



RackStation RS815+/RS815RP+

Synology RackStation RS815+/RS815RP+ propose une CPU quadri-cœur toute nouvelle dotée d'un moteur de chiffrement matériel AES-NI, permettant des performances et une accélération de chiffrement des données exceptionnelles dans un châssis 1U sur rack. Avec ses quatre ports LAN Gigabit intégrés et une extensibilité jusqu'à 8 disques, Synology RS815+/RS815RP+ est une solution de stockage idéale pour la centralisation des sauvegardes de données, la protection des biens essentiels et le partage des fichiers sur différentes plateformes. Le Synology RS815/RS815RP+ est couvert par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- Le processeur quadri-cœur fournit une vitesse de **389,03 Mo/s en lecture, 361,33 Mo/s en écriture**
- Le moteur de chiffrement matériel AES-NI fournit une vitesse de **388,66 Mo/s en lecture, 158,9 Mo/s en écriture**
- Quatre ports LAN Gigabit avec prise en charge des échecs et de Link Aggregation
- Extensible jusqu'à 8 lecteurs avec le Synology RX415²
- Module RAM extensible (jusqu'à 6 Go)
- Alimentations électriques redondantes pour assurer un temps de fonctionnement maximum (RS815RP+ seulement)
- Prise en charge de High Availability et du cache en écriture/lecture SSD
- VMware[®], Citrix[®] et Microsoft[®] Hyper-V[®] certifié
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Performances supérieures

Avec un tout nouveau **processeur quadri-cœur, un module de RAM extensible jusqu'à 6Go, et quatre ports LAN Gigabit** prenant en charge l'agrégation de liens et les pannes, le Synology Rackstation RS815+/RS815RP+ fournit des vitesses jusqu'à **389,03 Mo/s en lecture** et **361,33 Mo/s en écriture** sous une configuration RAID 5 dans un environnement Windows[®].¹, alimenté par son **moteur de chiffrement matériel AES-NI**, le RS815+/RS815RP+ fournit également une transmission de données chiffrées rapide supérieure à **388,66 Mo/s en lecture** et **158,9 Mo/s en écriture**, et devient le serveur NAS de Synology le plus puissant sur rack 1U jamais construit.

Virtualisation certifiée

RS815+/RS815RP+ fournit des solutions de stockage sans effort pour les environnements virtualisés, y compris **VMware[®], Citrix[®], et Hyper-V[®]**. Étant certifié pour l'intégration **VMware vSphere 5[®]** et **VAAI[®]**, le RS815+/RS815RP+ 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 RS815+/RS815RP+ 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. **Windows[®]** La prise en charge de **Offloaded Data Transfer (ODX)** et de **Synology Advanced LUN** améliore considérablement l'efficacité lors des transferts et migration de données massives.

Extensibilité robuste et abordable, jusqu'à 48 To

Avec un unité d'expansion Synology RX415 en option, l'extension du volume de stockage pour le Synology RS815+/RS815RP+ est rapide et simple. Le RX415 se connecte en toute sécurité aux RS815+/RS815RP+ via un câble eSATA doté de connecteurs verrouillables spécialement conçus, et étend le stockage existant sur le Synology RS815+/RS815RP+ jusqu'à une capacité maximale de 48 To.



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.

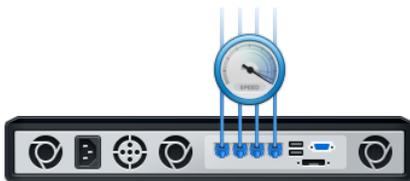


Figure 2) Performances supérieures

Plusieurs ports LAN avec prise en charge de Link Aggregation permettent au RS815+/RS815RP+ d'offrir des performances supérieures.

Fait pour un environnement d'entreprise

L'intégration de **Windows ADS** permet au Synology RS815+/RS815RP+ de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le RS815+/RS815RP+. 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 RS815+/RS815RP+ 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 RS815+/RS815RP+ via l'interface utilisateur Windows qui lui est familière. 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.

Résilient et fiable

En plus de performances supérieures, le RS815+/RS815RP+ est construit pour la fiabilité. **Quatre ports réseau Gigabit** assurent la redondance en cas de défaillance matérielle inattendue, tandis que les disques durs remplaçables à chaud permettent également de réduire au minimum les interruptions du système pendant le remplacement des disques.

Une disponibilité ininterrompue est un objectif essentiel pour toutes les entreprises, mais de nombreuses entreprises dans le monde restent encore mal préparées à la catastrophe. Le **gestionnaire Synology High Availability** peut assurer une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal sur les applications pour ainsi diminuer le risque d'interruptions inattendues et les temps d'arrêt coûteux.

