

Synology RackStation RS2212+/RS2212RP+

Serveur NAS hautes performances 2U évolutif jusqu'à 22 lecteurs pour les utilisateurs en entreprise



Le Synology® RackStation RS2212+/RS2212RP+ offre une solution de stockage sur réseau évolutive dotée de hautes performances ainsi que d'une gamme complète de fonctionnalités qui répondront aux besoins des 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 RS2212+/RS2212RP+ est pris en charge par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Le RS2212RP+ est livré avec une alimentation redondante.

Points forts :

- 200,73 Mo/sec en lecture, 194,32 Mo/sec en écriture¹
- Évolutif jusqu'à 22 lecteurs avec le Synology RX1211/RX1211RP
- Technologie de refroidissement passif du processeur et redondance des ventilateurs système
- 2 ports LAN avec prise en charge des échecs et Link Aggregation
- Prise en charge de Windows® ADS et ACL
- Conformité VMware®, Citrix®, Microsoft® 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 RS2212+/RS2212RP+ offre une vitesse moyenne de 200,73 Mo/s en lecture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows, et de 194,32 Mo/s en écriture¹. Le Synology RS2212+/RS2212RP+ 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 RS2212+/RS2212RP+ 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.

Le processeur est le cœur de tout système, et le RS2212+/RS2212RP+ 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.

Extensibilité solide et abordable, jusqu'à 66 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology RS2212+/RS2212RP+ approche de sa limite, elle peut facilement être étendue par le Synology RX1211/RX1211RP. Le Synology RS2212+/RS2212RP+ se connecte de manière sécurisée au Synology RX1211/RX1211RP avec un câble de connexion conçu sur mesure qui transmet les signaux SATA pour assurer un débit maximum. Le Synology RX1211/RX1211RP peut étendre directement le stockage existant sur le Synology RS2212+/RS2212RP+ à une capacité maximale de 66 To.



RS2212+/RS2212RP+



RX1211/RX1211RP

Fait pour un environnement d'entreprise

L'intégration de Windows ADS permet au Synology RS2212+/RS2212RP+ de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le Synology RS2212+/RS2212RP+. 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 RS2212+/RS2212RP+ 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 RS2212+/RS2212RP+ 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.

Fiche technique
RS2212+/RS2212RP+

Compatible iSCSI et virtualisation

Avec la prise en charge d'iSCSI dans DSM, le Synology RS2212+/RS2212RP+ 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.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology RS2212+/RS2212RP+ fonctionne sur le système d'exploitation de renom, le Synology DSM, offrant une grande richesse d'applications et de fonctionnalités conçues spécifiquement pour les PME. La prise en charge d'un grand nombre de protocoles réseau assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plate-formes Windows, Mac®, and Linux®.

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.

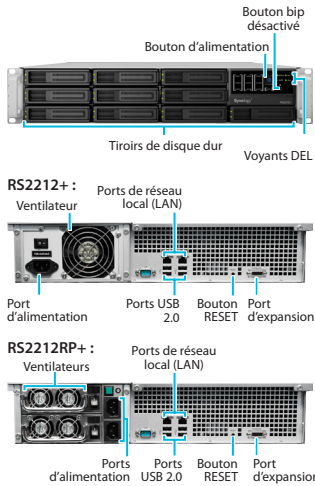
La myriade de fonctionnalités additionnelles permet au Synology RS2212+/RS2212RP+ de remplacer certaines pièces de l'équipement réseau. Synology Web Station avec prise en charge du contenu PHP/MySQL permet d'héberger jusqu'à 30 sites Web sur un seul Synology RS2212+/RS2212RP+. Synology Surveillance Station offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant des caméras IP sur le réseau. Le RS2212+/RS2212RP+ intègre un serveur de messagerie capable d'utiliser les clients de messagerie comme Mac Mail ou Windows Outlook®, et sa capacité de partage d'imprimante USB réduit les coûts de l'entreprise liés à l'impression en partageant les ressources d'impression à travers le lieu de travail.

Conception à faible consommation d'énergie

Le Synology RS2212+/RS2212RP+ est conçu et développé de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses équivalents serveurs de stockage moyens, le RS2212+/RS2212RP+ consomme relativement peu d'énergie. La prise en charge de la veille sur le réseau local/sans fil 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 qu'elle prenne 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 à réduire l'impact de ses produits sur l'environnement.

