

Datasheet



DiskStation

# DS225+

Synology

DiskStation

# DS225+



## Centre de gestion des fichiers pour la maison, le bureau à domicile et l'Edge

Le Synology DiskStation DS225+ est une solution NAS compacte à 2 baies conçue pour centraliser la gestion des données, offrant une suite complète d'outils via Synology DiskStation Manager (DSM) pour gérer, partager et protéger les fichiers et les photos, sauvegarder les appareils et les données, et servir de cœur à un système de surveillance intelligent.

- **Performance Capable**  
Jusqu'à 282/217 Mo/s de débit séquentiel en lecture/écriture<sup>1</sup> soutient des transferts de données stables
- **Réseau Rapide**  
Port 2.5GbE intégré pour une connectivité rapide dès la sortie de la boîte
- **Stockage Réseau Polyvalent**  
Exploitez la gestion intégrée des fichiers et des photos, la protection des données et les solutions de surveillance
- **Stockage Centralisé des Données**  
Stockez jusqu'à 40 To de données<sup>2</sup> en un seul endroit, maintenez une propriété des données à 100 %, et profitez d'un accès multi-plateforme
- **Support Produit Extensible**  
Soutenu par la garantie matérielle limitée de 3 ans de Synology, extensible à 5 ans dans certains marchés<sup>3,4</sup>

---

## Une plateforme de stockage compacte et performante

Avec une suite de solutions de stockage et de sauvegarde de données robustes et des performances capables, le DS225+ compact à 2 baies est idéal pour une utilisation dans les maisons, les bureaux à domicile et comme stockage en périphérie pour les points de vente, soit comme dépôt de données de point de vente ou comme stockage de surveillance.

- Jusqu'à **282 Mo/s en lecture séquentielle** et **217 Mo/s en écriture séquentielle**<sup>1</sup> permettent un partage de fichiers, une synchronisation, un streaming et une sauvegarde rapides pour plusieurs utilisateurs
- Comprend **un port 2.5GbE** et **un port 1GbE**, offrant un réseau rapide avec support de basculement
- Prend en charge **2 ×2.5" SATA SSD** et **3.5" SATA HDD**.<sup>5</sup> Les disques durs et SSD Synology sont conçus pour s'intégrer parfaitement aux systèmes Synology, offrant une fiabilité exceptionnelle

---

## Facilité d'utilisation et fonctionnalités de sécurité

Une suite de fonctionnalités de commodité et de sécurité, combinée à l'interface utilisateur intuitive de DSM, assure une expérience fluide pour les utilisateurs de tous niveaux d'expertise.

- Accédez facilement à  **votre système depuis n'importe quel navigateur Web** via QuickConnect
- L'authentification multifacteur adaptative (AMFA) se déclenche lors de connexions externes suspectes, **fournissant une couche de sécurité supplémentaire**
- Améliorez l'efficacité de la gestion avec **des rôles de délégation personnalisables**, permettant aux administrateurs d'attribuer rapidement des rôles aux utilisateurs non-administrateurs tout en restreignant l'accès aux paramètres critiques du système
- **Active Insight**<sup>6</sup>, la solution de surveillance de flotte basée sur le cloud de Synology, utilise l'apprentissage automatique pour détecter les logiciels malveillants et autres activités malveillantes et crée automatiquement des instantanés immuables pour protéger vos données

---

## Solutions intégrées de protection des données

Les solutions sans licence aident à protéger les données et les configurations sur votre système Synology, garantissent un temps de fonctionnement maximal du système, et sauvegardent et restaurent tous vos appareils, VM et applications cloud.

- **Synology Active Backup Suite** consolide les tâches de sauvegarde et offre une restauration rapide des points de terminaison Windows et Linux, des VM, des Synology NAS et des applications SaaS

- **Hyper Backup** sauvegarde les données de votre système Synology vers plusieurs destinations de manière sécurisée et efficace avec des vérifications d'intégrité et des options puissantes de déduplication, de compression et de gestion des versions
- **Snapshot Replication** fournit une protection des données programmable et quasi-instantanée avec contrôle de version, garantissant que tous les dossiers partagés et LUN sur votre système Synology restent sûrs et disponibles
- **C2 Storage for Hyper Backup** offre une destination cloud publique sécurisée dédiée pour les données de sauvegarde Synology NAS<sup>7</sup>

---

## Un centre de collaboration, de communication et d'organisation

Synology offre une solution de cloud privé 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, gérer des photos, et plus encore.

