



RackStation RS3614xs/RS3614RPxs

Le Synology RackStation RS3614xs/RS3614RPxs offre une performance fiable et de très haute performance associée à une solution de stockage pour les grande entreprises qui nécessitent une méthode efficace pour centraliser la protection des données, simplifier la gestion des données, déployer de solutions de virtualisation, et étendre rapidement la capacité de stockage en perdant le moins de temps possible sur la configuration et la gestion. Le Synology RS3614xs/RS3614RPxs est couvert par une garantie limitée de Synology de 5 ans.

Points forts

- Très hautes performances avec un débit de 3,518 Mo/s et 282.660+ E/S disque par seconde¹
- Extensible jusqu'à 216 To avec Synology RX1214/RX1214RP²
- Prise en charge Quad 10GbE avec des fentes doubles PCIe
- Module mémoire RAM ECC extensible (jusqu'à 32 Go)
- Prise en charge de l'interface SATA III 6Gb/s
- La technologie cache SSD augmente le débit
- Solutions High Availability et récupération de sinistre
- Sauvegardé avec un service de remplacement le jour ouvrable suivant³
- VMware®, Citrix® et Microsoft® Hyper-V® certifié
- Unité d'alimentation électrique redondante (RS3614RPxs seulement)
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Ultra performant

Le RS3614xs+/RS3614RPxs offre des performances ultra supérieures avec un débit de plus de 3,518 Mo/s et 282 660 IOPS sous une configuration RAID 5 avec VLAN¹. Avec la technologie flash avancée, la combinaison des disques dur et du **cache SSD optimisé pour la lecture/écriture** augmente l'efficacité du débit tout en réduisant le coût par gigaoctet. De plus, le RS3614xs+/RS3614RPxs est livré avec **la prise en charge native de SATA III 6Gb/s** qui libère le plein potentiel des SSD rapides supérieurs, assurant un traitement des données optimales en cas de charge importante du système.

En plus des 4 ports Gigabit par défaut, le RS3614xs+/RS3614RPxs prend en charge des **8 ports doubles PCI Express Gen3**, permettant l'installation de deux cartes d'interface réseau (NIC) 10 GbE pour une bande passante maximisée, vous apportant la performance supérieure nécessaire à vos applications de données intensives pour votre système de stockage.

Équipé de 4 Go de mémoire RAM prenant en charge une extension de la mémoire RAM ECC **jusqu'à 32Go**, le RS3614xs+/RS3614RPxs assure la précision des données ainsi qu'une performance supérieure pour fournir une base rigoureuse pour les tâches essentielles à la mission de votre entreprise.

Extensibilité solide

Avec 12 tiroirs HDD pour disque dur et une capacité totale de stockage de 216To², le RS3614xs+/RS3614RPxs est conçu pour évoluer avec votre entreprise et offre la possibilité d'étendre sans difficulté un volume jusqu'à 108 To à la volée.

RS3614xs+/RS3614RPxs prend en charge jusqu'à 36 lecteurs HDD ou SSD pour une capacité flexible et une performance équilibrée afin de répondre aux besoins de diverses applications et processus. Lorsque la capacité de stockage du RS3614xs/RS3614RPxs approche de sa limite, il est facile d'étendre la capacité avec **Synology RX1214/RX1214RP** par des câbles de connexion spécialement conçus pour maximiser le débit de la transmission de données entre le serveur principal et les unités d'extension.

La gestion du grand espace de stockage sur le RS3614xs/RS3614RPxs est simple et flexible. Les volumes multiples sur RAID permet aux utilisateurs de créer plusieurs volumes sur une structure RAID, offrant un moyen souple et efficace pour gérer l'espace de stockage sur tous les disques durs. Lorsque le besoin de plus d'espace se pose, le volume pourrait facilement être élargi sans aucune interruption de service.

