

Datasheet



DiskStation

DS1525+

Synology

DS1525+



Plateforme de gestion de données flexible et polyvalente

Le Synology DS1525+ est une solution de stockage polyvalente à 5 baies qui s'adapte à vos besoins, avec prise en charge de l'extension de stockage,¹ du réseau 10GbE,² et du cache SSD³. Le réseau intégré 2.5GbE offre d'excellentes performances réseau dès la sortie de la boîte. Alimenté par Synology DiskStation Manager (DSM), cet appareil est une solution tout-en-un flexible pour le partage de données, la synchronisation, la sauvegarde et la surveillance.

- **Performance Fiable**
Jusqu'à 1 181/1 180 Mo/s de débit de lecture/écriture séquentiel⁴ prend en charge des transferts de données stables
- **Réseau Rapide**
Ports 2.5GbE intégrés pour une connectivité rapide dès la sortie de la boîte avec prise en charge du 10GbE
- **Stockage Réseau Polyvalent**
Exploitez la gestion intégrée des fichiers et des photos, la protection des données, la virtualisation et les solutions de surveillance
- **Extension de Capacité**
Ajoutez 10 baies de disques supplémentaires pour jusqu'à 300 To⁵ de stockage brut avec deux unités d'extension DX525¹
- **Support Produit Extensible**
Garanti par la garantie matérielle limitée de 3 ans de Synology, extensible à 5 ans dans certains marchés^{6,7}

Stockage polyvalent pour tout usage

Le DS1525+ offre une gestion de fichiers intuitive et complète, une organisation des médias et des options de sauvegarde dès la sortie de la boîte. Ses performances capables, sa taille compacte et ses options de configuration polyvalentes le rendent idéal pour les passionnés d'informatique, les professionnels créatifs et les entreprises de toutes tailles, des petites entreprises aux grandes entreprises en tant que dispositif de périphérie pour les bureaux de succursales ou les points de vente.

- Jusqu'à **1 181 Mo/s en lecture séquentielle** et **1 180 Mo/s en écriture séquentielle**⁴ permettent un partage de fichiers, une synchronisation, un streaming et une sauvegarde rapides pour plusieurs utilisateurs
- **Deux ports 2.5GbE** offrent un réseau rapide, avec Link Aggregation prenant en charge les capacités de basculement et d'équilibrage de charge
- La prise en charge du **réseau 10GbE** via le **module de mise à niveau réseau 10GbE RJ-45** offre polyvalence et pérennité
- Prend en charge **5 × 2,5" SATA SSD** et **3,5" SATA HDD**.⁸ Les disques durs et SSD Synology sont conçus pour s'intégrer parfaitement aux systèmes Synology, offrant une fiabilité exceptionnelle
- **Extensible à 15 disques** pour **jusqu'à 300 To de stockage brut** avec **deux unités d'extension Synology DX525**¹
- Deux emplacements M.2 intégrés offrent la capacité de **cache SSD**³ 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-administrateurs tout en restreignant l'accès aux paramètres critiques du système
- **Active Insight**⁹, 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

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, pour éditer simultanément des documents, 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 autorisations 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 MailPlus¹⁰** offre 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 Share¹¹** 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

Virtualisation et conteneurisation fiables

Exploitez votre système Synology comme **stockage de machines virtuelles**, et hôte de conteneur ou de VM alternatif, avec une certification complète pour les environnements VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ et OpenStack.

- **Synology Storage Console** pour les plateformes VMware ou Windows vous permet de gérer les composants de stockage VM directement depuis votre hyperviseur. L'intégration VMware VAAI et Windows ODX aident à décharger les opérations de stockage et à accélérer les transferts de données
- **Hébergez des conteneurs et des VM légers** pour des tests, des environnements de bac à sable et des récupérations d'urgence avec **Container Manager** et **Synology Virtual Machine Manager**, un hyperviseur natif qui prend en charge Windows, Linux et les versions virtuelles de DSM¹²

