

Datasheet



RackStation

RS1626xs+

Synology

RS1626xs+



Performances et évolutivité de niveau entreprise dans un châssis 1U compact

Le RS1626xs+ est une solution tout-en-un pour la gestion centralisée des données, la sauvegarde et la surveillance. Conçu pour accompagner la croissance de votre entreprise, il offre la prise en charge du cache SSD sans occuper les baies de disques grâce à deux emplacements M.2 internes et une capacité évolutive via une unité d'extension RX1225RP à 12 baies¹. Un ensemble complet de fonctionnalités de fiabilité, de disponibilité et de maintenabilité garantit un fonctionnement continu.

- **Performances solides**

Plus de 84 000 IOPS d'écriture aléatoire 4K et un débit séquentiel de lecture/écriture de 2 100/1 500 Mo/s² pour prendre en charge les applications à l'échelle du bureau

- **Extension à la demande**

Passez jusqu'à 16 baies de disques avec une unité d'extension Synology RX1225RP¹

- **Réseautique polyvalente**

Deux ports 10GbE et extension PCIe pour des ports réseau supplémentaires à haut débit³

- **Garantie de disponibilité**

Disques échangeables à chaud, extension de volume en ligne, alimentation redondante et cluster haute disponibilité pour assurer la continuité des services

- **Hierarchisation du stockage**

Transfert automatique des données inactives vers des niveaux de stockage moins coûteux pour optimiser le ROI du stockage et préserver les performances pour les charges de travail actives

Conçu pour les charges de travail intensives

Le RS1626xs+ 1U à 4 baies offre les performances, la fiabilité et l'évolutivité requises par les environnements d'entreprise.

- **Performances haut débit** : Plus de **84 000 IOPS d'écriture aléatoire 4K** et des performances de **2 100/1 500 Mo/s en lecture/écriture séquentielle** prennent en charge les charges de travail exigeantes²
- **Stockage flexible** : La prise en charge des configurations tout-flash et hybrides permet aux utilisateurs d'ajouter des SSD SATA comme volumes de stockage ou comme cache lecture/écriture⁴ pour accélérer les volumes HDD
- **Emplacements intégrés pour l'accélération M.2 NVMe** : Deux emplacements internes dédiés pour les SSD Synology M.2 NVMe permettent une mise en cache haut débit sans occuper les baies principales⁴
- **Réseau polyvalent** : **Deux ports 10GbE intégrés** peuvent être complétés par une connectivité haut débit supplémentaire via un emplacement d'extension PCIe 4.0³
- **Capacité évolutive** : Une extension simple jusqu'à 16 baies est possible selon les besoins avec une [unité d'extension Synology RX1225RP](#)¹
- **Disponibilité maximale** : Les tiroirs de disques, ventilateurs et alimentations redondantes échangeables à chaud, combinés à la gestion des volumes en ligne, permettent la maintenance et la continuité de service sans interruption
- **Diagnostics à distance** : La gestion hors bande permet aux administrateurs de contrôler à distance les appareils éteints et d'accéder aux journaux critiques via une interface dédiée pour une résolution plus rapide des problèmes

Optimisation intelligente du stockage

[Synology Tiering](#) gère intelligemment les données entre les niveaux de performance et de capacité pour **maximiser l'efficacité du stockage** et **améliorer l'économie du stockage** en plaçant automatiquement les données moins utilisées sur des niveaux plus économiques. Le RS1626xs+ peut être configuré comme partie d'un hot tier ou d'un cold tier selon les besoins de déploiement. Les principales fonctionnalités incluent :

- Déplacement automatique des données rarement consultées du stockage local hautes performances vers un cold tier distant
- Politiques de tiering basées sur la date du dernier accès, la capacité disponible ou un calendrier défini

- Accessibilité totale aux données avec restauration automatique des fichiers fréquemment utilisés vers le hot tier
- Tableau de bord centralisé pour surveiller l'état des dossiers, la répartition des données, l'utilisation de la capacité et l'activité de tiering

Solutions intégrées de protection des données et de la disponibilité

Des solutions sans licence aident à protéger les données et les configurations de votre système Synology, à garantir une disponibilité maximale du système, ainsi qu'à sauvegarder et restaurer tous vos appareils, machines virtuelles et applications cloud.

