

Datasheet



RackStation

RS422+

Synology



Stockage Compact et Polyvalent pour une Gestion de Données Rationalisée

Le Synology RackStation RS422+ est un NAS monté en rack à 4 baies, logé dans un châssis compact 1U. Alimenté par le puissant système d'exploitation Synology DiskStation Manager (DSM), il offre une solution tout-en-un abordable pour le partage, la synchronisation et la sauvegarde de données aux petites entreprises et aux propriétaires de laboratoires domestiques cherchant à répondre à leurs besoins quotidiens de gestion de données.

- **Performance Fiable**
Un débit de lecture/écriture séquentiel de plus de 570/530 Mo/s prend en charge des transferts de données stables¹
- **Déploiement Compact**
Conception peu encombrante avec une profondeur de seulement 327,5 mm lorsque les poignées du serveur sont installées
- **Connectivité Redondante**
Les ports doubles 1GbE prennent en charge la bascule de réseau et l'équilibrage de charge
- **Mise à Niveau Réseau Facile**
Les modules de mise à niveau réseau plug-and-play facilitent l'ajout de ports 10GbE RJ-45

Plateforme de stockage tout-en-un pour la maison et le bureau

Le RS422+ est conçu pour prendre en charge les petits déploiements nécessitant une solution de gestion des données prête à l'emploi.

- Des performances de **lecture séquentielle de plus de 570 Mo/s** et d'**écriture séquentielle de 530 Mo/s**¹ prennent en charge les applications courantes de gestion de fichiers, de sauvegarde de données et de surveillance
- Deux **ports Ethernet Gigabit** intégrés peuvent être associés avec **Link Aggregation** pour fournir une connectivité redondante et un équilibrage de charge, tandis qu'une connectivité **10GbE RJ-45** rapide peut être ajoutée avec un module de mise à niveau réseau plug-and-play
- Le **châssis compact** est conçu pour s'adapter à un rack à 2 montants ou mural, garantissant une flexibilité de déploiement dans des environnements à espace limité

Optimisé pour la protection et l'intégrité des données

Protégez vos données avec les puissantes fonctionnalités de gestion de stockage de Synology DSM, basées sur le système de fichiers avancé Btrfs.

- La **technologie avancée de snapshot** offre une protection des données planifiable et quasi instantanée pour les dossiers partagés et les LUN
- La **restauration des données au niveau des fichiers et des dossiers** permet la récupération de fichiers ou de dossiers spécifiques
- Les **quotas de stockage configurables** simplifient la gestion de l'espace disponible avec la possibilité de spécifier des limites de stockage pour les dossiers partagés
- La **réparation automatique des fichiers** détecte et récupère les fichiers corrompus en utilisant des métadonnées en miroir et des configurations RAID
- La **compression en ligne** minimise la consommation de stockage et prolonge la durée de vie des disques en compressant les données avant qu'elles ne soient écrites dans le groupe de stockage

Partage et synchronisation de fichiers pour les équipes hybrides

La compacité et la facilité d'installation du RS422+ le rendent adapté pour un déploiement en tant que serveur de périphérie afin de fournir un accès, un partage et une synchronisation de fichiers pratiques et efficaces à travers différents emplacements.

- Le **support étendu des protocoles réseau** assure un partage de fichiers transparent sur les plateformes Windows, Mac et Linux, tandis que la **compatibilité avec Windows AD et LDAP** permet une intégration facile dans tout environnement réseau existant
- **Hybrid Share** combine un stockage sur site fiable et une synchronisation efficace des dossiers partagés dans le cloud pour permettre une synchronisation intersites transparente et un accès local aux fichiers à la vitesse du réseau local²
- **Synology Drive** est une solution de gestion de fichiers en cloud privé qui permet l'accès à distance aux données, la synchronisation, la restauration de fichiers à la demande et la sauvegarde via des applications de bureau et mobiles pratiques
- **Cloud Sync** maintient votre stockage Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box synchronisé avec votre serveur Synology
- La capacité de partage de fichiers sans faille est combinée à un haut niveau de sécurité, y compris le support HTTPS, un pare-feu intégré et plusieurs mécanismes de blocage automatique des intrusions IP et de compte

Outils complets de protection des données et de disponibilité

Les solutions de sauvegarde natives aident à maintenir une haute disponibilité du système et facilitent la récupération en cas de catastrophe ou de panne majeure.

- **Active Backup Suite** consolide les tâches de sauvegarde et offre une restauration rapide des points de terminaison Windows et Linux, des machines virtuelles, des serveurs Synology et des applications SaaS
- **Snapshot Replication** crée des copies ponctuelles des dossiers partagés et des LUN pour les protéger des modifications accidentelles ou des incidents de ransomware
- **Hyper Backup** protège votre NAS en sauvegardant les données et les configurations vers plusieurs destinations avec une efficacité assurée par la déduplication intégrée, les vérifications d'intégrité, la compression et la gestion des versions
- **C2 Storage pour Hyper Backup** offre une destination cloud publique sécurisée dédiée pour les données de sauvegarde Synology NAS²