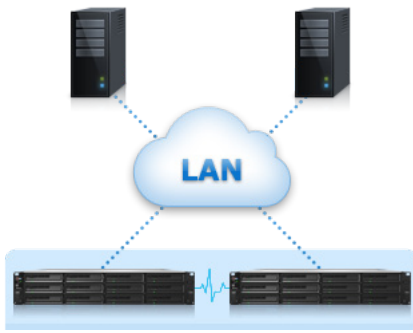


Figure 1) Fiabilité, disponibilité et récupération d'urgence

Synology High Availability assure une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal pour les entreprises.

Applications professionnelles complètes

Fonctionnant sous le **Synology DiskStation Manager (DSM)** novateur, le RS3614xs+/RS3614RPxs est livré avec des applications et des fonctions conçues spécifiquement pour les grandes entreprises :

- Intégration facile avec les environnements réseau commerciaux existants via **Windows® Services d'annuaire AD et LDAP** sans avoir à recréer des comptes utilisateur.
- La prise en charge de **Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au RS3614xs+/RS3614RPxs de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- Les applications de sauvegarde intégrées protègent les ressources informatiques en sauvegardant régulièrement les fichiers et **iSCSI LUN** localement et à distance.
- Une protection continue des données avec des **instantanés** de dossiers partagés permet la restauration des versions précédentes lorsque le besoin s'en fait sentir.

Fiabilité, disponibilité et récupération d'urgence

La fiabilité du système est d'une importance primordiale pour les entreprises qui dépendent de leurs serveurs commerciaux chaque jour. Le RS3614xs+/RS3614RPxs répond à ces préoccupations avec une large disponibilité et des fonctions de redondance :

- **Synology High Availability** assure une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal pour les applications.
- La **Synchronisation du dossier partagé** duplique les données en temps réel vers un autre NAS Synology sur un site distant pour une récupération d'urgence rapide afin de répondre au RTO (Recovery Time Objective - objectif de temps de récupération) de votre entreprise
- **Des alimentations en énergie redondantes** (RS3614RPxs uniquement), les ventilateurs système et les ports réseau avec prise en charge du basculement assurent une disponibilité continue des services.
- La conception du système à grande fiabilité, qui comprend le **puit de chaleur du CPU sans ventilateur** et la technologie de refroidissement passif, évite le point de défaillance unique.
- Les **modules de mémoire ECC RAM** détectent et corrigent les erreurs lors de la transmission de données.
- La conception du ventilateur du système sans outils permet de remplacer à chaud et d'échanger facilement les ventilateurs système défaillants. Avec le kit de rail sans vis coulissant **Synology RKS1314** (optionnel), l'installation et entretien du système est rapide et facile.

Système de stockage unifié

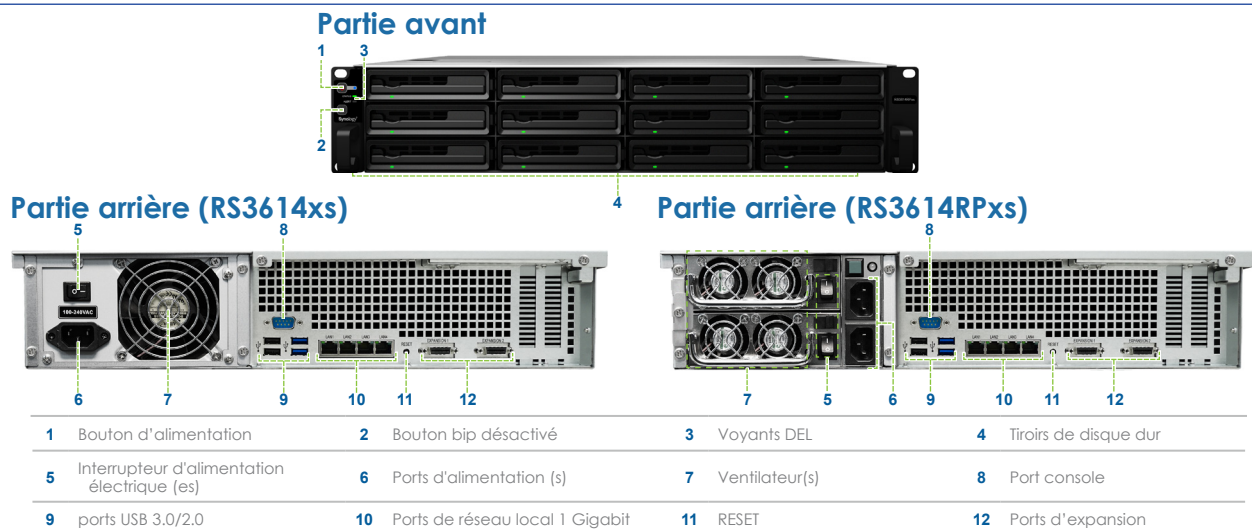
En intégrant le stockage au niveau des fichiers (NAS) et au niveau des blocs (SAN) dans un système de stockage unifié, le RS3614xs+/RS3614RPxs permet aux entreprises de gérer de manière économique les données multi-protocoles et de réduire le coût total d'exploitation :