Solutions de sauvegarde faciles

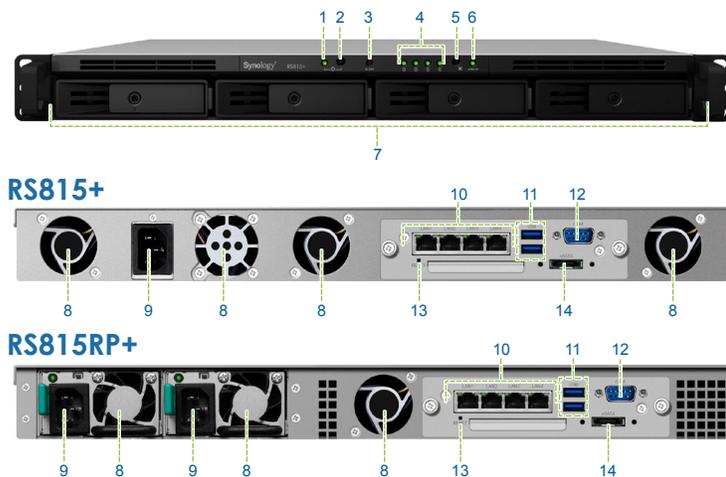
Pour protéger les données critiques de votre entreprise, le RS815+/RS815RP+ peut devenir une cible de sauvegarde centralisée pour consolider l'information fragmentée et non structurée au sein de votre réseau grâce à diverses options. La gestion de privilèges de sauvegarde rend les tâches de sauvegarde réseau plus sûres et plus efficaces. **Cloud Station** avec la synchronisation sélective et le contrôle ACL fournit une sauvegarde de données et une synchronisation en temps réel entre plusieurs ordinateurs et appareils mobiles. Des solutions complètes de sauvegarde comprenant **LUN Snapshot planifié**, **LUN clone** et **Sauvegarde et réplication** minimisent l'impact des accidents.

Conception à faible consommation d'énergie

Le Synology RS815+/RS815RP+ est conçu et développé de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à des serveurs de stockage moyens équivalents, le RS815+/RS815RP+ consomme relativement peu d'énergie. La prise en charge de Wake on LAN/WAN et le démarrage/arrêt programmé contribuent encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement. L'hibernation du HDD 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 du disque dur.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces respectant RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, en s'efforçant de réduire l'impact de chacun de ses produits sur l'environnement.

Connexions et boutons



- 1 Voyant d'alimentation
- 2 Bouton d'alimentation
- 3 Indicateur d'alerte
- 4 Voyants du disque
- 5 Bouton bip désactivé
- 6 Voyant d'état
- 7 Tiroirs de disque dur
- 8 Ventilateur
- 9 Port d'alimentation
- 10 Ports LAN Gigabit
- 11 Ports USB 3.0
- 12 Port console
- 13 Bouton RESET
- 14 Port eSATA

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Intel Atom C2538 Quadri-coeur cadencé à 2,4GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui (AES-NI)
Unité à virgule flottante	Oui
Taille mémoire RAM	DDR3 2 Go (évolutif jusqu'à 6 Go)
SSD/HDD interne	4 X 3,5" ou 2,5" SATA(II) (disques durs non inclus)
Capacité brute interne maximale	24 To (4 X HDD de 6 To) (la capacité effective variera selon les types de volume)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Ports externes	Ports USB 3.0 X 2, ports eSATA X 1
Taille (HxLxP) (mm)	44 X 430,5 X 457,5 (RS815+) 44 X 430,5 X 591,8 (RS815RP+)
Poids	6,73kg (RS815+) 9,36kg (RS815RP+)
LAN	4 x Gigabit
Wake on LAN/WAN	Oui
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V
Fréquence d'alimentation	50 à 60 Hz, monophasé
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°F à 140°F)
Humidité relative	5% à 95% HR

Général

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 de Volume Simple : 108 To, nombre max de volumes internes : 512, Nombre maximal d'iSCSI Target : 32, Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256 ; 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 : RX415
Possibilité de partage de fichiers	Comptes utilisateur maximum : 2048, nombre maximal de groupes : 256, nombre maximal de dossiers partagés : 512, nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 512
Privilège	Windows® Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Service d'annuaire	Windows® Intégration AD : Connexion des utilisateurs au domaine via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Virtualisation	VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Citrix® certifié
Sécurité	FTP sur SSL/TLS, blocage IP automatique, pare-feu, sauvegarde réseau cryptée sur Rsync, connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator

Clients pris en charge	Windows XP® ou ultérieur, Mac OS X® 10,5 ou ultérieur, Ubuntu® 9.04 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 ou version ultérieure, Safari® 5 ou ultérieur, 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 du Brésil, 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, Synchro du dossier partagé - Nombre maximal de tâches : 8, 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	Nombre maximal d'imprimante : 2, Protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP, impression Apple iOS, Google Cloud Print™, serveur d'impression multifonctions (les fonctions MFP concernent 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, DS note
Windows Phone® Applications	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Proiciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 2, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 40 (avec deux licences gratuites pour installer deux caméras IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)
VPN Server	Nombre de connexion maximal : 20, Méthode VPN : PPTP, OpenVPN™
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
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés 512, Conserve l'historique et les versions de fichier supprimés
Cloud Sync	Synchronisation des données avec Cloud services publics : Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box et hubiC
DLNA®/UPnP® Media Server	Compatible DLNA, PS3®/Xbox 360® pris en charge
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 80
Note Station	Organisation en Rich-Text Note avec versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, serveur iTunes®, paquets tiers

Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale RS815+/RS815RP+, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, cordon d'alimentation CA x 1 (RS815+), Cordon d'alimentation CA X 2 (RS815RP+)
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences caméras, Synology RK1314 - Kit de rail coulissant, Synology RKM114 - Kit de rail monté, Unité d'expansion (RX415) Module RAM DDR3 4 Go
Garantie	3 ans

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

1. Les chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.
2. Le RS815+/RS815RP+ prend en charge un Synology RX415, acheté 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 entre 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 Taiwan.

RS815+/RS815RP+-2014-FRA-REV001

Sièges

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

Chine

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

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