



## RackStation RS814

Le Synology® RackStation RS814 est un NAS monté en rack à 4 baies fiable et facilement extensible pour aider les entreprises à stocker, protéger et partager efficacement des données. S'appuyant sur le système lauréat DiskStation Manager de Synology, le RS814 jouit de riches fonctions d'entreprise et d'une grande stabilité à un prix abordable.

### Points forts

- **Processeur double cœur avec unité à virgule flottante**
- **Plus de 135 Mo/s en lecture, 211 Mo/s en écriture<sup>1</sup>**
- **2 ports LAN avec prise en charge des échecs et de Link Aggregation**
- **1 Go RAM améliorant la puissance multi-tâches**
- **Extensible jusqu'à 32 To avec Synology RX410**
- **Comporte SuperSpeed USB 3.0**
- **Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Rapport performances/prix optimal

Le NAS monté en rack à 4 baies 1U standard, Synology RS814, est livré équipé des dernières normes pour répondre aux besoins toujours croissants de l'entreprise tout en maintenant son prix compétitif. Les fonctions CPU à double cœur intègre une unité à virgule flottante qui améliore ses performances globales, tandis qu'une RAM d'1 Go augmente de manière significative la puissance multi-tâches du RS814. Le RS814 de Synology fournit une vitesse d'écriture moyenne de plus de 135 Mo/s dans une configuration RAID 5 en environnement Windows®, et plus de 211 Mo/s en lecture.<sup>1</sup> Livré également avec un double LAN, USB 3.0, SuperSpeed et un support optionnel pour une unité d'extension, le RS 814 représente sans nul doute un choix supérieur dans les appareils NAS montés en rack 4 baies sur le marché aujourd'hui.

Conçu avec une attention particulière sur le mécanisme de récupération, le RS814 est livré avec le double LAN, la prise en charge de l'échec pour assurer un service continu du réseau en cas d'échec de réseau local, tandis que la conception de remplacement à chaud facilite le remplacement facile et sans risque des disques durs. Le verrou du tout nouveau plateau à disque dur sécurise davantage vos disques durs contre les retraits non autorisés ou accidentels. S'appuyant sur Synology DiskStation Manager (DSM), le RS814 dispose de fonctions et de progiciels supplémentaires pour entreprises de pointe disponibles dans le Centre de paquets de DSM.

### Partage de fichiers inter-plateforme

Le Synology RS814 prend en charge un grand nombre de protocoles réseau et assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows®, Mac®, et Linux®. L'intégration de Windows® ADS et LDAP permet au Synology RS814 de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le RS814. L'accès aux fichiers via 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.

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 permet de garder les fichiers à jour sans effort. Pour les utilisateurs qui sont toujours en déplacement, Synology propose une appli très pratique, DS file pour les utilisateurs de téléphones iPhone®, iPad® and Android™. Tout ce qui est stocké sur le Synology RS814 peut maintenant être accédé à distance en utilisant DS file via Internet.



### Disponibilité à tout moment

Accédez à votre RackStation en tous lieux à l'aide des applications mobiles Synology.

### Extensibilité robuste et abordable, jusqu'à 32 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology RS814 approche de sa limite, elle peut facilement être étendue avec le boîtier d'extension Synology RX410. Équipé de connecteurs de blocage spécialement conçus, le Synology RX410 peut être connecté de manière sécurisée au RS814 via un câble eSATA. Le RX410 de Synology prévoit de la place pour un volume 16 To supplémentaire, permettant ainsi une capacité de stockage de 32 To composé de deux volumes 16 To.

### Solutions complètes de sauvegarde

Le Synology RS814 offre un emplacement de sauvegarde centralisé permettant de consolider les données fragmentées et déstructurées présentes au sein d'un réseau. Les utilisateurs de PC peuvent sauvegarder leurs données sur le Synology RS814 à l'aide du logiciel Synology Data Replicator. Les utilisateurs de Mac OS X®, quant à eux, apprécieront l'intégration native d'Apple® Time Machine®.

Un assistant de sauvegarde web est fourni pour pouvoir sauvegarder les données du Synology RS814 sur un autre Synology DiskStation ou sur un serveur rsync via un protocole crypté, ou sur un disque dur externe par connexion USB. Par ailleurs, la sauvegarde sur le nuage à l'aide du service Amazon S3® et Glacier est prise en charge.

### Applications Office riches

Le Synology RS814 fonctionne sur le système d'exploitation primé, Synology DiskStation Manager (DSM), qui offre des applications et des fonctionnalités étendues et conçues spécifiquement pour les groupes de travail au bureau et en entreprise.

Web Station avec la prise en charge de PHP/MySQL® permet à un seul Synology RS814 d'héberger jusqu'à 30 sites Web, et de nombreuses applications Web tierces comme la gestion de contenu, la gestion de la relation client et le système de e-commerce. Le serveur de messagerie intégré transforme un Synology RS814 en fournisseur de service de messagerie. Quant au progiciel supplémentaire Mail Station, il fournit une interface webmail aux utilisateurs pour accéder aux messages électroniques stockés sur le Synology RS814.