- La prise en charge d'un grand nombre de protocoles réseau (**CIFS/SMB, AFP et NFS**) assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows, Mac® et Linux®.
- Abordable et économique, l'iSCSI permet aux grandes entreprises de consolider le stockage de données dans les matrices de stockage des centres de données.
- **Thin provisioning**, disponible pour iSCSI LUN au niveau des fichiers, optimise l'utilisation du stockage en permettant aux administrateurs de surévaluer la provision et de faire progresser l'espace de stockage selon les besoins.

Virtualisation certifiée

Le RS3614xs/RS3614RPxs fournit des solutions de stockage parfaites pour les environnements de virtualisation, y compris **VMware, Citrix et Hyper-V**. Avec l'intégration certifiée de **VMware vSphere 5** et **VAAI**, le RS3614xs/RS3614RPxs aide à décharger les opérations de stockage spécifiques et optimise la puissance de calcul pour des performances et une efficacité inégalées dans les environnements VMware. En tant que stockage centralisé d'un environnement virtuel, le RS3614xs/RS3614RPxs permet la migration de machine virtuelle, facilitant le mouvement de serveur à serveur, tout en éliminant les interruptions de service et des perturbations pour l'utilisateur. La prise en charge de **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** et de **Synology Advanced LUN** améliore considérablement l'efficacité lors des transferts et migration de données massives.

Connexions et boutons



Spécifications techniques

Matériel

CPU	Intel Core i3 Double cœur 3,4GHz
Moteur de cryptage matériel	Oui
Virgule flottante	Oui
Mémoire	Mémoire RAM ECC DDR3 4 Go (extensible jusqu'à 32 Go)
SSD/Disque dur interne	12 X 3,5" ou 2,5" SATA(III) / SATA(II) (disques dur non inclus)
Capacité interne maximale	72 To (12 X 6 To HDD) (La capacité effective variera selon les types de volume)
Ports externes	2 x ports USB 3.0, 2 x port USB 2.0, 2x port d'extension
Taille (HxLxP) (mm)	88 X 445 X 570
Poids	13,3 Kg (RS3614xs) / 15,4 Kg (RS3614RPxs)
LAN	4 Gigabits (prend en charge 2 ports doubles en option de 10GbE ajouté sur la carte)
Wake on LAN/WAN	Oui
Prise en charge sans fil (dongle)	Oui
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V CA
Fréquence d'alimentation	50 / 60 Hz, phase unique
Température de fonctionnement	De 5°C à 35°C (de 40°F à 95°F)
Température de stockage	De -20°C à 60°C (de -5 à 140°F)
Humidité relative	5% à 95% HR

