ma i metadati (es: titolo, album) potrebbero non venire indicizzati su iTunes.)

- Formati video supportati: M4V, MOV, MP4
- Formati elenchi di riproduzione supportati: M3U, WPL

Server di stampa

- Numero massimo stampanti: 2
- Protocolli di stampa: LPR, CIFS, AppleTalk*, Apple AirPrint**, Google Cloud Print** (Per gli utenti Mac*, DS412+ supporta solo stampanti USB PostScript.)
- Server di stampa multifunzione

Pacchetti Synology

- Mail Station 2
- Logitech® Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress*
- Sylog Server
- Directory Server
- Backup HiDrive*
- OpenERP*
- HASP

Applicazioni iOS* e Android**

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

Specifiche generali

Protocolli di rete

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

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
- Numero massimo iSCSI Target: 32
- Numero massimo iSCSI LUN: 256
- Tipo di volume: Synology Hybrid RAID, 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 Synology Hybrid RAID, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6 con dischi rigidi più grandi
- Espandi Synology Hybrid RAID, RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6 aggiungendo un disco rigido quando necessario

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

Ambiente e imballo

Ambiente

- Conformità RoHS

Contenuto pacchetto

- Unità principale DS412+

- Con Link Aggregation attivato. Le cifre delle prestazioni possono variare in ambienti differenti.
- Caricato completamente con disco rigido Seagate* 1TB ST31000520A5 in funzionamento; due microfoni G.R.A.S. Type

Rete

Supporto Elenco di controllo di accesso (ACL) Windows

Integrazione dominio ADS Windows

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

Soluzioni di backup

- Backup di Rete
- Sincronizzazione cartelle condivise
- Backup locale
- Time Backup
- Backup Desktop (utilizzando applicazione di backup Synology Data Replicator 3 o Apple Time Machine*)
- Assistenza backup di terzi

Sicurezza

- FTP su 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/Spengimento programmato
- Porte HTTPS/HTTP IU gestione personalizzata

Gestione HDD

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

Utilità

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Browser supportati

- Chrome™
- Internet Explorer® 7, 8, e 9
- Firefox*
- Safari® 4 e 5 (Mac)

Client supportati

- Windows XP e superiori
- Mac OS X 10.5 e superiori
- Ubuntu 9.04 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

SYNOLOGY INC.

Fondata nel 2000, Synology è un'azienda giovane ed energetica 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 © 2012 Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology, il logo Synology sono marchi o marchi registrati di Synology Inc. Gli altri prodotti o 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, DS412+2012-ITA-REV004

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

Germania

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf
Tel: +49 (0)211 5403 9658

