Synology®

Datasheet

RackStation

RS3618xs

Last updated: Aug 04,2025

RackStation

RS3618xs



Accélération des charges de travail d'entreprise avec une protection des données de niveau entreprise

Le Synology RackStation RS3618xs est une solution de stockage en réseau fiable et performante pour les grandes entreprises avec des applications métier exigeantes. Le RS3618xs simplifie la gestion des données, optimise les environnements de virtualisation et augmente rapidement la capacité de stockage avec un investissement minimal en temps pour l'installation et la maintenance. Le Synology RS3618xs est couvert par la garantie limitée de 5 ans de Synology.

- Solution de stockage centralisée fiable pour les grandes entreprises
- CPU quad-core avec AES-NI et 8 Go (jusqu'à 64 Go) DDR4 ECC UDIMM
- Performance ultra-élevée de plus de 4 700 Mo/s en lecture séquentielle et 229 000 IOPS en lecture aléatoire iSCSI[1], capable d'installer des NICs 10GbE/40GbE en option
- Extensible jusqu'à 36 disques avec Synology RX1217RP/RX1217[2]
- Solution de virtualisation complète avec Synology Virtual Machine Manager
- Stockage iSCSI/NFS dynamique pour VMware, Windows Hyper-V, Citrix et OpenStack
- Couvert par la garantie limitée de 5 ans de Synology[3]

Applications commerciales complètes

Propulsé par le Synology DiskStation Manager (DSM) innovant, le RS3618xs est entièrement équipé d'applications et de fonctionnalités conçues spécifiquement pour les grandes entreprises :

- La prise en charge de **Windows® AD** et de **LDAP** permet une intégration facile avec les services d'annuaire d'entreprise existants sans recréer de comptes utilisateur.
- La prise en charge des **ACL Windows** offre un contrôle d'accès granulaire et des paramètres de privilèges efficaces, permettant au RS3618xs de s'intégrer parfaitement dans l'infrastructure actuelle.
- L'accès aux fichiers Internet est simplifié par le serveur FTP chiffré et l'explorateur de fichiers basé sur le Web, Synology **File Station**. La prise en charge de HTTPS, du pare-feu et du blocage automatique des IP garantit que le partage de fichiers sur Internet est protégé avec un haut niveau de sécurité.
- Les **Privilèges d'application** contrôlent l'accès aux applications et aux paquets en fonction de chaque compte individuel, groupe d'utilisateurs ou adresse IP.
- **MailPlus** permet à votre entreprise de configurer 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.

Environnement de virtualisation sans effort

Le stockage iSCSI de Synology prend entièrement en charge la plupart des solutions de virtualisation pour améliorer l'efficacité du travail avec une interface de gestion simple. L'intégration de **VMware vSphere™ 6.5** et de **VAAI** aide à décharger les opérations de stockage et optimise l'efficacité de calcul. Le **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** accélère les taux de transfert et de migration des données, tandis que la prise en charge de **OpenStack Cinder** transforme votre Synology NAS en un composant de stockage basé sur des blocs.

Le **Virtual Machine Manager** de Synology ajoute des capacités illimitées à votre NAS. Configurez et exécutez diverses machines virtuelles, y compris **Windows**, **Linux** et **Virtual DSM**, afin de tester de nouvelles versions de logiciels dans un environnement sandbox, d'isoler les machines de vos clients et d'augmenter la flexibilité de votre RS3618xs avec des coûts réduits de déploiement et de maintenance du matériel.

Fonctionnant sur Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) est un système d'exploitation basé sur le Web conçu sur mesure pour chaque Synology NAS. Doté d'une interface utilisateur multitâche intuitive, DSM offre une expérience simple semblable à celle d'un bureau pour minimiser les efforts d'exploration et de gestion de votre Synology NAS.

Le **Centre de paquets** intégré vous permet de télécharger et d'installer une variété de paquets conçus spécifiquement pour vos besoins uniques, allant de la sauvegarde de fichiers, la virtualisation, la productivité, la sécurité de protection et les utilitaires.

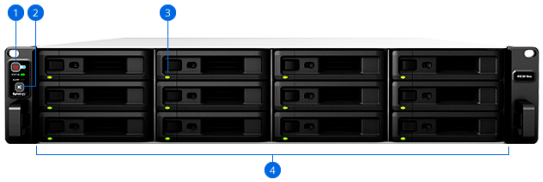
Avec toutes les fonctionnalités intégrées et les modules complémentaires, DSM offre des contrôles complets et détaillés sur votre RS3618xs, vous aidant à maximiser la productivité et à tirer le meilleur parti de vos actifs numériques. Tout cela se fera en quelques clics.

