



RackStation **RS814+/RS814RP+**

Le Synology® RackStation RS814+/RS814RP+ 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 RS814+/RS814RP+ est pris en charge par une garantie limitée de Synology de 3 ans.

Points forts

- **Processeur double cœur avec unité à virgule flottante**
- **Plus de 330 Mo/s en lecture, 196 Mo/s en écriture¹**
- **4 ports LAN avec prise en charge des échecs et Link Aggregation**
- **2 Go RAM améliorant la puissance multi-tâches**
- **Dispose de ports USB 3.0**
- **Extensible jusqu'à 40 To avec Synology RX410**
- **Alimentations électriques redondantes pour assurer un temps de fonctionnement maximum (RS814RP+ seulement)**
- **Conformité VMware®, Citrix®, Hyper-V®**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

Faites l'expérience d'un débit de données haut performance

Le puissant serveur NAS en rack 1U de Synology a bénéficié d'une toute nouvelle mise à niveau. Equipé de LAN 4 gigabits et doté de Link Aggregation, le Synology RS814+/RS814RP+ fournit une vitesse de lecture exceptionnelle de 330 Mo/s en configuration RAID 5 dans un environnement Windows®, et 196 Mo/s en écriture.¹ Avec une RAM double de son prédécesseur, le RS814+/RS814RP+ délivre une haute performance multi-tâches que vos applications gourmandes en données demandent à un système de stockage. Doté de deux ports USB 3.0, le RS814+/RS814RP+ économise le temps passé sur les stockages de données externes.

Résilient et fiable

En plus de performances supérieures, le RS814+/RS814RP+ est construit pour la fiabilité. Quatre ports LAN assurent la redondance en cas de défaillance réseau inattendue, tandis que les disques durs remplaçables à chaud permettent également de réduire au minimum les interruptions du système pendant le remplacement des disques. En cas de panne d'un ventilateur, les mécanismes intégrés de redondance feront tourner le(s) ventilateur(s) fonctionnel(s) pour améliorer la ventilation.

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. Synology High Availability (SHA) peut assurer une transition transparente entre les serveurs en cluster en cas de panne du serveur avec un impact minimal sur les applications pour diminuer le risque d'interruptions inattendues et les temps d'arrêt coûteux.

Conformité avec la virtualisation

Avec la prise en charge d'iSCSI dans DSM, le RS814+/RS814RP+ fournit une solution de stockage parfaite pour les environnements de virtualisation, tels que VMware, Citrix et Hyper-V. Certifié pour l'intégration VMware vSphere®5 et VAAI, le RS814+/RS814RP+ permet de décharger les opérations de stockage spécifiques et optimise la puissance de calcul pour des performances et une efficacité inégalées dans les environnements VMware. Il s'agit de la meilleure des alternatives aux solutions de réseau de stockage (SAN) pour les entreprises. Abordable et économique, l'iSCSI permet aux utilisateurs de PME de consolider le stockage de données dans les baies de stockage des centres de données tout en fournissant aux hôtes l'illusion de disques connectés localement.



Synchronisation de fichiers entre plate-formes

Synchronisez automatiquement vos fichiers entre DiskStation, PC et appareils mobiles à l'aide de Synology Cloud Station.

Extensibilité robuste et abordable, jusqu'à 40 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology RS814+/RS814RP+ approche de sa limite, elle peut facilement être étendue par le Synology RX410. Le Synology RX410 raccorde en toute sécurité les Synology RS814+/RS814RP+ via un câble eSATA doté de connecteurs verrouillables spécialement conçus, et étend le stockage existant sur le Synology RS814+/RS814RP+ jusqu'à une capacité maximale de 40 To.

Fait pour un environnement d'entreprise

L'intégration de Windows ADS permet au Synology RS814+/RS814RP+ de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le RS814+/RS814RP+. 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 RS814+/RS814RP+ 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 RS814+/RS814RP+ via l'interface utilisateur Windows qui leur 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.

Applications d'entreprises aux nombreuses fonctionnalités

Le Synology RS814+/RS814RP+ fonctionne sur un 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 plateformes Windows, Mac® et Linux®.

L'accès aux fichiers par Internet est simplifié par le serveur FTP crypté et l'explorateur de fichiers web, Synology File Station. La prise en charge de HTTPS, du pare-feu et du blocage automatique de l'IP garantit un partage de fichiers via Internet protégé par un très haut niveau de sécurité.

