Synology®

Feuille de données

RackStation

RS826RP+

Dernière mise à jour : Jul 22,2026

RackStation

RS826RP+



Stockage 1U polyvalent pour les sites Edge et distants

Le Synology RackStation RS826RP+ est un système rackable à 4 baies, logé dans un châssis compact 1U. Fonctionnant sous 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 son évolutivité en matière de stockage le rendent adapté aux agences et aux petites et moyennes entreprises ayant des besoins croissants en gestion des données.

- **Performances solides**
  Débit séquentiel en lecture/écriture de plus de 2 000/1 300 Mo/s[1] pour prendre en charge les applications à l'échelle du bureau
- **Extension à la demande**
  Passez jusqu'à 8 baies de disques avec une unité d'extension Synology RX426[2]
- **Réseautique polyvalente**
  Quatre ports RJ45 1GbE avec extension via des cartes NIC 10/25GbE et des adaptateurs Fibre Channel[3]
- **Hiérarchisation du stockage**
  Déchargez automatiquement les 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
- **Sauvegardes complètes**
  Protégez votre infrastructure informatique avec des solutions sans licence pour la sauvegarde, la réplication et la restauration

Serveur de stockage robuste pour applications bureautiques

Le RS826RP+ 1U à 4 baies est conçu pour aider les petites et moyennes entreprises ainsi que les agences 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 tous les scénarios nécessitant un stockage de données fiable et économique.

- **Performances stables :** Plus de **2 000/1 300 Mo/s en lecture/écriture séquentielle** permettent le partage, la synchronisation et la sauvegarde rapides de fichiers pour plusieurs utilisateurs[1]
- **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/écriture[4] pour accélérer les volumes HDD
- **Prise en charge de l'accélération NVMe :** Les disques M.2 NVMe compatibles peuvent être utilisés via une carte d'extension pour créer un cache sans occuper les baies de disques[4]
- **Réseau polyvalent :** Quatre ports RJ45 1GbE intégrés peuvent être complétés par des cartes réseau 10/25GbE et des adaptateurs Fibre Channel via le slot d'extension PCIe 3.0[3]
- **Capacité évolutive :** Une extension simple jusqu'à 8 baies est possible selon les besoins avec une unité d'extension Synology RX426[2]
- **Continuité opérationnelle :** Les alimentations redondantes assurent la tolérance de panne, tandis que les tiroirs de disques échangeables à chaud et la gestion des volumes en ligne permettent la maintenance sans interruption du service.

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 RS826RP+ peut être configuré comme niveau de stockage chaud ou froid selon les besoins de déploiement. 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 planning défini
- Accessibilité totale aux données avec restauration automatique des fichiers fréquemment utilisés sur 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 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 ainsi que 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 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 et dédiée pour les données de sauvegarde Synology NAS[5]

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 des 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 avec des conversations individuelles, des canaux de groupe et des canaux privés chiffrés
- **Synology MailPlus**[6] 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 Share**[5] 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 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 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 DSM[7]

Construisez un système de surveillance évolutif et centralisé

Synology Surveillance Station transforme tout 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 **Synology Centralized Management System (CMS)**

Bénéficie de la garantie limitée de 3 ans de Synology

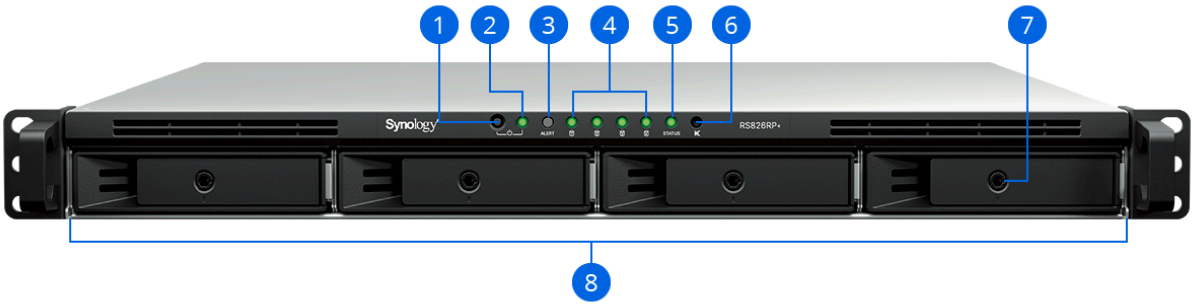
Maximisez votre retour sur investissement grâce au **remplacement matériel complet** et aux **services d'assistance technique premium** offerts dans le cadre de la garantie limitée de trois ans de Synology.[9]

