



## RackStation RS815

Le Synology RackStation RS815 est un NAS compact et évolutif à 4 baies et à montage en baie, conçu pour aider les entreprises à stocker, protéger et partager efficacement des données. En termes de taille, le RS815 est d'une profondeur moitié moins grande que son prédécesseur. S'appuyant sur le système primé DiskStation Manager de Synology, le RS815 jouit de riches fonctions d'entreprise et d'une grande stabilité dans un espace restreint et à un prix abordable.

### Points forts

- Une profondeur de 12 pouces qui permet une installation ultra-dense
- Plus de 216,7 Mo/s en lecture, 121,1 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- Un NAS compact, doté de nombreuses fonctions pour l'entreprise
- Processeur double cœur avec unité à virgule flottante
- Double LAN avec prise en charge des échecs et de Link Aggregation
- Extensible jusqu'à 48 To d'espace avec Synology RX415<sup>2</sup>
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

### Des performances optimales et un design compact

Le Synology RS815, NAS à montage en rack 1U 4 baies, est doté d'un **processeur à double cœur** et possède une unité intégrée à virgule flottante ainsi que **1 Go de RAM** pour accroître ses capacités multitâches. Le Synology RS815 offre une vitesse pouvant atteindre **216,7 Mo/s en lecture** et **121,1 Mo/s en écriture** en configuration RAID 5 dans un environnement Windows®.<sup>1</sup> Grâce à la toute nouvelle conception de châssis à **faible profondeur de 12 pouces**, il est possible de mettre en œuvre le RS815 dans des environnements industriels standard aussi bien que dans des salles de serveurs plus petites où l'espace est limité.

Doté de mécanismes de récupération, le RS815 est fourni avec une prise en charge du **basculement LAN double** afin d'assurer un service réseau continu, deux **ports USB3.0** et la prise en charge d'une **unité d'expansion de stockage optionnelle**. Le RS815 représente assurément le meilleur choix actuellement disponible sur le marché en matière de serveur NAS à 4 baies à montage en rack. S'appuyant sur Synology DiskStation Manager (DSM), le RS815 dispose de fonctions et de progiciels supplémentaires pour entreprises de pointe disponibles dans le Centre de paquets de DSM.

### Extensibilité robuste et abordable, jusqu'à 64 To

Lorsque la capacité de stockage du Synology RS815 approche de sa limite, elle peut facilement être étendue avec le boîtier d'extension Synology RX415. Équipé de connecteurs de blocage spécialement conçus, le Synology RX415 peut être connecté de manière sécurisée au RS815 via un câble eSATA. Le Synology RX415 prévoit de l'espace pour un volume supplémentaire de 32 To, offrant ainsi une capacité de stockage brute de 64 To composée de quatre volumes de 16 To.

### Solutions complètes de sauvegarde

Pour protéger les données critiques de votre entreprise, le RS815 peut devenir une cible de sauvegarde centralisée pour consolider des informations fragmentées et non structurées au sein de votre réseau grâce à diverses options.

**Cloud Station** est doté de la synchronisation sélective et le contrôle ACL fournit une sauvegarde de données multiversion et une synchronisation en temps réel entre différentes plates-formes et plusieurs appareils mobiles. Une autre solution de sauvegarde telle que **Sauvegarde et répliquion** peut réduire l'impact d'un sinistre ou d'une perte de données en effectuant directement les sauvegardes sur d'autres périphériques Synology ou serveurs compatibles rsync.



### Synchronisation de fichiers entre plateformes

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

## Partage de fichiers inter-plateforme

Le Synology RS815 prend en charge d'un grand nombre de protocoles réseau et assure un partage de fichiers parfaitement intégré aux plateformes Windows®, Mac® et Linux®. L'intégration de Windows® AD et LDAP permet au Synology RS815 de s'adapter rapidement et facilement à un environnement de réseau d'entreprise existant sans devoir recréer de comptes utilisateurs sur le Synology RS815. L'accès aux fichiers via Internet est simplifié grâce à l'utilisation de l'explorateur de fichiers Webweb, Synology **File Station**. La prise en charge de HTTPS, du pare-feu, du serveur FTP chiffré et du blocage automatique de l'IP garantit un partage de fichiers via Internet protégé par un très haut niveau de sécurité.

Pour les utilisateurs qui sont toujours en déplacement, Synology fournit une application pratique, **DS file**, pour les appareils mobiles populaires tels que l'iPhone®, l'iPad®, les appareils Android™ et Windows Phone™. Tout ce qui est stocké sur le Synology RS815 peut maintenant être accédé à distance en utilisant DS file.

## Une solution de sécurité 24h/24, 7j/7

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. En plus de sa configuration intuitive et de son interface sans souci, Surveillance Station propose une expérience optimisée d'affichage en direct avec des exploitations sur écran, des outils analytiques intelligents tels que la détection de mouvement et un système d'alerte qui émet une notification instantanée par SMS, courrier électronique et DS cam.