- **Synology High Availability** offre une permutation rapide entre deux unités Synology identiques pour maintenir la disponibilité des services sans interruption
- **Snapshot Replication** offre une protection et une restauration des données rapide et planifiable avec gestion des versions, garantissant que tous les dossiers partagés et LUN de votre système Synology restent sûrs et disponibles
- **Hyper Backup** protège votre système Synology avec des sauvegardes complètes du système et des sauvegardes des dossiers partagés et des configurations vers plusieurs destinations, avec déduplication, vérification d'intégrité, compression et gestion des versions
- **Synology Active Backup Suite** vous permet de centraliser la protection des clients et serveurs Windows, des points de terminaison Linux, des systèmes Synology, des machines virtuelles VMware® et Hyper-V®, de Microsoft 365 et de Google Workspace, en maximisant l'efficacité du stockage grâce à la technologie de déduplication des données
- **C2 Storage for Hyper Backup** offre une destination cloud public dédiée et sécurisée pour les données de sauvegarde Synology NAS⁵

Mesures avancées de sécurité des données

Synology propose une approche multicouche de la sécurité des données qui protège contre les violations physiques, les attaques malveillantes et les suppressions accidentelles.

- Protégez les données sensibles contre les violations physiques grâce au **chiffrement de volume complet**
- Protégez vos données contre la suppression accidentelle ou malveillante grâce aux **instantanés immuables alimentés par WORM** et aux **dossiers partagés WriteOnce**
- **Active Insight**, la solution de surveillance de flotte basée sur le cloud de Synology, exploite l'apprentissage automatique pour détecter les logiciels malveillants et autres activités

malicieuses, et crée automatiquement des instantanés immuables pour protéger vos données

Collaboration dans un cloud sécurisé, assistée par l'IA

Synology Office Suite offre une solution de productivité cloud privée pour les travailleurs sur site et à distance, ainsi que pour les utilisateurs à domicile, afin d'éditer des documents simultanément, partager des fichiers, gérer des e-mails, envoyer des messages instantanés, organiser des médias, et bien plus encore.

- **Synology Office Suite IA** accélère les flux de travail en intégrant des capacités génératives directement dans les applications de productivité pour aider à la rédaction, au résumé et à l'analyse des données. Elle garantit la confidentialité des données grâce à une console de gestion centralisée qui masque localement les informations sensibles avant qu'elles n'atteignent les fournisseurs d'IA tiers.
- **Synology Drive** sert de hub centralisé pour garder vos fichiers étiquetés et organisés pour un accès facile, offrant des autorisations de partage de fichiers granulaires et des fonctionnalités de sécurité personnalisables pour garantir la sécurité des fichiers
- **Synology Office** permet aux utilisateurs de collaborer sur des documents, des feuilles de calcul et des diapositives de présentation en temps réel, avec la prise en charge des formats de fichiers universels et une gestion illimitée des versions pour une restauration facile
- **Synology Chat** réunit les équipes grâce à des conversations individuelles, des canaux de groupe et des canaux privés chiffrés
- **Synology MailPlus⁶** fournit un serveur de messagerie sécurisé, fiable et privé avec des outils d'administration avancés pour simplifier le dépannage et renforcer la sécurité du serveur
- **Synology Calendar** aide les équipes à suivre les priorités grâce au partage et à la planification de calendriers pratiques
- **Synology Contacts** permet aux organisations de gérer et de mettre à jour les carnets d'adresses avec un minimum d'effort
- **Synology Hybrid Share⁵** améliore le travail d'équipe multi-sites grâce à un système de fichiers cloud hybride mondial qui combine l'évolutivité du cloud avec l'accès local rapide offert par les systèmes Synology

Virtualisation et conteneurisation fiables et sécurisées

Exploitez votre système Synology comme stockage pour machines virtuelles, serveur de sauvegarde de VM et conteneur alternatif pour hôte VM, avec une certification complète pour VMware[®] vSphere[™], Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer[™] et les environnements OpenStack.

- **Synology Storage Console** pour les plateformes VMware ou Windows vous permet de gérer les composants de stockage des VM directement depuis votre hyperviseur. L'intégration VMware VAAI et Windows ODX aide à décharger les opérations de stockage et à accélérer le transfert de données
- **Hébergez des conteneurs légers et des machines virtuelles (VM)** pour les besoins de test, de sandboxing et de récupération d'urgence avec Container Manager et Synology Virtual Machine Manager, un hyperviseur natif prenant en charge Windows, Linux et les versions virtualisées de DSM⁷

Créer un système de surveillance centralisé et évolutif

Synology Surveillance Station transforme tout système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR) pour la surveillance d'un seul site, ou peut servir de référentiel de stockage central et de plateforme de gestion pour plusieurs sites.⁸