- **Synology Drive** sert de hub centralisé pour garder vos fichiers étiquetés et organisés pour un accès facile, offrant des permissions de partage de fichiers granulaires et des fonctionnalités de sécurité personnalisables pour assurer la sécurité des fichiers
- **Synology Photos** offre une solution complète pour stocker, organiser et partager des photos et des vidéos, avec des fonctionnalités puissantes adaptées à un usage personnel et professionnel
- **Synology Office** permet aux utilisateurs de collaborer sur des documents, des feuilles de calcul et des diapositives de présentation en temps réel, soutenu par des options pratiques telles que la gestion des versions de fichiers pour une restauration facile et la protection par mot de passe
- **Synology Chat** réunit les équipes avec des discussions en tête-à-tête, des discussions de groupe et des canaux privés cryptés sur plusieurs plateformes
- **Synology MailPlus**<sup>8</sup> fournit un serveur de messagerie sécurisé, fiable et privé
- **Synology Calendar** aide les équipes à suivre les priorités avec un partage de calendrier et une planification pratiques
- **Synology Hybrid Share** améliore le travail d'équipe multi-sites avec un système de fichiers cloud hybride global qui combine l'évolutivité du cloud avec l'accès local rapide fourni par les systèmes Synology<sup>7</sup>

---

## Surveillance vidéo privée

**Synology Surveillance Station** transforme n'importe quel système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR).<sup>9</sup>

- Plus de 8 700 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge ONVIF pour une sélection plus large de caméras

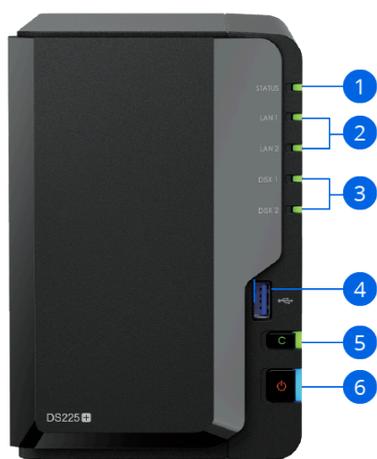
- Stockage privé des enregistrements sans abonnement
- Accès via des navigateurs Web, des clients de bureau et des applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- Options de notification par e-mail, SMS et push
- Enregistrement simultané sur le cloud avec **C2 Backup for Surveillance** pour une couche supplémentaire de protection des données et un partage plus pratique<sup>10</sup>

#### Notes :

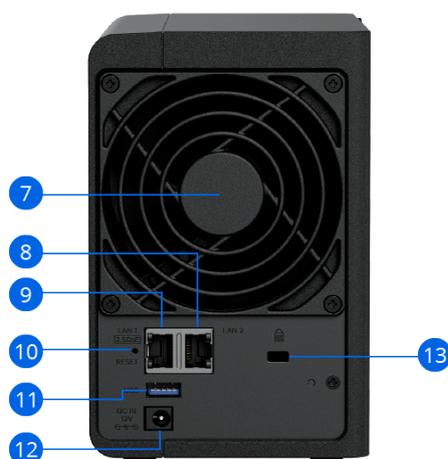
1. Les chiffres de performance obtenus par des tests internes de Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Voir les [graphiques de performance](#) pour plus d'informations.
2. Capacité brute calculée en utilisant des disques de 20 To. La capacité de stockage utilisable peut varier en fonction des disques utilisés et de la configuration RAID.
3. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. Visitez <https://www.synology.com/company/legal/warranty> pour plus d'informations.
4. Jusqu'à 5 ans de garantie sont disponibles en tant que pack supplémentaire avec Garantie étendue Plus ou Garantie étendue, deux extensions de service de garantie de 2 ans disponibles dans certaines régions. Vérifiez la disponibilité pour [Garantie étendue](#) ou [Garantie étendue Plus](#).
5. Les 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](#).
6. Synology Active Insight inclut trois licences gratuites. Des licences supplémentaires peuvent être ajoutées avec l'achat d'un [abonnement annuel](#).
7. 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.
8. 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](#)
9. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. Connecter plus de caméras et de dispositifs nécessite des licences supplémentaires. [En savoir plus](#)
10. C2 Surveillance nécessite l'achat d'un [abonnement annuel éligible](#). Chaque canal supplémentaire nécessite un abonnement séparé. Un essai gratuit est disponible.

