

Synology RackStation RS812+/RS812RP+

Un serveur NAS à quatre baies à hautes performances et évolutif monté sur rack pour les utilisateurs de PME



Le Synology® RackStation RS812+/RS812RP+ offre une solution NAS (stockage sur réseau) évolutive montée sur rack et dotée de hautes performances ainsi que d'une gamme complète de fonctionnalités qui répondront aux besoins des petites et moyennes entreprises requérant une méthode efficace pour centraliser la protection des données, simplifier la gestion de données et étendre rapidement la capacité de stockage en perdant le moins de temps possible sur la configuration et la gestion. Le Synology RS812+/RS812RP+ est pris en charge par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts :

- En moyenne 202,31 Mo/sec en lecture, 175,11 Mo/sec en écriture¹
- 2 ports LAN avec prise en charge des échecs et Link Aggregation
- Conception d'échange rapide de la carte mère
- Technologie de refroidissement passif du processeur et redondance des ventilateurs système
- Extensible jusqu'à 8 lecteurs avec Synology RX410
- Prise en charge de Windows® ADS et ACL
- Conformité VMware® / Citrix® / Hyper-V®
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Faites l'expérience d'un débit de donnée haut performance

Avec la fonction Link Aggregation activée, le Synology RS812+/RS812RP+ offre une vitesse moyenne de 175,11 Mo/s en écriture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows, et de 202,31 Mo/s en lecture¹. Le Synology RS812+/RS812RP+ vous apporte la haute performance nécessaire à vos applications de données intensives pour un système de stockage, et offre la possibilité d'étendre la capacité de stockage.

Haute fiabilité pour les applications essentielles aux entreprises

Les entreprises ont besoin d'une structure solide pour faire face aux tâches d'ordre critique. Le Synology RS812+/RS812RP+ offre une grande disponibilité des données pour assurer l'accès lorsque cela est nécessaire. 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.

En cas de panne matérielle, le RS812+/RS812RP+ est conçu pour un entretien facile sans retrait du rack. La carte mère à l'intérieur est conçue pour un accès et un remplacement faciles. Aucune reconfiguration système supplémentaire n'est nécessaire, et RS812+/RS812RP+ peut être ramené en ligne avec vos données existantes.

Le processeur est le cœur de tout système, et le RS812+/RS812RP+ intègre une structure de refroidissement passive pour éviter la dépendance d'un ventilateur de refroidissement du processeur dédié et atténuer tout point de défaillance critique. Lorsque le système détecte une panne du ventilateur, le mécanisme intégré de redondance va faire tourner le(s) ventilateur(s) fonctionnel(s) pour ventiler correctement le système, et permettre un fonctionnement continu jusqu'à l'arrivée du ventilateur de remplacement. Ainsi, les dommages potentiels du système sont minimisés et la disponibilité du système est maximisée.

Fait pour un environnement d'entreprise

L'intégration de Windows ADS permet au Synology RS812+/RS812RP+ de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le RS812+/RS812RP+. La fonction Accueil utilisateur réduit l'effort de l'administrateur pour créer des dossiers partagés privés pour un grand nombre d'utilisateurs.

La prise en charge de Windows ACL sur le RS812+/RS812RP+ offre un contrôle d'accès plus souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au personnel informatique de configurer les privilèges des fichiers et des dossiers sur le RS812+/RS812RP+ via l'interface utilisateur familière de Windows. Les privilèges configurés sur Windows ACL seront appliqués à toutes les entrées d'accès, y compris AFP, FTP, File Station, NFS et WebDAV. Le privilège sécurisé offre la tranquillité d'esprit au personnel informatique, sans avoir à se soucier des failles.

Extensibilité solide et abordable, jusqu'à 32 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology RS812+/RS812RP+ 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+/RS812RP+ 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+/RS812RP+ jusqu'à une capacité maximale de 32 To.



RS812+/RS812RP+



RX410

Applications riches pour les entreprises

Le Synology RS812+/RS812RP+ 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+/RS812RP+ 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+/RS812RP+ 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+/RS812RP+.