Remarques :

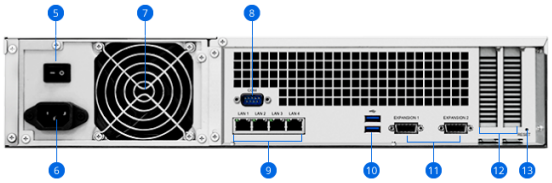
1. Les chiffres de performance peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Le RS3618xs prend en charge deux unités d'extension Synology RX1217RP/RX1217, vendues séparément.
3. La période de garantie commence à partir de la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat.

Aperçu du matériel

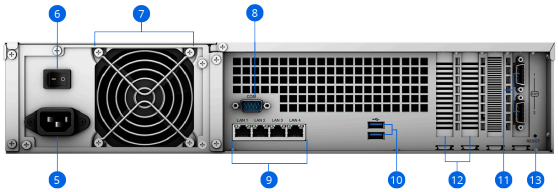
Avant



Arrière A[1]



Arrière B[1]



N°	Nom	N°	Nom
1.	Bouton d'alimentation et indicateur	8.	Port console
2.	Bouton d'arrêt du bip	9.	Port 1GbE RJ-45
3.	Indicateur d'état du disque	10.	Ports USB 3.2
4.	Plateau de disque	11.	Port d'extension
5.	Port d'alimentation	12.	Emplacement d'extension PCIe
6.	Interrupteur marche/arrêt de l'alimentation	13.	Bouton de réinitialisation
7.	Ventilateur de l'alimentation		

Remarques :

1. Consultez la Notification de changement de produit pour plus d'informations.

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	Intel Xeon D-1521
Quantité de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	2,4 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire du système	8 Go DDR4 ECC UDIMM
Module mémoire préinstallé	8 Go (8 Go x 1)
Nombre total d'emplacements mémoire	4
Capacité mémoire maximale	64 Go (16 Go x 4)
Remarques	Veuillez sélectionner des modules mémoire Synology pour une compatibilité et une fiabilité optimales. Synology n'offrira pas de garantie produit complète ni de support technique si des modules mémoire non Synology sont utilisés pour l'extension de la mémoire.

Stockage	
Baies de disques	12
Nombre maximal de baies de disques avec unité d'extension	36 (RX1217 × 2)
Type de disque	• HDD SATA 3,5" • HDD SATA 2,5" • SSD SATA 2,5"
Disque échangeable à chaud	Oui

Ports externes	
Port LAN RJ-45 1GbE	4
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	2

PCIe	
Extension PCIe	2 x emplacements Gen3 ×8 (liaison x8)

Apparence	
Format (RU)	2U
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Poids	14,5 kg
Prise en charge de l'installation en rack	Rack 19" à 4 montants (Kit rails Synology - RKS-02)
Remarques	Le kit rails est vendu séparément

Autres	
Ventilateur du système	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 pièces
Tension d'entrée AC	100 V à 240 V AC
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz, monophasé

Température	
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 de fonctionnement	8 % à 80 % HR
Humidité de stockage	5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m

Spécifications générales de DSM

Gestion du stockage	
Taille maximale d'un volume unique	• 1 Po (64 Go de mémoire requis, uniquement pour les groupes RAID 6) • 200 To (32 Go de mémoire requis) • 108 To
Nombre maximal de volumes internes	128
Cache SSD en lecture/écriture (Détermination de la taille du cache)	Oui
Types de RAID pris en charge	RAID F1,Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
Remarques	• Les volumes supérieurs à 108 To nécessitent 32 Go de mémoire ou plus. • La taille maximale réelle du groupe de stockage et des volumes dépend de la taille des disques utilisés, du nombre de baies disponibles et de la configuration RAID. • La capacité utilisable pour chaque volume sera inférieure à la taille maximale du volume et dépend du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées. • Lorsque Peta Volume est activé, des services et des paquets validés sont requis. Veuillez consulter cet article pour plus d'informations sur les limitations.

Système de fichiers	
Disques internes	Btrfs,ext4
Disques externes	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Services de fichiers	
Protocole de fichiers	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Nombre maximal de connexions SMB (basé sur FSCT)	500
Intégration de la liste de contrôle d'accès (ACL) Windows	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

Compte et dossier partagé	
Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux	2 048
Nombre maximal de groupes locaux	512
Nombre maximal de dossiers partagés	512
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	12

Virtualisation	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

Sécurité
Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique à la connexion, prise en charge de Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)

Spécifications générales	
Protocoles pris en charge	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sessions NFS Kerberized, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navigateurs pris en charge	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Langues prises en charge	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Remarques	Pour obtenir la liste à jour des versions de navigateurs prises en charge, consultez les spécifications techniques de DSM.