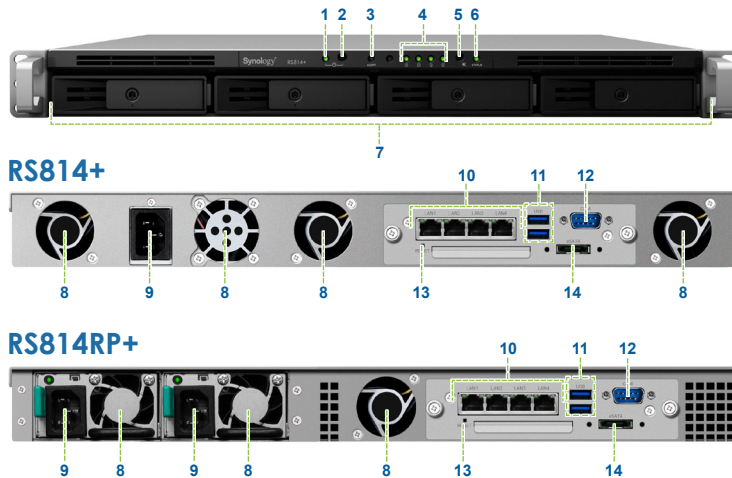
La myriade de fonctionnalités supplémentaires permet au Synology RS814+/RS814RP+ de remplacer certaines pièces de l'équipement réseau. Synology Web Station avec prise en charge du contenu PHP/MySQL® permet d'héberger jusqu'à 30 sites web sur un seul Synology RS814+/RS814RP+. Synology Surveillance Station offre une interface centralisée permettant de protéger les environnements de travail en déployant des caméras IP sur le réseau. Le RS814+/RS814RP+ 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. Cloud Station permet aux utilisateurs de synchroniser les fichiers entre plusieurs appareils, y compris les tablettes ou téléphones Windows PC, Mac, Linux, iOS et Android™, ce qui garde les fichiers à jours.

Conception à faible consommation d'énergie

Le Synology RS814+/RS814RP+ est conçu et développé de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses serveurs de stockage moyens équivalents, le RS814+/RS814RP+ 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 disque dur 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 des disques durs.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces conformes 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 pour disque dur
- 8 Ventilateur
- 9 Port d'alimentation
- 10 Ports de réseau local 1 Gigabit
- 11 Ports USB 3.0
- 12 Port console
- 13 Bouton RESET
- 14 Port eSATA

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Intel® Atom Dual Core cadencé à 2,13GHz
Virgule flottante	Oui
Mémoire	DDR3 2 Go (évolutif jusqu'à 4 Go)
SSD/Disque dur interne	4 X 3,5" ou 2,5" SATA(III) (disques dur non inclus)
Capacité interne maximale	20 To (4 X disques durs de 5 To) (La capacité effective variera selon les types de volume)
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Ports externes	USB 3.0 X 2, port eSATA X 1
Taille (HxLxP) (mm)	44 X 430,5 X 457,5 (RS814+) / 44 X 430,5 X 591,8 (RS814RP+)
Poids	7,11kg (RS814+) / 9,43kg (RS814RP+)
LAN	4 x Gigabit
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 to 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 : 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 : RX410
Possibilité de partage de fichiers	Nombre maximal de comptes utilisateur : 2048, nombre maximal de groupes : 256, nombre maximal de dossiers partagés : 512, nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 512
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
Virtualisation	Prêt pour VMware vSphere 5, Microsoft® Hyper-V, 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, Portugais do Brasil, Portugais Européen, 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) : 20 (1 licence gratuite pour installer 1 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 : 20, 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 : 8, Versions de fichier multiples conservées, restauration instantanée des fichiers
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés 512, conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
Serveur multimédia DLNA®/UPnP®	Certifié DLNA, Prise en charge de la PS3®/Xbox 360®
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 : 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	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 RS814+/RS814RP+, Note de bienvenue, pack d'accessoires, cordon d'alimentation CA X 1, (RS814+), Cordon d'alimentation CA X 2 (RS814RP+)
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences caméras, Synology RKS1314 - Kit de rail coulissant, Synology RKM114 - Kit de rail monté, Module RAM DDR3 2 Go, Unité d'extension (RX410 X 1)
Garantie	3 ans

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

1. Les performances peuvent varier en fonction de l'environnement.
2. Le RS814+/RS814RP+ prend en charge un Synology RX410, 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 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.

RS814+/RS814RP+-2014-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