- Plus de 17 000 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge ONVIF pour un choix 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 les événements pour déclencher des actions spécifiques
- Options de notification par e-mail, SMS et Push
- Gérez jusqu'à des centaines de sites de manière centralisée avec le **Centralized Management System (CMS) de Synology**

Bénéficiez de la garantie limitée de 5 ans de Synology

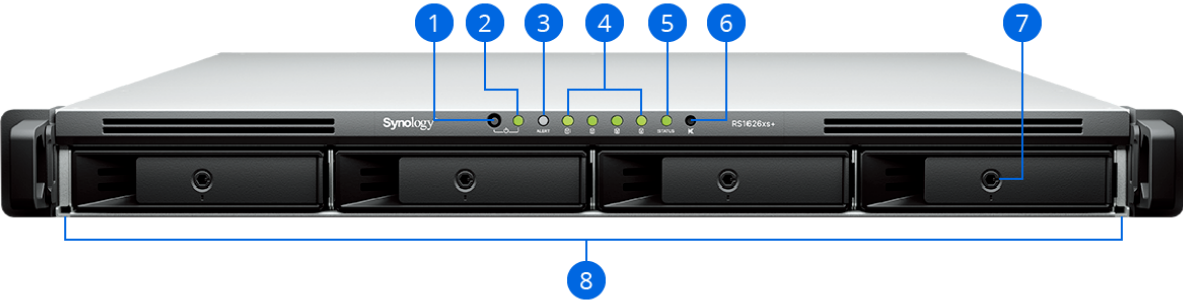
Maximisez votre retour sur investissement grâce au **remplacement matériel complet** et aux **services d'assistance technique premium** offerts dans le cadre de la garantie limitée de cinq ans de Synology.⁹

Remarques :

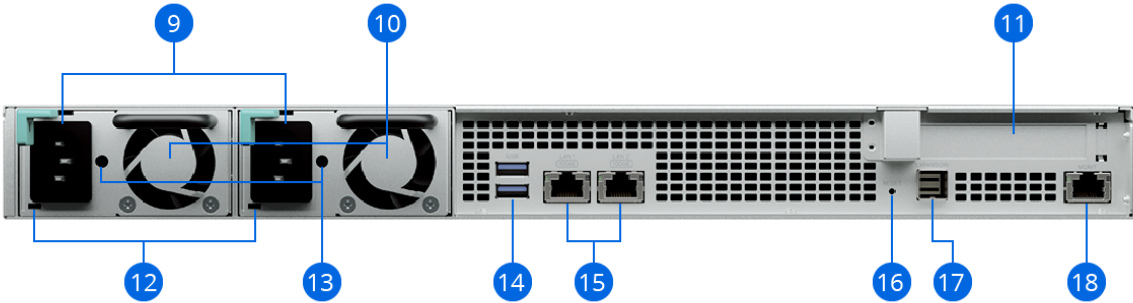
1. Le RS1626xs+ prend en charge jusqu'à 16 disques avec une [unité d'extension Synology RX1225RP](#), vendue séparément.
2. Les chiffres de performance ont été obtenus lors de tests internes par Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Consultez les [graphiques de performance](#) pour plus d'informations.
3. Pour la liste complète et la plus récente des cartes réseau (NIC), HBA et autres accessoires compatibles, veuillez consulter notre [liste de compatibilité](#).
4. Le cache SSD peut être activé en utilisant des [SSD SATA 2,5" Synology Enterprise Series](#) dans les baies de disques, ou via des SSD M.2 [compatibles](#) dans les emplacements internes afin d'éviter d'occuper les baies de disques. Les SSD sont vendus séparément.
5. 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.
6. 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](#)
7. 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](#).
8. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. La connexion de caméras et de périphériques supplémentaires nécessite des licences additionnelles. [En savoir plus](#).
9. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre preuve d'achat. Rendez-vous sur <https://www.synology.com/company/legal/warranty> pour plus d'informations.