# Aperçu du matériel

Avant



Arrière



| N° | Nom                                 | N°  | Nom                          |
|----|-------------------------------------|-----|------------------------------|
| 1. | Indicateur d'état                   | 8.  | Port 1GbE RJ-45              |
| 2. | Indicateurs LAN                     | 9.  | Port 2.5GbE RJ-45            |
| 3. | Indicateurs d'état du disque        | 10. | Bouton de réinitialisation   |
| 4. | Port USB 3.2 Gen 1                  | 11. | Port USB 3.2 Gen 1           |
| 5. | Bouton de copie                     | 12. | Port d'alimentation          |
| 6. | Bouton et indicateur d'alimentation | 13. | Fente de sécurité Kensington |
| 7. | Ventilateur                         |     |                              |

# Spécifications techniques

## Matériel

### CPU

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Modèle de CPU                  | Intel Celeron J4125          |
| Quantité de CPU                | 1                            |
| Architecture du CPU            | 64 bits                      |
| Fréquence du CPU               | 2,0 (base) / 2,7 (turbo) GHz |
| Moteur de chiffrement matériel | Oui                          |

### Mémoire

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Mémoire système                     | 2 Go DDR4 non-ECC   |
| Nombre total d'emplacements mémoire | 1   |
| Capacité maximale de mémoire        | 6 Go (2 Go + 4 Go)  |
| Remarques                           | Veillez sélectionner des modules de mémoire Synology pour une compatibilité et une fiabilité optimales. Synology ne fournira pas de garantie produit complète ni de support technique si des modules de mémoire non-Synology sont utilisés pour l'extension de mémoire. |

### Stockage

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Baies de disques           | 2  |
| Type de disque             | <ul style="list-style-type: none"><li>HDD SATA 3,5"</li><li>SSD SATA 2,5"</li></ul>  |
| Disque échangeable à chaud | Oui  |
| Remarques                  | Les disques compatibles sont obligatoires. Veuillez consulter notre <a href="#">liste de compatibilité</a> avant d'acheter des disques durs. Pour plus de détails, veuillez vous référer à <a href="#">cet article</a> . |

### Ports externes

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Port LAN RJ-45 1GbE   | 1 |
| Port LAN RJ-45 2,5GbE | 1 |
| Port USB 3.2 Gen 1    | 2 |

### Apparence

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Taille (Hauteur x Largeur x Profondeur) | 165 mm x 108 mm x 232,2 mm |
|---|----------------------------|

|       |        |
|-------|--------|
| Poids | 1,3 kg |
|-------|--------|

## Autres

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Ventilateur système | 92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 pcs |
|---------------------|-------------------------------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Tension d'entrée AC | 100V à 240V AC |
|---------------------|----------------|

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Fréquence d'alimentation | 50/60 Hz, Monophasé |
|--------------------------|---------------------|

## Température

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Température de fonctionnement | 0°C à 40°C (32°F à 104°F) |
|-------------------------------|---------------------------|

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Température de stockage | -20°C à 60°C (-5°F à 140°F) |
|-------------------------|-----------------------------|

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Humidité relative | 5% à 95% HR |
|-------------------|-------------|

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Altitude maximale de fonctionnement | 5 000 m |
|-------------------------------------|---------|

# Spécifications générales de DSM

## Gestion du stockage

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Taille maximale d'un volume unique | 108 To |
|------------------------------------|--------|

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Nombre maximal de volumes internes | 32 |
|------------------------------------|----|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Type de RAID pris en charge | Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1 |
|-----------------------------|---|

### Remarques

- Chaque volume interne (peut être composé de plusieurs disques) est extensible jusqu'à 108 To.
- Les tailles maximales réelles du groupe de stockage et des volumes dépendent des tailles des disques utilisés, du nombre de baies de disques disponibles et de la configuration RAID.
- La capacité utilisable pour chaque volume sera inférieure à la taille maximale du volume et dépendra du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées.

## Système de fichiers

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Disques internes | Btrfs, ext4 |
|------------------|-------------|

|                  |   |
|------------------|---|
| 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) avec extension de RAM | 5 |
|--|---|

|   |     |
|---|-----|
| Intégration de la liste de contrôle d'accès (ACL) Windows | Oui |
|---|-----|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Authentification Kerberos NFS | Oui |
|-------------------------------|-----|

---

### Compte & Dossier partagé

|   |     |
|---|-----|
| Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux | 512 |
|---|-----|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Nombre maximal de groupes locaux | 128 |
|----------------------------------|-----|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Nombre maximal de dossiers partagés | 128 |
|-------------------------------------|-----|

|  |   |
|--|---|
| Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés | 4 |
|--|---|

---

### Sécurité

Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique des connexions, support Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)

---

### Spécifications générales

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Protocoles pris en charge | SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sessions Kerberisées NFS, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV |
|---------------------------|---|

