

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



Solution de stockage polyvalente pour les charges de travail professionnelles

Les modèles RS2423+ et RS2423RP+ (alimentation redondante) sont des serveurs de stockage 2U à 12 baies polyvalents et économiques dédiés au stockage et au partage centralisés des données, à la sauvegarde de terminaux et de serveurs, à la gestion de la surveillance et à d'autres applications professionnelles. Avec des performances de plus de 3 500/1 700 Mo/s en lecture/écriture séquentielle, jusqu'à 216 To de capacité de stockage brute,¹ et la possibilité d'augmenter davantage les vitesses d'E/S grâce au cache SSD, les modèles RS2423+ et RS2423RP+ offrent un stockage flexible avec des capacités de protection des données intégrées puissantes.

Points forts

- **Performances solides**
Un débit séquentiel en lecture/écriture supérieur à 3 500/1 700 Mo/s² prend en charge les applications professionnelles
- **Extension à la demande**
Accueillez jusqu'à 24 baies de disques et 432 To de stockage brut grâce à une unité d'extension Synology RX1223RP³
- **Sauvegardes complètes**
Protégez votre infrastructure informatique avec des solutions disponibles sans licence pour la sauvegarde, la réplication et la restauration
- **Mesures de protection de la disponibilité**
Les disques remplaçables à chaud, l'extension de volume en ligne, les deux blocs d'alimentation (RS2423RP+) et la mise en cluster haute disponibilité permettent de maintenir les services en ligne

Serveur de stockage robuste pour les applications professionnelles

Les modèles RS2423+ et RS2423RP+ sont des serveurs 2U à 12 baies montés en rack conçus pour aider les petites et moyennes entreprises et les filiales à consolider leur gestion des données sur un seul système. Les solutions intégrées de protection des données et l'évolutivité matérielle simplifiée en font une excellente option pour tous les scénarios nécessitant un stockage de données, fiable et économique.

- Les performances de plus de **3 500/1 700 Mo/s** en lecture/écriture prennent en charge de grands volumes de transfert de données et permettent le partage, la synchronisation et la sauvegarde de fichiers rapides pour plusieurs utilisateurs
- La prise en charge du stockage 100 % Flash et hybride permet aux utilisateurs d'ajouter des **disques SSD SATA en tant que volumes de stockage ou cache de lecture/écriture** afin d'accélérer les volumes de HDD, ou carte d'extension⁴
- La **connectivité 10GbE intégrée et deux ports Gigabit** peuvent être complétés par des ports **1/10/25GbE** supplémentaires grâce à un emplacement d'extension PCIe 3.0⁵
- Une simple **extension de capacité jusqu'à 432 To** de stockage brut est disponible si nécessaire grâce à une unité d'extension Synology [RX1223RP](#)³
- Les **tiroirs de disque remplaçables à chaud** et la **gestion du volume en ligne** permettent de **gérer le stockage sans temps d'arrêt**, tandis que les **deux blocs d'alimentation** remplaçables à chaud en option (RS2423RP+) assurent le fonctionnement des services en cas de problème avec une des sources d'alimentation.

Solutions intégrées de protection des données et de la disponibilité

Les solutions sans licence vous aident à protéger les données et les configurations de votre système Synology, à garantir une disponibilité maximale du système et à sauvegarder et restaurer tous vos périphériques, machines virtuelles et applications cloud.

- [Synology High Availability](#) assure un basculement rapide entre deux unités Synology identiques pour maintenir les services en ligne en cas de sinistre.
- [Snapshot Replication](#) offre une protection des données programmable et quasi instantanée avec un contrôle des versions, garantissant ainsi la sécurité et la disponibilité de l'ensemble des dossiers partagés et des LUN sur votre système Synology.¹
- [Hyper Backup](#) protège votre système Synology en sauvegardant efficacement les dossiers partagés et les configurations vers plusieurs destinations, y compris le cloud public sécurisé [C2 Storage](#)[®], grâce à la déduplication intégrée, aux contrôles d'intégrité, à la compression et à la gestion des versions.
- [Synology Active Backup Suite](#) vous permet de consolider la protection des clients et serveurs Windows, des points de terminaison Linux, des systèmes Synology, des machines virtuelles VMware[®] et Hyper-V[®] et des applications SaaS, optimisant ainsi l'efficacité du stockage grâce à la technologie de déduplication des données.

