

Datasheet



DiskStation

DS1825+

Synology

DiskStation

DS1825+



Plateforme de gestion de données flexible et haute capacité

Le DS1825+ est une solution de stockage polyvalente à 8 baies conçue pour stocker et protéger les données critiques. Un support flexible pour des vitesses de réseau plus rapides et une expansion de capacité rend le DS1825+ idéal pour les entreprises ayant besoin d'une solution de stockage évolutive et personnalisable pour leurs besoins croissants en données. 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 2 239/1 573 Mo/s de débit séquentiel en lecture/écriture¹ soutient les applications à l'échelle du bureau
- **Réseau Rapide et Flexible**
Ports 2.5GbE intégrés, prend en charge les cartes adaptateurs 10GbE SFP+/RJ-45 et 25GbE SFP28²
- **Expansion Simple**
Évoluez à la demande avec deux unités d'extension DX525³ pour jusqu'à 18 baies de disques et 360 To de stockage brut⁴
- **Sauvegardes Complètes**
Protégez votre infrastructure informatique avec des solutions sans licence pour la sauvegarde, la réplication et la récupération
- **Soutien à Long Terme**
Soutenu par la garantie matérielle limitée de 3 ans de Synology, extensible à 5 ans dans certains marchés^{5,6}

Solution de stockage polyvalente pour les entreprises en croissance

Le DS1825+ est une solution de stockage polyvalente qui s'intègre parfaitement à votre infrastructure existante. Il offre une capacité évolutive, une connectivité réseau flexible et une protection des données robuste, ce qui le rend idéal pour les entreprises et les professionnels créatifs ayant des exigences de stockage élevées.

- Jusqu'à **2 239/1 573 Mo/s en lecture/écriture séquentielle** pour les charges de travail exigeantes¹
- Prend en charge **8 × 2,5" SATA SSD** et **3,5" SATA HDD**⁷. Les disques durs et SSD Synology sont conçus pour s'intégrer parfaitement aux systèmes Synology, offrant une fiabilité exceptionnelle
- **Extensible à 18 disques** pour jusqu'à **360 To de stockage brut avec deux unités d'extension Synology DX525**³
- **Deux ports 2,5GbE intégrés** offrent un réseau rapide, avec Link Aggregation prenant en charge le basculement et l'équilibrage de charge
- Comprend un **emplacement PCIe 3.0** pour des cartes adaptateurs **10GbE RJ-45** ou **10/25GbE SFP+/SFP28** optionnelles pour étendre les capacités réseau²
- Deux emplacements M.2 intégrés offrent la capacité de **cache SSD**⁸ 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**, 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 données⁹

Solutions intégrées de protection des données et de disponibilité

Les solutions sans licence aident à protéger les données et les configurations de votre système Synology, garantissent une disponibilité maximale du système, et sauvegardent et restaurent tous vos appareils, machines virtuelles et applications cloud.

- **Synology High Availability** fournit un basculement rapide entre deux unités Synology identiques pour maintenir les services disponibles sans interruption
- **Snapshot Replication** offre 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
- **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 versioning
- **Synology Active Backup Suite** vous permet de consolider la protection des clients et serveurs Windows, des points de terminaison Linux, des systèmes Synology, des machines virtuelles VMware® et Hyper-V®, et des applications SaaS, en maximisant l'efficacité du stockage grâce à la technologie de déduplication des données
- **C2 Storage for Hyper Backup** offre une destination cloud publique sécurisée dédiée pour les données de sauvegarde Synology NAS¹⁰

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 de modifier 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** 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 le versioning des 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 chiffrés sur plusieurs plateformes
- **Synology MailPlus¹¹** 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 Synology¹⁰

Virtualisation et conteneurisation fiables

Exploitez votre système Synology comme **stockage de machines virtuelles**, ou comme hôte de conteneur ou de VM alternatif. Avec la certification pour VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, et les environnements OpenStack, les systèmes Synology s'intègrent parfaitement aux plateformes de virtualisation et de cloud courantes.

