

Synology RackStation RS2211+/RS2211RP+

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



Le Synology® RackStation RS2211+/RS2211RP+ 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 RS2211+/RS2211RP+ est pris en charge par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- 166,01 Mo/sec en écriture, 198,10 Mo/sec en lecture¹
- Prise en charge de Windows® ADS et ACL
- Prise en charge d'iSCSI comme solution de virtualisation
- Évolutif jusqu'à 22 disques durs avec le Synology RX1211/RX1211RP²
- 2 ports LAN avec prise en charge des échec et Link Aggregation
- Conception permettant de remplacer les disques durs à chaud
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Hautes performances, grande disponibilité des données

Lorsque Link Aggregation est activé, le Synology RS2211+/RS2211RP+ délivre une vitesse moyenne de 166,01 Mo/sec en écriture dans une configuration RAID 5 et un environnement Windows, et 198,10 Mo/sec en lecture. 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. Les entreprises ont besoin d'une structure solide pour pouvoir faire face aux impératifs. C'est dans cette optique que le Synology RS2211+/RS2211RP+ offre une grande disponibilité et des performances élevées, assurant l'accès lorsque cela est nécessaire.

Adapté à un environnement professionnel

L'intégration de Windows ADS permet au Synology RS2211+/RS2211RP+ de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le Synology RS2211+/RS2211RP+. La fonctionnalité Accueil de l'utilisateur permet de minimiser les efforts de l'administrateur en créant un dossier privé partagé pour un grand nombre d'utilisateurs.

La prise en charge de Windows ACL sur le RS2211+/RS2211RP+ offre un contrôle d'accès plus souple et des paramètres de privilèges efficaces, permettant ainsi au personnel informatique de configurer des privilèges sur des fichiers et dossiers du RS2211+/RS2211RP+ via l'interface utilisateur Windows qui leur est familière. Les privilèges définis sur Windows ACL seront appliqués à toutes les entrées d'accès, notamment AFP, FTP, File Station, NFS et WebDAV. Le privilège sécurisé permet au personnel informatique de rester serein et de ne plus d'inquiéter d'éventuelles failles.

Compatible iSCSI et virtualisation

Grâce à la prise en charge d'iSCSI sous DSM, le Synology RS2211+/RS2211RP+ offre une solution de stockage souple pour les serveurs de virtualisation, comme 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.

Extensibilité solide et abordable, jusqu'à 66 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology RS2211+/RS2211RP+ approche de ses limites, elle peut être facilement augmentée par le Synology RX1211/RX1211RP³. Le Synology RS2211+/RS2211RP+ se connecte en toute sécurité au Synology RX1211/RX1211RP à l'aide d'un câble Infiniband, offrant une connectivité à bande passante élevée pour garantir une efficacité accrue. Le Synology RX1211/RX1211RP peut étendre directement le stockage existant sur le Synology RS2211+/RS2211RP+ à une capacité maximale de 66 To.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology RS2211+/RS2211RP+ fonctionne sur un firmware système 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 d'Internet est simplifié grâce à 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 RS2211+/RS2211RP+ 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 RS2211+/RS2211RP+. Synology Surveillance Station offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant des caméras IP sur le réseau. Le RS2211+/RS2211RP+ 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.

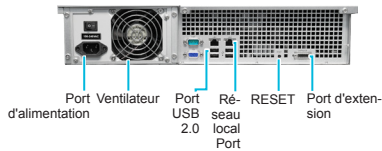
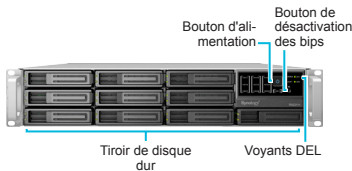
Conception à faible consommation d'énergie

Les Synology RackStation sont conçus et développés de manière à limiter la consommation d'énergie. En comparaison de leurs équivalents PC, les Synology RackStation consomment une quantité d'énergie relativement faible et mettent les disques durs externes en hibernation lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