Plateforme de collaboration et de communication pour les équipes

La suite de Synology dédiée à la [collaboration](#) offre une solution de cloud privé destinée aux personnes qui travaillent sur site et à distance, permettant de modifier simultanément des documents, partager des fichiers, gérer les e-mails, envoyer des messages instantanés, et plus encore.

- [Synology Drive](#) prend en charge le partage de fichiers, l'accès aux données à distance, la synchronisation entre les périphériques et entre les sites, la restauration de fichiers à la demande et la sauvegarde.
- [Synology Office Extension](#) permet aux utilisateurs de collaborer sur des documents, des feuilles de calcul et des diapositives de présentation en temps réel, grâce à des options pratiques telles que la gestion des versions de fichiers pour une restauration et une protection par mot de passe simplifiées.
- [Synology Chat](#) réunit les équipes grâce à des discussions en tête-à-tête, des discussions de groupe et des canaux privés chiffrés sur plusieurs plateformes.
- [Synology MailPlus](#)⁷ fournit un serveur de messagerie électronique privé, fiable et sécurisé.
- [Synology Calendar](#) permet aux équipes de suivre les priorités grâce aux fonctionnalités conviviales de planification et de partage du calendrier.
- [Synology Hybrid Share](#) combine un stockage sur site fiable et une synchronisation efficace des dossiers partagés dans le cloud pour permettre une synchronisation fluide entre les sites et un accès local aux fichiers avec un débit de réseau LAN⁷

Virtualisation et mise en conteneur fiables et sécurisées

Utilisez votre système Synology comme [stockage de machines virtuelles](#), serveur de sauvegarde de machines virtuelles et autre conteneur ou hôte de machine virtuelle, avec une certification complète pour les environnements VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ et OpenStack.

- **Synology Storage Console** pour les plateformes VMware ou Windows vous permet de gérer des composants de stockage de machines virtuelles directement à partir de votre hyperviseur. L'intégration de VMware VAAI et de Windows ODX permet de décharger les opérations de stockage et d'accélérer les transferts des données.
- **Hébergez des conteneurs légers et des machines virtuelles** à des fins de test, de sandbox et de restauration d'urgence avec [Docker](#) et [Synology Virtual Machine Manager](#), un hyperviseur natif qui prend en charge Windows, Linux et les versions virtuelles de DSM[®].

Surveillance vidéo privée

[Synology Surveillance Station](#) transforme n'importe quel système Synology en un puissant Network Video Recorder (NVR).

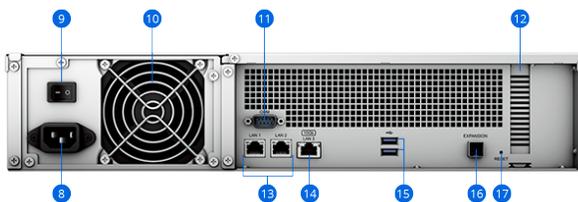
- Plus de 8 300 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge du protocole ONVIF pour un plus grand choix de caméras
- Stockage privé et sans abonnement des enregistrements
- Possibilités d'accès par navigateur Web, clients de bureau et applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- E-mail, SMS et options de notification Push
- Enregistrement simultané dans le cloud avec [C2 Surveillance](#) pour une couche supplémentaire de protection des données et un partage plus pratique⁹

Aperçu du matériel

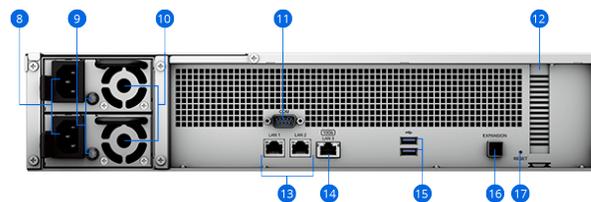
Avant



RS2423+ (arrière)



RS2423RP+ (arrière)



1	Bouton et voyant d'alimentation	2	Témoin d'état	3	Témoin d'alerte	4	Bouton de mise en sourdine
5	Témoins d'état du disque	6	Tiroirs de disque dur	7	Pattes de dégagement du kit de rails	8	Port(s) d'alimentation
9	Interrupteur(s) d'alimentation	10	Ventilateurs PSU	11	Port de la console	12	Emplacement pour extension PCI Express
13	Ports RJ-45 de 1GbE	14	Port 10GbE RJ-45	15	Ports USB 3.2 Gen 1	16	Port d'extension
17	Bouton RESET						

