

Datasheet



RackStation

RS822+

Synology



Stockage flexible et polyvalent pour une gestion efficace des données

Le Synology RackStation RS822+ est un NAS monté en rack à 4 baies, logé dans un châssis compact 1U. Exécutant le puissant système d'exploitation Synology DiskStation Manager (DSM), il est idéal pour la sauvegarde, le partage et la synchronisation des données. Sa petite taille, ses performances stables et sa scalabilité de stockage le rendent adapté aux bureaux de branche et aux petites et moyennes entreprises ayant des besoins croissants en gestion de données.

- **Haute performance**

Un débit séquentiel de lecture/écriture de plus de 2 100/1 000 Mo/s prend en charge des transferts de données stables¹

- **Extension facile**

Évoluez jusqu'à 8 disques avec une unité d'extension Synology RX418²

- **Connectivité flexible**

Quatre ports 1GbE prennent en charge la bascule réseau et l'équilibrage de charge, avec des extensions 10/25GbE optionnelles disponibles³

- **Support du cache SSD**

Améliorez les performances IOPS aléatoires avec un cache SSD optionnel⁴

Stockage polyvalent pour tout usage

Le RS822+ est livré avec une gestion de fichiers intuitive et complète, une organisation des médias et des options de sauvegarde, ce qui en fait une solution de stockage en périphérie idéale pour les studios moyens et grands ou une plateforme de gestion de données complète pour les environnements de vente au détail et d'hospitalité.

- Des performances de **lecture séquentielle de plus de 2 100 Mo/s** et d'**écriture séquentielle de 1 000 Mo/s**¹ permettent un partage de fichiers, une synchronisation, un streaming et une sauvegarde rapides pour plusieurs utilisateurs
- Prend en charge 4 disques durs/SSD SATA de 3,5" ou 2,5", avec la possibilité de **passer à 8 disques** avec une unité d'extension Synology RX418
- **Jusqu'à 32 Go de mémoire DDR4 ECC** pour se protéger contre les plantages potentiels et les modifications involontaires des données grâce à la correction automatique des erreurs de données
- Accommodez plusieurs flux ou tâches de transfert avec **quatre ports Gigabit RJ-45**, qui peuvent être liés à l'aide de l'**agrégation de liens** pour fournir un **basculement automatique du réseau** et un **équilibre de charge**
- Ajustez votre plateforme de stockage à mesure que des besoins plus exigeants se présentent avec une **carte réseau additionnelle 10GbE SFP+/RJ-45** ou **25GbE SFP28**, une **carte adaptateur SSD M.2**, ou une **carte adaptateur combo M.2 NVMe SSD & 10GbE** via le slot PCIe 3.0³

Conçu pour la protection et l'intégrité des données

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

- **Technologie d'instantané avancée** offre une protection des données planifiable et quasi instantanée pour les dossiers partagés et les LUN
- **Restauration des données au niveau des fichiers et des dossiers** permet la récupération de fichiers ou de dossiers spécifiques
- **Système de quotas de stockage flexible** aide les administrateurs à gérer l'espace disponible en spécifiant des limites de stockage pour les dossiers partagés
- **Auto-réparation des fichiers** détecte et récupère les fichiers corrompus en utilisant des métadonnées en miroir et des configurations RAID

- **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

Solutions complètes de sauvegarde de données et de périphériques

Synology DSM est livré en standard avec un ensemble complet de solutions de sauvegarde disponibles sans coût supplémentaire.

- **Active Backup Suite** consolide les tâches de sauvegarde et offre une restauration rapide des points de terminaison Windows et Linux, des machines virtuelles, des systèmes 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** sauvegarde vos données NAS vers plusieurs destinations de manière sécurisée et efficace avec des vérifications d'intégrité et des options puissantes de déduplication, de compression et de versioning
- **C2 Storage pour Hyper Backup** offre une destination cloud public sécurisée dédiée pour les données de sauvegarde Synology NAS⁶

Partage et synchronisation de fichiers pour équipes hybrides

Sa taille compacte, son installation facile et ses puissantes options de gestion à distance rendent le RS822+ adapté pour être déployé en tant que serveur de périphérie pour fournir un accès, un partage et une synchronisation de fichiers pratiques et efficaces sur plusieurs sites.

