

# Synology DiskStation DS212+

Un serveur NAS à deux baies tout-en-un à hautes performances



**Synology® DiskStation DS212+ offre une solution de serveur de stockage en réseau hautes performances, sécurisée et totalement fonctionnelle qui aide les petites et moyennes entreprises à centraliser leurs sauvegardes, protéger les ressources les plus importantes et partager des fichiers rapidement et efficacement. Synology protège votre investissement dans le DS212+ grâce à une garantie limitée de 2 ans.**

## Points forts

- 109 Mo/sec en lecture, 56 Mo/sec en écriture
- Comporte SuperSpeed USB 3.0
- Moteur de cryptage matériel
- Prise en charge de Windows® ACL
- Solutions complètes de sauvegarde
- Design Frais et silencieux
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

## Performances élevées

Le Synology DS212+ a été conçu pour les utilisateurs d'entreprise ayant besoin d'une solution de stockage fiable ainsi que de hautes performances de vitesse pour le partage de fichiers. Le Synology DS212+ délivre une vitesse moyenne de 109 Mo/sec en lecture et de 56 Mo/sec en écriture, dans une configuration RAID 1 et un environnement Windows®.

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.

## Fait pour un environnement d'entreprise

La prise en charge d'un grand nombre de protocoles réseau assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plate-formes Windows®, Mac®, et Linux®. L'intégration de Windows® ADS et de 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. La prise en charge de Windows® ACL offre un contrôle d'accès plus souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant aux utilisateurs de profiter d'une expérience Windows nativement.

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.

## Applications riches pour les bureaux

Le Synology DS212+ fonctionne sur le système d'exploitation de renom, Synology DiskStation Manager, offrant des applications et fonctionnalités conçues spécifiquement pour les PME. Le progiciel Directory Server transforme le Synology DS212+ en un serveur de répertoire LDAP qui peut centraliser la gestion et l'authentification des comptes utilisateurs pour des applications différentes, renforçant ainsi la sécurité du réseau et réduisant les coûts de gestion.

Syslog Server est un progiciel supplémentaire qui transforme votre Synology DS212+ en un serveur de journal système, centralisant les journaux de plusieurs serveurs vers votre DS212+ pour fournir une plus grande capacité de conservation des journaux, la transparence de l'état des serveurs et contribuer à résoudre efficacement les problèmes de plusieurs serveurs.

Le serveur de messagerie intégré offre un service de messagerie professionnel. 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.

## Solutions complètes de sauvegarde

Un assistant de sauvegarde est également fourni pour pouvoir sauvegarder les données du DS212+ sur un autre Synology DiskStation ou sur un serveur rsync via une connexion cryptée, ou sur un disque dur externe par connexion USB 3.0 ou eSATA. L'assistant permet également de sauvegarder les données du DiskStation dans le nuage en toute simplicité via Amazon® S3. De plus, les utilisateurs peuvent sauvegarder et restaurer les dossiers partagés du DiskStation à l'aide du package Synology Time Backup.

La Synchro du dossier partagé permet aux utilisateurs de synchroniser un dossier spécifique du Synology DS212+ à un autre DiskStation – un mécanisme de sauvegarde de serveur à client qui se produit lorsque quelque chose est changé sur le côté serveur. Les utilisateurs pourront partager des documents au sein de leur bureau local de manière transparente et en toute sécurité avec une connexion cryptée. Lorsque votre DiskStation est en panne, vous pourrez avoir une sauvegarde immédiate fonctionnant en un rien de temps.

## 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 les vitesses de transfert de fichiers de votre DiskStation.

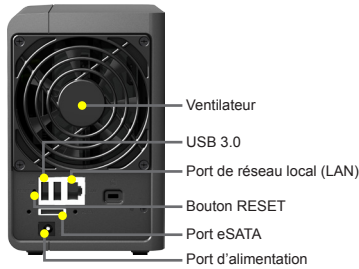
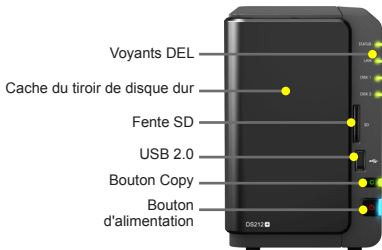
La protection des données est une question importante pour les entreprises de toutes tailles. Les fonctionnalités haut de gamme précédemment disponibles uniquement pour les grandes entreprises le sont désormais pour les petites et moyennes entreprises via le Synology DS212+. Le DS212+ fournit un cryptage 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 : 2,0GHz
- Mémoire : 512MB
- 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 233,2mm
- Interface de stockage externe : Ports USB 3.0 X 2, USB 2.0 X 1, eSATA port X 1, fente de carte SD X 1
- Veille sur le réseau local
- Poids : 1,25 Kg
- LAN : Gigabit X1
- WMA3, mais impossible à lire dans Photo Station en tant que vidéo compressée Flash.)
- 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

### Applications

#### Navigateur de fichiers

- Lecteur virtuel
- Dossier distant

#### Serveur FTP

- Contrôle de la bande passante
- Plage de ports FTP passifs personnalisés
- 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) : 12 (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, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, 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

### 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 (SAMBA, FTP, AFP) : 256

- (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, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)

#### Serveur iTunes

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

- Consommation électrique<sup>1</sup> : 18,7 W (Accès) ; 7,9 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 % HR
- Altitude de fonctionnement maximale : 10.000 pieds
- Certification : FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

- (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

#### 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
- Note de bienvenue
- Kit d'assemblage
- Adaptateur secteur CA
- Cordon d'alimentation CA

- Câble LAN RJ-45 de 2 m

#### 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