Spécifications techniques

Matériel

CPU	AMD Ryzen V1780B
Mémoire	UDIMM ECC DDR4 de 8 Go (extensible jusqu'à 32 Go)
Types de disques compatibles	<ul style="list-style-type: none">• 12 disques HDD SATA Synology de 3,5" ou Synology SSD SATA de 2,5" (disques non fournis)• Synology garantit l'intégralité des fonctionnalités, de la fiabilité et des performances uniquement pour les disques Synology répertoriés dans la liste de compatibilité. L'utilisation de composants non validés peut limiter certaines fonctionnalités et entraîner une perte de données et une instabilité du système¹⁰
Disques remplaçables à chaud	Oui
Ports externes	<ul style="list-style-type: none">• 2 ports USB 3.2 Gen 1• 1 port d'extension (mini-SAS HD)
Facteur de forme	Montage en rack
Taille (H x l x P)	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+ : 88 × 482 × 552 (pattes de serveur incluses)• RS2423RP+ : 88 × 482 × 578 (pattes de serveur incluses)
Poids	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+ : 11,5 kg• RS2423RP+ : 11,9 kg
Ports LAN	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10GbE RJ-45• 2 × 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Oui (uniquement sur les ports 1GbE)
Extension PCIe	<ul style="list-style-type: none">• Emplacement de largeur 1 × 8, 4 voies de Gen 3.0• Prend en charge les cartes d'interface réseau, les cartes adaptateur SSD M.2 et les cartes combinées⁵
Marche/Arrêt programmé	Oui
Ventilateurs du système	3 ventilateurs (60 × 60 × 38 mm)
Tension secteur CA d'entrée	De 100 V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50/60 Hz, monophasé
Environnement d'exploitation	<ul style="list-style-type: none">• Température : de 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)• Humidité relative : de 8 % à 80 % HR

Environnement de stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Température : 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

Protocoles réseau	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP et VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systèmes de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> • Interne : Btrfs, ext4 • Externe : Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Types de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 et RAID 10
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Taille max. d'un volume : 108 To/200 To¹¹ • Nombre max. d'instantanés système : 65 536¹² • Nombre max. de volumes internes : 64
Cache SSD⁴	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge du cache en lecture/écriture • Prise en charge de SSD SATA 2,5" et M.2 NVMe
Possibilités de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre max. de comptes utilisateur locaux : 2 048 • Nombre max. de groupes locaux : 256 • Nombre max. de dossiers partagés : 512 • Nombre max. de connexions SMB/NFS/AFP/FTP simultanées : 2 000
Privilèges	Liste de contrôle d'accès Windows® (ACL) et privilèges d'application
Services d'annuaire	Se connecte aux serveurs Windows® AD/LDAP, permettant ainsi aux utilisateurs du domaine de se connecter via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station avec leurs identifiants existants
Virtualisation	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack et Kubernetes
Sécurité	Pare-feu, chiffrement des dossiers partagés, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique de connexion, prise en charge de Let's Encrypt et HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)
Navigateurs pris en charge	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 et versions ultérieures et Safari (iOS 13.0 et versions ultérieures) sur iPad, Chrome (Android™ 11.0 et versions ultérieures) sur tablettes
Langues de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, ไทยไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquets et applications

Serveur de fichiers et synchronisation

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimédia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

Stockage SAN

[SAN Manager](#)

Surveillance

[Surveillance Station¹⁴](#)

Solutions de protection et de sauvegarde des données

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Productivité au bureau

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Gestion et administration

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Storage Analyzer](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Centre des journaux](#)

Autres

Applications iOS/Android™



Scannez le code QR pour télécharger la fiche technique détaillée du produit.

