



## Hub de gestion de fichiers pour les équipes et les entreprises compactes

Le Synology DiskStation DS224+ est une solution NAS compacte à 2 baies conçue pour offrir une gestion centralisée des données aux petites entreprises et aux petites équipes. Synology DiskStation Manager (DSM) prend en charge la création d'un cloud privé afin d'optimiser la collaboration pour tous, avec des outils permettant de gérer, partager et protéger des fichiers et des photos, de sauvegarder des périphériques et des données et de gérer des enregistrements de surveillance.

## Points forts

- **Stockage de données centralisé**  
Consolidez toutes vos données pour une propriété complète des données et un accès multiplateforme<sup>1</sup>
- **Partage et synchronisation entre les systèmes**  
Accédez à vos données, partagez-les et synchronisez-les sur différents systèmes et périphériques à l'aide de commandes intuitives.
- **Sauvegarde et restauration puissantes**  
Sauvegardez et restaurez les périphériques et les données critiques à l'aide d'une multitude d'outils de sauvegarde intuitifs.
- **Outils de gestion de données intégrés**  
Profitez des solutions intégrées de gestion des fichiers et des photos, de protection des données et de solutions de vidéosurveillance.

## Un accès à vos données à tout moment, en tout lieu

Stockez facilement et en toute sécurité tout type de données grâce à nos [outils de gestion et d'accès](#) complets et intuitifs.

- Accédez à votre stockage en toute sécurité, où que vous soyez, sans configurer de règles complexes de transmission des ports en activant Synology QuickConnect.
- Parcourez et gérez vos fichiers à partir de n'importe quel navigateur ou via des gestionnaires de fichiers, y compris l'Explorateur de fichiers Windows et Finder sur Mac.
- Organisez vos photos et vos vidéos grâce aux fonctions de tri intelligentes offertes par [Synology Photos](#)
- La prise en charge de [Container Manager](#) permet d'accéder à une large gamme d'applications de gestion des fichiers multimédias disponibles sous forme de conteneurs.
- Intégrez-les facilement dans l'infrastructure réseau existante en tant que stockage de périphérie grâce à la compatibilité avec Windows AD, LDAP et SSO.

## Partagez, synchronisez et travaillez ensemble

Que vous partagiez des photos et des vidéos ou que vous travailliez sur des feuilles de calcul et des présentations commerciales avec des personnes du monde entier, les solutions Synology donnent vie au partage, à la collaboration et à la synchronisation.

- Créez un cloud privé pour vos données afin de faciliter la gestion et le partage de fichiers à travers tous les périphériques de bureau et mobiles, et synchronisez les données sur vos systèmes Synology grâce à [Synology Drive](#)
- Synchronisez vos données en toute sécurité depuis et vers les plateformes de stockage cloud les plus populaires grâce à [Synology Cloud Sync](#)
- Partagez des photos et des vidéos en toute sécurité avec votre famille, vos amis ou vos clients professionnels à l'aide de [Synology Photos](#)
- Synchronisez plusieurs déploiements en tirant parti de la puissance des serveurs C2 Cloud avec [Synology Hybrid Share](#).<sup>2</sup> Réduisez l'utilisation du stockage local et de la bande passante en téléchargeant des fichiers depuis le cloud uniquement lorsque cela est nécessaire.

## Des options flexibles de protection des données

Synology DSM est fourni avec de nombreuses solutions de sauvegarde pour différents scénarios disponibles sans frais supplémentaires.

- Configurez et gérez les sauvegardes de vos points de terminaison Windows, macOS et Linux, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 et Google Workspace de manière centralisée grâce à [Active Backup](#)
- Tirez parti des sauvegardes planifiées et en temps réel des dossiers de votre PC avec [Synology Drive](#) pour protéger les données contre les attaques de rançongiciel ou la suppression accidentelle
- Protégez les photos et vidéos prises sur les périphériques mobiles avec des sauvegardes automatiques sur [Synology Drive](#) ou [Synology Photos](#)
- Sauvegardez efficacement l'intégralité de votre système Synology ou sélectionnez des dossiers individuels dans une large gamme de destinations à l'aide d'[Hyper Backup](#).
- Stockez les sauvegardes sur [C2 Storage](#),<sup>2</sup> une destination cloud dédiée et sécurisée optimisée par Synology C2
- Créez des copies de dossiers partagés à un moment précis qui peuvent être répliquées vers d'autres systèmes Synology et restaurées rapidement avec [Snapshot Replication](#)
- Respectez les politiques de conservation des données et protégez les fichiers contre toute modification non autorisée grâce à des instantanés immuables et des dossiers de stockage WriteOnce immuables.

