

Datasheet



DiskStation

# DS225+

Synology

DiskStation

# DS225+



## Plateforme de gestion de 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 photos, sauvegarder les appareils et les données, et servir de cœur à un système de vidéosurveillance intelligent.

- **Performances élevées**  
Jusqu'à 282/217 Mo/s de débit séquentiel en lecture/écriture<sup>1</sup> pour 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 vidéosurveillance
- **Stockage centralisé des données**  
Stockez jusqu'à 40 To de données<sup>2</sup> au même endroit, gardez la pleine propriété de vos données et profitez d'un accès multiplateforme
- **Support produit extensible**  
Bénéficie de 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>

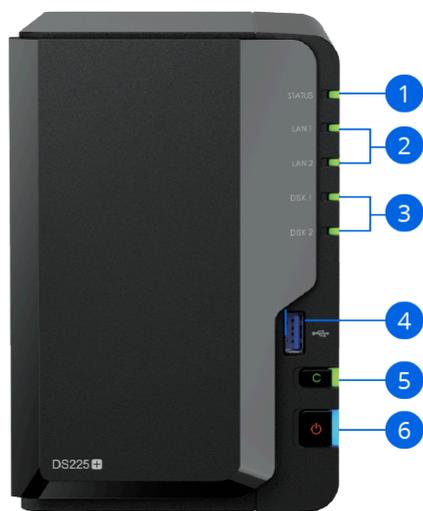
- Plus de 8 700 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge ONVIF pour une sélection plus large de caméras
- Stockage privé des enregistrements sans abonnement
- Accès via des navigateurs Web, des clients de bureau et des applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher 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 :

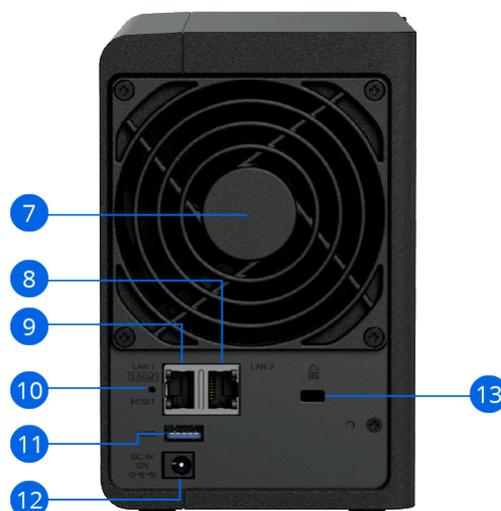
1. Les chiffres de performance obtenus par des tests internes de Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement de test, de l'utilisation et de la configuration. Voir les [graphiques de performance](#) pour plus d'informations.
2. Capacité brute calculée en utilisant 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
Nombre de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	2,0 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire du système	2 Go DDR4 non-ECC
Nombre total d'emplacements mémoire	1
Capacité mémoire maximale	6 Go (2 Go + 4 Go)
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	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 consulter <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

Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	165 mm x 108 mm x 232,2 mm
Poids	1,3 kg

## Autres

Ventilateur du système	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 pièce
Tension d'entrée AC	100 V à 240 V 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 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	108 To
Nombre maximal de volumes internes	32
Types de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaque volume interne (pouvant être composé de plusieurs disques) est extensible jusqu'à 108 To.</li> <li>• La taille maximale réelle du groupe de stockage et des volumes dépend de la taille des disques utilisés, du nombre de baies de disques disponibles et de la configuration RAID.</li> <li>• La capacité utilisable de chaque volume sera inférieure à la taille maximale du volume et dépendra du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées.</li> </ul>

Système de fichiers	
Disques internes	Btrfs,ext4
Disques externes	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

## Services de fichiers

Protocole de fichiers	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,rsync
Nombre maximal de connexions SMB (basé sur FSCT)	5
Intégration de la liste de contrôle d'accès (ACL) Windows	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

## Compte et 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 à la connexion, 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, Portuguais do Brasil, Portuguais 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 <a href="#">spécifications techniques DSM</a> .

## 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
-----------------------------------	---

### 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	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 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 d'iSCSI Target	2
Nombre maximal de LUN	4
Clone/Snapshot de LUN, Windows ODX	Oui

## Virtual Machine Manager

Nombre recommandé d'instances de machines virtuelles	2 ( <a href="#">En savoir plus</a> )
Nombre recommandé de Virtual DSM ( <a href="#">Licences requises</a> )	2 (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

## Snapshot Replication

Nombre maximum d'instantanés par dossier partagé	128
Nombre maximum d'instantanés système	1 024

## Synology High Availability

Réduit les interruptions de service en combinant deux NAS identiques dans un cluster haute disponibilité

## Synology Chat

Nombre maximum d'utilisateurs	100
-------------------------------	-----

## Synology Office

Nombre maximum d'utilisateurs	10
-------------------------------	----

## 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 ( <a href="#">Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences</a> )
-------------------------	---

Nombre maximum d'utilisateurs	20
-------------------------------	----

## Surveillance Station

Licences par défaut	2 ( <a href="#">Des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences</a> )
---------------------	---

Nombre maximum suggéré de caméras IP et FPS total (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p : 25 canaux, 750 FPS</li><li>• 3M : 25 canaux, 350 FPS</li><li>• 5M : 25 canaux, 280 FPS</li><li>• 4K : 17 canaux, 170 FPS</li></ul>
---	--

Nombre maximum suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p : 25 canaux, 750 FPS</li><li>• 3M : 25 canaux, 600 FPS</li><li>• 5M : 25 canaux, 480 FPS</li><li>• 4K : 20 canaux, 200 FPS</li></ul>
---	--

## Central Management System

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

## VPN Server

Connexions maximum	4
--------------------	---

## Autres paquets

D'autres paquets tiers 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 CA x 1
- Cordon d'alimentation CA x 1
- Câble RJ-45 LAN x 2

## Accessoires optionnels

- DDR4 SODIMM non-ECC : [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](#)

## 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, en Afrique et en Océanie. Pour des informations précises sur la disponibilité, veuillez consulter 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.