



# Disk Station DS109j

Serveur NAS SATA 1-baie économique pour un usage domestique et personnel

## Caractéristiques principales

- Simple d'utilisation
- Discret et silencieux
- Economie d'énergie (10W~26W)

## Livré avec Disk Station Manager 2.1 qui offre :

- Interface de gestion basé sur AJAX
- Téléchargement BT/FTP/HTTP/eMule/NZB sans PC
- Partage de la musique avec d'autres clients iTunes sur le réseau
- Lecture de musique, Radio Internet et iPod sur des haut parleurs USB
- Partage de photo+vidéo+blogue sur Internet
- Compatible avec Sony PS3 et Microsoft Xbox360

et d'avantage...

**Synology Disk Station DS109j est conçu pour fournir aux utilisateurs une solution économique et efficace pour faciliter le stockage de fichiers et de sauvegarde. Fournis avec le Synology Disk Station Manager 2.1, il offre une facilité d'utilisation et une variété de fonctions. En outre, le Synology fournit un moyen facile pour les utilisateurs de déployer un disque dur 2.5" sur le DS109j, ce qui porte une tranquillité, une économie d'énergie, et une plus grande fiabilité pour le DS109j.**

### Multimédia & Loisirs

Synology Download Station 2 télécharge en non stop sur les réseaux BitTorrent, FTP, HTTP, eMule, et NZB. Le nouveau moteur emule intégré permet la recherche avec une capacité de téléchargement depuis un navigateur web, sans installer d'autres applications de bureau.

Synology Audio Station supporte la musique, les stations de radio Internet, la lecture de l'iPod avec les haut-parleurs USB connectés. En option, la Synology Remote vous permet de profiter de votre musique librement. Ecoutez votre musique en streaming depuis le lecteur Web, avec plusieurs utilisateurs sur Internet.

Prise en charge de UPnP permet aux utilisateurs de diffuser des fichiers multimédia UPnP avec un Digital Media Adapter (DMA) sur un système stéréo ou une TV. La Sony PS3 et Microsoft Xbox360 sont aussi supportés.

Serveur iTunes est un moyen facile de partager de la musique iTunes à d'autres clients sur le réseau. La protection par mot de passe empêche le partage non autorisé.

### Easy Storage & Backup

USBCopy fournit une solution simple pour stocker les données. Avec une seule pression sur le bouton Copier, il est sauvegarde les données sur un périphérique de stockage USB à l'endroit pré-défini sur le Synology Disk Station.

Synology Data Replicator 3 permet aux utilisateurs Windows de sauvegarder des données de leur ordinateur de bureau vers le Synology Disk Station. Sauvegarde possible : Immédiatement, par synchronisation et sauvegarde planifiée.

La corbeille réseau assure que tous les fichiers supprimés sont recouvrables depuis la corbeille.

### Partage Internet

Synology Photo Station 3 simplifie le partage de photos, vidéos et blogs sur Internet. La personnalisation des thèmes est disponible. Cooliris offre un éblouissant système de navigation en 3D.

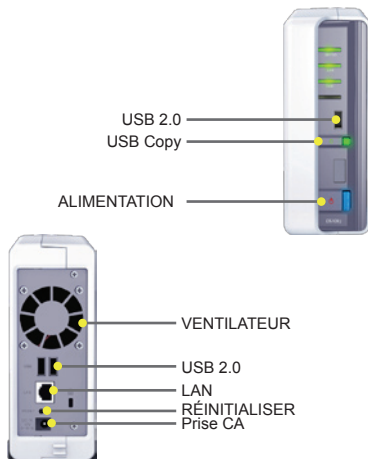
### Eco Friendly

Synology Disk Station est conçu et développé perpétuellement avec la notion d'économie d'énergie. Par rapport à la moyenne de ses homologues PC, Synology Disk Station consomme une quantité relativement faible de la puissance et hiberne lorsqu'il n'est pas utilisé. Cela permet non seulement d'économiser de l'énergie mais aussi la durée de vie du disque dur.

Synology Disk Station gagne le titre de "produits écologiques" en raison de l'unique fonctionnalité d'allumage/extinction programmable, et la conception intelligente du ventilateur qui refroidit efficacement le système avec un minimum de consommation d'énergie, mais garde également le silence pour le fonctionnement du système.

Enfin, tous les produits Synology sont produits avec des pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux d'emballage recyclables. Synology est conscient de sa responsabilité en tant que citoyen du monde et ne cesse de travailler à réduire l'impact environnemental des produits que nous créons.

