



RackStation RS3614xs+

Le Synology RackStation RS3614xs+ fournit la solution de stockage en réseau fiable et de performance supérieure pour les entreprises qui recherchent un service ininterrompu avec des applications professionnelles complètes. Évolutif jusqu'à 144 To, le Synology RackStation RS3614xs+ simplifie la gestion des données, optimise les environnements de virtualisation et étend rapidement la capacité de stockage avec un investissement minimum de temps dans la configuration et la maintenance. Le Synology RS3614xs+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- Une performance éblouissante avec un débit de plus de 3 200 Mo/s et 620 000 IOPS¹
- L'accélération du cryptage supérieur avec de nouvelles instructions AES à plus de 3 200 Mo/s¹
- Extension jusqu'à 36 disques durs avec le Synology RX1214/RX1214RP
- Prise en charge de l'interface SATA III 6Gb/s
- Deux emplacements de PCIe pour la prise en charge des NIC 10 GbE
- Remplacement et installation faciles du ventilateur avec le kit de rail sans vis optionnel
- Certifié VMware®, Citrix® et Microsoft® Hyper-V®
- La technologie cache SSD augmente le débit
- Solutions High Availability et récupération d'urgence
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Performance éblouissante

Le RS3614xs+ offre des performances supérieures avec un débit de plus de 3200 Mo/s et 620 000 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 augmente l'efficacité du débit tout en réduisant le coût par gigaoctet. De plus, le RS3614xs+ 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+ prend en charge des ports double PCI Express Gen3x8, 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 8 Go de mémoire RAM prenant en charge une extension de la mémoire RAM ECC jusqu'à 32 Go, le RS3614xs+ 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.

Applications professionnelles complètes

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

- Interface facile avec les environnements de réseau d'entreprise existants via les services d'annuaire Windows® AD et LDAP sans recréer les comptes utilisateurs.
- La prise en charge de Windows ACL offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au RS3614xs+ 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 des dossiers partagés permet la restauration des versions précédentes lorsque le besoin s'en fait sentir.
- Le standard AES (Advanced Encryption Standard) sur les dossiers partagés avec accélération matérielle assure la sécurité sans compromettre les performances d'accès, assurant plus de 3 200 Mo/s en lecture.

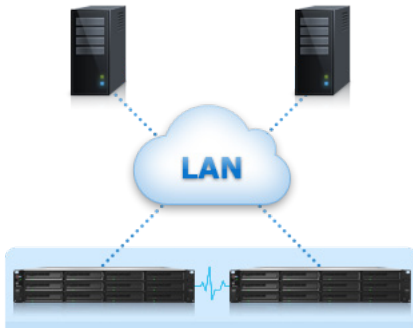


Figure 1) Fiabilité, disponibilité et récupération d'urgence

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.

Extensibilité solide

Avec 12 tiroirs pour disque dur et une capacité totale de stockage de 144 To², le RS3614xs+ est conçu pour évoluer avec votre entreprise et offre la possibilité d'étendre sans difficulté un volume jusqu'à 108 To à la volée.

Le RS3614xs+ prend en charge jusqu'à 36 lecteurs SATA 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+ 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+ est simple et flexible. 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 peut facilement être élargi sans aucune interruption de service.

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+ répond à ces préoccupations avec une large disponibilité et des fonctions de redondance :

- Synology High Availability Manager assure une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal pour les entreprises.
- La Synchro 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 chemins de données, alimentations, ventilateurs système et ports réseau redondants avec prise en charge du basculement assurent une disponibilité continue des services.
- La conception du système à grande fiabilité, qui comprend le puits de chaleur du processeur sans ventilateur et la technologie de refroidissement passif, évite le point de défaillance unique.
- Les modules de mémoire RAM ECC 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 la toute nouvelle glissière du kit de rail sans vis. Synology RKS1314 (optionnel), l'installation et entretien du système est rapide et facile.