## Surveillance vidéo privée

[Synology Surveillance Station](#) transforme n'importe quel système Synology en un puissant Network Video Recorder (NVR).

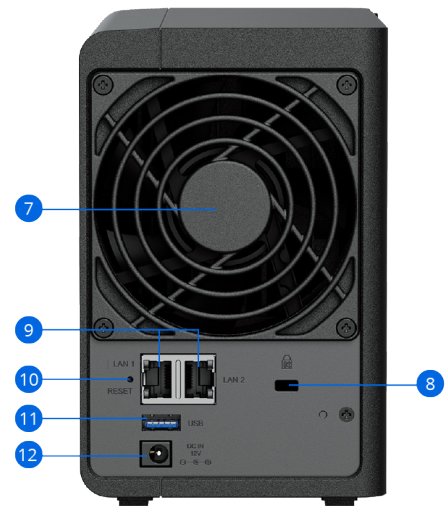
- Plus de 8 300 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge du protocole ONVIF pour un plus grand choix de caméras
- Stockage privé et sans abonnement des enregistrements
- Possibilités d'accès par navigateur Web, clients de bureau et applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- E-mail, SMS et options de notification Push
- Enregistrement simultané dans le cloud grâce à [C2 Surveillance](#) pour une protection supplémentaire des données et un partage facilité<sup>3</sup>

# Aperçu du matériel

DS224+ (avant)



DS224+ (arrière)



1	Témoin d'état	2	Témoins LAN	3	Témoins d'état du disque	4	Port USB 3.2 Gen 1
5	Bouton Copy	6	Bouton d'alimentation	7	Ventilateur	8	Fente de sécurité Kensington
9	Ports RJ-45 de 1GbE	10	Bouton RESET	11	Port USB 3.2 Gen 1	12	Port d'alimentation

# Spécifications techniques

## Matériel

CPU	Intel® Celeron® J4125
Mémoire	2 Go DDR4 (extensible jusqu'à 6 Go) <sup>4</sup>
Types de disques compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 disques SSD/HDD SATA de 2,5" ou 3,5" (disques non fournis)</li><li>• Synology garantit l'intégralité des fonctionnalités, de la fiabilité et des performances uniquement pour les disques Synology répertoriés dans la liste de compatibilité. L'utilisation de composants non validés peut limiter certaines fonctionnalités et entraîner une perte de données et une instabilité du système<sup>5</sup></li></ul>
Disques remplaçables à chaud	Oui
Ports externes	2 ports USB 3.2 Gen 1
Facteur de forme	Bureau
Taille (H x l x P)	165 × 108 × 232,2 mm
Poids	1,3 kg
Ports LAN	2 × 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/Arrêt programmé	Oui
Ventilateurs du système	1 ventilateurs (92 × 92 × 25 mm)
Tension secteur CA d'entrée	De 100 V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50/60 Hz, monophasé
Environnement d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Température : De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)</li><li>• Humidité relative : de 8 % à 80 % HR</li></ul>
Environnement de stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>• Température : De -20 °C à 60 °C (de -5 °F à 140 °F)</li><li>• Humidité relative : de 5 % à 95 % HR</li></ul>
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m (16 400 pi)

## Spécifications DSM générales

Protocoles réseau	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP et VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systèmes de fichiers	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interne : Btrfs, ext4</li><li>• Externe : Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li></ul>
Types de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taille max. d'un volume : 108 To</li><li>• Nombre max. d'instantanés système : 65 536<sup>6</sup></li><li>• Nombre max. de volumes internes : 64</li></ul>
Possibilités de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre max. de comptes utilisateur locaux : 2 048</li><li>• Nombre max. de groupes locaux : 256</li><li>• Nombre max. de dossiers partagés : 256</li><li>• Nombre max. de connexions SMB/NFS/AFP/FTP simultanées : 500<sup>7</sup></li></ul>
Privilèges	Liste de contrôle d'accès Windows® (ACL) et privilèges d'application
Services d'annuaire	Se connecte aux serveurs Windows® AD/LDAP, permettant ainsi aux utilisateurs du domaine de se connecter via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station avec leurs identifiants existants
Sécurité	Pare-feu, chiffrement des dossiers partagés, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique de connexion, prise en charge de Let's Encrypt et HTTPS (suite de chiffrement configurable)
Navigateurs pris en charge	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 et versions ultérieures et Safari (iOS 13.0 et versions ultérieures) sur iPad, Chrome (Android™ 11.0 et versions ultérieures) sur tablette
Langues de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

