

# Disk Station DS410j

Un serveur NAS à 4 baies économique pour particuliers ou TPE



**Synology Disk Station DS410j est conçu pour offrir une solution de sauvegarde et de stockage rentable avec protection RAID pour les environnements domestiques à utilisateurs multiples.**

## Fonctions clé

- Protection RAID
- Certifié DLNA
- Prise en charge de disque dur 2.5" et 3.5"
- Frais et silencieux

## Créez votre centre de divertissement

**Download Station 2** fonctionne 24h/24 et 7j/7 comme un centre de téléchargement pour BitTorrent, FTP, HTTP, eMule et NZB. Les téléchargement RapidShare et RSS sont également pris en charge.

**Le Serveur compatible DNLA** garantit la compatibilité et l'interopérabilité entre Disk Station et une large gamme de périphériques domestiques compatibles DNLA.

Le **Serveur iTunes** offre une méthode simple pour partager musique et vidéos avec d'autres clients iTunes sur le réseau local. Vous pouvez créer des listes de lecture avec des morceaux qui correspondent aux critères que vous avez spécifiés et, encore mieux, iTunes mettra automatiquement à jour ces listes de lecture quand vous ajoutez ou supprimez des morceaux.

**Audio Station** prend en charge la lecture de musique, les stations de radio internet et la lecture à partir d'un iPod grâce aux haut-parleurs USB connectés. Le mode de lecture en continu sur internet permet à la musique d'être partagée entre plusieurs utilisateurs sur internet.

## Sauvegardez vos données précieuses

**DSM 2.2** offre des solutions complètes pour vous permettre de sauvegarder des données stockées sur Disk Station ou votre ordinateur de bureau vers Disk Station.

La **sauvegarde du serveur** inclut deux alternatives: Sauvegarde réseau et Sauvegarde locale. Les deux vous permettent de sauvegarder des données dans les dossiers partagées et les bases de données. Une option de sauvegarde incrémentielle et des programmes flexibles sont disponibles. Il est facile de les configurer avec un assistant pas-à-pas.

La **Sauvegarde bureau** permet aux utilisateurs d'ordinateurs sous Windows d'utiliser Synology Data Replicator 3 pour sauvegarder des données, des courriels Outlook et Outlook Express sur leur Synology Disk Station en choisissant l'un des trois modes de sauvegarde suivants : Sauvegarde immédiate, programmée et Sync, tandis que les utilisateurs de Mac OS X peuvent utiliser l'application de sauvegarde **Apple Time Machine** pour sauvegarder leurs données critiques sur Disk Station.

## Améliorez votre présence sur le Web

**Photo Station 3** simplifie le partage de photos, de vidéos et de blogs sur internet. La flexibilité de la personnalisation thématique des photos, de la disposition des blogs, des paramètres des privilèges des visiteurs, des flux RSS et la navigation photo 3D éblouissante avec Cooliris font de Photo Station 3 votre centre de partage haute définition sur Internet.

**Web Station** et le PHP+MySQL intégré permettent aux utilisateurs de publier leurs propres sites web ou d'installer de nombreux programmes open source célèbres.

## Accès par iPhone/périphérique mobile

L'application iPhone DS audio permet aux utilisateurs de Disk Station de diffuser la musique stockée sur Disk Station vers leur iPhone/iPod® touch lorsqu'ils ont accès à Internet. L'application **DS Photo** leur permet de transférer des photos depuis leur iPhone/iPod® touch vers leur Disk Station.

