

Synology DiskStation DS112

Un serveur NAS à une baie riche en fonctionnalités pour les petites entreprises et les groupes de travail



Le Synology® DiskStation DS112 est une solution de stockage en réseau (NAS) abordable et dotée de nombreuses fonctionnalités. Conçu aussi bien pour les utilisateurs de PME et de groupes de travail, pour qui le partage des données à moindre coût sont une nécessité, il augmente également la productivité grâce à ses applications complètes et étudiées pour les entreprises. Fonctionnant sous le système d'exploitation DiskStation Manager (DSM), il offre facilité d'utilisation et diversité des fonctionnalités.

Points forts :

- Rapport performances/prix optimal
- Comporte SuperSpeed USB 3.0
- Design Frais et silencieux
- Moteur de cryptage matériel
- Partage de fichiers inter-plateforme sur Windows®+ Mac®+ Linux®
- Applications riches pour les bureaux
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Rapport performances/prix optimal

Le Synology DS112 fournit une vitesse d'une moyenne de 110,19 Mo/sec en lecture dans un environnement Windows, et de 71,84 Mo/sec en écriture. Avec la prise en charge de l'USB 3.0 qui offre des vitesses de transmission allant jusqu'à 5 Gbps, soit 10 fois plus rapide que l'USB 2.0, le DS112 offre une performance exceptionnelle dans sa classe.

Le DiskStation DS112 offre une solution fiable pour partager des données via son interface de gestion simple d'utilisation et ses applications étendues et étudiées pour les bureaux, comprenant une solution de sauvegarde complète, le propulsant au rang des meilleures affaires dans le domaine des serveurs NAS à 1 baie disponibles à ce jour.

Partage de fichiers inter-plateforme sur Windows+Mac+Linux

Le Synology DS112 est conçu pour le stockage et le partage de données entre Windows, Mac et Linux. Le partage de fichiers entre les différents systèmes d'exploitation, qui est intégré, est un processus ne demandant aucun effort. L'intégration de Windows ADS permet au Synology DS112 de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le Synology DS112.

Si vous êtes toujours en déplacement, Synology propose une appli très pratique, DS file pour les utilisateurs d'iPhone®, iPad® et Android™. Tout ce qui est stocké sur le Synology DS112 peut maintenant être accédé à distance en utilisant DS file via Internet.

Applications riches pour les bureaux

Le Synology DS112 fonctionne sur le système d'exploitation primé, Synology DiskStation Manager (DSM), offrant des applications et des fonctionnalités étendues et conçues spécifiquement pour les petites entreprises et les groupes de travail.

Le serveur de messagerie intégré transforme le Synology DS112 en fournisseur de service de messagerie. Quant à la capacité de partage d'imprimante USB, elle minimise les coûts en entreprise en partageant les ressources d'impression sur votre lieu de travail. Le progiciel VPN Server offre une solution simple VPN qui transforme votre DS112 en un serveur VPN, fournissant une manière sécurisée de connecter à un réseau local privé à un emplacement distant.

Synology Web Station avec la prise en charge du contenu web PHP/MySQL® permet d'héberger jusqu'à 30 sites Web, et les applications Web tierces comme la gestion du contenu, la gestion de la relation client et le système de e-commerce.

Solutions de sauvegarde efficace

Le Synology DS112 offre un emplacement de sauvegarde centralisé permettant de consolider les données fragmentées et déstructurées présentes au sein d'un réseau. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology DS112 à l'aide du logiciel Synology Data Replicator. Les utilisateurs de Mac OS X®, quant à eux, apprécieront l'intégration native d'Apple® Time Machine®.

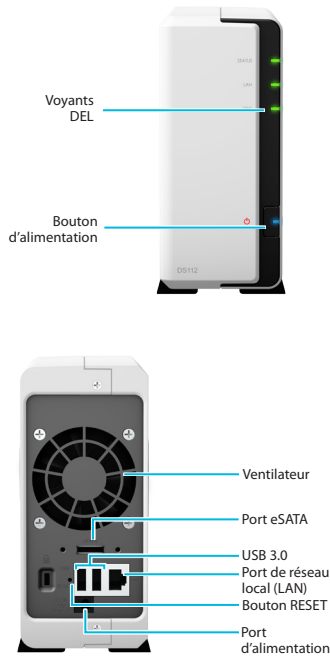
Un assistant de sauvegarde web est fourni pour pouvoir sauvegarder les données du Synology DS112 sur un autre Synology DiskStation, sur un serveur rsync u sur un disque dur externe. Sauvegarder sur le service du nuage Amazon® S3 est également pris en charge. Le progiciel supplémentaire Time Backup conserve les données du DiskStation dans de multiples versions, les administrateurs informatiques peuvent donc facilement en garder une trace et restaurer à une version précédente chaque fois que nécessaire.