Surveillance vidéo privée

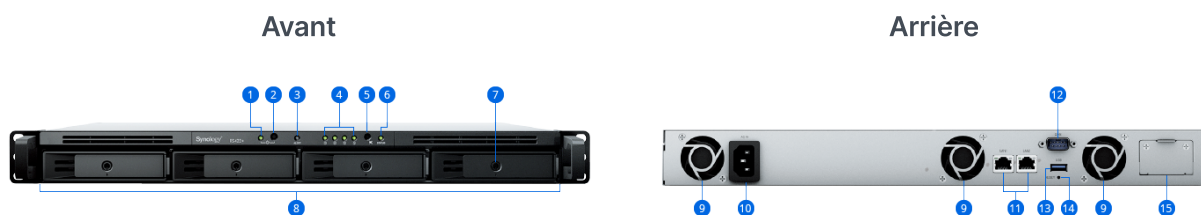
Synology Surveillance Station transforme le RS422+ en un puissant Network Video Recorder prenant en charge jusqu'à 40 caméras IP, ³ idéal pour les magasins de détail ou les petites entreprises cherchant à sécuriser leurs locaux de manière pratique et abordable.

- Plus de 8 300 modèles de caméras pris en charge
- Le support ONVIF empêche la dépendance vis-à-vis d'un fournisseur
- Stockage privé des enregistrements sans abonnement
- Accès via des navigateurs Web, des clients de bureau ou des applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- Options de notification par e-mail, SMS ou push

Notes :

1. Les chiffres de performance sont 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.
2. C2 Storage pour Hyper Backup et Hybrid Share nécessite l'achat d'un abonnement annuel ou mensuel éligible. Un essai gratuit est disponible pour chaque nouvel appareil enregistré.
3. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. La connexion de plus de caméras et de périphériques nécessite des licences supplémentaires. [En savoir plus](#)

Aperçu du matériel



N°	Nom	N°	Nom
1.	Indicateur d'alimentation	9.	Ventilateurs
2.	Bouton d'alimentation	10.	Port d'alimentation
3.	Indicateur d'alerte	11.	Ports 1GbE RJ-45
4.	Indicateurs d'état du disque	12.	Port console
5.	Bouton de sourdine	13.	Port USB 3.2 Gen 1
6.	Indicateur d'état	14.	Bouton de réinitialisation
7.	Serrures de plateau de disque	15.	Emplacement de mise à niveau réseau
8.	Plateaux de disque		

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	AMD Ryzen R1600
Quantité de CPU	1
Cœurs de CPU	2
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	2,6 (base) / 3,1 (turbo) GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire du système	2 Go DDR4 ECC
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	4
Type de disque	<ul style="list-style-type: none">HDD SATA 3,5"SSD SATA 2,5"
Disque échangeable à chaud	Oui

Ports externes	
Port LAN RJ-45 1GbE	2
Port USB 3.2 Gen 1	1

PCIe

Extension PCIe	1 x emplacement d'extension réseau Gen3 ×2
----------------	--------------------------------------------

Apparence

Format (RU)	1U
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	44 mm x 478 mm x 327,5 mm
Poids	4,38 kg
Prise en charge de l'installation en rack	<ul style="list-style-type: none">• Rack 19" à 4 montants (Kit rails Synology - RKM114/RKS-02)• Rack 19" à 2 montants (montage direct)
Remarques	Le kit rails est vendu séparément

Autres

Ventilateur du système	40 mm x 40 mm x 20 mm x 3 pièces
Tension d'entrée CA	100 V à 240 V CA
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	108 To
Nombre maximal de volumes internes	64
Cache SSD en lecture/écriture (Détermination de la taille du cache)	Oui
Types de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Les tailles maximales réelles du groupe de stockage et du volume dépendent 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 dépend du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées.

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)	40
Intégration de la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

Compte et dossier partagé

Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux	512
Nombre maximal de groupes locaux	128
Nombre maximal de dossiers partagés	128
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	4

Sécurité

Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique des connexions, 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, 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, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Remarques	Pour une 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
-----------------------------------	---

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	70
Nombre maximal de fichiers hébergés	500 000 (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 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 d'iSCSI Target	2
Nombre maximal de LUN	4
Clonage/instantané de LUN, Windows ODX	Oui

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

Nombre maximal d'instantanés par dossier partagé	128
Nombre maximal d'instantanés système	1 024

Synology High Availability

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

Synology Chat

Nombre maximal d'utilisateurs	100
-------------------------------	-----

Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs	70
-------------------------------	----

Surveillance Station

Licences par défaut

2 (L'ajout de caméras nécessite l'achat de licences)

Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.264)

- 1080p : 40 canaux, 800 FPS
- 3M : 35 canaux, 350 FPS
- 5M : 28 canaux, 280 FPS
- 4K : 17 canaux, 170 FPS

Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)

- 1080p : 40 canaux, 1200 FPS
- 3M : 40 canaux, 600 FPS
- 5M : 40 canaux, 480 FPS
- 4K : 20 canaux, 200 FPS

Central Management System

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server

Nombre maximal de connexions

4

Autres paquets

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

Environnement & 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

- Série Entreprise 3,5" SATA HDD : [Série HAT5300](#)
- Série Plus 3,5" SATA HDD : [Série HAT3300](#)
- Série Entreprise 2,5" SATA SSD : [Série SAT5200](#)
- Module d'extension réseau 10GbE : [E10G22-T1-Mini](#)
- Kit rail coulissant : [RKS-02](#)
- Kit rail monté : [RKM114*](#)

Remarques

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 [EW201](#) 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 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.