- **Prise en charge étendue des protocoles réseau** assure une expérience de partage de fichiers transparente 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 inter-sites transparente et un accès local à la vitesse du réseau local⁶
- **Synology Active Insight** vous permet de surveiller les performances et l'intégrité du système, les activités de connexion et l'état des tâches de sauvegarde pour tous vos serveurs Synology en toute sécurité dans le cloud, avec des alertes et notifications automatisées en cas de problèmes potentiels ou d'événements suspects⁷

- **Cloud Sync** garde votre stockage Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box synchronisé avec votre RackStation
- **Capacité de partage de fichiers transparente** est combinée avec un **haut niveau de sécurité**, y compris la prise en charge HTTPS, un pare-feu intégré et plusieurs mécanismes de blocage automatique des intrusions IP et de compte

Outils puissants de collaboration et de partage

La suite de productivité de Synology offre une solution de cloud privé pour les travailleurs sur site et à distance pour éditer des documents simultanément, partager des fichiers, gérer des e-mails, envoyer des messages instantanés, et plus encore.

- **Synology Drive** est une solution de gestion de fichiers cloud qui 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, soutenue par des options pratiques telles que la gestion des versions de fichiers pour une restauration facile et la protection par mot de passe
- **Synology Photos** sert de centre d'organisation des médias pour les passionnés et les professionnels cherchant à gérer et partager efficacement leurs photos et vidéos grâce à des options de navigation intuitives et des méthodes de partage sécurisées

Surveillance vidéo privée

Synology Surveillance Station transforme le RS822+ en une solution puissante de Network Video Recorder avec prise en charge de jusqu'à 40 caméras IP.⁸

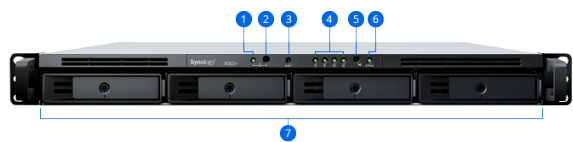
- Plus de 8 300 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge ONVIF pour une sélection plus large de caméras
- Stockage privé des enregistrements sans abonnement
- Accès via des navigateurs Web, des clients de bureau et des applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- Options de notification par e-mail, SMS et push
- Protégez les séquences critiques en enregistrant en double sur **C2 Surveillance**

Notes :

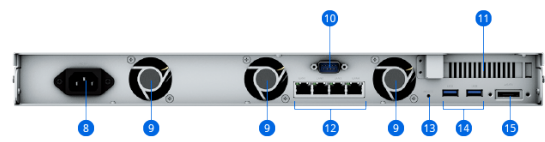
1. Les chiffres de performance obtenus par des tests internes de Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Voir les [graphiques de performance](#) pour plus d'informations.
2. Le RS822+ prend en charge jusqu'à 8 disques avec l'ajout d'une unité d'extension [Synology RX418](#), vendue séparément.
3. Pour la liste la plus à jour des NIC compatibles, veuillez consulter notre [liste de compatibilité](#).
4. Le cache SSD peut être activé en utilisant des SSD NVMe SNV3400/SNV3500 avec une carte adaptateur M2D20 ou E10M20-T1, ou en utilisant un SSD SATA 2,5" compatible. Tous les appareils sont vendus séparément.
5. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour les disques pris en charge.
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. Certaines fonctionnalités avancées nécessitent l'achat d'un abonnement premium. Un essai gratuit est disponible. [En savoir plus](#)
8. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. Connecter plus de caméras et de périphériques nécessite des licences supplémentaires. [En savoir plus](#)