Surveillance vidéo privée

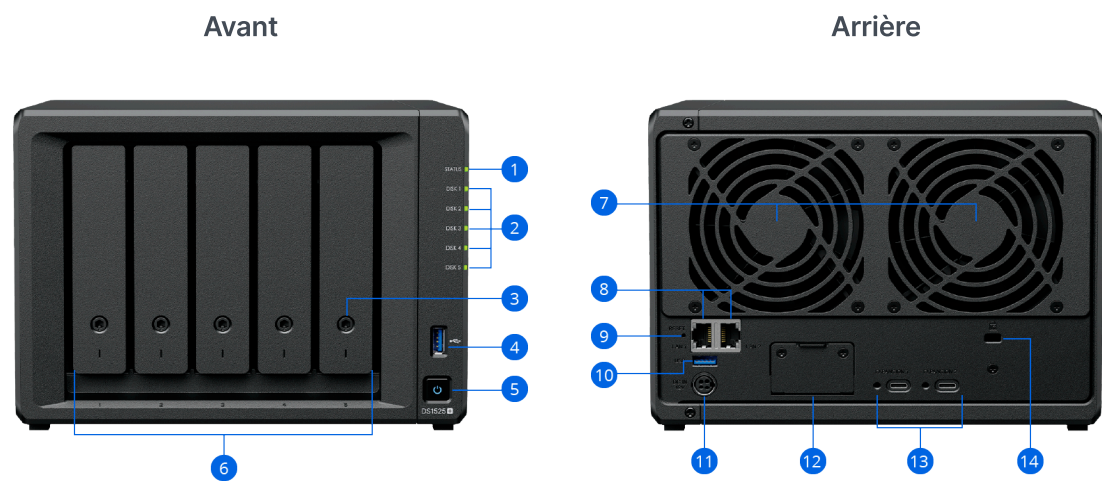
Synology Surveillance Station transforme tout système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR).¹³

- 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 pratique¹⁴

Remarques :

1. Le DS1525+ prend en charge jusqu'à 15 disques avec deux [Synology DX525](#) unités d'extension, vendues séparément.
2. Un port 10GbE RJ-45 peut être ajouté au DS1525+ avec le module de mise à niveau réseau Synology E10G22-T1-Mini.
3. Les SSD SATA Entreprise de Synology ou les SSD NVMe M.2 permettent le cache SSD. Les SSD NVMe M.2 peuvent également créer des groupes de stockage. Disques vendus séparément.
4. 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.
5. La capacité brute est 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.
6. Jusqu'à 5 ans de garantie sont disponibles en tant que pack supplémentaire avec Garantie étendue Plus ou Garantie étendue, deux extensions de garantie de 2 ans disponibles dans certaines régions. Vérifiez la disponibilité pour [Garantie étendue](#) ou [Garantie étendue Plus](#).
7. La période de garantie commence à partir de la date d'achat indiquée sur votre reçu d'achat. Visitez <https://www.synology.com/company/legal/warranty> pour plus d'informations.
8. 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](#).
9. Synology Active Insight inclut trois licences gratuites. Des licences supplémentaires peuvent être ajoutées avec l'achat d'un **abonnement annuel**[abonnement](#).
10. Synology MailPlus inclut cinq comptes de messagerie gratuits. Des comptes de messagerie supplémentaires peuvent être ajoutés avec l'achat de packs de licences Synology MailPlus. [En savoir plus](#)
11. Hybrid Share nécessite l'achat d'un **abonnement annuel ou mensuel**[abonnement](#). Un essai gratuit est disponible pour chaque nouvel appareil enregistré.
12. Certaines fonctionnalités avancées nécessitent [Virtual Machine Manager Pro](#). Une licence Virtual DSM est incluse. Des instances supplémentaires de Virtual DSM nécessitent l'achat de [Licences Virtual DSM](#).
13. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. Connecter plus de caméras et de dispositifs nécessite des licences supplémentaires. [En savoir plus](#)
14. C2 Backup for Surveillance nécessite l'achat d'un **abonnement annuel**. Chaque canal supplémentaire nécessite un abonnement séparé. Un essai gratuit est disponible.

