

RackStation

RS3618xs



Le Synology RackStation RS3618xs est une solution de stockage connectée au réseau, fiable et aux performances supérieures, destinée aux entreprises à grande échelle disposant d'applications commerciales exigeantes. Le RS3618xs simplifie la gestion des données, optimise les environnements de virtualisation et étend rapidement la capacité de stockage avec un investissement de temps minimum au niveau de la configuration et de la maintenance. Le Synology RS3618xs+ bénéficie d'une garantie limitée Synology de 5 ans.

Serveur de stockage à haut débit évolutif

Le Synology RS3618xs est une solution de stockage connectée au réseau, à montage en rack 2U à 12 baies avec un processeur à **quatre cœurs** et **8 Go de mémoire DDR4 (extensible jusqu'à 64 Go)**, qui permet de répondre aux besoins des entreprises à grande échelle. Avec Link Aggregation 10GbE activé, le RS3618xs offre de superbes performances supérieures à **3900 Mo/s** en débit de lecture séquentielle et **143 500 IOPS aléatoires iSCSI¹** en configuration RAID 5. Le débit des données chiffrées peut dépasser **2 300 Mo/s en lecture** et **1 177 Mo/s en écriture¹**.

Le RS3618xs offre une grande flexibilité pour évoluer facilement jusqu'à **36 disques** lorsqu'il est connecté à deux unités d'extension Synology **RX1217 ou RX1217RP²**. Il est possible d'étendre la capacité de stockage en fonction des besoins de votre entreprise avec un minimum d'efforts.

Btrfs : une efficacité de stockage de nouvelle génération

Le RS3618xs intègre le **système de fichiers Btrfs** qui offre les technologies de stockage les plus évoluées pour répondre aux besoins de gestion des entreprises modernes :

- Une **technologie avancée d'instantané** avec une planification de sauvegarde personnalisable autorise jusqu'à **1 024 copies** de sauvegarde de dossiers partagés dans un **intervalle minimum de 5 minutes** sans pour autant occuper d'énormes capacités de stockage et ressources système.
- La **restauration des données au niveau des fichiers ou des dossiers** s'avère extrêmement pratique et permet aux utilisateurs de gagner du temps pour restaurer un fichier ou un dossier spécifique.
- Un **système flexible de dossiers partagés/quotas utilisateur** offre un contrôle exhaustif des quotas sur tous les comptes utilisateur et les dossiers partagés.
- **Réparation spontanée des fichiers** : Le système de fichiers Btrfs est capable de détecter automatiquement les fichiers altérés avec des métadonnées répliquées en miroir, et de récupérer les données dissociées à l'aide des volumes RAID pris en charge, notamment les RAID1, 5, 6, 10 et RAID F1.

Points forts

- Une solution de stockage centralisée et fiable pour les grandes entreprises
- CPU à quatre cœurs avec AES-NI et 8 Go (extensible jusqu'à 64 Go) de DDR4 ECC UDIMM
- Des performances ultra élevées, supérieures à 3900 Mo/s en lecture séquentielle et 143 500 IOPS en lecture aléatoire iSCSI¹, compatible avec l'installation de NIC 10GbE/40GbE
- Évolutif jusqu'à 36 disques grâce au Synology RX1217/RX1217RP²
- Une solution de virtualisation complète grâce à Synology Virtual Machine Manager
- Un stockage iSCSI/NFS dynamique pour VMware, Windows Hyper-V, Citrix et OpenStack
- Couvert par une garantie limitée de Synology de 5 ans et le Service de Remplacement Synology (SRS)³

Applications professionnelles complètes

Équipé de l'innovant Synology DiskStation Manager (DSM), le RS3618xs des applications et des fonctions conçues spécifiquement pour les grandes entreprises :

- La prise en charge de **Windows® AD** et de **LDAP** autorise une intégration facile à des services d'annuaire sans qu'il soit nécessaire de recréer les comptes utilisateur.
- La prise en charge de **Windows ACL** offre un contrôle d'accès souple et un paramétrage efficace des privilèges, permettant au RS3618xs de s'intégrer parfaitement à l'infrastructure actuelle.
- L'accès aux fichiers via Internet est simplifié par le serveur FTP chiffré 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.
- L'accès aux commandes **Privilèges d'application** et aux paquets peut être contrôlé en fonction d'un compte individuel, de chaque groupe d'utilisateurs, ou d'une adresse IP.
- **MailPlus** permet à votre entreprise de définir un serveur de messagerie sécurisé, fiable et privé tout en offrant à vos employés un client de messagerie moderne pour recevoir et envoyer des messages.