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



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

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	AMD Ryzen V1500B
Quantité de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	2,2 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire du système	2 Go DDR4 ECC SODIMM
Module mémoire préinstallé	2 Go (2 Go x 1)
Nombre total de logements 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	4
Nombre maximal de baies de disques avec unité d'extension	8 (RX418 x 1)
Type de disque	• HDD SATA 3,5" • 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	1

PCIe

Extension PCIe	1 x emplacement Gen3 ×8 (liaison x4)
----------------	--------------------------------------

Apparence

Format (RU)	1U
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	44 mm x 480 mm x 492,6 mm
Poids	6,4 kg
Prise en charge de l'installation en rack	Rack 19" à 4 montants (Kit rails Synology - RKM114/RKS-02)
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 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	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, Basique, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Remarques	- Chaque volume interne (pouvant être composé de plusieurs disques) est extensible jusqu'à 108 To. - 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 dépendra 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)	130
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	1 024
Nombre maximal de groupes locaux	256
Nombre maximal de dossiers partagés	256
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	8

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, Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Sécurité

Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP via SSL/TLS, SFTP, rsync via 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 Kerberos, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navigateurs pris en charge	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Langues prises en charge	Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol, Danois, Norvégien, Suédois, Néerlandais, Russe, Polonais, Hongrois, Portugais du Brésil, Portugais européen, Turc, Tchèque, Thaï, Japonais, Coréen, Chinois traditionnel, Chinois simplifié
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	130 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	250
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 ACL Windows®, la compression/l'extraction d'archives, 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	64
Nombre maximal de LUN	128
Clonage/Snapshot 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	240
-------------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Une solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, offrant la 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	290

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

Connexions maximales

8

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
- Pack d'accessoires x 1
- Cordon d'alimentation CA x 1
- Guide d'installation rapide x 1

Accessoires optionnels

- DDR4 ECC SODIMM : [D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
- Unités d'extension : [RX418](#)
- Série Enterprise 3,5" SATA HDD : [HAT5300 Series](#)
- Série Plus 3,5" SATA HDD : [HAT3300 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](#)
- 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. • Mettez à niveau vers DSM 7.2-64551 ou une version ultérieure avant d'installer le M2D18.
-----------	--

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 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.



VOTRE PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE POUR DES INFRASTRUCTURES IT SÉCURISÉES ET PERFORMANTES



EXPERTISE
Des solutions adaptées
à chaque environnement



CONFIANCE
Un partenaire fiable
à vos côtés



PERFORMANCE
Des infrastructures
sécurisées et évolutives



SUPPORT
Un accompagnement
technique de qualité



Des solutions IT innovantes pour
un monde connecté et sécurisé



**WIRELESS
RADIO**
Connectivité sans fil
haute performance



**RÉSEAUX &
SÉCURITÉ IT**
Des réseaux fiables
et sécurisés



**VIRTUALISATION
CLOUD**
Des solutions Cloud
flexibles et évolutives



CYBERSECURITY
Protéger vos données
et vos systèmes



**VIDÉO
PROTECTION**
Solutions de vidéosurveillance
intelligentes



**HCI STOCKAGE
SAUVEGARDE**
Stockage, sauvegarde
et haute disponibilité

SOLUTIONS IT | CYBERSÉCURITÉ | CLOUD | INFRASTRUCTURE RÉSEAU | STOCKAGE | PROTECTION



Département
Commercial

WCA



Vous accompagne



www.hafs-networks.com
Visitez notre site web



sales-ci@hafs-networks.com
Envoyez-nous un e-mail



(+225) 07 69 32 13 55
Contact commercial 1



(+225) 07 59 05 85 82
Contact commercial 2

Distributeur à Valeur Ajoutée de Solutions de Cybersécurité | Réseaux | Wi-Fi | HCI/Sauvegarde