Paquets et applications

Synology AI Console	
Centralisez la gestion de l'IA avec des configurations flexibles pour l'intégration de modèles IA, le contrôle d'accès des utilisateurs, la confidentialité des données, les politiques d'utilisation et l'allocation des ressources	
Intégration de modèles IA tiers	v
Taux maximal de désidentification	500 mots par seconde
Remarques	• Mesure des performances de désidentification : filtres pour les numéros de carte de crédit, IBAN, numéro d'identification fiscale individuel, SSN et noms appliqués à un texte anglais de 4 355 mots. • Pour activer la désidentification, votre appareil doit disposer d'au moins 8 Go de mémoire et de Container Manager installé.

Synology Drive
Synchronise les fichiers entre Windows®, macOS®, Linux®, Android™ et iOS. Le portail multiplateforme intégré permet d'accéder aux données à tout moment et en tout lieu

Nombre maximal d'utilisateurs	900
Nombre maximal de fichiers hébergés	15 000 000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive. Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standards, consultez la section Services de fichiers ci-dessus)

File Station

Fournit des lecteurs virtuels, des dossiers distants, un éditeur ACL Windows®, la compression/l'extraction de fichiers archivés, le contrôle de la bande passante pour des utilisateurs/groupes spécifiques, la création de liens de partage et des journaux de transfert

Hybrid Share

Synchronisez les données entre plusieurs sites pour un travail d'équipe multisite rapide et efficace. Propulsé par Synology C2 Storage, Hybrid Share nécessite l'achat d'un abonnement mensuel ou annuel

SAN Manager

Nombre maximal de cibles iSCSI	64
Nombre maximal de LUN	128
Clonage/Snapshot de LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Instances de machines virtuelles recommandées	8 (En savoir plus)
Nombre recommandé de Virtual DSM (Licences requises)	8 (dont 1 licence gratuite)

Hyper Backup

Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde réseau et la sauvegarde de données vers d'autres serveurs et clouds publics, y compris C2 Storage

Snapshot Replication	
Nombre maximal d'instantanés par dossier partagé	256
Nombre maximal d'instantanés système	4 096

Synology High Availability
Réduit les interruptions de service en combinant deux NAS identiques dans un cluster haute disponibilité

Synology Chat	
Nombre maximal d'utilisateurs	500

Synology Office	
Nombre maximal d'utilisateurs	900

Synology MailPlus / MailPlus Server	
Une solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, offrant une haute disponibilité, l'équilibrage de charge, la sécurité et des options de filtrage	
Comptes e-mail gratuits	5 (Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal d'utilisateurs	1 100

Surveillance Station	
Licences par défaut	2 (Des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.264)	• 1080p : 75 canaux, 2100 FPS • 3M : 75 canaux, 1500 FPS • 5M : 75 canaux, 900 FPS • 4K : 55 canaux, 550 FPS
Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 75 canaux, 2250 FPS • 3M : 75 canaux, 2250 FPS • 5M : 75 canaux, 1500 FPS • 4K : 75 canaux, 900 FPS

Central Management System
Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server	
Nombre maximal de connexions	12

Autres paquets
D'autres paquets tiers sont disponibles dans le Centre de paquets

Environnement et emballage

Sécurité environnementale
Conforme RoHS

Contenu de l'emballage

- Unité principale x 1
- Kit d'accessoires x 1
- Cordon d'alimentation CA x 1
- Guide d'installation rapide x 1

Accessoires optionnels

- DDR4 ECC UDIMM : D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G
- Unités d'extension : RX1217/RX1217RP
- Série Enterprise 3,5" SATA HDD : HAT5300 Series
- Série Enterprise 2,5" SATA SSD : SAT5200 Series
- Carte adaptateur combo M.2 SSD & 10GbE : E10M20-T1
- Carte adaptateur M.2 SSD : M2D20/M2D18
- Carte réseau 25GbE : E25G30-F2
- Carte réseau 10GbE : E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1
- Rail Kit coulissant : RKS-02

Remarques	Tous les modules de mémoire fonctionneront à la fréquence maximale spécifiée par le fabricant du CPU.

Garantie

5 ans

Remarques	La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. (En savoir plus)

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.