Généralités

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)™, L2TP
Système de fichiers	Interne : EXT4 Externe : EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Gestion du stockage	Taille maximale du système de fichiers : 108 To, nombre max de volumes internes # : 1024, Nombre max d'iSCSI Target : 64, Nombre max d'iSCSI LUN : 512, prise en charge de Snapshot/clone RAID ; types de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 ; Unités d'expansion Synology prises en charge : RX1214 & RX1214RP
Possibilité de partage de fichiers	Nombre maximal de comptes utilisateur : 16000, nombre maximal de groupes : 512, nombre maximal de dossiers partagés : 512, nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 1024
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Virtualisation	Compatible VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, certifié Citrix
Service d'annuaire	Intégration de Windows AD : Connexion des utilisateurs au domaine via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, blocage IP automatique, pare-feu, sauvegarde réseau cryptée sur Rsync, connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3
Clients pris en charge	Windows XP et ultérieur, Mac OS X® 10.5 ultérieur, Ubuntu 9.04 ultérieur
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 ou version ultérieure, Safari® 5 ou ultérieure, Safari (iOS 5 ou version ultérieure sur iPad)®, Chrome (Android™ 4.0 sur tablettes)
Langue	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugais do Brasil, Portugais Européen, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Applications

File Station	Lecteur virtuel, dossier distant
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde réseau, Sauvegarde locale, Sauvegarde de bureau (Window : Synology Data Replicator ; Mac : Apple® Time Machine® application de sauvegarde); Synchro du dossier partagé - Nombre max de tâches : 16, Sauvegarde de configuration
Mail Server	Protocoles Mail Server pris en charge POP3, SMTP, IMAP
Serveur FTP	Contrôle de bande passante, Plage de ports FTP passifs personnalisée, FTP anonyme, journal de transfert
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MySQL®, prise en charge des applications tierces
Serveur d'imprimante	Nbre d'imprimantes max. : 2, Protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP, imprimante iOS Apple, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonction (les fonctions MFP sont pour les PC Windows seulement)
Centre des journaux	Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail
Applications iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Applications Windows Phone	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video, DS file

Progiciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 2, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 75 (avec 2 licences gratuites pour installer 2 caméras IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)
VPN Server	Nombre de connexion maximal : 30, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Interface Webmail pour Mail Server, réception de courrier de boîtes POP3 multiples, serveur SMTP personnalisable
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Time Backup	Nombre de tâches maximales : 16, Versions de fichier multiples conservées, restauration instantanée des fichiers
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés 1024, Conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 80
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, serveur iTunes®, paquets tierces

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale RS3614xs/RS3614RPxs, Note de bienvenue, pack d'accessoires, 1 cordon d'alimentation CA, (RS3614xs), 2 cordons d'alimentation CA (RS3614RPxs)
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences caméras, kit de rails coulissants Synology RKS1314, Module de RAM, 4 Go et 8 Go ECC, Unité d'extension (RX1214/RX1214RP X 2)
Garantie	5 ans

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter www.synology.com pour les dernières informations.

1. Testé avec des connexions 4 X 10 GbE en utilisant VLAN et pleinement chargé avec Intel modèle 520, 240 Go 2,5" SSD. Les performances peuvent varier en fonction de l'environnement.

2. Le RS3614xs/RS3614RPxs prend en charge jusqu'à deux Synology RX1214/RX1214RP, achetés séparément.

3. Disponible dans les pays sélectionnés uniquement. Pour les termes et les conditions détaillées, veuillez consulter le site web Service de Remplacement Synology (SRS) à <https://srs.synology.com>

SYNOLOGY INC.

Synology se consacre à tirer pleinement parti des dernières technologies afin d'offrir aux entreprises et aux utilisateurs à domicile des moyens fiables et abordables pour centraliser le stockage des données, simplifier la sauvegarde des données, partager et synchroniser les fichiers sur différentes plates-formes, et accéder aux données lors des déplacements. Synology se consacre à livrer des produits avec des fonctionnalités d'avant-garde et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2014, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres produits et noms d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs entreprises respectives. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis. Imprimé à Taïwan.

RS3614xs/RS3614RPxs-2014-FRA-REV002

Sièges

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,
Taipei, Taiwan
Tél. : +886 2 2552 1814
Télécopie : +886 2 2552 1824

France

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
France
Tél. : +33 147 176288

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.
Unité C, Denbigh West Business
Park, Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tél. : +44 1908 366380

Allemagne

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Allemagne
Tél. : +49 211 9666 9666