

Datasheet



DiskStation

# DS425+

Synology

DiskStation

# DS425+



## Votre hub centralisé pour le stockage, la synchronisation et la collaboration sans faille

Le DS425+ offre une fonctionnalité puissante dans un design compact à 4 baies, adapté aux bureaux. Le réseau intégré 2.5GbE fournit d'excellentes vitesses réseau dès la sortie de la boîte. Alimenté par Synology DiskStation Manager (DSM), le DS425+ sert de solution polyvalente tout-en-un pour le partage de données, la synchronisation, la sauvegarde et la surveillance.

- **Performance Capable**  
Jusqu'à 278/281 Mo/s de débit séquentiel en lecture/écriture<sup>1</sup> soutient des transferts de données stables
- **Réseau Rapide**  
Port intégré 2.5GbE 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 80 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

Le DS425+ offre une gestion de fichiers intuitive et complète, une organisation des médias et des capacités de sauvegarde. Ses performances efficaces et sa taille compacte le rendent parfait pour les utilisateurs ayant des contraintes d'espace, y compris les passionnés d'informatique, les professionnels créatifs et les entreprises de toutes tailles. C'est un appareil idéal pour les bureaux de branche ou les points de vente au détail pour les petites entreprises ou les grandes entreprises.

- Jusqu'à **278 Mo/s en lecture séquentielle** et **281 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 **4 × 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
- Deux emplacements M.2 intégrés fournissent un **caching SSD**<sup>6</sup> sans occuper les baies de disques

---

## Facilité d'utilisation et fonctionnalités de sécurité

Une suite de fonctionnalités de commodité et de sécurité, combinée à l'interface utilisateur intuitive de DSM, garantit 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-admin tout en restreignant l'accès aux paramètres critiques du système
- **Active Insight**<sup>7</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 de protection des données intégrées

Les solutions sans licence aident à protéger les données et les configurations de 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 versionnage
- **Snapshot Replication** fournit une protection des données programmable et quasi-instantanée avec contrôle de version, garantissant que tous les dossiers partagés et LUN de 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>8</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, permettant d'éditer des documents simultanément, de partager des fichiers, de gérer des e-mails, d'envoyer des messages instantanés, de 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** fournit 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 le versionnage 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>9</sup>** fournit un serveur de messagerie sécurisé, fiable et privé

- **Synology Calendar** aide les équipes à suivre les priorités avec un partage de calendrier pratique et une planification
- **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>8</sup>

---

## Surveillance vidéo privée

**Synology Surveillance Station** transforme n'importe quel système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR).<sup>10</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>11</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 services d'extension 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. Les SSD SATA Entreprise de Synology ou les SSD NVMe M.2 permettent la mise en cache SSD. Les SSD NVMe M.2 peuvent également créer des groupes de stockage. Disques vendus séparément.
7. Synology Active Insight inclut trois licences gratuites. Des licences supplémentaires peuvent être ajoutées avec l'achat d'un [abonnement annuel](#).
8. 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.
9. 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](#)
10. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. La connexion de plus de caméras et de dispositifs nécessite des licences supplémentaires. [En savoir plus](#)
11. 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

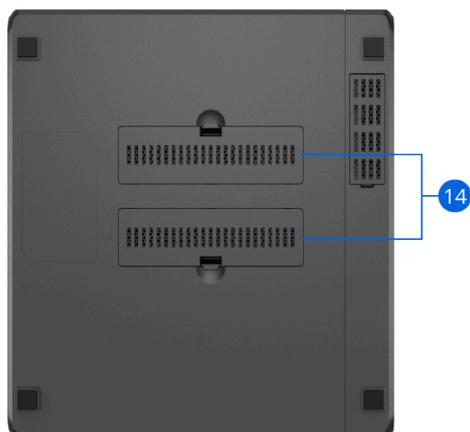
Avant



Arrière



Bas



N°	Nom	N°	Nom
1.	Indicateur d'état	8.	Port 1GbE RJ-45
2.	Indicateurs d'état du disque	9.	Port 2.5GbE RJ-45
3.	Serrure du plateau de disque	10.	Bouton de réinitialisation
4.	Port USB 3.2 Gen 1	11.	Port USB 3.2 Gen 1
5.	Bouton et indicateur d'alimentation	12.	Port d'alimentation
6.	Plateaux de disque	13.	Fente de sécurité Kensington
7.	Ventilateurs	14.	Emplacements SSD NVMe M.2

# 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 maximale de mémoire	6 Go (2 Go + 4 Go)
Remarques	Veillez 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
Emplacements de disques M.2	2 (NVMe)
Type de disque	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDD SATA 3,5"</li> <li>• SSD SATA 2,5"</li> <li>• SSD NVMe M.2 2280</li> </ul>
Disque échangeable à chaud	Oui
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fonction d'échange à chaud n'est pas prise en charge par les emplacements SSD M.2.</li> <li>• Des 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>.</li> </ul>

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)	166 mm x 199 mm x 223 mm
Poids	2,18 kg

Autres	
Ventilateur du système	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 pièces
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
Cache SSD 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	<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 des groupes de stockage et des volumes dépend de la taille des disques utilisés, du nombre de baies 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> <li>• La création de groupes de stockage M.2 nécessite l'utilisation de SSD vérifiés par Synology, rigoureusement testés dans des conditions de température extrêmes. Les paramètres thermiques des SSD et des unités NAS sont ajustés pour garantir une gestion optimale des conditions thermiques dans des environnements intensifs en E/S. (<a href="#">En savoir plus</a>)</li> </ul>

## Systeme 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)	10
Intégration de la liste de contrôle d'accès (ACL) Windows	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

## Comptes et dossiers partagés

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

## 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
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

## Sécurité

Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP via SSL/TLS, SFTP, rsync via 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	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 obtenir la liste à jour des versions de navigateurs prises en charge, consultez les <a href="#">spécifications techniques de DSM</a> .

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

### 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	20
Nombre maximal de fichiers hébergés	500 000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par <a href="#">Synology Drive</a> . 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 d'archives, 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
Clonage/instantané de LUN, Windows ODX	Oui

## Virtual Machine Manager

Instances de machines virtuelles recommandées	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 de données vers d'autres serveurs et clouds publics, y compris C2 Storage

## Snapshot Replication

Nombre maximal d'instantanés par dossier partagé	128
Nombre maximal 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 maximal d'utilisateurs	100
-------------------------------	-----

## Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs	20
-------------------------------	----

## 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 maximal d'utilisateurs	20
-------------------------------	----

## Surveillance Station

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

Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p : 40 canaux, 800 FPS</li><li>• 3M : 35 canaux, 350 FPS</li><li>• 5M : 28 canaux, 280 FPS</li><li>• 4K : 17 canaux, 170 FPS</li></ul>
---	--

Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p : 40 canaux, 1200 FPS</li><li>• 3M : 40 canaux, 600 FPS</li><li>• 5M : 40 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 max.	4
-----------------	---

## 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
- Adaptateur secteur CA x 1
- Cordon d'alimentation CA x 1
- Câble RJ-45 LAN 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](#)
- Série Entreprise M.2 2280 NVMe SSD : [Séries SNV3400 & SNV5400](#)

## 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 obtenir 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.