Aperçu du matériel



N°	Nom	N°	Nom
1.	Indicateur d'état	8.	Ports 2.5GbE RJ-45
2.	Indicateurs d'état du disque	9.	Bouton de réinitialisation
3.	Serrure du plateau de disque	10.	Port USB 3.2 Gen 1
4.	Port USB 3.2 Gen 1	11.	Port d'alimentation
5.	Bouton et indicateur d'alimentation	12.	Emplacement de mise à niveau réseau
6.	Plateaux de disque	13.	Ports d'extension
7.	Ventilateurs	14.	Emplacement de sécurité Kensington

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	AMD Ryzen V1500B
Nombre de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	2,2 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire du système	8 Go DDR4 ECC SODIMM
Module mémoire préinstallé	8 Go (8 Go x 1)
Nombre total d'emplacements mémoire	2
Capacité mémoire maximale	32 Go (16 Go x 2)
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	5
Nombre maximal de baies de disques avec unité d'extension	15 (DX525 × 2)
Emplacements de disques M.2	2 (NVMe)
Type de disque	• HDD SATA 3,5" • SSD SATA 2,5" • SSD NVMe M.2 2280
Disque échangeable à chaud	Oui
Remarques	• La fonction d'échange à chaud n'est pas prise en charge par les emplacements SSD M.2. • Des 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 2,5GbE	2
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port d'extension	2

PCIe	
Extension PCIe	1 x emplacement d'extension réseau Gen3 ×2

Apparence	
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	166 mm x 230 mm x 223 mm
Poids	2,67 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	• 200 To (32 Go de mémoire requis) • 108 To
Nombre maximal de volumes internes	32
Cache SSD en 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	• Les volumes supérieurs à 108 To nécessitent 32 Go de mémoire ou plus. • 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. • 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. • 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 à forte charge d'E/S. (En savoir plus)

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)	40
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	1 024
Nombre maximal de groupes locaux	256
Nombre maximal de dossiers partagés	256
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	8

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	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
Remarques	Pour une liste à jour des versions de navigateurs prises en charge, consultez les spécifications techniques de DSM .

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
Taux maximal de désidentification	40 mots par seconde
Remarques	- Mesure des performances de désidentification : filtres pour les numéros de carte de crédit, IBAN, numéro d'identification fiscale individuel, SSN et noms appliqués à un texte anglais de 4 355 mots. - Pour activer la désidentification, votre appareil doit disposer d'au moins 8 Go de mémoire et de Container Manager installé.

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	80
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 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 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 de cibles iSCSI	64
Nombre maximal de LUN	128
Clonage/snapshot de LUN, Windows ODX	Oui

Virtual Machine Manager

Instances de machines virtuelles recommandées	8 (En savoir plus)
Nombre recommandé de Virtual DSM (Licences requises)	8 (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	256
Nombre maximal d'instantanés système	4 096

Synology High Availability

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

Synology Chat

Nombre maximal d'utilisateurs	150
-------------------------------	-----

Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs	80
-------------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Comptes e-mail gratuits	5 (Des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences)
Nombre maximal d'utilisateurs	100

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, 1050 FPS • 3M : 40 canaux, 600 FPS • 5M : 30 canaux, 360 FPS • 4K : 20 canaux, 200 FPS
Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 40 canaux, 1200 FPS • 3M : 40 canaux, 1000 FPS • 5M : 40 canaux, 600 FPS • 4K : 30 canaux, 300 FPS

Central Management System

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server

Connexions maximales

8

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
- 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 ECC SODIMM : [D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Unités d'extension : [DX525](#)
- Série Enterprise 3,5" SATA HDD : [Série HAT5300](#)
- Série Plus 3,5" SATA HDD : [Série HAT3300](#)
- Série Enterprise 2,5" SATA SSD : [Série SAT5200](#)
- Série Enterprise M.2 2280 NVMe SSD : [Séries SNV3400 & SNV5400](#)
- Module de mise à niveau réseau 10GbE : [E10G22-T1-Mini](#)

Remarques

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