## CONNEXIONS & BOUTONS



## Caractéristiques techniques

### Matériels

- CPU: 266MHz, 32bit@133, avec point flottant
- Mémoire: 32 MB
- Disque Dur Interne<sup>(1)</sup>: 1X 3,5" SATA(II) ou 1X 2,5" SATA/SSD utilisant Synology 2,5" Disk Holder Type A
- Disque Dur Externe: 3X USB 2.0 ports
- Taille: 160mm X 218mm X 63mm
- Poids: 0.81kg
- LAN: 1X Gigabit
- Fan: 1X (50mmX50mm)
- Niveau sonore<sup>(2)</sup>: 25 dB(A)
- Récupération d'alimentation
- AC Input Power Voltage: 100V to 240V
- Power Frequency: 50Hz to 60Hz, Single Phase
- Capacité (Disque Dur Interne): Up to 1TB
- Nombre de caméras supportées: 1
- Operating Temperature: 5°C to 35°C (40°F to 95°F)
- Storage Temperature: -10°C to 70°C (15°F to 155°F)
- Relative Humidity: 5% to 95%RH
- Altitude maximale de fonctionnement: 10,000 pieds

### Consommation d'énergie<sup>(3)</sup>

- 26 W (Access); 10W (Hibernation)

### Certification

- FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B

### Protocoles réseau

- CIFS
- AFP (3.1)
- FTP
- NFS
- Telnet/SSH

### Sécurité

- "FTP sur SSL (explicit)" ou "FTP sur TLS (explicit)"
- FTP Auto-Block
- Sauvegarde réseau chiffré
- rsync crypté
- Connexion HTTPS

### Système de fichiers

- EXT3
- FAT (Disque Dur Externe uniquement)
- NTFS (Uniquement Disque Dur Externe et en lecture seule)

### Partage de Fichiers

- Max comptes d'utilisateurs: 128
- Max Groupes: 64
- Max dossier partagé: 128
- Max connexions simultanées(SAMBA, FTP, AFP): 32

### Utilitaires

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator 3

- Synology Download Redirector
- Assistant Ajout d'imprimante

### Applications

- Surveillance Station 2
- Photo Station 3
- File Station 2
- Audio Station
- Web Station
- PHP/MySQL
- Download Station 2
- Serveur iTunes

### Paquets

- Mail Station
- SqueezeCenter
- Webalizer

### UPnP Multimedia Service Support

- Sony PS3, Microsoft Xbox360 (Voir la liste des DMA pris en charge)
- Audio Format: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Video Format: ASF, AVI, DAT, DivX, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VOB, WMV, XviD
- Image Format: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Playlist Format: WPL, M3U

### Serveur iTunes

- Audio Format: MP3, M4A, M4P, WAV<sup>(4)</sup>, AIF<sup>(4)</sup>
- Playlist Format: M3U, WPL

### Prise en charge pour Audio Station

- USB Mode: (Audio) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR (Playlist) M3U, WPL (Internet Radio) SHOUTcast, Radioio
- Streaming Mode: (Audio) MP3 (Playlist) M3U, WPL

### Prise en charge pour Photo Station 3

- Video Format: ASF, AVI, MPEG1, MPEG4, WMV, XviD, DivX, FLV, DAT<sup>(5)</sup>, MP4<sup>(5)</sup>, MPEG2<sup>(5)</sup>, RM<sup>(5)</sup>, RMVB<sup>(5)</sup>, VOB<sup>(5)</sup>
- Image Format: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF

### Gestion

- Interface de gestion basée sur l'AJAX
- Privilèges par Sous-dossier
- Dossier home par utilisateurs
- Configuration de privilèges par applications
- Configuration des ports pour BitTorrent
- Prise en charge de BitTorrent DHT
- Corbeille CIFS
- Contrôle de la bande passante pour Download Station
- Configuration des ports pour le Download Station
- Possibilité de modifier les pages d'erreurs HTTP
- Message d'alerte par Email
- Message de notification pour les nouveaux utilisateurs
- Gestion des paquets
- Hibernation des disques durs externes (USB)
- Démarrage Planifiée On/Off
- Mise à jour des firmwares