<https://sy.to/rs2423pdsQR>

Environnement et emballage

Sécurité de l'environnement Conforme RoHS

Contenu du colis

- 1 unité principale RS2423+/RS2423RP+
- 1 Guide d'installation rapide
- 1 ensemble d'accessoires
- 1 cordon d'alimentation secteur (RS2423+)/2 cordons d'alimentation secteur (RS2423RP+)

Accessoires disponibles en option¹⁶

- UDIMM ECC DDR4 : D4EU01-8G/D4EU01-16G
- Unité d'extension : RX1223RP
- Carte d'interface réseau 10GbE : E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1
- Carte d'interface réseau 25GbE : E25G21-F2
- Carte adaptateur combinée SSD M.2 et 10GbE : E10M20-T1
- Carte adaptateur SSD M.2 : M2D20
- SSD NVMe : SNV3400/Série 3500
- SSD SATA de 2,5" : Série SAT5200
- HDD SATA de 3,5" : Série HAT5300
- Kit de rails coulissants : RKS-02
- Pack de licences MailPlus⁷
- Pack de licences pour périphériques de surveillance¹⁴
- Pack de licences Virtual DSM⁸
- Garantie étendue : EW202, Garantie étendue Plus¹⁷

Garantie

3 ans^{17,18}

Remarque : Ces spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis. Veuillez vous reporter à la [page des spécifications du modèle](#) pour obtenir les informations les plus récentes.

1. Capacité brute. La capacité de stockage utilisable peut varier en fonction des disques utilisés et de la configuration RAID.
2. Chiffres de performance obtenus grâce à des tests internes effectués par Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration. Consultez notre [graphique de performances](#) pour plus d'informations.
3. Le RS2423+/RS2423RP+ prend en charge jusqu'à 24 disques avec une unité d'extension [Synology RX1223RP](#), vendue séparément.
4. Le cache SSD peut être activé à l'aide de disques SSD Synology Série SAT5200 2,5" dans les baies de disque standard ou, sans occuper les baies de disques, en installant des disques SSD SNV3400 et SNV3500 NVMe M.2 Synology à l'aide de cartes adaptateurs M2D20 ou E10M20-T1. Les disques et les cartes adaptateurs sont vendus séparément.
5. Pour obtenir la dernière liste des HBA et cartes d'interface réseau compatibles, consultez notre [liste de compatibilité](#).
6. Pour avoir accès à C2 Storage for Hyper Backup et Hybrid Share, il est nécessaire d'acheter un [abonnement](#) annuel ou mensuel. Une évaluation gratuite est disponible pour chaque nouveau périphérique enregistré.
7. Cinq comptes de messagerie MailPlus sont inclus. Vous pouvez ajouter des comptes de messagerie supplémentaires lors de l'achat du pack de licences Synology MailPlus. [En savoir plus](#)
8. Certaines fonctionnalités avancées requièrent [Virtual Machine Manager Pro](#). Une licence Virtual DSM est incluse. Pour ajouter des instances Virtual DSM supplémentaires, vous devez acheter des [licences Virtual DSM](#).
9. C2 Surveillance nécessite l'achat d'un [abonnement annuel](#) éligible. Chaque canal supplémentaire nécessite un abonnement distinct. Il est possible de bénéficier d'une période d'essai gratuite.
10. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour connaître tous les disques pris en charge.
11. Les volumes allant jusqu'à 108 To sont pris en charge avec la mémoire installée par défaut. Vous pouvez créer des volumes allant jusqu'à 200 To si la mémoire est mise à niveau vers 32 Go. [En savoir plus](#) sur les tailles de volume maximales.
12. Les instantanés du système comprennent les instantanés pris par SAN Manager, Snapshot Replication et Virtual Machine Manager.
13. La licence Presto File Server doit être achetée séparément via l'application.

14. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. Pour connecter plus de caméras et de périphériques, des licences supplémentaires sont requises. [En savoir plus](#).
15. Synology Active Insight nécessite l'achat d'un [abonnement](#) annuel ou mensuel. Un essai gratuit est disponible pour chaque nouveau compte Synology.
16. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour obtenir la dernière liste des accessoires en option.
17. Il est possible de bénéficier d'une garantie allant jusqu'à 5 ans avec l'offre groupée supplémentaire Garantie étendue Plus ou Garantie étendue, deux extensions de garantie de 2 ans en option, disponibles dans certaines régions. Vérifiez la disponibilité des extensions de garantie [Garantie étendue EW202](#) ou [Garantie étendue Plus](#).
18. La période de garantie débute à compter de la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez la page <https://www.synology.com/fr-fr/company/legal/warranty> pour plus d'informations.

SYNOLOGY INC.

© 2023, 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.

RS2423+/RS2423RP+-2023-FRE-REV000