Système de stockage unifié

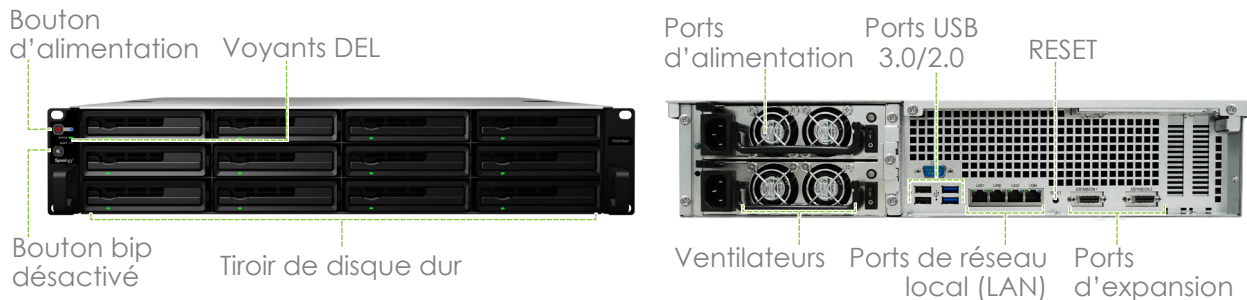
En intégrant le stockage au niveau des fichiers (NAS) et au niveau des blocs (SAN) dans un système de stockage unifié, le RS3614xs+ permet aux entreprises de gérer de manière économique les données multi-protocoles et de réduire le coût total d'exploitation :

- La prise en charge d'un grand nombre de protocoles réseau assure (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

RS3614xs+ fournit une solution de stockage parfaite pour les serveurs de virtualisation, tels que VMware, Citrix et Hyper-V. Certifié pour l'intégration VMware vSphere@5 et VAAI, le RS3614xs+ 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. Stockage centralisé d'un environnement virtuel, le RS3614xs+ 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. Le support de Windows Offloaded Data Transfer (ODX) et de Synology Advanced LUN améliorer considérablement l'efficacité lors des transferts et migration de données massives.

Connexions et boutons



Spécifications techniques

Matériel

| | |
|-----------------------------------|---|
| Processeur | Intel Xeon E3 Quad Core 3,3 GHz |
| Moteur de cryptage matériel | Oui (AES-NI) |
| Virgule flottante | Oui |
| Mémoire | Mémoire RAM ECC 8 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 | 48 To (12 X disques durs de 4 To) (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 | 15,5 Kg |
| LAN | Gigabit X 4 (la carte d'extension 10GbE X 2 optionnelle est prise en charge) |
| Wake on LAN/WAN | Oui |
| Prise en charge sans fil (dongle) | Oui |
| Tension secteur CA d'entrée | 100 V à 240 V CA |
| Fréquence d'alimentation | 50 / 60 Hz, phase unique |
| Température de fonctionnement | De 5°C à 35°C (40°F à 95°F) |
| Température de stockage | De -10°C à 70°C (de 15 à 155°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 volume interne : 1024, nombre maximal d'iSCSI Target : 128, nombre maximal 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 : 4096, 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 versions ultérieures, Mac OS X® 10.5 et versions ultérieures, Ubuntu 9.04 et versions ultérieures |
| Navigateurs pris en charge | Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® : 8 ou ultérieure, Safari® 5 ou ultérieure, Safari (iOS 5 ou ultérieure sur iPad®), Chrome (Android™ 4.0 sur tablettes) |
| 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 |

Progiciels supplémentaires

| | |
|----------------------|--|
| Surveillance Station | Nombre de caméras IP par défaut : 1, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 80 (avec une licence gratuite pour installer une caméra IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.) |
| Directory Server | LDAP Directory Server, Sauvegarde et restaure la base de données LDAP |
| VPN Server | Nombre de connexion maximal : 30, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN, L2TP |
| DHCP Server | DHCP Server indépendant sur différentes interfaces réseau, prise en charge de sous-réseaux multiples, réservation d'adresse |
| Syslog Server | Connexion SSL, Rotation du journal : 6 mois, 1 an, 2 ans, 3 ans, notifications par e-mail |
| 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, iTunes® Server, progiciels de tiers |

Applications

| | |
|----------------------------|--|
| File Station | Lecteur virtuel, dossier distant |
| Solutions de sauvegarde | Sauvegarde réseau, Sauvegarde locale, Sauvegarde de bureau (Window : Synology Data Replicator ; Mac : application de sauvegarde Apple® Time Machine®), Synchro du dossier partagé - Nombre max de tâches : 32, Sauvegarde de configuration |
| Mail Server | Protocoles de serveur de messagerie 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, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonctions (les fonctions MFP concernent les PC Windows seulement) |
| 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 |

Environnement et emballage

| | |
|------------------------|--|
| Environnement | Conforme RoHS |
| Contenu du paquet | Unité principale RS3614xs+, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, cordon d'alimentation CA x 2 |
| 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 | 3 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+ prend en charge jusqu'à deux Synology RX1214/RX1214RP, achetés séparément.

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 © 2013, 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 Taiwan.

RS3614xs+-2013-FRA-REV003

Sièges

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

France

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.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP,
Royaume-Uni
Tél. : +44 1908 587422

Allemagne

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