

Datasheet



RackStation

RS2423+

Synology

RS2423+



Solution de stockage polyvalente pour les charges de travail professionnelles

Le RS2423+ est un serveur de stockage 2U à 12 baies polyvalent et rentable pour le stockage et le partage centralisés de données, la sauvegarde des points de terminaison et des serveurs, la gestion de la surveillance et d'autres applications professionnelles. Avec plus de 3 500/1 700 Mo/s de performance de lecture/écriture séquentielle, jusqu'à 216 To de stockage brut,¹ et la possibilité d'augmenter les vitesses d'E/S grâce à la mise en cache SSD, le RS2423+ offre un stockage flexible avec de solides capacités de protection des données intégrées.

- **Performance Solide**

Plus de 3 500/1 700 Mo/s de débit de lecture/écriture séquentielle² prend en charge les applications à l'échelle du bureau

- **Expansion à la Demande**

Évoluez jusqu'à 24 baies de disques et 432 To de stockage brut avec une unité d'extension Synology RX1223RP³

- **Sauvegardes Complètes**

Protégez votre infrastructure informatique avec des solutions sans licence pour la sauvegarde, la réplication et la récupération

- **Garanties de Disponibilité**

Les disques échangeables à chaud, l'expansion de volume en ligne et le clustering à haute disponibilité aident à maintenir les services en ligne

Serveur de stockage robuste pour les applications de bureau

Le RS2423+ est un serveur rack 2U à 12 baies conçu pour aider les petites et moyennes entreprises et les succursales à consolider leur gestion des données sur un seul système. Les solutions de protection des données intégrées et l'extensibilité matérielle facile en font une excellente option pour tous les scénarios nécessitant un stockage de données fiable et économique.

- Des performances de lecture/écriture séquentielles de plus de **3 500/1 700 Mo/s** prennent en charge de grands volumes de transfert de données et permettent un partage de fichiers, une synchronisation et une sauvegarde rapides pour plusieurs utilisateurs
- Le support de stockage tout-flash et hybride signifie que les utilisateurs peuvent ajouter des **SSD SATA comme volumes de stockage ou cache de lecture/écriture** pour accélérer les volumes HDD, ou ajouter une carte d'extension⁴
- La **connectivité 10GbE intégrée et deux ports Gigabit** peuvent être complétées par des ports **1/10/25GbE** supplémentaires grâce à un emplacement d'extension PCIe 3.0⁵
- Une **extension de capacité à 432 To** de stockage brut est disponible à tout moment avec une unité d'extension Synology RX1223RP³
- Les **tiroirs de disques échangeables à chaud** et la **gestion des volumes en ligne** permettent une **gestion du stockage sans interruption**.

Solutions intégrées de protection des données et de disponibilité

Les solutions sans licence aident à protéger les données et les configurations de votre système Synology, garantissent une disponibilité maximale du système, et sauvegardent et restaurent tous vos appareils, machines virtuelles et applications cloud.

- Synology High Availability offre 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 contrôle de version, garantissant que tous les dossiers partagés et LUN de votre système Synology restent sûrs et disponibles¹
- Hyper Backup protège votre système Synology en sauvegardant les dossiers partagés et les configurations vers plusieurs destinations, y compris le cloud public sécurisé C2 Storage,⁶ avec une efficacité assurée par la déduplication intégrée, les vérifications d'intégrité, la compression et 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, en maximisant l'efficacité du stockage grâce à la technologie de déduplication des données

Plateforme de collaboration et de communication pour les équipes

La suite de collaboration de Synology offre une solution de cloud privé pour les travailleurs sur site et à distance afin de modifier des documents simultanément, partager des fichiers, gérer des 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 inter-appareils et inter-sites, la restauration de fichiers à la demande et la sauvegarde
- L'extension Synology Office permet aux utilisateurs de collaborer sur des documents, des feuilles de calcul et des diapositives de présentation en temps réel, avec des options pratiques telles que la gestion des versions de fichiers pour une restauration facile et la protection par mot de passe des fichiers partagés
- Synology Chat réunit les équipes avec des discussions en tête-à-tête, des discussions de groupe et des canaux privés cryptés sur plusieurs plateformes
- Synology MailPlus⁷ offre un serveur de messagerie sécurisé, fiable et privé
- Synology Calendar aide les équipes à suivre les priorités avec un partage de calendrier pratique et une planification
- Synology Hybrid Share combine un stockage sur site fiable avec une synchronisation efficace des dossiers partagés dans le cloud pour permettre une synchronisation inter-sites fluide et un accès local aux fichiers à la vitesse du réseau local⁷

