

# Disk Station DS409+

Serveur NAS SATA 4-baies pour les petites et moyennes entreprises



## Caractéristiques principales

- Très rapide  
41+ Mo/Sec RAID 5 en écriture  
57+ Mo/Sec RAID 5 en lecture
- Windows + Mac + Linux
- Economie d'énergie (20W~56W)

## Livré avec Disk Station Manager 2.1 qui offre :

- Interface de gestion basé sur AJAX
- Support ADS Windows
- Sauvegarde de réseau cryptée
- FTP crypté avec protection contre hacker
- Serveur de messagerie d'entreprise
- Surveillance d'entreprise
- Mise en marche/arrêt programmé

et d'avantage...

**Synology Disk Station DS409+ offre des performances équivalentes à un PC serveur pour le partage efficace des données et des sauvegardes. Sa haute performance couplée à Synology Disk Station Manager 2.1 offre une solution idéale pour traverser la plate-forme de partage, le serveur sécurisé de sauvegarde, intégration Windows ADS, serveur de messagerie d'entreprise, et surveillance vidéo de la société.**

### Gestion & Sauvegarde

Synology Disk Station DS409+ soutient différents types de volume, comme de base, RAID 0/1/5/6, et RAID5+spare pour répondre aux besoins des utilisateurs. Les Opérations avancées RAID permettent l'expansion et l'évolution du type de RAID.

Lorsque l'utilisateur est activée, Synology Disk Station DS409+ crée automatiquement un dossier pour chaque compte utilisateur et fourni à chaque utilisateur un espace privé pour stocker des données. Ceci élimine la nécessité pour l'administrateur de créer à plusieurs reprises des dossiers partagés et des comptes utilisateur.

La Sauvegarde Réseau permet aux utilisateurs de sauvegarder des fichiers d'un Synology à l'autre ou de tout serveur compatible rsync, la sauvegarde locale permet la sauvegarde des disques durs externes via USB ou eSATA, programmables dans le temps selon vos choix.

### Transfert de fichiers sécurisé

Synology File Station 2 simplifie la gestion des fichiers avec un navigateur web par l'introduction d'un style Windows de l'interface utilisateur et des fonctionnalités avancées, y compris drag-n-drop, privilège des sous-dossier, et de télécharger / envoyer plusieurs fichiers et décompresser à distance.

HTTPS fournit un moyen sécurisé pour l'accès à Internet. Quand il est activé, les connexions au Web Station, Photo Station 3, File Station 2, Surveillance Station 2 et Audio Station sont toutes sécurisées par SSL / TLS.

Service FTP over SSL / TLS garantit le partage de fichiers avec un haut niveau de sécurité. Unicode, l'écriture seule et la gestion de la bande passante sont aussi supportés.

### Logiciels d'entreprise

Synology Mail Station add-on qui prévoit une seule étape d'installation et transforme le Synology Disk Station en un serveur de messagerie qui prend en charge, Web mail, SMTP, POP3 et IMAP.

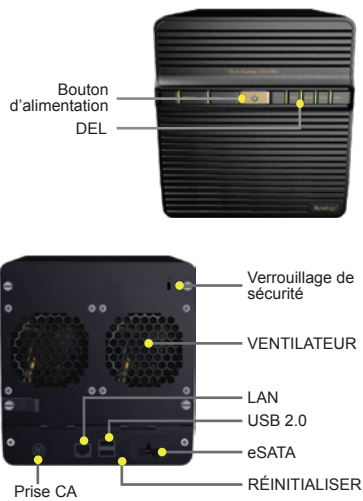
Synology Surveillance Station 2 permet au Synology Disk Station DS409+ d'être une solution économique d'enregistrement vidéo réseau (NVR). Plus de 130 caméras IP populaires de différentes marques sont prises en charge.

### Ecologique

Synology Disk Station est conçu et développé perpétuellement avec la notion d'économie d'énergie. Par rapport à la moyenne homologues PC, Synology Disk Station DS409+ 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.

En outre, 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: 1,06GHz, 64bit@DDR533, avec point flottant
- Mémoire: 512MB
- Disque Dur Interne<sup>(1)</sup>: 4X 3.5" SATA(II) ou 4X 2.5" SATA/SSD utilisant Synology 2,5" Disk Holder Type B
- Disque Dur Externe: 2X USB ports, 1X eSATA port
- Taille: 168mm X 184mm X 230mm
- Taille: 2.23kg
- LAN: Gigabit X1
- Fan: X2(80mmX80mm)
- Niveau sonore: 2.23dB(A)
- Récupération d'alimentation
- AC Input Power Voltage: 100V to 240V
- Power Frequency: 50Hz to 60Hz, Single Phase
- Capacité (Disque Dur Interne): Up to 8TB
- Nombre de caméras supportées: 10<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>(5)</sup>

- 56W (Access); 20W (Hibernation)

### Certification

- FCC Class B, 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

- "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: 2,048
- Max Groupes: 256
- Max dossier partagé: 256
- Max connexions simultanées(SAMBA, FTP, AFP): 256

### 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
- Download Station 2
- Serveur iTunes

### Paquets

- Mail Station
- SqueezeCenter
- Webalizer

### Prise en charge UPnP Multimedia

- Sony PS3, Microsoft Xbox360
- 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>(6)</sup>, AIFF<sup>(6)</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>(8)</sup>, MP4<sup>(9)</sup>, MPEG2<sup>(9)</sup>, RM<sup>(9)</sup>, RMVB<sup>(9)</sup>, VOB<sup>(9)</sup>
- Image Format: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF

### Gestion

- Interface de gestion basée sur l'AJAX
- Privilèges par Sous-dossier
- Dossier home par utilisateurs
- onfiguration 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
- Déplacement des dossiers partagés
- 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

### Gestion du RAID

- 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
- Étendre RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 avec des disques durs de plus grande capacité
- Étendre RAID 5 en ajoutant des disques durs à la volée

### 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

- DS409+ Unité principale
- CD d'installation
- Note de bienvenue
- Kit de montage
- Adaptateur secteur
- Cordon d'alimentation
- 2M RJ-45 Câble réseau
- Câble alimentation SATA X4
- Câble SATA X4

- (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 environnements.
- (4) La musique peut être écoutée, mais les métadonnées (ex: titre, album) peuvent ne pas être indexé 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, DS409+ 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.

## 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. DS409+-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