Faible consommation d'énergie et conception silencieuse offrant un bon refroidissement

Le Synology DS112 est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Non seulement, le ventilateur 60x60mm et le flux d'air placé astucieusement permettent de conserver un système frais 24h/24 7j/7, mais son mécanisme de réduction du bruit le rend vraiment calme en comparaison de ses équivalents PC. Le Synology DS112 ne consomme que 13,2 watts en fonctionnement, et prend en charge la fonction Veille sur le réseau local/sans fil, la marche/arrêt à programme multiple et l'hibernation du disque dur qui contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement, ainsi qu'à étendre la durée de vie des disques durs.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces compatibles RoHS et emballés avec des matériaux recyclés. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, de s'efforcer à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

CONNEXIONS ET BOUTONS



Spécifications techniques

Matériel

- Fréquence du processeur : 1,6 GHz
- Mémoire : DDR3 256 Mo
- SSD/Disque dur interne : 1 X 3,5" ou 2,5" SATA(III) (avec supporte de disque 2,5" de type C) (disque dur non inclus)
- Capacité interne maximale : 4To (1 X disque dur de 4To)
- Interface de stockage externe : 2X ports USB 3.0, 1X port eSATA
- Taille (HxLxP) : 166mm X 71mm X 224mm
- Poids : 0,72 Kg
- LAN : Gigabit X1

Applications

Navigateur de fichiers

- Lecteur virtuel
- Dossier distant

File Station

- Serveur FTP
- Contrôle de la bande passante
- Plage de ports FTP passifs personnalisée
- FTP anonyme
- Journal des transferts

Serveur de messagerie

- Protocole de serveur de messagerie pris en charge : POP3, SMTP, IMAP

Web Station

- Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web)
- PHP/MySQL
- Page d'erreur HTTP alternative
- Prise en charge des applications tierces

Surveillance Station

- Nombre de caméras IP par défaut : 1
- Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 8 (1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.)

Photo Station

- Intégration de Facebook
- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dc2, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, pxx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats vidéo pris en charge : 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV,

Spécifications générales

Protocoles réseau

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

Système de fichiers

- EXT4
- EXT3 (disque externe uniquement)
- FAT (disque externe uniquement)
- NTFS (disque externe uniquement)

Gestion de volume

- Nombre max de volume interne : 1
- Nombre max d'iSCSI Target : 10
- Nombre max d'iSCSI LUN : 10
- Type de volume : Basic

Possibilité de partage de fichiers

- Nombre max de comptes utilisateurs : 2048
- Nombre max de groupes : 256
- Nombre max de dossiers partagés : 256
- Nombre max de connexions concomitantes (SAMBA, FTP, AFP) : 128

Prise en charge de la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)

Intégration de domaine Windows ADS

- Connexion des utilisateurs au domaine via Samba/AFP/FTP/ File Station

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde réseau

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du paquet

- Unité principale DS112
- DVD d'installation

- Doté de disque(s) dur(s) Seagate® ST31000520AS en fonctionnement ; deux microphones G.R.A.S. Type 40AE, chacun étant installé à 1 mètre du DiskStation devant et derrière ; bruit

- Prise en charge du sans-fil (dongles sans fil non inclus)
- Veille sur le réseau local/sans fil
- Moteur de cryptage matériel
- Ventilateur : 1X (60x60x15mm)
- Niveau sonore¹ : 18,4 dB (A)
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100V à 240V
- Fréquence d'alimentation : 50 Hz à 60 Hz, phase unique

Download Station

- Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/ NZB/eMule
- Port BT personnalisé
- Contrôle de bande passante pour BT / eMule

Audio Station

- Formats audio pris en charge : (Mode USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR ; (Mode lecture en continu) MP3, M4A, M4B
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL
- Radio Internet : SHOUTcast*, Radioio*

Serveur multimédia DLNA/UPnP

- Certifié DLNA
- Prise en charge de la PS3/Xbox 360*
- Formats audio pris en charge : AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Formats vidéo pris en charge : 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
- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Formats de sous-titres pris en charge : srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

Synchro du dossier partagé

- Sauvegarde locale
- Sauvegarde de bureau (à l'aide d'une application de sauvegarde comme Synology Data Replicator ou Apple Time Machine)
- Prise en charge de sauvegardes tierces

Sécurité

- FTP sur SSL/TLS
- Blocage IP automatique
- Pare-feu
- Sauvegarde réseau cryptée sur Rsync
- Connexion HTTPS

Gestion

- Mise à jour de DSM
- DSM mobile
- Notification par email
- Notification par SMS
- Quota d'utilisateur personnalisé
- Prise en charge du DDNS
- PPPoE
- Moniteur de ressources
- Gestion des onduleurs
- Prise en charge de routeur UPnP*
- Marche/Arrêt programmé
- Ports HTTP/HTTPS de l'interface de gestion personnalisée

Gestion HDD

- Hibernation du disque dur
- S.M.A.R.T.