Virtualisation et conteneurisation fiables et sécurisées

Exploitez votre système Synology comme stockage de machines virtuelles, serveur de sauvegarde de VM et conteneur alternatif pour hôte VM, 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 les composants de stockage VM directement depuis votre hyperviseur. L'intégration VMware VAAI et Windows ODX aident à décharger les opérations de stockage et à accélérer le transfert de données

- **Hébergez des conteneurs légers et des VM** pour des tests, des environnements de bac à sable et des récupérations d'urgence avec Container Manager et Synology Virtual Machine Manager, un hyperviseur natif qui prend en charge Windows, Linux et les versions virtualisées de DSM⁸

Surveillance vidéo privée

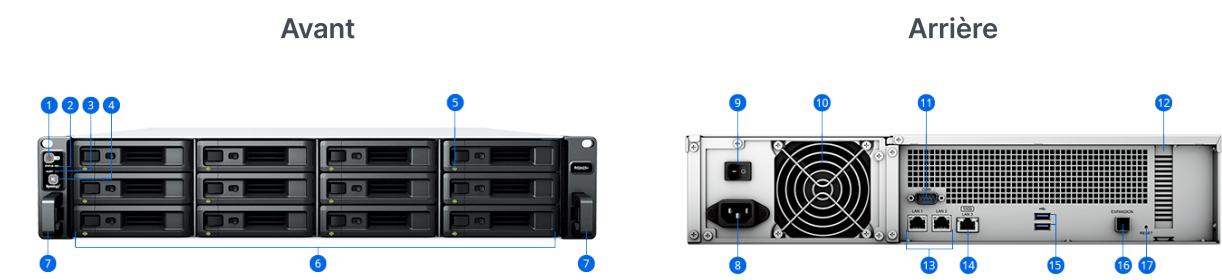
Synology Surveillance Station transforme n'importe quel système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR).

- Plus de 8 300 modèles de caméras pris en charge
- Support ONVIF pour une sélection plus large de caméras
- Stockage privé des enregistrements sans abonnement
- Accès via des navigateurs Web, des clients de bureau et des applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- Options de notifications par e-mail, SMS et push
- Enregistrement simultané sur le cloud avec C2 Surveillance pour une couche supplémentaire de protection des données et un partage plus pratique⁹

Notes :

1. Capacité brute. La capacité de stockage utilisable peut varier en fonction des disques utilisés et de la configuration RAID.
2. Les chiffres de performance ont été obtenus par des tests internes de Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Voir les [graphiques de performance](#) pour plus d'informations.
3. Le RS2423+ prend en charge jusqu'à 24 disques avec une unité d'extension [Synology RX1223RP](#), vendue séparément.
4. Le cache SSD peut être activé en utilisant des disques SSD SATA 2,5" de la série Synology SAT5200 dans des baies de disques standard ou sans occuper de baies de disques en installant des disques SSD NVMe M.2 des séries Synology SNV3400 et SNV3500 à l'aide des cartes adaptateurs M2D20 ou E10M20-T1. Les disques et les cartes adaptateurs sont vendus séparément.
5. Pour la liste la plus à jour des NIC et HBA compatibles, veuillez consulter notre [liste de compatibilité](#).
6. C2 Storage pour Hyper Backup et Hybrid Share nécessite l'achat d'un [abonnement](#) annuel ou mensuel. Un essai gratuit est disponible pour chaque nouvel appareil enregistré.
7. Cinq comptes e-mail MailPlus sont inclus. Des comptes e-mail supplémentaires peuvent être ajoutés avec l'achat de packs de licences Synology MailPlus. [En savoir plus](#)
8. Certaines fonctionnalités avancées nécessitent [Virtual Machine Manager Pro](#). Une licence Virtual DSM est incluse. Des instances Virtual DSM supplémentaires nécessitent l'achat de [Licences Virtual DSM](#).
9. C2 Surveillance nécessite l'achat d'un [abonnement annuel](#) éligible. Chaque canal supplémentaire nécessite un abonnement distinct. Un essai gratuit est disponible.