Un environnement de virtualisation sans effort

Le stockage iSCSI de Synology prend totalement en charge la plupart des solutions de virtualisation afin d'améliorer l'efficacité au travail avec une interface de gestion simple. L'intégration de **VMware vSphere™ 6.5** et de **VAAI** permet de décharger les opérations de stockage et d'optimiser l'efficacité des calculs. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** accélère le transfert des données et le taux de migration, tandis que la prise en charge de **OpenStack Cinder** transforme votre Synology NAS en un composant de stockage en bloc.

Virtual Machine Manager, de Synology, ajoute des capacités illimitées à votre NAS. Configurez et exécutez plusieurs machines virtuelles, notamment **Windows, Linux** et **Virtual DSM**, pour vous permettre de tester de nouvelles versions de logiciels dans un environnement de bac à sable, isoler des machines de vos clients et augmenter la flexibilité de votre RS3618xs grâce à des frais réduits de déploiement et de maintenance de matériel.

Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) est un système d'exploitation basé sur le Web et conçu spécifiquement pour tous les Synology NAS. Grâce à une interface utilisateur intuitive multitâches, DSM fournit une expérience simple, comparable à un ordinateur de bureau afin de minimiser les efforts pour l'exploration et la gestion de votre Synology NAS.

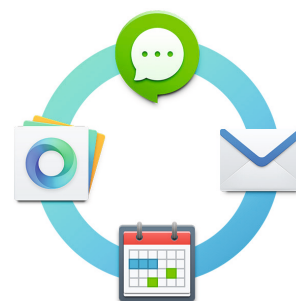
Le **Centre de paquets** intégré vous permet de télécharger et d'installer un grand nombre de paquets conçus spécifiquement pour vos besoins particuliers, de la sauvegarde de fichiers de la virtualisation aux outils de productivité, à la sécurité de protection et aux utilitaires.

Avec toutes ces fonctionnalités intégrées et ajoutées, DSM vous fournit un contrôle total et précis de votre RS3618xs, en vous aidant à maximiser la productivité et à tirer le meilleur parti de vos actifs numériques. Tout se fait en quelques clics seulement.



Système de fichiers de nouvelle génération

Un système de fichiers moderne, conçu pour répondre aux obstacles auxquels sont souvent confrontés les systèmes de stockage des entreprises. Protection de l'intégrité des données grâce à la mise en miroir des métadonnées, à la réparation spontanée et à la répllication d'instantanés, Snapshot Replication.

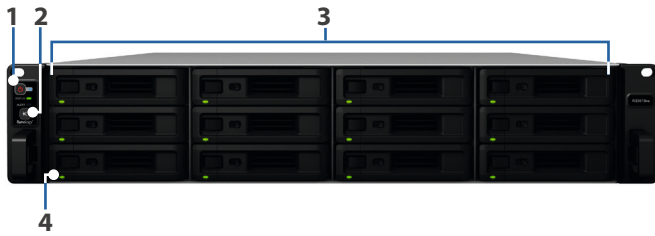


Suite collaborative Synology

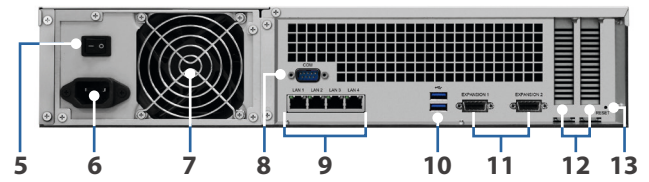
Une solution de cloud privé puissante et sécurisée pour la collaboration et l'organisation d'entreprise avec des options de gestion simples mais efficaces.