Note de bienvenue

- Kit d'assemblage
- Adaptateur secteur CA
- Cordon d'alimentation secteur
- Câble LAN RJ-45 de 2 m

- Consommation électrique² : 13,2 W (accès) ; 9,72 W (inactif) ; 5,04 W (hibernation)
- Température de fonctionnement : De 5°C à 35°C (de 40°F à 95°F)
- Température de stockage : De -10°C à 70°C (de 15°F à 155°F)
- Humidité relative : 5 % à 95 % HR
- Altitude de fonctionnement maximale : 10 000 pieds
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

Serveur iTunes®

- Formats audio pris en charge : MP3, M4A, M4P, AIF (La musique aux formats WAV et AIF peut être diffusée en streaming, mais les métadonnées (ex. : titre, album) peuvent ne pas être indexés sur iTunes.)
- Formats vidéo pris en charge : M4V, MOV, MP4
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL

Serveur d'impression

- Nbre d'imprimantes max. : 2
- Protocoles d'impression : LPR, CIFS, AppleTalk*, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™ (Pour les utilisateurs Mac, seules les imprimantes PostScript USB sont prises en charge.)
- Serveur d'impression multifonction

Centre de paquets

- Mail Station 2
- Webalizer
- Logitech® Media Server
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress*
- Syslog Server
- Directory Server
- Sauvegarde HiDrive*

Applications iOS® et Android

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

Mappage dynamique des secteurs défectueux

Utilitaires

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Navigateurs pris en charge

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

Clients pris en charge

- Windows XP et versions ultérieures
- Mac OS X 10.5 et versions ultérieures
- Ubuntu 9.04 et versions ultérieures

Périphériques mobiles pris en charge (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 et versions ultérieures
- Android OS 1.5 et versions ultérieures
- Windows Mobile (IE Mobile ou Opera 9.0 et versions ultérieures)
- Symbian™ OS 9.1, S60 3ème édition et versions ultérieures

Langue

- 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

Accessoires optionnels

- Synology Remote
- Pack de licences pour caméras
- Support de disque 2,5" de type C

SYNOLOGY INC.

Fondée en 2000, Synology est une entreprise jeune et dynamique qui se consacre au développement de serveurs de stockage en réseau (NAS) avec pour caractéristiques des produits aux performances élevées, fiables, polyvalents et respectueux de l'environnement. Notre objectif est de proposer des solutions conviviales ainsi qu'un service clientèle solide pour satisfaire les besoins des entreprises, bureaux domestiques, utilisateurs individuels et familles.

Copyright © 2012, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques déposées ou des marques commerciales de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés ici sont des marques déposées de leurs entreprises respectives. Synology peut à tout moment effectuer des modifications des caractéristiques et descriptions de produit sans avertissement préalable. Imprimé à Taiwan, DS112-2012-FRA-REV003

http://www.synology.com

Siège

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

Amérique du Nord et du Sud

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

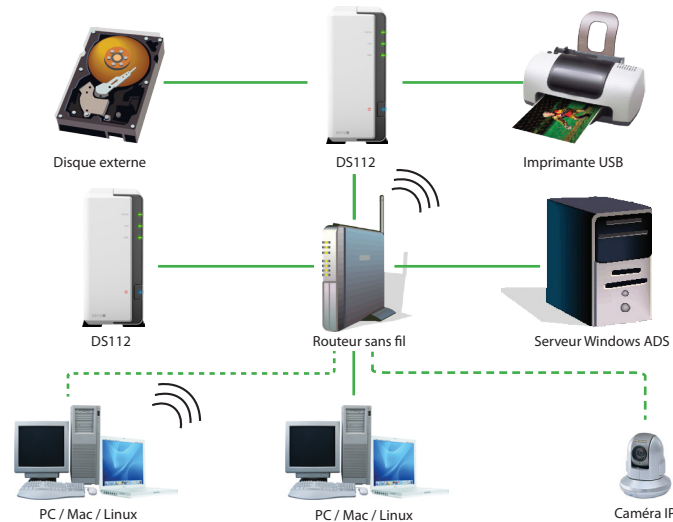
Royaume-Uni

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

Allemagne

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

Réseau



- de fond : 17,0 dB (A) ; Température : 22,0°C ; Humidité : 64,4% ; Pour plus de détails sur la valeur en dB(A), consultez : <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

- Mesuré avec 1 disque dur Western Digital® 3TB WD30EZR5. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.