

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/écriture¹ 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 données² 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^{3,4}

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**¹ 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**.⁵ 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**⁶ 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**⁷, 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 NAS⁸

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**⁹ 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 Synology⁸

Surveillance vidéo privée

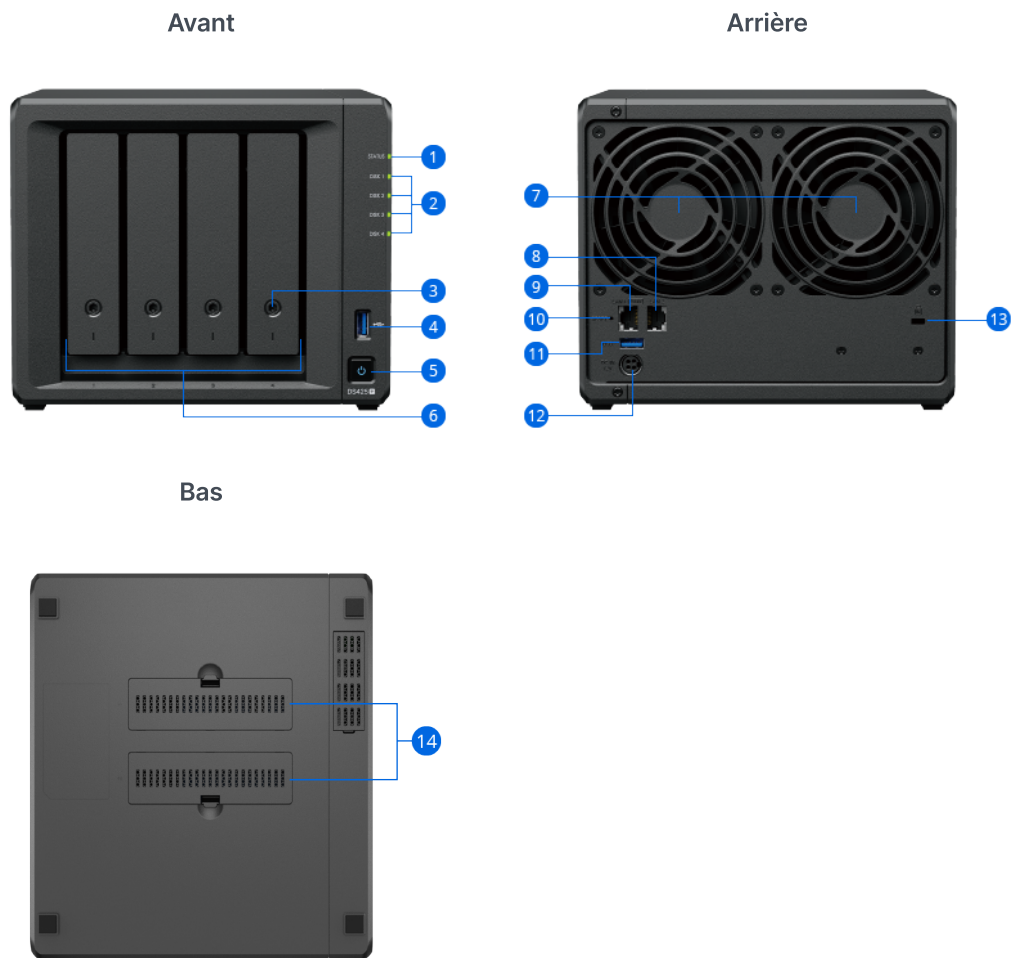
Synology Surveillance Station transforme n'importe quel système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR).¹⁰

- 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 pratique¹¹

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



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
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 du système	2 Go DDR4 non-ECC
Nombre total d'emplacements mémoire	1
Capacité maximale de mémoire	6 Go (2 Go + 4 Go)
Remarques	Veuillez 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	4
Type de disque	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Disque échangeable à chaud	Oui
Remarques	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 .

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)	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 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
Cache de lecture/écriture SSD (Détermination de la taille du cache)	Oui
Type de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

Remarques

- La création de groupes de stockage M.2 nécessite l'utilisation de SSD vérifiés par Synology, qui sont 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 à forte intensité d'E/S. [\(En savoir plus\)](#)
- La capacité utilisable de chaque volume sera inférieure à la taille maximale du volume et dépend du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées.
- Les tailles maximales réelles des groupes de stockage et des volumes dépendent des tailles des disques utilisés, du nombre de baies de disques disponibles et de la configuration RAID.

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	10
Intégration de la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	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

Virtualisation

VMware ESXi 6.5 et VAAI	Oui
Windows Server 2022	Oui
Citrix Ready	Oui
OpenStack	Oui

Sécurité

Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique des connexions, support 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, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

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	20
Nombre maximal de fichiers hébergés	500 000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive . Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standard, 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/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 les sites en conservant les données partagées sur Synology C2 Storage et en diffusant les fichiers vers Synology NAS dans le 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 appareil nouvellement enregistré.

SAN Manager

Nombre maximal de cibles iSCSI	2
Nombre maximal de LUN	2
Clone/Snapshot de LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Instances de machines virtuelles recommandées	2 (En savoir plus)
Nombre recommandé de Virtual DSM (Licences requises)	2 (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 le 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	20
-------------------------------	----

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 (Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
-------------------------	---

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 : 40 canaux, 800 FPS • 3M : 35 canaux, 350 FPS • 5M : 28 canaux, 280 FPS • 4K : 17 canaux, 170 FPS
---	--

Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 40 canaux, 1200 FPS • 3M : 40 canaux, 600 FPS • 5M : 40 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](#)
- HDD SATA 3,5" Série Enterprise : [Série HAT5300](#)
- HDD SATA 3,5" Série Plus : [Série HAT3300](#)
- SSD SATA 2,5" Série Enterprise : [Série SAT5200](#)
- SSD NVMe M.2 2280 Série Enterprise : [Série SNV3400](#)

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 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.