

# Synology RackStation RS815RP+ - serveur NAS - 8 To - Conformité TAA



## DESCRIPTION

NAS SYNOLOGY RS815RP+ RED 8To - (4x2To RED)

### Description du produit

Equippé d'un processeur puissant et d'un moteur de chiffrement AES-NI, les RS815PR+ (doté d'une alimentation redondante) offrent une performance supérieure qui est essentielle pour les besoins de transmission des données des entreprises. La possibilité d'étendre la mémoire RAM DDR3 ainsi que la capacité globale de stockage des disques avec les unités d'extension Synology, garantit la flexibilité nécessaire pour répondre à l'évolution des besoins de stockage.

Serveur NAS ultra-performant optimisé pour des tâches intensives et le chiffrement Equippé d'un processeur puissant et d'un moteur de chiffrement AES-NI, les RS815PR+ (doté d'une alimentation redondante) offrent une performance supérieure qui est essentielle pour les besoins de transmission des données des entreprises. La possibilité d'étendre la mémoire RAM DDR3 ainsi que la capacité globale de stockage des disques avec les unités d'extension Synology, garantit la flexibilité nécessaire pour répondre à l'évolution des besoins de stockage.

Processeur hautes performances Alimentés par une CPU puissant, les RS815PR+ offrent une performance supérieure et un module RAM extensible, le RS815PR + est un serveur NAS puissant assurant les tâches essentielles aux missions des PME.

Transmission de données chiffrées idéale avec AES-NI Le RS815PR+ est équipé d'un moteur de chiffrement qui décharge la CPU principale des tâches de calcul du chiffrement. Cela signifie que les fichiers et les dossiers sont chiffrés à la volée sans compromettre la performance, en offrant des vitesses de transmission des données chiffrées supérieures.

Extensibilité solide Lorsque votre stockage de données approche de ses limites, le RS815PR+ peut être connecté à une unité d'expansion dédiée, vous permettant d'étendre la capacité des disques pour un stockage supplémentaire à la volée. Avec un RX415 connecté par un câble eSATA avec des connecteurs à verrouillage spécialement conçus, la capacité brute peut être aussi élevée.

Quatre ports réseaux: basculement dynamique et agrégation de liens Pour garantir la continuité de votre entreprise, le RS815PR+ comprend quatre ports LAN Gigabit intégrés prenant en charge les pannes, conçus pour offrir une redondance fiable même si un dysfonctionnement de la connexion LAN se produit, en réduisant la possibilité d'interruption de service et le temps d'arrêt coûteux.

Technologie de cache SSD Le RS815PR+ permet la combinaison des disques dur et du cache SSD optimisé pour la lecture, augmentant ainsi l'efficacité du débit tout en réduisant le coût par gigaoctet. Avec une prise en charge complète du cache SSD, le RS815+ offre une réduction significative de la latence des E/S sans menacer votre budget. Grâce à un faible investissement de départ uniquement, les entreprises peuvent bénéficier d'une amélioration significative de la performance du serveur.

S'adapte facilement dans les environnements d'entreprise Grâce à la prise en charge de Windows AD, LDAP et Domain Trust, RS815PR + permet une intégration transparente des comptes. La fonction User Home peut créer automatiquement un dossier "accueil" pour chaque utilisateur afin de minimiser l'effort de l'administrateur dans la création répétée des dossiers "accueil" pour tous les comptes.

### Points forts du produit

- Serveur NAS ultra-performant optimisé pour des tâches intensives et le chiffrement
- Processeur hautes performances
- Transmission de données chiffrées idéale avec AES-NI
- Extensibilité solide
- Quatre ports réseaux: basculement dynamique et agrégation de liens
- Technologie de cache SSD
- S'adapte facilement dans les environnements d'entreprise

