

Synology RackStation RS812

Un serveur NAS à quatre baies riche en fonctionnalités pour les groupes de travail et les bureaux



Le Synology RackStation RS812 est une solution de stockage en réseau (NAS, Network Attachment Storage) abordable et dotée de nombreuses fonctionnalités. Conçu aussi bien pour les utilisateurs de PME et de groupes de travail, pour qui le partage et la protection des données à moindre coût sont une nécessité, il augmente également la productivité grâce à ses applications complètes. Fonctionnant sous le système d'exploitation DiskStation Manager (DSM), il offre facilité d'utilisation et diversité des fonctionnalités.

Points forts

- Rapport performances/prix optimal
- 2 ports LAN avec prise en charge des échecs et Link Aggregation
- Extensible jusqu'à 8 lecteurs avec Synology RX410
- Conformité VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®
- Économie d'énergie avec seulement 37 Watts en fonctionnement
- Coût total d'acquisition réduit
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Rapport performances/prix optimal

Avec la fonction Link Aggregation activée, le Synology RS812 offre une vitesse moyenne de 50,6 Mo/s en écriture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows®, et de 109,7 Mo/s en lecture¹. Deux ports LAN avec prise en charge des échecs et des disques remplaçables à chaud assurent un service actif en continu, même si les disques doivent être remplacés ou qu'une défaillance inattendue du réseau local survient. Le Synology RS812 offre une solution fiable pour partager des données via son interface simple d'utilisation et ses applications étendues et étudiées pour les bureaux, comprenant une solution de sauvegarde complète, le propulsant au rang des meilleures affaires dans le domaine des NAS monté sur rack à 4 baies disponibles à ce jour.

Extensibilité solide et abordable, jusqu'à 24 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology RS812 approche de sa limite, elle peut facilement être étendue avec le boîtier d'extension Synology RX410. Le Synology RX410 se connecte de manière sécurisée au Synology RS812 via un câble eSATA pourvu de connecteurs de verrouillage conçus sur mesure. Le Synology RX410 étend la capacité de stockage existant sur le Synology RS812 jusqu'à une capacité maximale de 24 To.

Partage de fichiers entre plate-formes

Le Synology RS812 prend en charge d'un grand nombre de protocoles réseau et assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows®, Mac® et Linux®. L'intégration de Windows® ADS et LDAP permet au Synology RS812 de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le RS812. L'accès aux fichiers par Internet est simplifié par le serveur FTP crypté et l'explorateur de fichiers web, Synology File Station. L'HTTPS, le pare-feu, et le blocage automatique de l'IP assurent la protection à un haut niveau de sécurité du partage de fichiers sur Internet.

Pour les utilisateurs qui sont toujours en déplacement, Synology propose une appli très pratique, DS file pour les utilisateurs de téléphones iPhone®, iPad® et Android™. Tout ce qui est stocké sur le Synology RS812 peut maintenant être accédé à distance en utilisant DS file via Internet.

Compatible iSCSI et virtualisation

Avec la prise en charge d'iSCSI dans DSM, le Synology RS812 fournit une solution de stockage parfaite pour les serveurs de virtualisation, tels que VMware®, Citrix® et Hyper-V®. C'est l'alternative idéale à une solution de réseau de stockage pour les entreprises. Abordable et économique, l'iSCSI permet aux grandes entreprises de consolider le stockage de données dans les baies de stockage des centres de données tout en fournissant aux hôtes l'illusion de disques connectés localement.

Solutions complètes de sauvegarde

Le Synology RS812 offre un emplacement de sauvegarde centralisé permettant de consolider les données fragmentées et déstructurées présentes au sein d'un réseau. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology RS812 à l'aide du logiciel 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 RS812 sur un autre Synology DiskStation ou sur un serveur rsync via un protocole crypté, ou sur un disque dur externe par connexion USB. Par ailleurs, la sauvegarde sur le nuage à l'aide du service Amazon S3® est pris en charge. Le progiciel supplémentaire Time Backup conserve les données du DiskStation dans de multiples versions, les administrateurs informatiques peuvent donc facilement en garder une trace et restaurer à la version précédente chaque fois que nécessaire.

Applications riches pour les bureaux

Le Synology RS812 fonctionne sur le système d'exploitation primé, Synology DiskStation Manager (DSM), qui offre des applications et des fonctionnalités étendues et conçues spécifiquement pour les groupes de travail au bureau et en entreprise.

Web Station avec la prise en charge de PHP/MySQL® permet à un seul Synology RS812 d'héberger jusqu'à 30 sites Web, et de nombreuses applications Web tierces comme la gestion du contenu, la gestion de la relation client et le système de e-commerce. Le serveur de messagerie intégré transforme un Synology RS812 en fournisseur de service de messagerie. Quant au progiciel supplémentaire Mail Station 2, il fournit une interface webmail aux utilisateurs pour accéder aux messages électroniques stockés sur le Synology RS812.

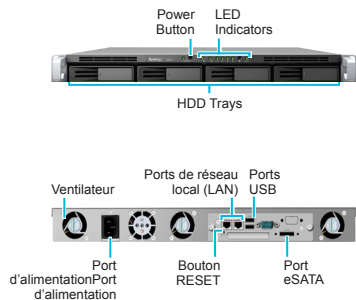
Synology Surveillance Station vous offre une interface centralisée pour gérer les caméras IP déployée dans votre bureau ou domicile, permettant aux utilisateurs voyageant à des kilomètres loin de protéger l'environnement en regardant des affichages en direct, enregistrant les événements, et capture des images avec un ordinateur ou un appareil mobile.