Aperçu du matériel

Face avant



Face arrière



| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|----|--------------------------------|----|-----------------------|----|------------------------------|
| 1 | Bouton d'alimentation et témoin | 2 | Bouton de désactivation du bip | 3 | Tiroir de disque | 4 | Témoin d'état du disque |
| 5 | Commutateur marche/arrêt de la PSU | 6 | Port d'alimentation | 7 | Ventilateur de la PSU | 8 | Port console |
| 9 | Port 1GbE RJ-45 | 10 | Port USB 3.0 | 11 | Port d'extension | 12 | Emplacement d'extension PCIe |
| 13 | Bouton RESET | | | | | | |

Spécifications techniques

Matériel

| | |
|-------------------------------------|---|
| CPU | Intel Xeon D-1521 à quatre cœurs de 2,4 GHz, accélération turbo jusqu'à 2,7 GHz |
| Moteur de chiffrement matériel | Oui (AES-NI) |
| Mémoire | UDIMM ECC DDR4 de 8 Go (extensible jusqu'à 64 Go) |
| Types de disques compatibles | 12 x 3,5" ou 2.5" SATA SSD/HDD (disques durs non inclus) |
| Port externe | <ul style="list-style-type: none"> • 2 ports USB 3.0 • 2 ports d'extension |
| Taille (HxLxP) | <ul style="list-style-type: none"> • 88 x 430,5 x 692 mm • 88 x 482 x 724 mm (avec pattes de serveur) |
| Poids | 14,5 kg |
| LAN | 4 RJ-45 de 1GbE |
| Emplacement PCIe 3.0 | <ul style="list-style-type: none"> • x8 emplacements x 2 (8 voies) • Prise en charge de cartes d'interface réseau à hautes performances |
| Wake on LAN/WAN | Oui |
| Marche/arrêt programmé | Oui |
| Ventilateur système | 4 (80 x 80 x 32 mm) |
| Tension secteur CA d'entrée | 100 V à 240 V CA |
| Fréquence de l'alimentation | 50/60 Hz, monophasé |
| Température de fonctionnement | 5 °C à 35 °C (40 °F à 95 °F) |
| Température de stockage | -20 °C à 60 °C (-5 °F à 140 °F) |
| Humidité relative | 5 % à 95 % HR |
| Altitude maximale de fonctionnement | 5 000 m (16 400 pi) |

Spécifications DSM générales

| | |
|-----------------------------|---|
| Protocole réseau | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| Système de fichiers | <ul style="list-style-type: none"> • Interne : Btrfs, ext4 • Externe : Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT^a |
| Type de RAID pris en charge | Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1 |
| Gestion du stockage | <ul style="list-style-type: none"> • Nombre maximal de volumes internes : 1 024 • Nombre maximal d'iSCSI Target : 64 • Nombre maximal d'iSCSI LUN : 512 • Prise en charge du clonage et des instantanés d'iSCSI LUN |
| Cache SSD | Prise en charge du cache en lecture/écriture SSD |

| | |
|------------------------------------|---|
| Possibilité de partage de fichiers | <ul style="list-style-type: none"> • Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 16 000 • Nombre maximal de groupes locaux : 512 • Nombre maximal de dossiers partagés : 512 • Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP concomitantes : 2 000 |
| Privilège | Liste de contrôle d'accès Windows (ACL), privilèges d'application |
| Service d'annuaire | Intégration de Windows® AD : Connexion des utilisateurs au domaine via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP |
| Virtualisation | VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack® |
| Sécurité | Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, blocage automatique de connexion, prise en charge de Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable) |
| Clients pris en charge | Windows 7 et 10, Mac OS X® 10.11 et les versions ultérieures |
| Navigateurs pris en charge | Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 et versions ultérieures, Safari® 10 et versions ultérieures ; Safari (iOS 10 et versions ultérieures), Chrome (Android™ 6.0 et versions ultérieures) |
| Langue de l'interface | 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 |