- Ports passifs pour le FTP
- Possibilité de masquer les dossiers partagés
- Hibernation des disques durs internes
- Le dossier partagé par défaut est amovible
- Température système
- Ez-Internet
- PPPoE
- Gestion d'un onduleur (Via USB 2.0)
- Quota utilisateur
- Download Station 2 via une interface Web

### Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde Réseau
- Sauvegarde Locale
- Sauvegarde votre ordinateur (via Synology Data Replicator 3)
- Prise en charge des logiciels de sauvegarde tiers

### Clients pris en charge

- Windows 2000 onward
- Mac OS X 10.3 onward
- Linux

### Imprimantes prises en charge<sup>(6)</sup>

- Imprimantes prises en charge # 2
- Protocoles pris en charge: LPR, CIFS, AppleTalk

### Langues

- Anglais, allemand, français, italien, espagnol, danois, norvégien, suédois, néerlandais, russe, coréen, polonais, chinois traditionnel, chinois simplifié, portugais (Brésil), portugais (européen), le turc et le hongrois

### Environnement

- Conciliant avec RoHS

### Dans la boîte

- DS109j Unité principale
- CD d'installation
- Note de bienvenue
- Kit de montage
- Adaptateur secteur
- Cordon d'alimentation
- 2M RJ-45 Câble réseau

(1) Disque dur non inclus.

(2) Ventilateur seulement. Mesuré à 2300-6200 RPM, varie entre les modèles. Plus de détails sur la valeur dB (A), vérifier <http://www.quietnoise.com/facts.htm>

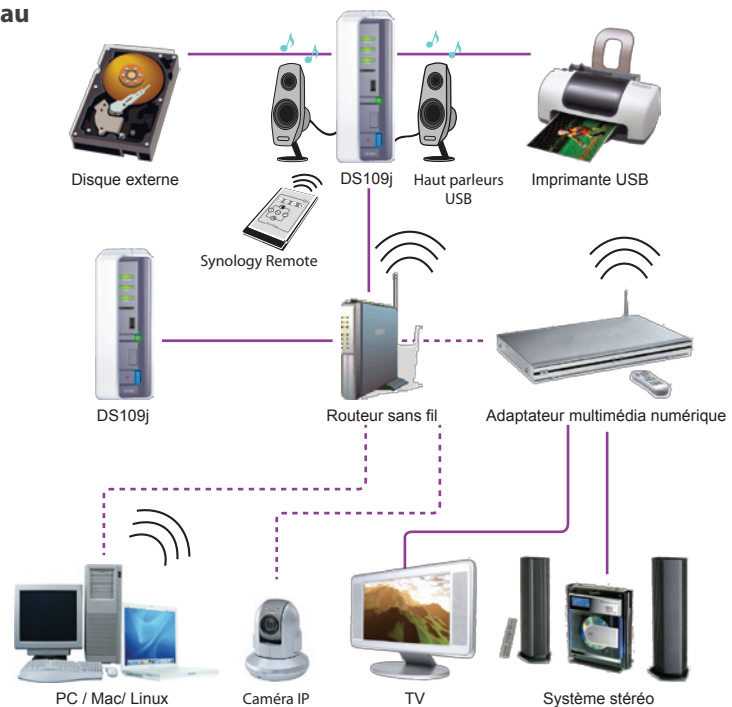
(3) Mesurée avec 1 Seagate 750GB ST3750640NS disques durs. Les chiffres peuvent varier sur les différents environnements.

(4) La musique peut être écoutée, mais les métadonnées (ex: titre, album) peuvent ne pas être indexé sur l'iTunes.

(5) L'utilisateur peut cliquer et télécharger le fichier, mais pas le lire dans Photo Station comme une vidéo Flash compressée.

(6) Pour les utilisateurs de Mac, DS109j prend en charge uniquement les imprimantes PostScript USB.

## Mise en réseau



## SYNOLOGY INC.

Créée en 2000, Synology est une entreprise jeune et dynamique, dédiée au développement de serveurs NAS (Network Attached Storage) très performants et fiables, dotés de nombreuses fonctionnalités et économes en énergie. Leur objectif est de fournir des solutions simples d'utilisation et un support client capable de satisfaire les besoins des entreprises, des professionnels indépendants ou des particuliers.

Copyright © 2009, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques déposées ou des marques commerciales de Synology Inc. Tous les autres noms de produit et d'entreprise mentionnés ici sont des marques déposées de leurs entreprises respectives. Imprimé à Taïwan. DS109j-2009-FRE-REV001

<http://www.synology.fr>

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