

Datasheet



RackStation

RS4826xs+

Synology

RS4826xs+



Stockage d'entreprise haute performance : évolutif jusqu'à 48 baies

Le RS4826xs+ est une solution tout-en-un pour la gestion centralisée des données, la sauvegarde et la vidéosurveillance. Conçu pour évoluer avec votre entreprise, il offre une évolutivité jusqu'à 48 baies via trois unités d'extension RX1225RP de 12 baies, des configurations réseau polyvalentes et la prise en charge du cache SSD¹. Une suite complète de fonctionnalités de fiabilité, de disponibilité et de maintenabilité garantit un fonctionnement continu.

- **Extension à la demande**
Passez jusqu'à 48 baies de disques avec trois unités d'extension Synology RX1225RP²
- **Haute performance**
Plus de 135 000 IOPS en écriture aléatoire 4K et un débit séquentiel en lecture/écriture de 6 200/3 700 Mo/s³
- **Réseautique polyvalente**
Deux ports RJ45 10GbE intégrés avec extension via des cartes réseau 10/25GbE NIC et des adaptateurs Fibre Channel⁴
- **Garantie de disponibilité**
Disques échangeables à chaud, extension de volume en ligne, alimentations redondantes et cluster haute disponibilité pour maintenir les services en ligne
- **Hierarchisation du stockage**
Transférez automatiquement les données inactives vers des niveaux de stockage moins coûteux pour optimiser le ROI du stockage et préserver le stockage haute performance pour les charges de travail actives

Conçu pour des charges de travail intensives

Le RS4826xs+ 2U à 12 baies offre les performances, la fiabilité et l'évolutivité requises par les environnements d'entreprise.

- **Performances haut débit** : plus de **135 000 IOPS d'écriture aléatoire 4K** et des performances de **6 200/3 700 Mo/s en lecture/écriture séquentielle** prennent en charge les charges de travail exigeantes³
- **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 de lecture/écriture¹ pour accélérer les volumes HDD
- **Prise en charge de l'accélération M.2 NVMe** : des disques M.2 NVMe compatibles peuvent être utilisés via une carte d'extension pour créer un cache sans occuper les baies de disques¹
- **Réseau polyvalent** : **deux ports 10GbE intégrés** peuvent être complétés par une connectivité haut débit supplémentaire via deux emplacements d'extension PCIe 4.0⁴
- **Capacité évolutive** : une extension simple jusqu'à **48 baies** est disponible selon les besoins avec trois [unités d'extension Synology RX1225RP](#)³
- **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 froides sur des niveaux plus économiques. Le RS4826xs+ 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 haute performance vers un cold tier distant
- Stratégies de tiering basées sur la date du dernier accès, la capacité disponible ou un calendrier défini

- Accessibilité totale des données avec restauration automatique des fichiers fréquemment utilisés dans 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 rapides et programmables des données 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 sécurisée dédiée 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 de modifier 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** rassemble 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 global 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 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 machines virtuelles directement depuis votre hyperviseur. L'intégration de VMware VAAI et Windows ODX aide à décharger les opérations de stockage et à accélérer le transfert de données
- **Hébergez des conteneurs et des machines virtuelles légers** pour les besoins de test, de sandboxing et de récupération d'urgence avec Container Manager et Synology Virtual Machine Manager, un hyperviseur natif qui prend en charge Windows, Linux et les versions virtualisées de DSM⁷

Créer un système de surveillance évolutif et centralisé

Synology Surveillance Station transforme n'importe quel système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR) pour la surveillance d'un site unique, 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 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 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 à l'aide du **Synology Centralized Management System (CMS)**

Bénéficie de la garantie limitée de 5 ans de Synology

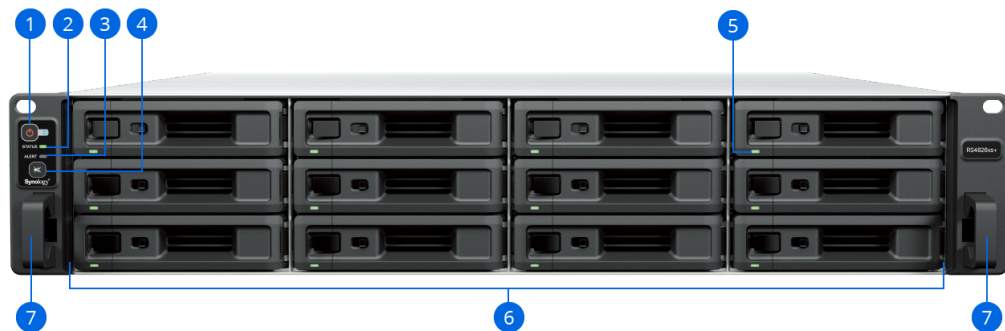
Maximisez votre retour sur investissement grâce au **remplacement matériel complet** et aux **services d'assistance technique premium** offerts dans le cadre de la garantie limitée de cinq ans de Synology.⁹