Vue d'ensemble du matériel

Avant



Arrière



N°	Nom	N°	Nom
1.	Bouton d'alimentation	10.	Ventilateurs PSU
2.	Voyant d'alimentation	11.	Emplacement d'extension PCI Express
3.	Voyant d'alerte	12.	Voyants PSU
4.	Voyants d'état des disques	13.	Trous de fixation
5.	Voyant d'état	14.	Ports USB 3.2 Gen 1
6.	Bouton de désactivation de l'alarme	15.	Ports 10GbE RJ-45
7.	Serrures des tiroirs de disque	16.	Bouton de réinitialisation
8.	Tiroirs de disque	17.	Port d'extension
9.	Ports d'alimentation	18.	Port de gestion

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	Intel Xeon D-1726
Nombre de CPU	1
Cœurs de CPU	6
Threads de CPU	12
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	2,9 (base) / 3,5 (turbo) GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire système	16 Go DDR4 ECC RDIMM
Nombre total d'emplacements mémoire	4
Capacité mémoire maximale	64 Go (16 Go x 4)
Remarques	Veillez 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	16 (RX1225RP x 1)
Emplacements de disques M.2	2 (NVMe)
Type de disque	• HDD SATA 3,5" • SSD SATA 2,5" • SSD NVMe M.2 2280
Disque échangeable à chaud	Oui
Remarques	• La fonction d'échange à chaud n'est pas prise en charge par les emplacements SSD M.2. • Des disques compatibles sont obligatoires. Veuillez consulter notre liste de compatibilité avant d'acheter des disques durs. Pour plus de détails, veuillez vous référer à cet article.

Ports externes

Port LAN RJ-45 10GbE	2
Port LAN de gestion hors bande	1
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	1
Type de port d'extension	Mini-SAS HD

PCIe

Extension PCIe	1 x emplacement Gen4 ×8 (x8 link)
----------------	-----------------------------------

Apparence

Format (RU)	1U
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	44 mm x 481,9 mm x 668,5 mm
Poids	9,5 kg
Prise en charge de l'installation en rack	Rack 19" à 4 montants (Kit rails Synology - RKS-04)
Remarques	Le kit rails est vendu séparément

Autres

Ventilateur système	40 mm x 40 mm x 28 mm x 4 pcs
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 (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	• 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	32
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. • Certaines conditions sont requises pour prendre en charge un volume de 1 Po. Veuillez consulter cet article pour plus d'informations. • 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.

Système de fichiers

Disques internes	Btrfs
Disques externes	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT

Services de fichiers

Protocole de fichier	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
Nombre maximal de connexions SMB (basé sur FSCT)	1 900
Intégration de la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

Comptes et dossiers partagés

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 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 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, 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 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
Taux maximal de désidentification	1 700 mots par seconde
Remarques	- Mesure des performances de désidentification : filtres pour les numéros de carte de crédit, IBAN, numéro d'identification fiscale individuelle, 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	3 100
Nombre maximal de fichiers hébergés	25 000 000 (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 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	256
Nombre maximal de LUN	512
Clonage/instantané de LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Instances de machines virtuelles recommandées	12 (En savoir plus)
Nombre recommandé de Virtual DSM (Licences requises)	12 (dont 1 licence gratuite)

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

Réplication d'instantanés

Nombre maximal d'instantanés par dossier partagé	256
Nombre maximal d'instantanés par LUN	64
Nombre maximal d'instantanés par système	4 096
Nombre maximal de tâches de réplication pour les dossiers partagés	32
Nombre maximal de tâches de réplication pour les LUN	16
Nombre maximal de tâches de réplication par système	32

Synology High Availability

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

Synology Chat

Nombre maximal d'utilisateurs	400
-------------------------------	-----

Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs	3 000
-------------------------------	-------

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	3 600

Surveillance Station

Licences par défaut	2 (Des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal de caméras IP et FPS total (H.264)	• 1080p : 75 canaux, 1 050 FPS • 3M : 60 canaux, 600 FPS • 5M : 40 canaux, 400 FPS • 4K : 28 canaux, 280 FPS
Nombre maximal de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 75 canaux, 2 250 FPS • 3M : 75 canaux, 1 125 FPS • 5M : 70 canaux, 700 FPS • 4K : 49 canaux, 490 FPS

Central Management System

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server

Connexions maximales	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
- Câble d'alimentation C13 vers C14 × 2
- Panneau avant x 1

Accessoires optionnels

- DDR4 ECC RDIMM : D4ER02-16G
- Unités d'extension : [RX1225RP](#)
- Série Enterprise 3,5" SATA HDD : [Série HAT5300](#)
- Série Enterprise 2,5" SATA SSD : [Série SAT5200](#)
- Série Enterprise M.2 2280 NVMe SSD : [Séries SNV3400 & SNV5400](#)
- Carte d'interface réseau 25GbE : [E25G30-F2](#)
- Carte d'interface réseau 10GbE : [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Kit rail coulissant : [RKS-04](#)

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.

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. © 2026, 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.