Paquets et applications

| | |
|-------------------------------------|---|
| File Station | Lecteur virtuel, dossier distant, Éditeur Windows ACL, compression/extraction de fichiers archivés, contrôle de la bande passante pour des utilisateurs ou des groupes, création de liens de partage, journaux de transfert |
| Serveur FTP | Contrôle de la bande passante pour les connexions TCP, plage personnalisée de ports FTP passifs, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, amorçage depuis le réseau avec prise en charge de TFTP et PXE, journaux de transfert |
| Universal Search | Offre une recherche globale parmi les applications et les fichiers |
| Hyper Backup | Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde sur réseau et la sauvegarde de données sur des clouds publics |
| Active Backup for Server | Centralise les sauvegardes de données pour les serveurs Windows et Linux, sans installation de clients |
| Outils de sauvegarde | Sauvegarde configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchro du dossier partagé - Nombre maximal de tâches : 16 |
| Cloud Station Suite | Synchronisation des données entre plusieurs plates-formes, en installant des utilitaires clients sur des périphériques Windows, Mac, Linux, Android et iOS, tout en conservant jusqu'à 32 versions historiques des fichiers Nombre maximal de transferts de fichiers simultanés : 2 000 |
| Cloud Sync | Synchronisation unie ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Drive, le système de stockage compatible Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, le système de stockage compatible OpenStack Swift, WebDAV Server et Yandex Disk |
| Surveillance Station | Nombre maximal de caméras IP : 75 (total de 2 250 FPS en 720P, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses ; des caméras supplémentaires nécessitant l'achat de licences supplémentaires) |
| Virtual Machine Manager | Déploiement utilisation de plusieurs machines virtuelles sur Synology NAS, notamment Windows, Linux ou Virtual DSM |
| High Availability Manager | Réduisez le temps d'immobilisation des services en configurant deux NAS identiques dans un cluster high-availability |
| Snapshot Replication | <ul style="list-style-type: none"> • Nombre maximal de répliqués : 64 • Nombre maximal d'instantanés de dossiers partagés : 1 024 • Nombre maximal d'instantanés système : 65 536 |
| Directory Server for Windows Domain | Une solution de contrôleur de domaine flexible et rentable |
| CMS | Offre une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS |
| VPN Server | Nombre maximal de connexions : 30, protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec |
| MailPlus Server | Une solution de serveur de messagerie sécurisée, fiable et privée, avec la fonction high-availability, l'équilibrage de charge, la sécurité et le filtrage (comprend 5 licences gratuites de compte de messagerie, des comptes supplémentaires nécessitant l'achat de licences supplémentaires) |
| MailPlus | Interface intuitive de messagerie Web pour MailPlus Server, libellés de messages, filtres et interface utilisateur personnalisables |
| Outils collaboratifs | <ul style="list-style-type: none"> • Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 4 000 • Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 1 600, nombre maximal d'utilisateurs simultanés en édition : 100 • Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles |
| Note Station | Organisation de notes en texte enrichi et contrôle de version, chiffrement, partage, intégration média et pièces jointes |
| Analyseur de stockage | Utilisation en volume et quota, taille totale des fichiers, utilisation en volume et tendances basées sur l'utilisation passée, taille des dossiers partagés, fichiers les plus gros, le plus souvent et le moins souvent modifiés |
| Conseiller de sécurité | Détection/suppression des logiciels malveillants ; compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système |
| Antivirus Essential | Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus |
| Download Station | Protocoles de téléchargement pris en charge : BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Nombre maximal de tâches de téléchargement simultanées : 80 |
| Web Station | Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge des applications tierces |
| Autres paquets | Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, des paquets tiers supplémentaires disponibles dans le Centre de paquets |

Environnement et emballage

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sécurité de l'environnement | Conforme RoHS |
| Contenu du paquet | <ul style="list-style-type: none">• 1 unité principale RS3618xs• 1 guide d'installation rapide• 1 pack d'accessoires• 1 cordon d'alimentation secteur |
| Accessoires disponibles en option | <ul style="list-style-type: none">• UDIMM ECC DDR4-2133 de 8 Go/16 Go (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)• Adaptateurs Ethernet Synology 10 Gbps E10G17-F2 / E10G15-F1• Unité d'extension RX1217/RX1217RP• RKS1317 - Kit de rails coulissants• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pack de licences pour périphériques de surveillance• Pack de licences MailPlus• Pack de licences Virtual DSM |
| Garantie | 5 ans ⁵ |

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Visitez www.synology.com pour accéder aux dernières informations.

1. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Le RS3618xs prend en charge une unité d'extension Synology RX1217/RX1217RP, vendue séparément.
3. Synology Replacement Service (SRS) n'est disponible que dans certains pays. Pour plus d'informations sur SRS, veuillez consulter srs.synology.com.
4. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.
5. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez <http://www.synology.com> pour plus d'informations.

SYNOLOGY INC.

Synology s'engage 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 s'engage à livrer des produits dotés de fonctionnalités d'avant-garde et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2019, 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.

RS3618xs-2019-FRA-REV003

Siège social

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan. Tél. : +886 2 2955 1814 Fax : +886 2 2955 1884

Chine

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, Chine

France

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tél : +33 147 176288

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, États-Unis
Tél. : +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, Royaume-Uni

Allemagne

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Allemagne
Tél. : +49 211 9666 9666

Japon

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-u,
Tokyo, 101-0031, Japon