

Feuille de données



RackStation

RS1226RP+

Synology

RS1226RP+



Stockage 2U fiable pour les PME axées sur les données

Le Synology RackStation RS1226RP+ est un système de stockage 2U à 8 baies polyvalent et fiable avec deux emplacements M.2 intégrés, idéal pour les petites et moyennes entreprises ainsi que les agences qui dépendent d'un service de données 24h/24 et 7j/7. Propulsé par Synology DiskStation Manager (DSM), ce système simplifie les sauvegardes de données, le partage et la synchronisation de fichiers, les applications de productivité et d'autres applications bureautiques essentielles.

- **Performances constantes**

Un débit séquentiel en lecture/écriture de plus de 2 300/1 500 Mo/s¹ prend en charge les charges de travail bureautiques quotidiennes

- **Scalabilité simple**

Étendez facilement jusqu'à 12 baies de disques avec une unité d'extension Synology RX426²

- **Réseautique flexible**

Deux ports RJ45 2,5GbE avec cartes NIC 10/25GbE et adaptateurs Fibre Channel en option³ maximisent la connectivité

- **Alimentation redondante**

Deux blocs d'alimentation ajoutent de la résilience et assurent une meilleure continuité d'activité

- **Sauvegardes complètes**

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

Serveur de stockage robuste pour les applications bureautiques

Le RS1226RP+ 2U à 8 baies est conçu pour aider les petites et moyennes entreprises à centraliser la gestion de leurs données sur un seul système. Les solutions de protection des données intégrées et la facilité d'extension matérielle en font une excellente option pour les applications nécessitant un stockage de données fiable et économique.

- **Performances stables** : plus de **2 300/1 500 Mo/s en lecture/écriture séquentielle** permettent un partage, une synchronisation et une sauvegarde rapides des fichiers pour les équipes¹
- **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 en lecture/écriture⁴ pour accélérer les volumes HDD
- **Prise en charge de l'accélération NVMe** : deux **emplacements M.2 intégrés** offrent la possibilité de mettre en cache SSD sans occuper les baies de disques.⁴
- **Réseau polyvalent** : deux ports RJ45 2,5GbE intégrés peuvent être complétés par des cartes réseau 10/25GbE et des adaptateurs Fibre Channel via le slot d'extension PCIe 3.0³
- **Capacité évolutive** : une extension simple jusqu'à 12 baies est possible selon les besoins avec une [unité d'extension Synology RX426](#)²
- **Fiabilité opérationnelle** : deux alimentations redondantes assurent la continuité de l'alimentation, tandis que les tiroirs de disques échangeables à chaud et la gestion des volumes en ligne permettent la maintenance sans interruption.

Optimisation intelligente du stockage

Synology Tiering automatise la gestion des données entre les différents niveaux de performance et de capacité pour un stockage fiable et optimisé. En déplaçant vos données froides vers le niveau le plus économique, il permet de **maximiser l'efficacité du stockage** pour **améliorer l'économie du stockage**. Le RS1226RP+ peut être configuré pour le stockage de données chaudes ou froides selon vos besoins. Les principales fonctionnalités incluent :

- Déplacement automatique des données rarement consultées du stockage local haute performance vers un niveau froid distant
- Politiques 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** assure un basculement 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 ainsi que 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, tout en maximisant l'efficacité du stockage grâce à la technologie de déduplication des données
- **C2 Storage for Hyper Backup** offre une destination cloud publique dédiée et sécurisée pour les données de sauvegarde Synology NAS⁵

Sécurité avancée des données

Synology DiskStation Manager 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 non autorisée grâce aux **instantanés immuables alimentés par WORM** et aux **dossiers partagés WriteOnce**
- **Active Insight** utilise l'apprentissage automatique pour détecter les menaces et créer automatiquement des instantanés immuables avant que les dommages ne se propagent

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** 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** accélère le travail d'équipe et la collaboration entre sites distribués, en associant l'évolutivité du cloud à un accès local rapide sur vos 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 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 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 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 à l'aide du **Centralized Management System (CMS) de Synology**

Bénéficiez de la garantie limitée de 3 ans de Synology

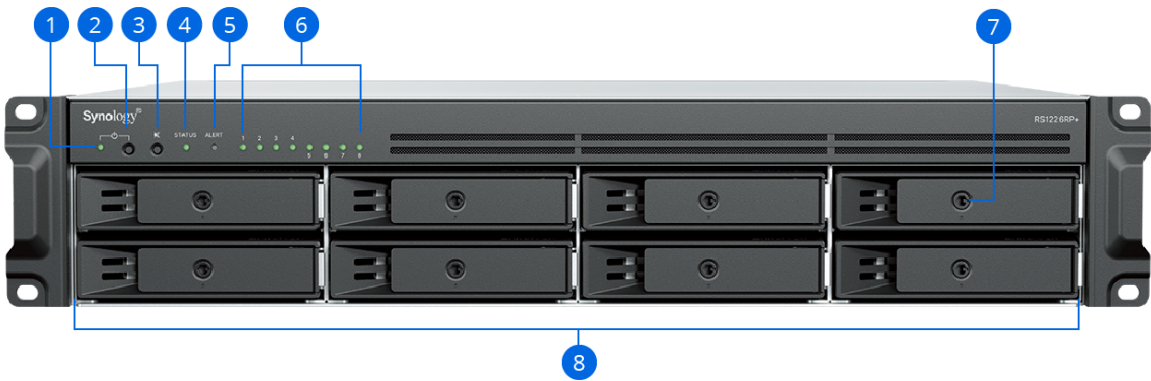
Planifiez votre déploiement en toute confiance. La garantie limitée de 3 ans de Synology⁹ offre une assurance à long terme avec le **remplacement du matériel** et un **support technique premium** — pour que votre infrastructure reste protégée et que votre équipe reste concentrée.