Remarques :

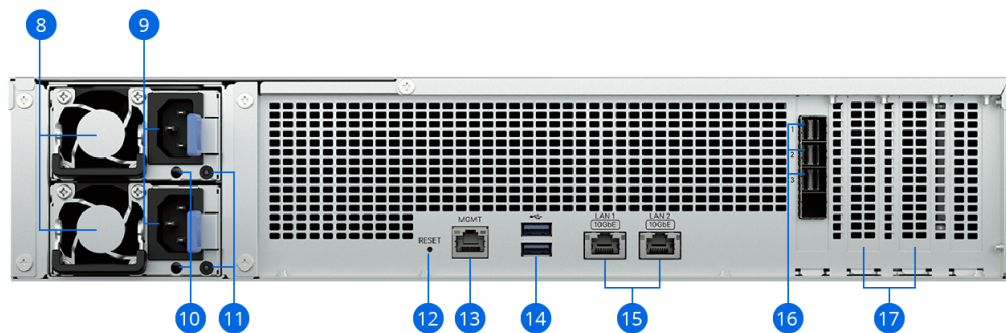
1. Le cache SSD nécessite des [SSD SATA 2,5" Synology SAT5200 Series](#) ou des SSD M.2 compatibles via des cartes adaptatrices. Les disques et les cartes adaptatrices sont vendus séparément. Consultez la [liste de compatibilité](#) pour plus d'informations.
2. Le RS4826xs+ prend en charge jusqu'à 48 disques avec trois unités d'extension [Synology RX1225RP](#), vendues séparément.
3. 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.
4. Pour la liste complète et la plus à jour des cartes réseau (NIC), HBA et autres accessoires compatibles, veuillez consulter notre [liste de compatibilité](#).
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 reçu 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 et témoin	10.	Orifices de fixation
2.	Témoin d'état	11.	Témoins PSU
3.	Témoin d'alerte	12.	Bouton de réinitialisation
4.	Bouton de coupure d'alarme	13.	Port de gestion
5.	Témoins d'état du disque	14.	Ports USB 3.2 Gen 1
6.	Plateaux de disque	15.	Ports 10GbE RJ-45
7.	Loquets de déverrouillage du kit de rails	16.	Ports d'extension
8.	Ventilateurs PSU	17.	Emplacements d'extension PCI Express
9.	Ports d'alimentation		

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	Intel Xeon D-1739
Nombre de CPU	1
Cœurs de CPU	8
Threads de CPU	16
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	3,0 (base) / 3,5 (turbo) GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire système	16 Go DDR4 ECC RDIMM
Nombre total de logements mémoire	6
Capacité mémoire maximale	96 Go (16 Go x 6)
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	48 (RX1225RP x 3)
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 10GbE	2
Port LAN de gestion hors bande	1
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	3
Type de port d'extension	Mini-SAS HD

PCIe

Extension PCIe	2 x emplacement Gen4 x8 (liaison x8)
----------------	--------------------------------------

Apparence

Format (RU)	2U
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Poids	14,5 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 système	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 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	• 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 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. • Des conditions spécifiques 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 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
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)	2 800
Intégration de la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	Oui
Authentification NFS Kerberos	Oui

Comptes et dossiers partagés

Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux	10 240
Nombre maximal de groupes locaux	512
Nombre maximal de dossiers partagés	512
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	32

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 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	2 800 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	5 100
Nombre maximal de fichiers hébergés	50 000 000 (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 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	16 (En savoir plus)
Nombre recommandé de Virtual DSM (Licences requises)	16 (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	1 024
Nombre maximal d'instantanés par LUN	256
Nombre maximal d'instantanés par système	65 536
Nombre maximal de tâches de réplication pour les dossiers partagés	128
Nombre maximal de tâches de réplication pour les LUN	64
Nombre maximal de tâches de réplication par système	128

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	500
-------------------------------	-----

Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs	5 000
-------------------------------	-------

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	6 000

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 : 125 canaux, 2 625 FPS • 3M : 125 canaux, 1 500 FPS • 5M : 110 canaux, 1 100 FPS • 4K : 70 canaux, 700 FPS
Nombre maximal de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 125 canaux, 3 750 FPS • 3M : 125 canaux, 2 625 FPS • 5M : 125 canaux, 1 500 FPS • 4K : 110 canaux, 1 100 FPS

Système de gestion centralisée

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server

Connexions maximales	32
----------------------	----

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
- 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](#)
- Carte adaptateur combo M.2 SSD & 10GbE : [E10M20-T1](#)
- Carte adaptateur M.2 SSD : [M2D20](#)
- Carte d'interface réseau 25GbE : [E25G30-F2](#)
- Carte d'interface 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 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.