CONNEXIONS ET BOUTONS



Spécifications techniques

Matériel

- Fréquence du processeur : Dual Core™ 2,13 GHz, avec virgule flottante
- Taille mémoire RAM : DDR3 1Go (évolutive jusqu'à 3 Go)
- SSD/Disque dur interne : 10X 3,5" ou 2,5" SATA(III) (disques dur non inclus)
- Capacité interne maximale : 30 To (10X disques durs de 3 To) (La capacité effective variera selon les types de volume.)
- Interface disque dur externe : 4X ports USB 2.0
- Interface d'expansion : 1X port d'expansion
- Kit de rail : Kit de rail coulissant Synology 2U (facultatif)
- Taille (H X L X P) :
 - RS2212+ : 88mm X 445mm X 570mm
 - RS2212RP+ : 88mm X 445mm X 570mm
- Poids :
 - RS2212+ : 12,2 Kg
 - RS2212RP+ : 14,3 Kg
- LAN : 2X Gigabit
- Ventilateur : 4X (80mm X 80mm)
- Link Aggregation
- Veille sur le réseau local
- Nuisance sonore* :
 - RS2212+ : 39,3 dB(A)
 - RS2212RP+ : 40,4 dB(A)
- Prise en charge du sans-fil (dongles sans fil non inclus)
- Disque dur remplaçable à chaud
- Alimentation redondante : RS2212RP+ seulement

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 (jpg, jpeg), GIF, RAW (arw, srw, s12, dc2, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pdf, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, tw2, 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*, 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 (jpg, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO
- Formats de sous-titres pris en charge : prt, srt, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

Serveur iTunes*

- Formats audio pris en charge : MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (La

- 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 : 10.000 pieds
- Consommation électrique* : 88 W (accès) ; 36 W (hibernation du disque dur)
- Certification : FCC Classe A, CE Classe A, BSMI Classe A
- Garantie limitée de 3 ans

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

- 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

- 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

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

Accessoires optionnels

- Télécommande
- Kit d'assemblage
- Cordon d'alimentation secteur
- Module RAM de 2 Go
- Unité d'expansion (RX1211/RX1211RP)
- Kit de rail (Synology 2U Kit de rail coulissant)

- memtechacoustical.com/facts.asp
- Mesuré avec 10 disques durs Western Digital® 3TB WD06EZR. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.

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, RS2212+/RS2212RP+ -2012-FRA-REV005

<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

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 : Synology Hybrid RAID, 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 Synology Hybrid RAID, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 à l'aide de disques durs plus volumineux
- Étendre Synology Hybrid RAID, RAID 5, RAID 5+Spare ou RAID 6 en ajoutant un disque dur à la volée
- Expansion du volume avec RX1211/RX1211RP

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

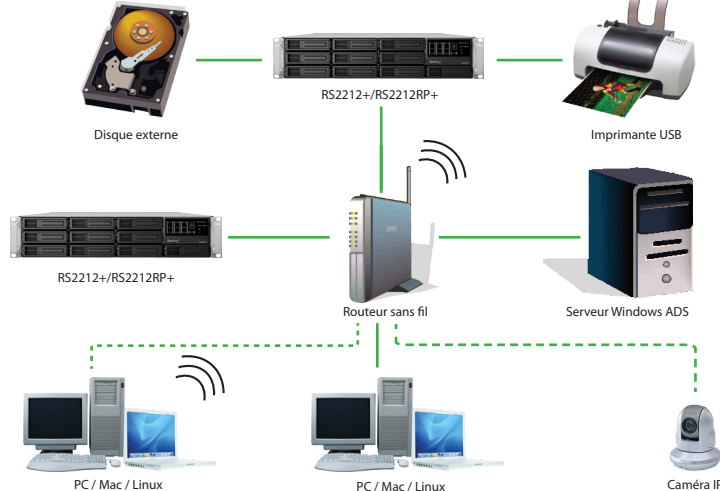
- Conforme RoHS

Contenu du paquet

- Unité principale du RS2212+/RS2212RP+
- DVD d'installation

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

Réseau



- Note de bienvenue
- Kit d'assemblage
- Cordon d'alimentation secteur
- RS2212+ : X1
- RS2212RP+ : X2

étant installé à 1 mètre du RackStation devant et derrière ; bruit de fond : 16,0 dB(A) ; Température : 22,5°C ; Humidité : 62,5% ; Pour plus de détails sur la valeur en dB(A), consultez : <http://www.synology.com>