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+/RS812RP+ de remplacer certaines pièces de l'équipement réseau. VPN Server offre une solution simple VPN qui transforme votre Synology RS812+/RS812RP+ 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+/RS812RP+ 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.

Compatible iSCSI et virtualisation

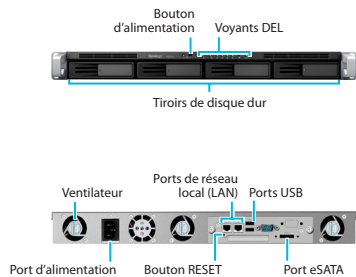
Avec la prise en charge d'iSCSI dans DiskStation Manager (DSM), le Synology RS812+/RS812RP+ fournit une solution de stockage parfaite pour les serveurs de virtualisation, tels que VMware, Hyper-V et Citrix. Il s'agit de la meilleure des alternatives aux solutions de réseau de stockage (SAN) pour les entreprises. Abordable et rentable, iSCSI permet aux utilisateurs de PME de consolider le stockage dans des matrices de stockage du centre de données tout en donnant aux hôtes l'illusion de disques montés localement.

Conception à faible consommation d'énergie

Les Synology DiskStation ont pour vocation d'être conçus et développés de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses équivalents PC courants, le Synology RS812+/RS812RP+ consomme relativement peu d'énergie avec 46,2 watts seulement en fonctionnement. La prise en charge de la Wake-on-LAN/WAN et le démarrage/arrêt programmé contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement. L'hibernation du disque dur peut être configurée pour prendre automatiquement effet lorsque le système a été inactif pendant une période spécifiée. Cela permet non seulement d'économiser de l'énergie mais aussi de prolonger la durée de vie des disques durs.

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 de réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

CONNEXIONS ET BOUTONS



Spécifications techniques

Matériel

- Processeur: Intel Atom Double coeur 2,13 GHz, avec virgule flottante
- Taille mémoire RAM: DDR3 1 Go (jusqu'à 3 Go)
- Disque dur interne/SSD: 3,5" ou 2,5" SATA(III) 4X (disques durs 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 1U / kit de rail fixe Synology 1U (kit de rail non inclus)

- Taille (H X L X P):
 - RS812+: 44mm X 430,5mm X 457,5mm
 - RS812RP+: 44mm X 430,5mm X 570,5mm
- Poids:
 - RS812+: 7,1 Kg
 - RS812RP+: 9,42 Kg
- LAN: 2X Gigabit
- Ventilateur: 3X (40 mm X 40 mm)
- Link Aggregation
- Wake-on-LAN/WAN
- Nuisance sonore*:
 - RS812+: 25,1 dB (A)
 - RS812RP+: 52,6 dB (A)

- Prise en charge du sans-fil (dongles sans fil non inclus)
- Disque dur remplaçable à chaud
- Alimentation redondante: RS812RP+ uniquement
- 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 électrique*: 46,2 W (Accès); 42,9 W (Hibernation du disque dur)
- Certification: FCC Classe A, CE Classe A, BSMI Classe A

Applications

Navigateur de fichiers

- Lecteur virtuel
- Dossier distant

File Station

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

Serveur de messagerie

- Protocole de serveur de messagerie 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): 20 (1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.)

Photo Station

- Intégration de Facebook
- Formats d'image pris en charge: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dc2, 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,

Download Station

- Protocoles de téléchargement pris en charge: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Plage de port BT personnalisée
- 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*, Radio*

Serveur multimédia DLNA*/UPnP*

- Certifié DLNA
- 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, RMVB
- Formats d'image pris en charge: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Formats de sous-titres pris en charge: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

Serveur iTunes*

- Formats audio pris en charge: MP3, M4A, M4R, 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'impression

- Nbre d'imprimantes: 2
- Protocoles d'impression: LPR, CIFS, AppleTalk*, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™ (Pour les utilisateurs Mac*, seules les imprimantes PostScript USB sont prises en charge.)
- Serveur d'impression multifonction

Paquets Synology

- Mail Station 2
- Logitech® Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- WordPress*
- Syslog Server
- Directory Server
- Sauvegarde HiDrive™
- OpenERP*
- HASP