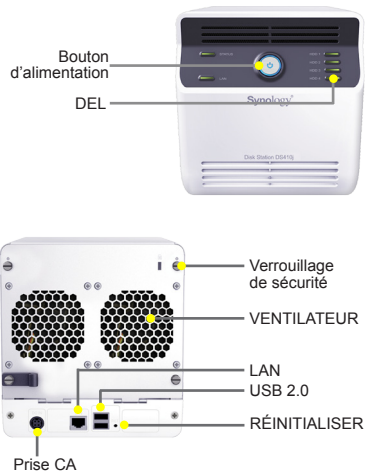
Les utilisateurs disposant d'un périphérique portable fonctionnant sous Windows Mobile® 6.0, iPhone OS 2.2.1 ou Symbian OS 9.1 peuvent se connecter à leur Disk Station pour afficher les photos avec Mobile Photo Station et lire les fichiers pris en charge par Mobile File Station lorsqu'ils ont accès à Internet.

## Synology protège notre Terre

Synology Disk Station a été conçue dans un souci d'économie d'énergie. Disk Station ne consomme que très peu d'énergie en comparaison avec d'autres produits serveur PC. Vous économisez de l'argent tout en protégeant la Terre.

Synology Disk Station est produite avec des pièces ROHS et emballés avec des matériaux recyclés. Synology est conscient de ses responsabilités de citoyen du monde et s'efforce continuellement de réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

**CONNEXIONS & BOUTONS**



**Caractéristiques techniques**

- Matériels**
- CPU: 800MHz, 16bit@DDR800
  - Mémoire: 128 MB
  - Disque Dur Interne<sup>(1)</sup>: 4X 3.5" SATA(III) où 4X 2.5" SATA/SSD
  - Disque Dur Externe: 2X USB ports
  - Taille: 168mm X 184mm X 230mm
  - Poids: 2.23kg
  - LAN: 1X Gigabit
  - Fan: 2X (80mm X 80mm)
  - Niveau sonore<sup>(2)</sup>: 23dB(A)
  - Récupération d'alimentation
  - AC Input Power Voltage: 100V to 240V
  - Power Frequency: 50Hz to 60Hz, Single Phase
  - Capacité Interne Max: 8 To (4 disques durs de 2 To)
  - Nombre de caméras supportés #: 5<sup>(7)</sup>
  - 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>(8)</sup>**
- 42.9W (Access); 16W (Hibernation)

- Certification**
- FCC Class, CE Class B, BSMI Class B

- Protocoles réseau**
- CIFS
  - AFP (3.1)
  - FTP
  - NFS
  - Telnet/SSH

- Intégration Windows ADS**
- Prise en charge ADS
  - Domaine de connexion par les utilisateurs Samba/AFP/FTP
  - Synology Data Replicator 3 pour les utilisateurs de domaine

- Sécurité**
- Pare-feu
  - FTP Auto-Block
  - "FTP sur SSL (explicit)" ou "FTP sur TLS (explicit)"
  - 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: 1,024
  - Max Groupes: 256
  - Max dossier partagé: 256
  - Max connexions simultanées(SAMBA, FTP, AFP): 128

- Utilitaires**
- Synology Assistant
  - Synology Data Replicator 3
  - Synology Download Redirector
  - Assistant Ajout d'imprimante

- Applications**
- Surveillance Station 3
  - Photo Station 3
  - File Station 2

- Audio Station
- Web Station
- PHP/MySQL
- Download Station 2
- Serveur iTunes

- Applications iPhone**
- DS photo
  - DS audio

- Paquets**
- Mail Station
  - phpMyAdmin
  - SqueezeCenter
  - Webeazer

- Prise en charge du serveur multimédia DLNA/UPnP**
- DLNA Certified
  - Sony PS3, Microsoft Xbox360
  - Audioformat: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
  - Video Format: 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
  - 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>
  - Video Format: M4V, MOV, MP4
  - Playlist Format: M3U, WPL

- Prise en charge pour Audio Station**
- Video Format<sup>(1)</sup>: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM<sup>(5)</sup>, RMVB<sup>(5)</sup>, VOB<sup>(5)</sup>
  - Image Format: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF

