

Synology DiskStation DS212

Un serveur NAS à deux baies riche en fonctionnalités pour les groupes de travail et les bureaux



Le Synology® DiskStation DS212 est une solution de stockage en réseau (NAS, Network Attachment Storage) abordable et dotée de nombreuses fonctionnalités. Conçu aussi bien pour les utilisateurs de PME et de groupes de travail, pour qui le partage et la protection 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
- Moteur de cryptage matériel
- Design Frais et silencieux
- Solutions de sauvegarde efficace
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Rapport performances/prix optimal

Le Synology DS212 délivre une vitesse moyenne de 110 Mo/sec en lecture dans une configuration RAID 1 et un environnement Windows, et de 54,3 Mo/sec en écriture. Le DiskStation DS212 offre une solution fiable pour partager des données via son interface 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 NAS à 2 baies disponibles à ce jour.

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 DS212 prend moins de temps pour le transfert de données pour disques durs externes et consomme moins d'énergie. En outre, les disques remplaçables à chaud facilitent la maintenance et le remplacement des disques durs.

Partage simple

Le Synology DS212 prend en charge d'un grand nombre de protocoles réseau et assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows, Mac et Linux. L'intégration de Windows ADS et LDAP permet au Synology DS212 de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le Synology DS212. L'accès aux fichiers par Internet est simplifié par le serveur FTP crypté et le Navigateur de fichiers web. L'HTTPS, le pare-feu intégré, et le blocage automatique de l'IP assurent la protection à un haut niveau de sécurité du partage de fichiers sur Internet.

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 DS212 peut maintenant être accédé à distance en utilisant DS file via Internet.

Applications pour les entreprises

Le Synology DS212 fonctionne sur le système d'exploitation primé, Synology DiskStation Manager (DSM), offrant des applications et des fonctionnalités étendues et conçues spécifiquement pour les groupes de travail à la maison et en entreprise.

Le serveur de messagerie intégré transforme le Synology DS212 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 DS212 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 DS212 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 DS212 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 DS212 sur un autre Synology DiskStation, sur un serveur rsync ou sur un disque dur externe. Sauvegarder sur le service de 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.

USBCopy et SDCopy fournissent une solution plug-n-save pour stocker des données. En appuyant le bouton « Copy » sur la face avant, vous pouvez sauvegarder rapidement toutes les données de votre périphérique de stockage USB ou carte SD sur votre DiskStation.

Restez serein grâce au cryptage des données

Le Synology DS212 est équipé d'un moteur de cryptage qui transfère la charge de la tâche de calcul du cryptage hors du processeur principal, permettant d'améliorer la vitesse de transfert de fichiers de votre DiskStation.

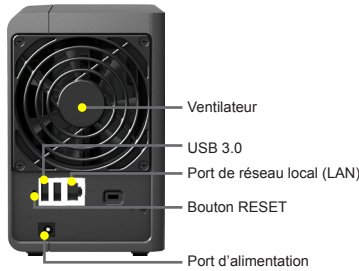
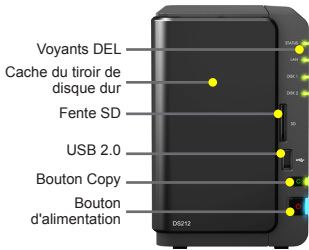
La protection des données est une question importante pour les entreprises de toutes tailles. Les fonctionnalités haut de gamme précédemment disponibles uniquement pour les grandes entreprises le sont désormais pour les petites et moyennes entreprises via le Synology DS212. Le DS212 fournit un cryptage de partage AES 256 bits pour aider à empêcher les tentatives d'accès non autorisées aux disques durs.

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

Le Synology DS212 est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Non seulement, son ventilateur 92x92 mm et le flux d'air placé astucieusement permettent de conserver un système frais 24h/24 7j/7, mais son mécanisme d'annulation du bruit le rend vraiment calme en comparaison de ses équivalents PC. La prise en charge de la fonction Veille sur le réseau local/sans fil, marche/arrêt à programme multiple et l'hibernation du disque dur contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement.

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 : 1,6GHz
- Mémoire : 256MB
- Disque dur interne : 2x 3,5" SATA (II) ou 2x 2,5" SATA/SSD
- Capacité interne maximale : 6 To (2 disques durs de 3 To) (disques dur non inclus)
- Disque dur remplaçable à chaud
- Taille (HxLxP) : 165mm X 108mm X 23,2mm
- Interface de stockage externe : USB 3.0 X 2, USB 2.0 x 1, fente de carte SD X 1

- Veille sur le réseau local
- Poids : 1,25 Kg
- LAN : Gigabit X1
- Prise en charge du sans-fil (dongles sans fil non inclus)
- Moteur de cryptage matériel
- Ventilateur : X1(92 X 92 mm)
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100V à 240V
- Fréquence d'alimentation : 50 Hz à 60 Hz, phase unique

- Consommation électrique¹ : 18,2 W (Accès) ; 6,8 W (Hibernation du disque dur)
- 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 % RH
- Altitude de fonctionnement maximale : 10.000 pieds
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

Applications

Navigateur de fichiers

- Lecteur virtuel
- Dossier distant

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, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rv2, dng, x3f)
- Formats vidéo pris en charge : 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX,

- FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (L'utilisateur peut cliquer sur les formats vidéo suivants et les télécharger : RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, mais impossible à lire dans Photo Station en tant que vidéo compressée Flash.)

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

- 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, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rv2, dng, x3f)

Serveur iTunes

- Formats audio pris en charge : MP3, M4A, M4P, WAV, AIF

- (La musique aux formats WAV et AIF peut être diffusée en streaming, mais les metadata (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 : 2
- Protocoles d'impression : LPR, CIFS, AppleTalk, Apple AirPrint, Google Cloud Print (Pour les utilisateurs Mac, le DS212 ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB)
- Multi Functional Print Server

Centre de packages

- Mail Station
- Serveur Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress
- Syslog Server
- Directory Server
- Sauvegarde HiDrive

Applications iPhone/Android

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

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

- RAID Synology Hybrid
- Nombre max de volume : 256
- Nombre max d'iSCSI Target : 10
- Nombre max d'iSCSI LUN : 10
- Type de volume : De base, JBOD, RAID 0, RAID 1
- Migration RAID : De la configuration de base à RAID 1
- Étendre un RAID 1 avec des disques durs de plus grande capacité

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 (SAMBAs, FTP, AFP) : 128

Intégration de domaine Windows ADS

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

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde réseau
- 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 sauvegarde tierces

Sécurité

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

Gestion

- Mise à niveau 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.
- 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 2000 et versions ultérieures
- Mac OS X 10.3 et versions ultérieures
- Ubuntu 9.04 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

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 © 2011, 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, DS212-2011-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

Synology UK Ltd.

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

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du package

- Unité principale DS212
- DVD d'installation

Accessoires optionnels

- Synology Remote
- Pack de licences pour caméras

1. Mesuré avec 2 disques durs Western Digital 3TB WD30EZR5. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.

Réseau