- **Synology Storage Console** pour les plateformes VMware ou Windows vous permet de gérer les composants de stockage des VM directement depuis votre hyperviseur. L'intégration de VMware VAAI et Windows ODX aide à décharger les opérations de stockage et à accélérer les transferts de données
- **Hébergez des conteneurs et des VM légers** 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 n'importe quel système Synology en un puissant enregistreur vidéo en réseau (NVR).¹³

- Plus de 8 700 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge d'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 notifications 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. Les chiffres de performance ont été 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. Pour la liste la plus à jour des NIC compatibles, veuillez consulter notre [liste de compatibilité](#).
3. [Synology DX525](#) unité d'extension vendue séparément.
4. 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.
5. 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](#).
6. 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.
7. 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](#).
8. Les SSD SATA Enterprise 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.
9. Synology Active Insight inclut trois licences gratuites. Des licences supplémentaires peuvent être ajoutées avec l'achat d'un [abonnement annuel](#).
10. 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.
11. 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](#)
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. La connexion de plus de caméras et de périphériques nécessite des licences supplémentaires. [En savoir plus](#)
14. C2 Backup for 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	9.	Port d'alimentation
2.	Indicateur d'alerte	10.	Ventilateurs
3.	Bouton d'alimentation et indicateur	11.	Emplacement d'extension PCI Express
4.	Indicateurs LAN	12.	Emplacement de sécurité Kensington
5.	Indicateur d'état du disque	13.	Port d'extension
6.	Plateaux de disque	14.	Ports 2.5GbE RJ-45
7.	Serrure de plateau de disque	15.	Bouton de réinitialisation
8.	Port USB 3.2 Gen 1	16.	Ports USB 3.2 Gen 1

Spécifications techniques

Matériel

CPU

Modèle de CPU	AMD Ryzen V1500B
Quantité de CPU	1
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 de mémoire préinstallé	8 Go (8 Go x 1)
Nombre total d'emplacements mémoire	2
Capacité maximale de mémoire	32 Go (16 Go x 2)
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	8
Nombre maximal de baies de disques avec unité d'extension	18 (DX525 x 2)
Type de disque	<ul style="list-style-type: none">HDD SATA 3,5"SSD SATA 2,5"SSD NVMe M.2 2280
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 2,5GbE	2
Port USB 3.2 Gen 1	3

Port d'extension	2
PCIe	
Extension PCIe	1 x emplacement Gen3 ×8 (lien x4)
Apparence	
Taille (Hauteur x Largeur x Profondeur)	166 mm x 343 mm x 243 mm
Poids	6 kg
Autres	
Ventilateur du système	120 mm x 120 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	<ul style="list-style-type: none"> • 200 To (32 Go de mémoire requis) • 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 pour 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 volumes de plus de 108 To nécessitent 32 Go de mémoire ou plus.

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	60
Intégration de la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

Compte & Dossier partagé

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 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 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 spécifications techniques DSM .

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	100
Nombre maximal de fichiers hébergés	1,000,000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive . 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/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 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 nouvel appareil enregistré.

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 (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 256

Nombre maximal de snapshots système 4,096

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 150

Synology Office

Nombre maximal d'utilisateurs 100

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 120

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 : 40 canaux, 440 FPS
- 4K : 32 canaux, 320 FPS

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

- 1080p : 40 canaux, 1200 FPS
- 3M : 40 canaux, 1120 FPS
- 5M : 40 canaux, 600 FPS
- 4K : 40 canaux, 480 FPS

Central Management System

Fournit une interface unique pour gérer et surveiller plusieurs Synology NAS

VPN Server

Connexions maximales 8

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
- Cordon d'alimentation AC X 1
- Câble LAN RJ-45 X 2

Accessoires optionnels

- DDR4 ECC SODIMM : [D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Unité d'extension : [DX525](#)
- 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 : [Série SNV3400](#)
- Carte d'interface réseau 25GbE : [E25G30-F2](#)
- Carte d'interface réseau 10GbE : [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

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 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.