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Navigateurs pris en charge | Chrome, Firefox, Edge, Safari |
|----------------------------|-------------------------------|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Langues prises en charge | Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol, Danois, Norvégien, Suédois, Néerlandais, Russe, Polonais, Hongrois, Portugais du Brésil, Portugais Européen, Turc, Tchèque, Thaï, Japonais, Coréen, Chinois traditionnel, Chinois simplifié |
|--------------------------|---|

|           |  |
|-----------|--|
| Remarques | Pour une liste à jour des versions de navigateurs prises en charge, consultez les <a href="#">Spécifications techniques de DSM</a> . |
|-----------|--|

## Paquets et applications

---

### Synology Drive

Synchronise les fichiers sur 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 | 10 |
|-------------------------------|----|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Nombre maximal de fichiers hébergés | 100 000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par <a href="#">Synology Drive</a> . Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standard, consultez la section Services de fichiers ci-dessus) |
|-------------------------------------|--|

---

### File Station

Fournit des lecteurs virtuels, des dossiers distants, un éditeur ACL Windows®, la compression/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

---

Synchronise efficacement les fichiers entre sites en conservant les données partagées sur Synology C2 Storage et en diffusant les fichiers vers les Synology NAS du monde entier sur demande. Les fichiers fréquemment demandés sont mis en cache sur chaque site pour un accès à faible latence. 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.

---

## SAN Manager

---

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Nombre maximal de cibles iSCSI    | 2   |
| LUN maximum                       | 2   |
| Clonage/Snapshot LUN, Windows ODX | Oui |

---

## Virtual Machine Manager

---

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Instances de machines virtuelles recommandées                          | 4 ( <a href="#">En savoir plus</a> ) |
| Nombre recommandé de Virtual DSM ( <a href="#">Licences requises</a> ) | 4 (y compris 1 licence gratuite)     |

---

## Hyper Backup

---

Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde réseau et la sauvegarde de données vers d'autres serveurs et clouds publics, y compris C2 Storage

---

## Snapshot Replication

---

|   |     |
|---|-----|
| Nombre maximal de snapshots par dossier partagé | 128 |
| Nombre maximal de snapshots système             | 256 |

---

## Synology High Availability

---

Réduit les temps d'arrêt du service en combinant deux NAS identiques en un cluster haute disponibilité

---

## Synology Chat

---

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Nombre maximal d'utilisateurs | 100 |
|-------------------------------|-----|

---

## Synology Office

---

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Nombre maximal d'utilisateurs | 10 |
|-------------------------------|----|

---

## Synology MailPlus / MailPlus Server

---

Une solution de messagerie sécurisée, fiable et privée offrant des options de haute disponibilité, d'équilibrage de charge, de sécurité et de filtrage

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Comptes e-mail gratuits | 5 ( <a href="#">Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences</a> ) |
|-------------------------|---|

---

Nombre maximal d'utilisateurs 20

---

### Surveillance Station

---

Licences par défaut 2 (Des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences)

---

Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.264)

- 1080p : 25 canaux, 750 FPS
- 3M : 25 canaux, 350 FPS
- 5M : 25 canaux, 280 FPS
- 4K : 17 canaux, 170 FPS

---

Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)

- 1080p : 25 canaux, 750 FPS
- 3M : 25 canaux, 600 FPS
- 5M : 25 canaux, 480 FPS
- 4K : 20 canaux, 200 FPS

---

### Central Management System

---

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

---

### VPN Server

---

Connexions maximales 4

---

### Autres paquets

---

Des paquets tiers supplémentaires sont disponibles dans le Centre de paquets

---

## Environnement & Emballage

### Sécurité environnementale

---

Conforme RoHS

---

### Contenu de l'emballage

---

- Unité principale X 1
  - Pack d'accessoires X 1
  - Adaptateur secteur X 1
  - Cordon d'alimentation secteur X 1
  - Câble LAN RJ-45 X 2
-

## Accessoires optionnels

---

- DDR4 non-ECC SODIMM : [D4NS01-4G](#)
  - Série Entreprise 3.5" SATA HDD : [Série HAT5300](#)
  - Série Plus 3.5" SATA HDD : [Série HAT3300](#)
  - Série Entreprise 2.5" SATA SSD : [Série SAT5200](#)
- 

### Remarques

Pour les configurations de mémoire multi-modules, tous les modules doivent être identiques et partager le même numéro de modèle. Consultez le [manuel produit](#) de votre produit Synology pour les configurations de mémoire recommandées.

---

## Garantie

---

Garantie matérielle de 3 ans, extensible à 5 ans avec [EW201](#) 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 des informations exactes sur la disponibilité, veuillez visiter leurs sites Web respectifs.
-

SYNOLOGY INC. © 2025, 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.