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 : Double cœur 1,8 GHz, avec virgule flottante
- Taille mémoire RAM : 1 Go DDR2
- Disque dur interne¹: 10X 3,5" SATA(II) ou 10X 2,5" SATA/SSD
- Interface disque dur externe : 4 ports USB
- Interface d'extension : 1 port d'extension
- Rail Kit: Synology 2U Rail Kit Sliding (facultatif)
- Taille :
 - RS2211+ : 88 mm X 445 mm X 570 mm
 - RS2211RP+ : 88 mm X 445 mm X 570 mm
- Poids :
 - RS2211+ : 12,2kg
 - RS2211RP+ : 14,3kg
- LAN : 2X Gigabit
- Prise en charge sans fil²
- Ventilateur : 4X (80 mm X 80 mm)
- Veille sur le réseau local
- Rétablissement de l'alimentation
- Voltage d'alimentation : 100 V à 240 V
- Fréquence d'alimentation : 50 Hz à 60 Hz, phase unique
- Capacité interne maximale : 30 To (10 disques durs de 3 To)³

- 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 : 304 800,00 cm
- Consommation électrique⁴ : 115,5 W (Accès) ; 49,5 W (Hibernation du disque dur)
- Certification : FCC Classe A, CE Classe A

Applications

File Station

Serveur FTP

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

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) : 20⁶

Photo Station

- Formats d'image pris en charge : BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formats vidéo pris en charge⁷: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, HAV, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Download Station

- Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Plage de ports BitTorrent personnalisée
- Contrôle de bande passante pour BitTorrent / 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, TIF (tif), UFO, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, 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 charge¹⁰ : MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formats vidéo pris en charge : M4V, MOV, MP4
- Formats de listes de lecture pris en charge : M3U, WPL

Serveur d'impression¹¹

- Nombre maximal d'imprimantes : 2
- Protocoles d'impression : LPR, CIFS, AppleTalk

Packages Synology

- Mail Station
- Serveur Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- HASP

Applications iPhone/Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- Fichier DS (iPhone uniquement)

Spécifications générales

Protocoles réseau

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

Système de fichiers

- EXT4
- EXT3 (disque externe uniquement)¹²
- FAT (disque externe uniquement)¹²
- NTFS (disque externe en lecture uniquement)¹²

Gestion de volume

- RAID Synology Hybrid
- iSCSI Target : 32
- 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 à l'aide de disques durs plus volumineux

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 (SAMB, FTP, AFP) : 512

Intégration de domaine Windows ADS

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

Solutions de sauvegarde

- Sauvegarde réseau
- Sauvegarde locale
- Sauvegarde de bureau (à l'aide d'une application de sauvegarde comme Synology Data Replicator 3 ou Apple Time Machine)
- Prise en charge de sauvegarde tierces

Sécurité

- FTP sur SSL/TLS
- Blocage IP automatique
- Pare-feu
- Sauvegarde réseau cryptée sur Ssync
- 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 Download Redirector
- Synology Data Replicator 3

Navigateurs pris en charge

- Internet Explorer 7
- Internet Explorer 8
- Firefox 3.6
- Safari 4 (Mac)
- Safari 5 (Mac)
- Chrome 8

Clients pris en charge

- Windows 2000 et versions ultérieures
- Mac OS X 10.3 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
- Windows Mobile (IE Mobile ou Opera 9.0 et versions ultérieures)
- Symbian OS 9.1, S60 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

Environnement et emballage

Environnement

- Conforme RoHS

Contenu du package

- Unité principale RS2211+/RS2211RP+
- DVD d'installation

Note de bienvenue

- Kit d'assemblage
- Cordon d'alimentation secteur AC
 - RS2211+ : x 1
 - RS2211RP+ : x 2

Accessoires optionnels

- Distant
- Pack de licences pour caméras
- Kit de rail
- Supports de fixation de type L

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 © 2011, 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, RS2211+/RS2211RP+ - 2011-FRA-REV002

<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

Royaume-Uni

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

1. Testé avec Link Aggregation et 3 Go RAM. Les performances peuvent varier en fonction des environnements.
2. Acheter séparément.
3. RS2211+ prend en charge jusqu'à un Synology RX1211 ou RX1211RP.
4. Disque dur non inclus.
5. Dongles sans fil non inclus. Veuillez consulter <http://www.synology.com/> pour connaître les dongles sans fil en charge.

6. La capacité effective varie selon les types de volume.
7. Mesuré avec 10 disques durs Western Digital de 3 To WD30EZRS. Les chiffres peuvent varier en fonction des environnements.
8. 1 licence gratuite pour installer 1 caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licence.
9. 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.
10. 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.
11. Pour les utilisateurs Mac, RS2211+/RS2211RP+ ne prend en charge que les imprimantes PostScript USB.
12. Partition primaire uniquement.

Réseau