Remarques :

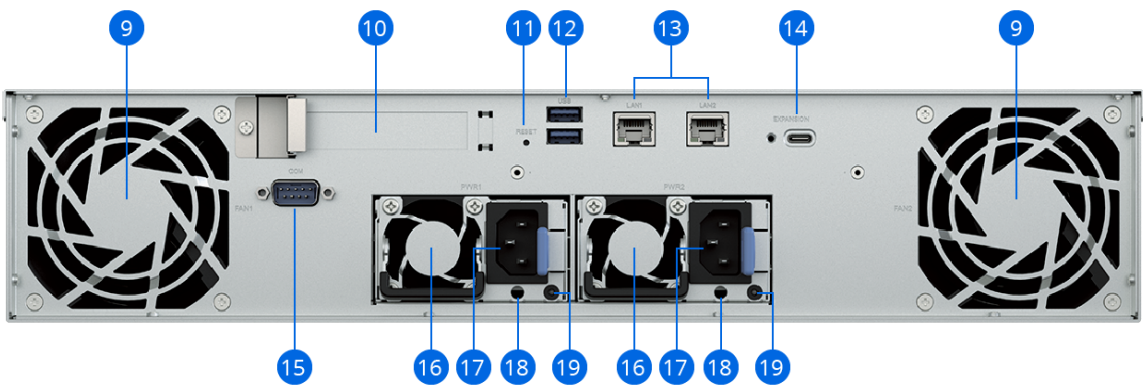
1. Les chiffres de performance ont été obtenus lors de tests internes réalisés par Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Consultez les [graphiques de performance](#) pour plus d'informations.
2. Le RS1226RP+ prend en charge jusqu'à 12 disques avec une [Synology RX426](#) Expansion Unit, vendue séparément.
3. Pour la liste complète et la plus à jour des cartes réseau (NIC), HBA et autres accessoires compatibles, veuillez consulter notre [liste de compatibilité](#).
4. Le cache SSD peut être activé avec certains SSD compatibles. Consultez la [liste de compatibilité](#) pour connaître la prise en charge et les détails spécifiques aux modèles. 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 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.	Témoin d'alimentation	11.	Bouton de réinitialisation
2.	Bouton d'alimentation	12.	Ports USB 3.2 Gen 1
3.	Bouton de mise en sourdine de l'alarme	13.	Ports 2.5GbE RJ-45
4.	Témoin d'état	14.	Port d'extension
5.	Témoin d'alerte	15.	Port console
6.	Témoins d'état du disque	16.	Ventilateurs PSU
7.	Serrures de tiroir de disque	17.	Port d'alimentation

8.	Tiroirs de disque	18.	Trous de fixation
9.	Ventilateurs	19.	Témoins PSU
10.	Emplacement d'extension PCI Express		

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	AMD Ryzen V1500B
Nombre de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Threads CPU	8
Architecture CPU	64 bits
Fréquence CPU	2,2 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire système	4 Go DDR4 ECC SODIMM
Module mémoire préinstallé	4 Go (4 Go × 1)
Nombre total d'emplacements mémoire	2
Capacité mémoire maximale	32 Go (16 Go × 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	8
Nombre maximal de baies de disques avec unité d'extension	12 (RX426 × 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. • Le cache SSD peut être activé avec certains SSD compatibles. Consultez la liste de compatibilité pour le support et les détails spécifiques aux modèles. Les SSD sont vendus séparément.

Ports externes

Port LAN RJ-45 2,5GbE	2
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	1
Type de port d'extension	USB Type-C

PCIe

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

Apparence

Format (RU)	2U
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	88,3 mm × 481,9 mm × 398,4 mm
Poids	8,9 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	80 mm × 80 mm × 2 pcs
Bloc d'alimentation / Adaptateur	550 watts
Alimentation redondante	Oui
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	• 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	• Synology Hybrid RAID • 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. • La taille maximale réelle du groupe de stockage et des volumes dépend de la taille des disques utilisés, du nombre d'emplacements 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)	200
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	1 24
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
Citrix XenServer	XenServer 8.4
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, 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	200 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	360
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, 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	64
Nombre maximal de LUN	128
Clonage/snapshot de LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Instances de machines virtuelles recommandées	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 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	150
-------------------------------	-----

Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs	350
-------------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Une solution de messagerie sécurisée, fiable et privée, offrant haute disponibilité, répartition de charge, sécurité et options de filtrage

Comptes e-mail gratuits	5 (Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal d'utilisateurs	420

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 : 40 canaux, 1050 FPS • 3M : 40 canaux, 600 FPS • 5M : 40 canaux, 440 FPS • 4K : 32 canaux, 320 FPS
Nombre maximal de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 40 canaux, 1200 FPS • 3M : 40 canaux, 1120 FPS • 5M : 40 canaux, 600 FPS • 4K : 40 canaux, 480 FPS

Système de gestion centralisée

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server

Connexions maximales	8
----------------------	---

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 2

Accessoires optionnels

- DDR4 ECC SODIMM : [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Unités d'extension : [RX426](#)
- Série Entreprise 3,5" SATA HDD : [Série HAT5300](#)
- Série Plus 3,5" SATA HDD : [Série HAT3300](#)
- Série Entreprise 2,5" SATA SSD : [Série SAT5200](#)
- Série Entreprise M.2 2280 NVMe SSD : [Séries SNV3400 & SNV5400](#)
- Carte d'interface réseau 25GbE : [E25G30-F2](#)
- Carte d'interface réseau 10GbE : [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-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.

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, Afrique et Océanie. Pour obtenir des informations précises sur la disponibilité, veuillez consulter leurs sites Web respectifs.

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.