La myriade de progiciels supplémentaires permet au Synology RS812 de remplacer certaines pièces de l'équipement réseau. VPN Server offre une solution simple VPN qui transforme votre Synology RS812 en un serveur VPN, fournissant une manière sécurisée de connecter à un réseau local privé à un emplacement distant. Directory Server permet à Synology RS812 d'héberger le service LDAP avec un contrôle d'accès centralisé, l'authentification et la gestion des comptes, améliorant encore l'efficacité de votre gestion de bureau.

Conception à faible consommation d'énergie

Les Synology RackStation sont conçus et développés de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses équivalents PC courants, le Synology RS812 consomme seulement 37 watts en 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

- Fréquence du processeur : 1,6 GHz
- Moteur de cryptage matériel
- Taille mémoire RAM : DDR3 512 Mo
- Disque dur interne/SSD : 3,5" ou 2,5" SATA(II) 4X (disques dur non inclus)
- Capacité interne maximale : 16 To (4X disques durs de 4 To) (La capacité effective variera selon les types de volume.)
- Interface disque dur externe : 2X ports USB, 1X port eSATA
- Kit de rail : kit de rail coulissant Synology IU / kit de rail fixe Synology IU (kit de rail non inclus)
- Taille (H X L X P) : 44mm X 430,5mm X 457,5mm
- Poids : 6,9kg
- LAN : 2X Gigabit
- Link Aggregation
- Prise en charge du sans-fil (dongles sans fil non inclus)
- Disque dur remplaçable à chaud
- Ventilateur : 3X (40 mm X 40 mm)
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100V à 240V
- Fréquence d'alimentation : 50 Hz à 60 Hz, phase unique

- 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
- Consommation électrique² : 37 W (accès) ; 14 W (hibernation du disque dur)
- Puissance sonore³ : 22,6 dB(A)
- Certification : FCC Classe A, CE Classe A, BSMI Classe A

Applications

File Station

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

Serveur de messagerie

- Protocole de serveur de courrier pris en charge : POP3, SMTP, IMAP

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) : 12 (1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.)

Photo Station

- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, 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 (L'utilisateur peut 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 pour 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[®]

- 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, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIFF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 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'imprimante

- Nbre d'imprimantes : 2
- Protocoles d'impression : LPR, CIFS, AppleTalk[™], AirPrint[™] (Pour les utilisateurs Mac[™], le RS812 ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB)
- Multi Functional Print Server

Packages Synology

- Mail Station
- Logitech[™] Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- Directory Server

Applications iPhone[®]/Android[™]

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

Spécifications générales

Protocoles réseau

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV

Système de fichiers

- EXT4
- EXT3 (disque externe uniquement)
- FAT (disque externe uniquement)
- NTFS (disque externe uniquement)

Gestion de volume

- RAID Synology Hybrid
- Nombre max de volume : 256
- Taille de volume maxi : 16 To
- Nombre max d'iSCSI Target : 10
- Nombre max d'iSCSI LUN : 256
- Type de volume : Base, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migration RAID : de base à RAID 1, de base à RAID 5, de base à RAID 5+Spare, de RAID 1 à RAID 5, de RAID 1 à RAID 5+Spare, de RAID 5 à RAID 5+Spare, de RAID 5 à RAID 6
- Étendre RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 à l'aide de disques durs plus volumineux
- Étendre un RAID 5 en ajoutant un disque dur à la volée

Possibilité de partage de fichiers

- Nombre max de comptes utilisateurs : 2048
- Nombre max de groupes : 256
- Nombre max de dossiers partagés : 256

- Nombre max de connexions concomitantes (SAMBAA, FTP, AFP) : 256

Intégration de domaine Windows[®] ADS

- Connexion des utilisateurs au domaine via Samba/AFP/FTP/File Station

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde de réseau
- 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 sauvegarde tierces

Sécurité

- FTP sur SSL/TLS
- Blocage IP automatique
- Pare-feu
- Sauvegarde réseau cryptée sur Rsync
- Connexion HTTPS

Gestion

- Mise à niveau de DSM
- Notification par email
- Notification par SMS
- Quota d'utilisateur personnalisé
- Prise en charge du DDNS
- PPPoE

- Moniteur de ressources
- Gestion des onduleurs
- 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[®] 3.5/3.6/4/5
- Safari[®] 4/5 (Mac[®])
- Chrome[®]

Clients pris en charge

- Windows[®] 2000 et versions ultérieures
- Mac OS X[®] 10.3 et versions ultérieures
- Ubuntu 9.04 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 Taïwan, RS812-2012-FRA-REV010

<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

Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill,
Milton Keynes, Bucks,
MK5 8PB, UK
Tél : +44 01908 673 709

Allemagne

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf
Tél : +49 (0)211 5403 9658

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du package

- Unité principale RS812
- Disque d'installation

- Note de bienvenue
- Kit d'assemblage
- Cordon d'alimentation AC

Accessoires optionnels

- Télécommande

- Pack de licences pour caméras
- Unité d'expansion (RX410)
- Kit de rail (kit de rail coulissant Synology IU / kit de rail fixe Synology IU)

1. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Mesuré avec 4 disques durs Western Digital[®] 3TB WD30EZR5. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.

3. 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

de fond : 17,2 dB (A) ; Température : 23,6°C ; Humidité : 58,2% ;
Pour plus de détails sur la valeur en dB(A), consultez : <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

Réseau

