

# Rack Station RS409+

Serveur NAS SATA 1U pour les utilisateurs d'entreprise



## Caractéristiques principales

- Très Rapide
  - 39+ MB/Sec RAID 5 en écriture
  - 55+ MB/Sec RAID 5 en lecture
- Disques Durs échangeables à chaud
- 2 Ports réseau Gigabit
- Windows + Mac + Linux
- Economie d'énergie (28W~60W)

## Livré avec Disk Station Manager 2.1 qui offre :

- Interface de gestion basé sur AJAX
- Support ADS Windows
- Serveur de messagerie d'entreprise
- Surveillance d'entreprise
- Mise en marche/arrêt programmé

et d'avantage...

**Le Synology Rack Station RS409+ offre des performances équivalentes à un serveur PC pour le partage efficace des données et de sauvegarde. Sa haute performance couplée à Synology Disk Station Manager 2.1 offre une solution idéale pour le partage de données, le serveur sécurisé de sauvegarde, intégration Windows ADS, serveur de messagerie d'entreprise, et surveillance vidéo de la société. L'utilisation de Synology RX4 permet de facilement élargir la capacité de stockage jusqu'à 8 disques durs à la volée.**

### Gestion informatique en entreprise

Synology Rack Station RS409+ prend en charge plusieurs types de volume, comme de base, RAID 0/1/5/6, et RAID 5+spare pour répondre aux besoins des utilisateurs. Les Opérations avancées RAID permettent l'expansion et l'évolution du type de RAID.

S.M.A.R.T. est un système de surveillance des disques durs utilisés pour détecter et signaler les différents attributs de la fiabilité, et contribuer à anticiper les dysfonctionnements.

La fonction Link Aggregation prévoit des équilibrages de charges et pannes réseaux pour Synology Rack Station RS409+.

### Evolutivité abordable

Lors d'un manque capacité de stockage sur Synology Rack Station RS409+, les utilisateurs peuvent étendre l'espace de stockage avec Synology RX4. En fixant à Synology Rack Station RS409+, avec sa prise en charge eSATA 3.0 Gb / sec ce qui permet aux utilisateurs d'accroître le volume de Synology Rack Station RS409+. L'installation du firmware n'est pas nécessaire.

### Solution parfaite de sauvegarde

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.

La Sauvegarde Locale offre au Synology Rack Station RS409+ la possibilité de sauvegarder des données d'un dossier partagé, ou les disques durs SATA, USB externes.

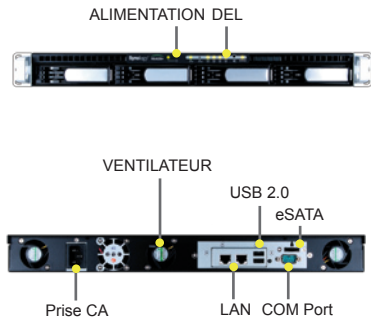
Synology RX4 offre une solution de sauvegarde idéale pour Synology Rack Station RS409+. En fixant au Synology Rack Station RS409+, la connectivité eSATA 3.0 Gb/sec permet aux utilisateurs de créer un volume sur le RX4 comme une bonne cible de sauvegarde. L'installation du firmware n'est pas nécessaire.

### Ecologique

Synology Disk Station est conçu et développé perpétuellement avec la notion d'économie d'énergie. Par rapport à la moyenne homologues PC, Synology Rack Station RS409+ 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: 1GB
- Disque Dur Interne<sup>(1)</sup>: 3.5" SATA(III) X4
- Disque Dur Externe: USB 2.0 port X2, eSATA port X1
- Taille: 457.5mm X 430.5mm X 44mm
- Poids: 7.1kg
- LAN: Gigabit X2
- Fan: 3X (40mm X 40mm)
- Niveau sonore<sup>(2)</sup>: 36dB(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>(3)</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>(4)</sup>

- 60W (Access); 28W (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

### Securité

- "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): 512

### Utilitaires

- Synology Assistant

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

### Applications

- Sony PS3
- Photo Station 3
- File Station 2
- Audio Station
- Web Station
- PHP/MySQL
- 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>(5)</sup>, AIF<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>(7)</sup>, MP4<sup>(8)</sup>, MPEG2<sup>(9)</sup>, RM<sup>(10)</sup>, RMVB<sup>(11)</sup>, VOB<sup>(12)</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
- Link Aggregation
- 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
- 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

### 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>(4)</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

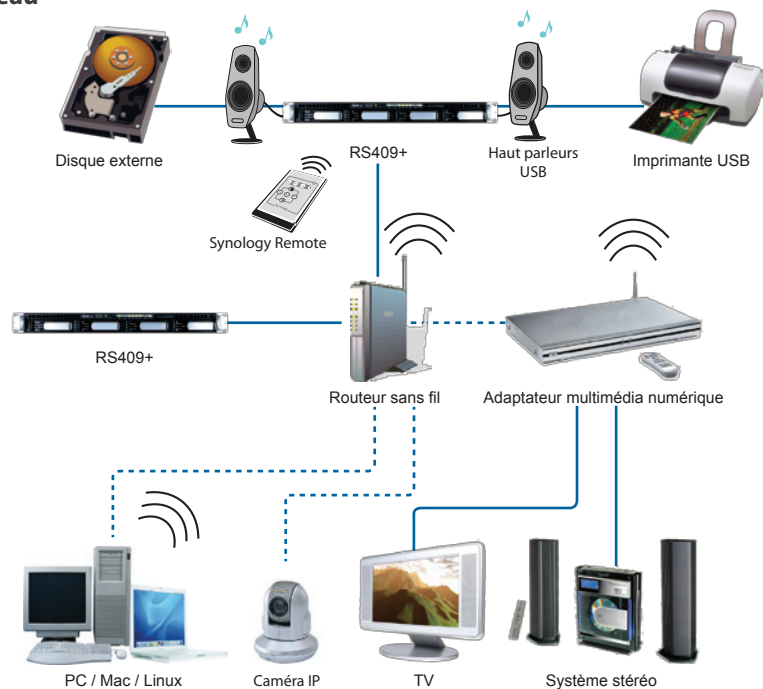
- Conciliant avec RoHS

### Dans la boîte

- RS409+ Unité principale
- CD d'installation
- Note de bienvenue
- Kit de montage
- Cordon d'alimentation
- Rail kit (en option)
- Supports de montage type L (en option)

(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 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, RS409+ 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 Taïwan.  
 RS409+-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