Applications iOS* et Android™

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

Spécifications générales

Protocoles réseau

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

Système de fichiers

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

Gestion de volume

- Synology Hybrid RAID
- Nombre max de volume: 512
- Nombre max d'iSCSI Target: 32
- Nombre max d'iSCSI LUN: 256
- Type de volume: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+ Spare, RAID 6, RAID 10
- Migration RAID: de Basic à RAID 1, de Basic à RAID 5, de Basic 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, RAID 5+ Spare ou RAID 6 en ajoutant un disque dur à la volée
- Expansion du volume avec RX410

Possibilité de partage de fichiers

- Nombre max de comptes utilisateurs: 2048
- Nbre de groupes maximal: 256
- Nombre max de dossiers partagés: 256
- Nombre max de connexions concomitantes (CIFS, FTP, AFP): 512

Prise en charge de la liste de contrôle d'accès Windows

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du paquet

- Unité principale du RS812+/RS812RP+
- Disque d'installation
- Note de bienvenue

1. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Doté de disque(s) dur(s) Seagate® ST31000520AS en fonctionnement; deux microphones G.R.A.S. Type 40AE, chacun

(ACL)

Intégration de domaine Windows ADS

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

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde réseau
- Synchro du dossier partagé
- Sauvegarde locale
- Time Backup
- Sauvegarde de bureau (à l'aide d'une application de sauvegarde comme Synology Data Replicator 3 ou Apple® Time Machine*)
- Prise en charge de sauvegardes tierces

Sécurité

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

Gestion

- Mise à jour 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

- Sommeil profond pour l'unité d'expansion
- Hibernation du disque dur
- S.M.A.R.T.
- Mappage dynamique des secteurs défectueux

Utilitaires

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Navigateurs pris en charge

- Chrome™
- Internet Explorer® 7/8/9
- Firefox*
- Safari® 4/5 (Mac)

Clients pris en charge

- Windows XP et versions ultérieures
- Mac OS X 10.5 et versions ultérieures
- Ubuntu 9.04 et versions ultérieures

Périphériques mobiles pris en charge (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 et versions ultérieures
- Android OS 1.5 et versions ultérieures
- Windows Mobile (IE Mobile ou Opera 9.0 et versions ultérieures)
- Symbian™ OS 9.1, 560 3ème édition 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 Taiwan, RS812+/RS812RP+•2012-FRA-REV007

<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.
13343 NE Bel-Red Road
Bellevue, WA 98005,
USA
Tél: +1 425 818 1587

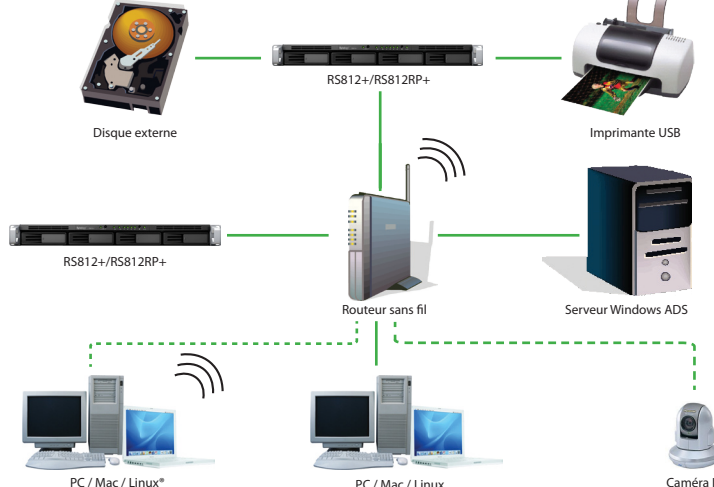
Royaume-Uni

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue,
Brinklow, Milton Keynes,
MK10 0BP, UK
Tél: +44 1908 587422

Allemagne

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

Réseau



- étant installé à 1 mètre du DiskStation devant et derrière; bruit de fond: 17,0 dB (A); Température: 22,0°C; Humidité: 64,4%; Pour plus de détails sur la valeur en dB(A), consultez: <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

3. Mesuré avec 4 disques durs Western Digital® 3TB WD30EZRS. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.