## DETAILS TECHNIQUES

### Détails techniques

| Général                                   |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Type de périphérique                      | Serveur NAS                |
| Connectivité hôte                         | Gigabit Ethernet           |
| Type de boîtier                           | Rack-montable - 1U         |
| Capacité de stockage totale               | 8 To                       |
| Capacité max. prise en charge             | 24 To                      |
| Périphériques installés / Nbre de modules | 4 (installé) / 4 (maximum) |
| Largeur                                   | 43.05 cm                   |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profondeur</b>                                           | 59.18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hauteur</b>                                              | 4.4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Poids</b>                                                | 9.36 kg ()                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Processeur / mémoire</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Processeurs installés</b>                                | 1 x Intel Atom C2538 2.4 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nombre de coeurs</b>                                     | Quadricœur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>RAM</b>                                                  | 2 Go (installé) / 6 Go (prise en charge) - DDR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contrôleur de stockage</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type</b>                                                 | RAID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Type d'interface</b>                                     | SATA 6Gb/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Niveau RAID</b>                                          | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, disque de réserve RAID 5, disque RAID 6 de secours, disque de réserve RAID 10, disque de réserve RAID 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Disque dur</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type</b>                                                 | HDD - échangeable à chaud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Capacité</b>                                             | 4 x 2 To                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Réseaux</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protocole de liaison de données</b>                      | 10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protocole réseau / transport</b>                         | TCP/IP, PPTP, L2TP, iSCSI, LPR/LPD, SMTP, FTP, DNS, POP3, IMAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Protocole de gestion à distance</b>                      | SNMP, Telnet, HTTP, HTTPS, SSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Compatibilité des services réseau</b>                    | DNS, système de fichiers Internet standard Microsoft, système de fichiers distribués NFS, FTP, protocole AFP, HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Caractéristiques</b>                                     | Protection par firewall, chiffrement matériel, Prise en charge VPN, prise en charge du protocole LDAP, wake on LAN (WOL), prise en charge de Syslog, alerte messagerie, serveur d'impression, analyse antivirus, haute disponibilité, serveur MySQL, serveur de sauvegarde, partage de fichiers, assistance Access Control List (ACL), support RADIUS, support SSH, serveur iTunes, prise en charge Samba, Serveur FTP, BitTorrent Client, Serveur de messagerie, UPnP Media Server, contrôle de la bande passante, station de surveillance, serveur DNS, serveur média DLNA, client eMule |
| <b>Algorithme de chiffrement</b>                            | AES, SSL, TLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Normes de conformité</b>                                 | DLNA CERTIFIÉ, UPnP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DVR de sécurité</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Caméras IP prises en charge</b>                          | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Extension/connectivité</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Baies d'extension</b>                                    | 4 (total) / 0 (libre) x échangeable à chaud - 2.5" / 3.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Interfaces</b>                                           | 4 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45 2 x USB 3.0 - Type A 1 x eSATA 1 x série (gestion) - DB-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Divers</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Caractéristiques</b>                                     | Réveil par le réseau, 3 ventilateurs de refroidissement intégrés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Normes de conformité</b>                                 | Homologué FFC classe A, RoHS, BSMI Class A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Compatibilité TTA</b>                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Alimentation</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Périphérique d'alimentation</b>                          | Alimentation électrique interne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nombre installé</b>                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nombre max. pris en charge</b>                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Alimentation redondante</b>                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Plan d'action pour système d'alimentation redondante</b> | 1+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tension requise</b>                                      | CA 120/230 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Consommation en fonctionnement</b>                       | 45.88 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Alimentation fournie</b>                                 | 250 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Logiciels / Configuration requise</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Système d'exploitation du stockage</b>                   | Synology DiskStation Manager                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Système d'exploitation requis</b>                        | Microsoft Windows XP ou plus récent, Apple MacOS X 10.5 ou version ultérieure, Ubuntu 9.04 ou ultérieur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Compatibilité TTA</b>                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Garantie du fabricant</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Service et maintenance</b>                               | Garantie limitée - 3 ans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Caractéristiques d'environnement</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Température minimale de fonctionnement</b>               | 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Température maximale de fonctionnement</b>               | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Taux d'humidité en fonctionnement</b>                    | 5 - 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Niveau sonore</b>                                        | 52.8 dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Fiche technique produite par OfficeXpress