

# Synology DiskStation DS112j

Serveur NAS abordable à une baie pour une utilisation domestique



**Le Synology DiskStation DS112j est conçu pour offrir une solution de sauvegarde, de stockage et de partage simple pour votre environnement domestique avec une faible consommation d'énergie. Fonctionnant sous le système d'exploitation DiskStation Manager (DSM), il offre facilité d'utilisation et diversité des fonctionnalités de divertissement personnel.**

#### Points forts :

- Nuage personnel 24/7
- Prise en charge des disques durs 2,5" et 3,5"
- Moteur de cryptage matériel
- Design frais et silencieux
- Économie d'énergie avec seulement 12,1 Watts en fonctionnement
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

#### Votre nuage personnel

Avec Synology DS112j, vous pouvez centraliser toutes les données et les fichiers et les partager avec les membres de votre famille au sein du réseau local. Si vous trouvez cette façon de gérer les fichiers particulièrement utile et intéressante, vous pouvez avoir votre propre nuage personnel pour que la couverture de partage puisse être étendue à Internet.

L'assistant EZ-Internet vous guide dans les étapes nécessaires pour établir un accès Internet distant à votre Synology DS112j. Vous serez autorisé à accéder à distance à votre DS112j partout en quelques minutes, c'est aussi simple que cela.

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 DS112j peut maintenant être accédé à distance en utilisant DS file via Internet.

#### Centre multimédia polyvalent à la maison

Grâce au serveur multimédia intégré au DS112j, vous pouvez lire en continu du contenu multimédia numérique depuis un Synology DiskStation vers un périphérique multimédia tel qu'un système stéréo, une Sony™ PlayStation® 3 et une Microsoft® Xbox 360. Vous pouvez diffuser des vidéos et de la musique sur un poste de télévision compatible DLNA/UPnP afin de pouvoir profiter de vos films ou émissions de télévision favoris stockés sur votre DiskStation. Votre salon vient de s'améliorer.

Pour une expérience d'écoute de musique entièrement numérisée depuis le confort de votre canapé, en connectant le DS112j à un système stéréo à domicile et en utilisant l'appli DS audio pour iPad, iPhone et Android, les utilisateurs peuvent contrôler la lecture musicale avec simplicité.

#### Votre serveur de téléchargement 24h/24 7j/7

Download Station fonctionne 24h/24, 7j/7 et sans PC, comme un centre de téléchargement pour BT, FTP, HTTP, eMule et NZB. Le moteur de recherche eMule et BT donne la possibilité de rechercher et de télécharger sans installer d'applications bureautiques supplémentaires.

La fonction de flux RSS vous servira les dernières informations sur un plateau. Vous pouvez vous abonner à plusieurs flux RSS qui listent les informations de tous vos téléchargements préférés, et votre expérience de téléchargement est entièrement automatisée.

#### Partagez vos souvenirs avec les amis

Photo Station simplifie le partage de photos, de vidéos et de blogs vers le public. Des fonctions comme la personnalisation du thème, le blog, et les paramètres des privilèges des utilisateurs font de Photo Station votre centre de partage haute définition sur Internet. Photo Station synchronise automatiquement l'album vers Facebook, il est donc maintenant encore plus étroitement lié à votre vie sociale.

#### Sauvegardez vos fichiers importants

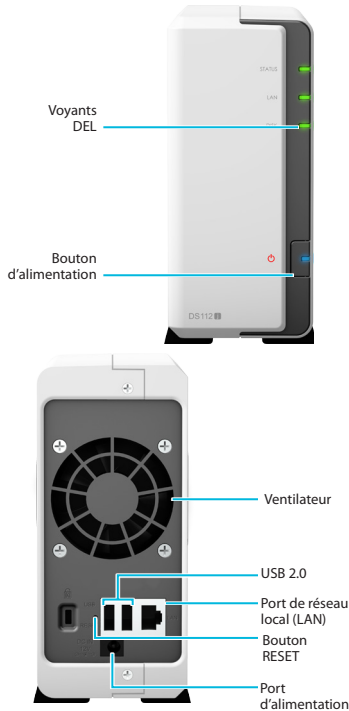
Le Synology DS112j offre un emplacement de sauvegarde centralisé pour tous vos ordinateurs PC/Mac® dans la maison. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology DS112j à l'aide du logiciel gratuit Synology Data Replicator. Les utilisateurs de Mac OS X®, quant à eux, apprécieront l'intégration native d'Apple® Time Machine®. Un assistant de sauvegarde web est fourni pour pouvoir sauvegarder les données du Synology DS112j sur un autre Synology DiskStation ou sur un disque dur externe par connexion USB.

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

Le Synology DS112j est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Non seulement, le ventilateur plus grand 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 (17,1 dB) en comparaison de ses équivalents PC. La prise en charge de la 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

- CPU: Marvell Kirkwood 1,0GHz
- Mémoire: 128Mo
- Disque dur interne/SSD: 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)
- Nombre max de caméras IP prises en charge: 5
- Taille (HxLxP): 166 X 71 X 224
- Interface de stockage externe: USB 2.0 X 2

- Poids: 0,72 Kg
- LAN: gigabit X1
- Prise en charge du sans-fil (dongles sans fil non inclus)
- Moteur de cryptage matériel
- Ventilateur: 1X (60x60x15mm)
- Nuisance sonore: 17,1 dB (A)
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation: 100V à 240V

- Fréquence d'alimentation: 50 Hz à 60 Hz, phase unique
- Consommation électrique: 12,1 W (accès); 11,0 W (inactif); 4,4 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: 6.500 pieds
- Certification: FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

### Applications

#### Navigateur de fichiers

- Lecteur virtuel
- Dossier distant

#### File Station

##### Serveur FTP

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

##### Serveur de messagerie

- Protocole de serveur de messagerie pris en charge: SMTP

#### 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): 5 (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, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptz, pef, raf, srf, erf, mcs, mos, orf, dng, 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 (Les utilisateurs peuvent 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 par 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, TRP, TRP TS, VOB, WMV, XviD
- 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

#### 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 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: 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
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress®
- Syslog Server
- Directory Server
- Sauvegarde HiDrive®

#### Applications iOS® et Android

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

## Spécifications générales

### Protocoles réseau

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, NFS, SSH, 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: 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: 512
- Nombre max de groupes: 128
- Nombre max de dossiers partagés: 256
- Nombre max de connexions concomitantes (SMB, FTP, AFP): 64

### 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
- 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.

- 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, Český, 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 © 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, DS112j-2012-FRA-REV005

<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

## Environnement et emballage

### Environnement

- Conforme RoHS

### Contenu du paquet

- Unité principale DS112j

- 1. 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

- 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
- Support de disque 2,5" de type C

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

## Réseau