- Prise en charge pour Photo Station 3**
- Video Format<sup>(1)</sup>: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, 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
  - Changement des ports de l'interface de gestion
  - 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
  - Hibernation des disques durs internes
  - DNS
  - PPPoE
  - Moniteur de ressources
  - Notification par SMS
  - SNMP
  - Gestion d'un onduleur (Via USB 2.0)
  - Quota utilisateur
  - Download Station 2 via une interface Web

- Gestion RAID/de stockage**
- Type de volume: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6
  - Mise à jour vers RAID 1, RAID 5, de RAID 1 à RAID 5, de RAID 5 à RAID 5+Spare
  - Etendre RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 avec des disques durs de plus grande capacité
  - Etendre RAID 5 en ajoutant des disques durs à la volée
  - iSCSI

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

- Clients pris en charge**
- Windows 2000
  - Mac OS X 10.3
  - Linux

- Navigateurs pris en charge**
- Internet Explorer 6, 7
  - Internet Explorer 8
  - Firefox 3
  - Firefox 3.5
  - Safari 3 (Mac)
  - Safari 4 (Mac)

- Périphériques mobiles pris en charge (Photo Station, File Station)**
- iPhone OS 2.2.1 et versions ultérieures
  - Windows Mobile (IE Mobile ou Opera 9.0 et versions ultérieures)
  - Symbian OS 9.1, S60 3ème édition et les suivantes

- Imprimantes prises en charge<sup>(6)</sup>**
- Imprimantes prises en charge #: 2
  - Protocoles pris en charge: LPR, CIFS, AppleTalk

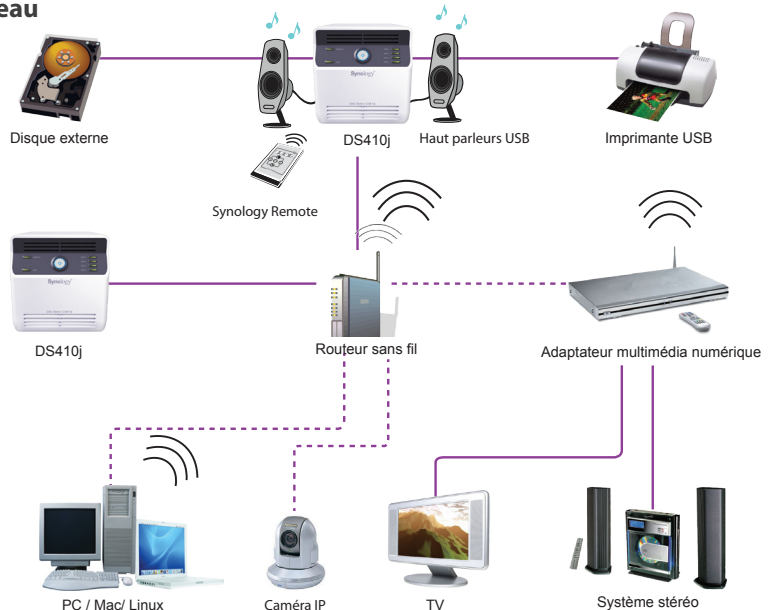
- Langues**
- Anglais, allemand, français, italien, espagnol, danois, norvégien, suédois, néerlandais, russe, japonais, coréen, Tchèque, polonais, chinois traditionnel, chinois simplifié, portugais (Brésil), portugais (européen), le turc et le hongrois

- Environnement**
- Conscientiel avec RoHS

- Dans la boîte**
- DS410j 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 4 Seagate 750GB ST3750640NS disques durs. Les chiffres peuvent varier sur les différents.  
 (4) La musique peut être écoutée, mais les méta-données (ex: titre, album) peuvent ne pas être indexés sur 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, DS410j prend en charge uniquement les imprimantes PostScript USB.  
 (7) 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota.  
 (8) Les codec suivants ne sont pas supportés AC3, AMR, DTS, RV30, RV40, WMA3.

**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 Taiwan. DS410j-2009-FRE-REV003

**http://www.synology.fr**  
 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan  
 Tel: 886 2 2552 1814 Fax: 886 2 2552 1824