

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, équipée d'un processeur à **quatre cœurs** et de **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 **3 900 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.

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

- **Réparation spontanée des fichiers** : le système de fichiers Btrfs est capable de détecter automatiquement les fichiers corrompus avec des métadonnées mises en miroir, et de récupérer les données détruites à l'aide des volumes RAID pris en charge, notamment les RAID 1, 5, 6, 10 et RAID F1.

Applications professionnelles complètes

Équipé du système innovant Synology DiskStation Manager (DSM), le RS3618xs contient 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 d'**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.

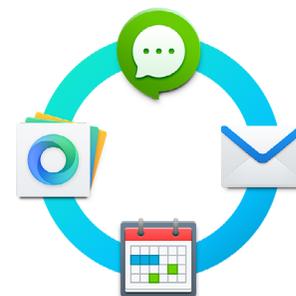
Le **Centre de paquets** intégré vous permet de télécharger et d'installer un grand nombre de paquets conçus spécifiquement pour vos besoins particuliers, y compris la sauvegarde de fichiers, la virtualisation, la productivité, la sécurité de protection et les utilitaires.

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 ressources 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 réplication d'instantanés, Snapshot Replication.



Suite collaborative Synology

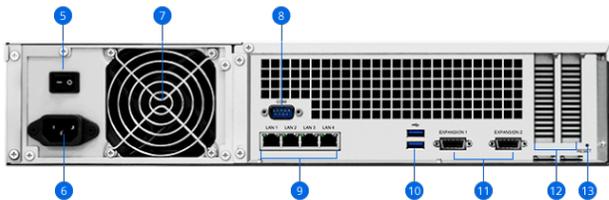
Une solution de cloud privé puissante et sécurisée pour la collaboration et l'organisation d'entreprise avec des options de gestion simples mais efficaces.

Aperçu du matériel

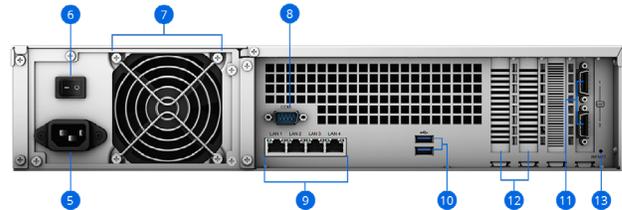
Avant



Arrière A⁶



Arrière B⁶



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

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Intel Xeon D-1521 à quatre cœurs de 2,4 GHz, Turbo Boost 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 disques SSD/HDD SATA de 2,5" ou 3,5" (disques non fournis)
Port externe	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ports USB 3.0 • 2 port d'extension
Taille (H x l x P)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 x 430,5 x 692 mm • 88 x 482 x 724 mm (poignées du serveur incluses)
Poids	14,5 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
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	de 100 V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50/60 Hz, 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 -5 °F à 140 °F)
Humidité relative	de 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 des clones/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 simultanées : 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
Navigateur 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
FTP Server	Contrôle de la bande passante pour les connexions TCP, plage personnalisée de ports FTP passifs, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, démarrage 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 unidirectionnelle 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 et exécution de plusieurs machines virtuelles sur Synology NAS, notamment Windows, Linux ou Virtual DSM
High Availability Manager	Permet de réduire le temps d'immobilisation des services en configurant deux NAS identiques dans un cluster haute disponibilité
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre maximal de répliquions : 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 serveurs Synology NAS
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 30, protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, avec fonction haute disponibilité, équilibrage de charge, sécurité et filtrage (5 licences de compte de messagerie incluses ; les comptes supplémentaires doivent faire l'objet d'un achat de licences)
MailPlus	Interface de messagerie Web intuitive pour MailPlus Server, libellés de messages, filtres et interface utilisateur personnalisables
Outils collaboratifs	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre max. d'utilisateurs simultanés pour Chat : 500 • Nombre max. d'utilisateurs pour Office : 1 600. Nombre max. d'utilisateurs effectuant des modifications simultanées : 100 • Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles
Note Station	Permet l'organisation de notes en texte enrichi, la gestion de versions, le chiffrement, le partage, l'intégration média et la gestion des pièces jointes
Storage Analyzer	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
Security Advisor	Détection/suppression des logiciels malveillants ; compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau/système
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse planifiée, 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 CA
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 de 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. Consultez le site www.synology.com pour connaître les 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 faire l'objet d'un achat séparé dans le Centre de paquets.
5. La période de garantie commence à partir de la date d'achat indiquée sur votre reçu. Rendez-vous sur <http://www.synology.com> pour plus d'informations.
6. Reportez-vous à la section [Avis de modification du produit](#) pour plus d'informations.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

RS3618xs-2022-FRE-REV005