# Paquets et applications

## Serveur de fichiers et synchronisation

---

[Drive](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share<sup>2</sup>](#)  
[Presto File Server<sup>8</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## Multimédia

---

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[iTunes<sup>®</sup> Server](#)

## Stockage SAN

---

[SAN Manager](#)  
[Virtual Machine Manager](#)

## Surveillance

---

[Surveillance Station<sup>9</sup>](#)

## Solutions de protection et de sauvegarde des données

---

[Hyper Backup](#)  
[Snapshot Replication](#)  
[Synology High Availability](#)  
[Active Backup for Business](#)  
[Active Backup for Google Workspace](#)  
[Active Backup for Microsoft 365](#)

## Productivité au bureau

---

[Synology Office](#)  
[Synology Calendar](#)  
[Note Station](#)

## Gestion et administration

---

[Synology Directory Server](#)  
[Central Management System](#)  
[VPN Server](#)  
[Active Insight<sup>10</sup>](#)  
[Storage Analyzer](#)

[Antivirus Essential](#)  
[Web Station](#)  
[DNS Server](#)  
[RADIUS Server](#)  
[Centre des journaux](#)

## Autres

---

Applications iOS/Android™



Scannez le code QR pour télécharger la fiche technique détaillée du produit.

<https://sy.to/ds224psuppss>

# Environnement et emballage

Sécurité environnementale	Conforme RoHS
Contenu du colis	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 unité principale DS224 +</li><li>• 1 Guide d'installation rapide</li><li>• 1 ensemble d'accessoires</li><li>• 1 adaptateur d'alimentation secteur</li><li>• 1 câble d'alimentation secteur</li><li>• 2 câble LAN RJ-45</li></ul>
Accessoires disponibles en option <sup>11</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SODIMM non ECC DDR4 : D4NESO-2666-4G</li><li>• HDD SATA de 3,5" : série Plus</li><li>• Pack de licences MailPlus<sup>12</sup></li><li>• Pack de licences pour périphériques de surveillance<sup>9</sup></li><li>• Garantie étendue : Garantie étendue Plus<sup>13</sup></li></ul>
Garantie	2 ans <sup>13,14</sup>

Remarque : Ces spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis. Veuillez vous reporter à la [page des spécifications du modèle](#) pour obtenir les informations les plus récentes.

1. La capacité de stockage utilisable peut varier en fonction des disques utilisés et de la configuration RAID.
2. Pour avoir accès à C2 Storage pour Hyper Backup et Hybrid Share, il est nécessaire d'acheter un [abonnement annuel ou mensuel](#) éligible. Une évaluation gratuite est disponible pour chaque nouveau périphérique enregistré.
3. C2 Surveillance nécessite l'achat d'un [abonnement annuel](#) éligible. Chaque canal supplémentaire nécessite un abonnement distinct. Il est possible de bénéficier d'une période d'essai gratuite.
4. Le DS224+ est fourni avec 2 Go de DDR4 intégrée et peut prendre en charge jusqu'à 6 Go en ajoutant un module de mémoire DDR4 non ECC SO-DIMM de 4 Go en option.
5. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour découvrir tous les disques pris en charge.
6. Les instantanés du système comprennent les instantanés pris par SAN Manager et Snapshot Replication.
7. Le nombre maximal de connexions simultanées peut être augmenté à 1 500 en étendant la mémoire à 6 Go.
8. Une licence Presto File Server peut être achetée séparément via l'application.
9. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. Pour connecter plus de caméras et de périphériques, des licences supplémentaires sont requises. [En savoir plus](#)
10. Certaines fonctionnalités avancées nécessitent l'achat d'un [abonnement annuel](#) éligible. Il est possible de bénéficier d'une période d'essai gratuite.
11. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour obtenir la dernière liste des accessoires en option.
12. Cinq comptes e-mail MailPlus sont inclus avec le DS224+. Vous pouvez ajouter des comptes de messagerie supplémentaires lors de l'achat du pack de licences Synology MailPlus. [En savoir plus](#)
13. Il est possible de bénéficier d'une garantie allant jusqu'à 4 ans avec l'offre groupée supplémentaire Garantie étendue Plus, une extension de garantie de 2 ans en option, disponible dans certaines régions. Vérifiez la disponibilité de la [Garantie étendue Plus](#).
14. La période de garantie débute à compter de la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez la page <https://www.synology.com/fr-fr/company/legal/warranty> pour plus d'informations.



## **SYNOLOGY INC.**

© 2023, 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.

DS224PLUS-2023-FRE-REV001