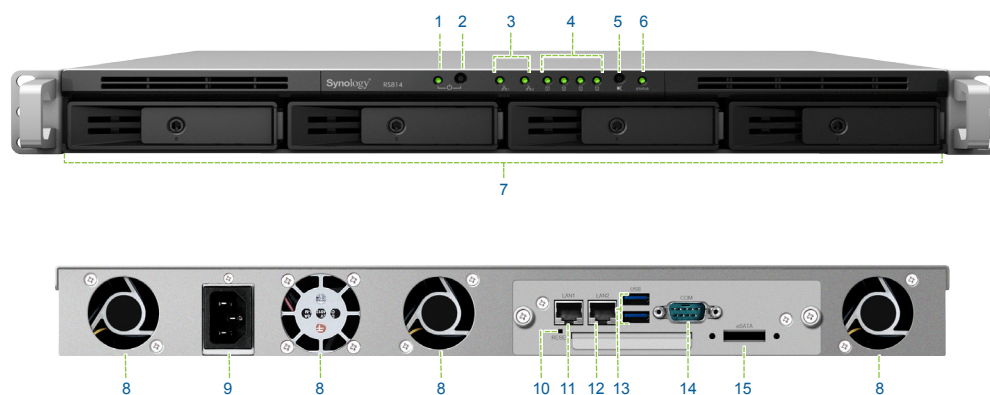
Synology Surveillance Station vous offre une interface centralisée pour gérer les caméras IP déployées dans votre bureau ou domicile, permettant aux utilisateurs voyageant à des kilomètres de là de protéger l'environnement en regardant des affichages en direct, enregistrant les événements, et capturant des images avec un ordinateur ou un appareil mobile.

La myriade de progiciels supplémentaires permet au Synology RS814 de remplacer certaines pièces de l'équipement réseau. VPN Server offre une solution simple VPN qui transforme votre Synology RS814 en un serveur VPN, fournissant une manière sécurisée de se connecter à un réseau local privé depuis un emplacement distant. RADIUS Server renforce la sécurité du réseau en supervisant l'authentification des accès sans fil via le protocole de réseau RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). Directory Server permet au Synology RS814 d'héberger le service LDAP avec un contrôle d'accès, l'authentification et la gestion des comptes centralisés, améliorant encore l'efficacité de votre gestion de bureau.

### Consommation réduite et protection de l'environnement

Les Synology RackStation sont conçus et développés de manière à limiter la consommation d'énergie. Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces respectant RoHS et emballés avec des matériaux recyclés. 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 Voyants réseau local
- 4 Voyants du disque
- 5 Bouton bip désactivé
- 6 Voyant d'état
- 7 Tiroir pour disque dur
- 8 Ventilateur
- 9 Port d'alimentation
- 10 Bouton RESET
- 11 LAN 1
- 12 LAN 2
- 13 Port USB 3.0
- 14 Port console
- 15 Port eSATA

## Spécifications techniques

### Matériel

CPU	Marvell Armada XP Double cœur 1,33 GHz
Taille mémoire RAM	DDR3 1 Go
SSD/Disque dur interne	4 X 3,5" ou 2,5" SATA(II) (disques durs non inclus)
Capacité interne maximale	16 To (4 X disques durs de 4 To) (La capacité effective variera selon les types de volume).
Interface de périphérique externe	USB 3.0 X 2, port eSATA X 1
Taille (HxLxP)	44mm X 430,5mm X 457,5mm
Poids	6,37kg
LAN	2 x Gigabit
Prise en charge du sans-fil	Oui (dongles sans fil non inclus)
Wake on LAN/WAN	Oui
Disque dur remplaçable à chaud	Oui
Tension secteur CA d'entrée	100 V à 240 V
Fréquence d'alimentation	50 à 60Hz, monophasé
Température de fonctionnement	De 5°C à 35°C (40°F à 95°F)
Température de stockage	De -10°C à 70°C
Humidité relative	5 % à 95 % HR

### Spécifications de DSM

Protocoles réseau	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
Système de fichiers	Interne : EXT4 Externe : EXT3, EXT4, FAT, NTFS, HFS+ (lecture seulement)
Gestion du stockage	Taille maximale du système de fichiers : 16 To, Nombre max de volumes internes : 256, nombre maximal d'iSCSI Target : 10, nombre maximal d'iSCSI LUN : 256, Type de RAID pris en charge : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Possibilité de partage de fichiers	Nombre maximal de comptes utilisateur : 2048, nombre maximal de groupes : 256, nombre maximal de dossiers partagés : 256, nombre maximal de connexions CIFS/AFP/FTP concomitantes : 256
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL)
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 ; Cloud Station
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 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, Sauvegarde de bureau (Window : Synology Data Replicator ; Mac : application de sauvegarde Apple Time Machine), Synchro du dossier partagé - Nombre max de tâches : 4, 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, iOS AirPrint™, 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 file, DS finder, DS photo+, DS video

## Progiciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 1, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 16 (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, Sauvegarder et restaurer la base de données LDAP
VPN Server	Nombre de connexion maximal : 15, 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, Notification par email
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 : 4, Versions de fichier multiples conservées, restauration instantanée des fichiers
Cloud Station	Maximum de transferts de fichiers simultanés 256, 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 maximum de tâches de téléchargement concomitantes : 50
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, Vidéo Station, Serveur iTunes®, Paquets de tiers

## Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale RS814, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, cordon d'alimentation CA
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences caméras, RKS1314 Kit de rail coulissant, RKM114 kit de rail monté
Garantie	3 ans

\*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter [www.synology.com](http://www.synology.com) pour les dernières informations.

1. Les performances peuvent varier en fonction des environnements. Synology se consacre à l'amélioration permanente de la performance. Veuillez trouver les derniers chiffres sur [www.synology.com](http://www.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 © 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 Taïwan.

RS814-2013-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

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