## Applications Office riches

Le Synology RS815 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 et MariaDB permet à un seul Synology RS815 d'héberger jusqu'à 30 sites Web, et de nombreuses applications Web tierces comme la gestion du contenu, la gestion de la relation client et le système de e-commerce. Le Synology RS815 peut se comporter comme un fournisseur de service de messagerie en installant le paquet **Mail Server**, tandis que le paquet **Mail Station** fournit une interface de messagerie Web permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs courriers électroniques stockés sur le Synology RS815.

La myriade de progiciels supplémentaires permet au Synology RS815 de remplacer certaines pièces de l'équipement réseau. **VPN Server** offre une solution simple VPN qui transforme votre Synology RS815 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 RS815 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

Le Synology RS815 est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. **L'hibernation du disque dur** peut être configurée pour qu'elle prenne automatiquement effet lorsque le système a été inactif pendant une période spécifiée. Il est possible de réduire la consommation électrique du RS815 à seulement **14,35 watts** lorsque les disques durs sont en hibernation.

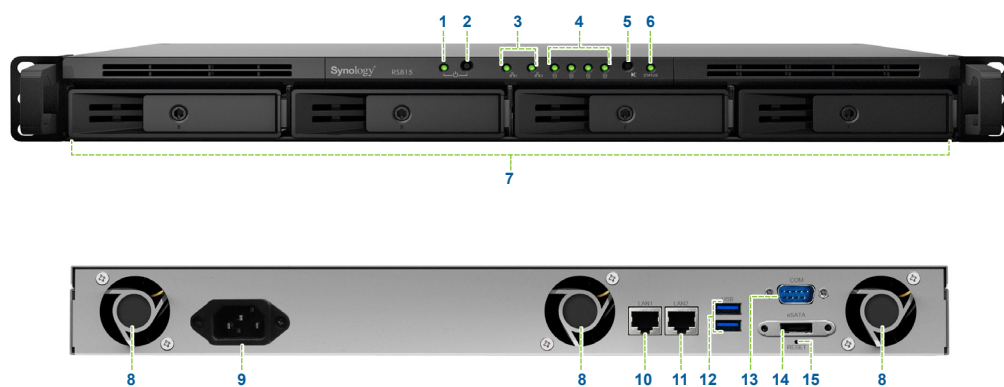
Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, en s'efforçant de réduire l'impact de chacun de ses produits sur l'environnement.



### Disponibilité à tout moment

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

# 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 Tiroirs de disque dur
- 8 Ventilateurs
- 9 Port d'alimentation
- 10 LAN 1
- 11 LAN 2
- 12 Ports USB 3.0
- 13 Port console
- 14 Port eSATA
- 15 Bouton RESET

## Spécifications techniques

### Matériel

CPU	Marvell Armada XP MV78230 double cœur 1,33 GHz
Taille mémoire RAM	DDR3 1 Go
Type de lecteur compatible	3,5"/2,5" SATA3/SATA2 x 4 (disques durs non fournis)
Capacité brute interne maximale	32 To (4 x disques durs de 8 To) (La capacité effective variera selon les types de volume).
Ports externes	2 ports USB 3.0, 1 port eSATA
Taille (HxLxP)	44 x 430,5 x 290 mm
Poids	4,34 kg
LAN	Gigabit x 2
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	100V à 240V
Fréquence d'alimentation	50Hz à 60Hz, 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 -20,56 °F à 60,00 °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 : 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 Unité d'expansion Synology prise en charge : RX415
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 chiffrée sur Rsync, connexion HTTPS
Utilitaires	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
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

## Applications

File Station	Lecteur virtuel, dossier distant
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde réseau, sauvegarde locale, Synchro du dossier partagé - Nombre maximal 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/MariaDB, prise en charge des applications tierces
Serveur d'imprimante	Nombre maximal d'imprimantes : 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)
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
Applications Windows Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Progiciels supplémentaires

Surveillance Station	Nombre de caméras IP par défaut : 2, Nombre de caméras IP maximal (licences requises) : 16 (avec deux licences gratuites pour installer deux caméras IP. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour étendre le quota de licences.)
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 15, 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
Cloud Station	Nombre maximal de transferts simultanés de fichiers : 256, conserve l'historique et les versions de fichier supprimées
Cloud Sync	Synchronisation des données avec Cloud services publics : Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box et hubiC
Serveur multimédiaDLNA®/UPnP®	Compatibilité 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 : 50
Note Station	Organisation en Rich-Text Note avec versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
Autres progiciels	Photo Station, Audio Station, Vidéo Station, Serveur iTunes®, Paquets de tiers

## Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	Unité principale RS815, Note de bienvenue, Pack d'accessoires, cordon d'alimentation CA
Accessoires optionnels	Télécommande, Pack de licences caméras, Synology RKS1314 - Kit de rail coulissant, Synology RKM114 - Kit de rail monté, Unité d'expansion (RX415)
Garantie	3 ans

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

1. Les chiffres de performance peuvent varier en fonction des environnements.
2. Le RS815 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 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 © 2015, 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.

RS815-2015-FRA-REV003

### 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.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006  
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