Aperçu du matériel



N°	Nom	N°	Nom
1.	Bouton d'alimentation et indicateur	10.	Ventilateurs PSU
2.	Indicateur d'état	11.	Port console
3.	Indicateur d'alerte	12.	Emplacement d'extension PCI Express
4.	Bouton de sourdine	13.	Ports 1GbE RJ-45
5.	Indicateurs d'état du disque	14.	Port 10GbE RJ-45
6.	Plateaux de disques	15.	Ports USB 3.2 Gen 1
7.	Onglets de libération du kit de rails	16.	Port d'extension
8.	Port d'alimentation	17.	Bouton de réinitialisation
9.	Interrupteur marche/arrêt PSU		

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	AMD Ryzen V1780B
Quantité de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	3,35 (base) / 3,6 (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	2
Capacité mémoire maximale	32 Go (16 Go x 2)
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	24 (RX1223RP x 1)
Type de disque	- HDD SATA 3,5" - SSD SATA 2,5"
Disque échangeable à chaud	Oui
Remarques	Synology ne garantit la fonctionnalité complète, la fiabilité et les performances que pour les disques Synology figurant sur la liste de compatibilité . L'utilisation de composants non validés peut limiter certaines fonctionnalités et entraîner une perte de données ainsi qu'une instabilité du système.

Ports externes	
Port LAN RJ-45 1GbE	2
Port LAN RJ-45 10GbE	1
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	1

PCIe	
Extension PCIe	1 x emplacement Gen3 x8 (liaison x4)

Apparence	
Format (RU)	2U
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	88 mm x 482 mm x 552 mm
Poids	11,5 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	60 mm x 60 mm x 38 mm x 3 pièces
Tension d'entrée AC	100 V à 240 V AC
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz, monophasé

Température	
Température de fonctionnement	0°C à 35°C (32°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	• 200 To (32 Go de mémoire requis) • 108 To
Nombre maximal de volumes internes	64
Cache SSD en lecture/écriture (Déterminer la taille du cache)	Oui
Types de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID, Basique, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Remarques	• 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 de chaque volume sera inférieure à la taille maximale du volume et dépendra du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées. • Les volumes supérieurs à 108 To nécessitent DSM 7.2-64570 ou supérieur et au moins 32 Go de mémoire.

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)	380
Intégration Windows Access Control List (ACL)	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

Comptes et dossiers partagés

Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux	1 024
Nombre maximal de groupes locaux	256
Nombre maximal de dossiers partagés	256
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 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
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 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, 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 d'IA, le contrôle d'accès des utilisateurs, la confidentialité des données, les politiques d'utilisation et l'allocation des ressources

Intégration de modèles d'IA tiers	v
Taux maximal de désidentification	380 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	680
Nombre maximal de fichiers hébergés	5 000 000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive . Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standards, reportez-vous à la section Services de fichiers ci-dessus)

File Station

Fournit des lecteurs virtuels, des dossiers distants, un éditeur d'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 multi-sites 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/instantané de LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Nombre recommandé d'instances de machines virtuelles	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	150
-------------------------------	-----

Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs	660
-------------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Une solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, offrant une haute disponibilité, un équilibrage de charge, des options de sécurité et de filtrage

Comptes e-mail gratuits	5 (Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal d'utilisateurs	790

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

Des paquets tiers supplémentaires 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 : [D4EU01-8G/D4EU01-16G](#)
- Unités d'extension : [RX1223RP](#)
- Série Entreprise 3,5" SATA HDD : [Série HAT5300](#)
- Série Plus 3,5" SATA HDD : [Série HAT3300](#)
- Série Entreprise 2,5" SATA SSD : [Série SAT5200](#)
- Carte adaptateur combo M.2 SSD & 10GbE : [E10M20-T1](#)
- Carte adaptateur M.2 SSD : [M2D20](#)
- Carte réseau 25GbE : [E25G30-F2](#)
- Carte réseau 10GbE : [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Kit rail coulissant : [RKS-02](#)

Remarques

- Pour les configurations mémoire multi-modules, tous les modules doivent être identiques et avoir le même numéro de modèle. Consultez le [manuel produit](#) de votre produit Synology pour connaître les configurations mémoire recommandées.
- Certains articles peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Veuillez contacter vos distributeurs locaux pour plus d'informations.

Garantie

Garantie matérielle de 3 ans, extensible à 5 ans avec [EW202](#) ou [Garantie étendue Plus](#)

Remarques

- La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. ([En savoir plus](#))
- [Garantie étendue Plus](#) est uniquement disponible en Europe et en Amérique du Nord. [EW201/EW202](#) est uniquement disponible en Asie, en Afrique et en Océanie. Pour obtenir des informations précises sur la disponibilité, veuillez consulter leurs sites Web respectifs.

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.