Remarques :

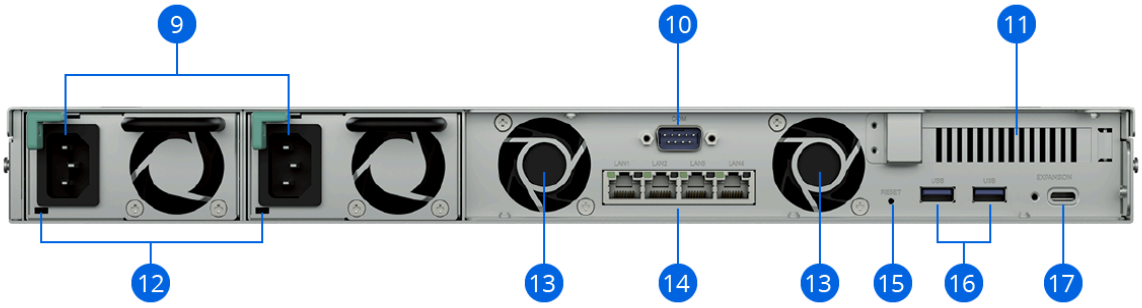
1. Les chiffres de performance ont été obtenus lors de tests internes par Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Consultez les graphiques de performance pour plus d'informations.
2. Le RS826RP+ prend en charge jusqu'à 8 disques avec une Synology RX426 Expansion Unit, vendue séparément.
3. Pour la liste complète et la plus à jour des NIC, HBA et autres accessoires compatibles, veuillez consulter notre liste de compatibilité.
4. Le cache SSD peut être activé à l'aide de SSD SATA 2,5" Synology Enterprise Series dans les baies de disques, ou via des SSD M.2 compatibles dans les emplacements internes pour 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 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	10.	Port console
2.	Témoin d'alimentation	11.	Emplacement d'extension PCI Express
3.	Témoin d'alerte	12.	Témoins PSU
4.	Témoins d'état du disque	13.	Ventilateurs
5.	Témoin d'état	14.	Ports 1GbE RJ-45
6.	Bouton de silence d'alarme	15.	Bouton de réinitialisation
7.	Serrures de tiroir de disque	16.	Ports USB 3.2 Gen 1
8.	Tiroirs de disque	17.	Port d'extension
9.	Ports d'alimentation		

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	AMD Ryzen V1500B
Nombre de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Threads de CPU	8
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du 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 de slots 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 × 3,5" SATA HDD ou 2,5" SATA SSD
Nombre maximal de baies de disques avec unité d'extension	8 (RX426 × 1)
Disque échangeable à chaud	Oui
Remarques	• 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 1GbE	4
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	1
Type de port d'extension	USB Type-C

PCIe	
Extension PCIe	1 x slot Gen3 ×8 (x4 link)

Apparence	
Format (RU)	1U
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	44 mm × 480 mm × 518,6 mm
Poids	8,0 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 système	40 mm × 40 mm × 2 pièces
Bloc d'alimentation / Adaptateur	150 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
Efficacité du stockage	v
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 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. • L'efficacité du stockage permet de réduire la consommation d'espace grâce à la déduplication et à la compression. Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité et ses exigences, veuillez consulter cet article.

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)	170
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	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
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 Kerberos, 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

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	170 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	310
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 machine virtuelle 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	300

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	370

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 Enterprise 3,5" SATA HDD : Série HAT5300
- Série Plus 3,5" SATA HDD : Série HAT3300
- 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/E10G30-T1
- Kit rail coulissant : RKS-02
- Kit rail monté : RKM114*

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, en Afrique et en 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.