Synology®

Datasheet

DiskStation

DS124

Last updated: Aug 05,2025

DiskStation

DS124



Mini Hub de Gestion des Données

Maîtrisez les données dispersées avec le DS124, un hub de données ultra-compact qui facilite la centralisation, l'organisation et le partage des données sans effort. Les solutions sans licence dans Synology DiskStation Manager (DSM) vous permettent de créer un cloud privé sécurisé, d'accéder facilement aux fichiers depuis n'importe quel appareil et de collaborer sans heurt avec des partenaires ou des clients.

- **Hub de Données Centralisé**
  Consolidez toutes vos données avec une propriété complète des données et un accès multi-plateforme
- **Partage et Synchronisation Fluides**
  Synchronisez et partagez des données entre appareils et systèmes d'exploitation, permettant une collaboration sans effort
- **Protection des Données Intégrée**
  Sauvegardez vos fichiers vers une variété de destinations
- **Surveillance Intelligente**
  Créez un système de vidéosurveillance complet qui s'adapte à vos besoins

Centre de données centralisé avec accès à tout moment

Stockez en toute sécurité et commodément tout type de données à l'aide de nos outils d'accès et de gestion complets et intuitifs.

- Accédez à votre stockage en toute sécurité depuis n'importe où sans configurer de règles de transfert de port complexes en activant Synology QuickConnect
- Parcourez et gérez vos fichiers depuis n'importe quel navigateur ou via Windows File Explorer, Finder sur Mac, et plus encore
- Gardez vos photos organisées en utilisant les fonctions de tri intelligent de **Synology Photos**
- Intégrez facilement dans l'infrastructure réseau existante en tant que stockage en périphérie grâce au support de Windows AD et LDAP

Partage, collaboration et synchronisation simplifiés

Augmentez la productivité de l'équipe et l'engagement des clients en partageant et en synchronisant facilement des fichiers, des photos et des documents à l'aide des solutions intégrées de Synology.

- Créez un cloud de données privé pour une gestion et un partage faciles des fichiers sur tous les appareils de bureau et mobiles, et gardez les données sur vos systèmes Synology synchronisées avec **Synology Drive**
- Profitez des avantages des clouds publics et privés en les gardant synchronisés avec **Synology Cloud Sync**
- Partagez des ressources visuelles avec les parties prenantes grâce aux options de partage axées sur la confidentialité dans **Synology Photos**

Options de sauvegarde et de protection des données polyvalentes

Synology DSM offre une gamme de solutions de sauvegarde et de protection des données complètes et conviviales incluses sans coût supplémentaire.

- Exploitez les sauvegardes en temps réel et programmées de vos dossiers PC avec **Synology Drive** pour protéger les données contre les attaques de ransomware ou les suppressions accidentelles

- Protégez les photos et vidéos prises sur des appareils mobiles avec des sauvegardes automatiques vers DS124 en utilisant **Synology Drive** ou **Synology Photos**
- Sauvegardez efficacement l'intégralité de votre Synology NAS ou sélectionnez des dossiers vers une large gamme de destinations, y compris les clouds publics tels que C2 Storage[1], en utilisant **Hyper Backup**[2]
- Créez des copies instantanées de dossiers partagés qui peuvent être répliquées sur d'autres systèmes Synology et rapidement restaurées avec Snapshot Replication

Surveillance vidéo privée

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

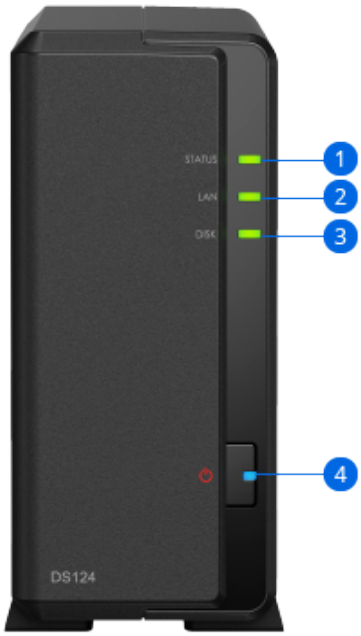
- Plus de 8 700 modèles de caméras pris en charge
- Support ONVIF pour une sélection plus large de caméras
- Stockage privé des enregistrements sans abonnement
- Accès via des navigateurs Web, des clients de bureau et des applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- Options de notification par e-mail, SMS et push
- Enregistrement simultané sur le cloud avec **C2 Surveillance** pour une couche supplémentaire de protection des données, un accès en ligne et un partage plus pratique[3]

Notes :

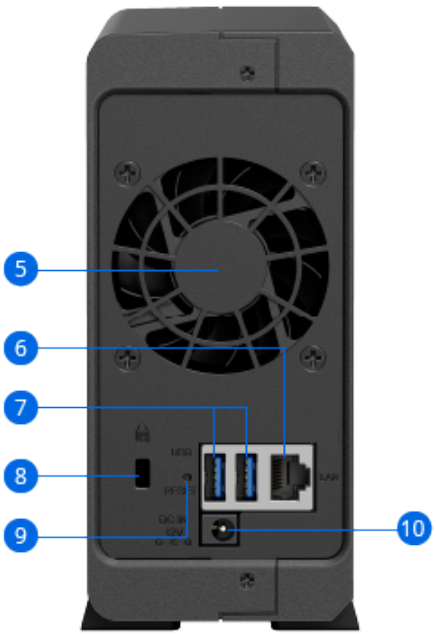
1. C2 Storage pour Hyper Backup nécessite l'achat d'un abonnement annuel ou mensuel éligible. Un essai gratuit est disponible pour chaque nouvel appareil enregistré.
2. C2 Storage est la seule destination cloud disponible pour les sauvegardes complètes du système via Hyper Backup.
3. C2 Surveillance 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	6.	Port LAN
2.	Indicateur LAN	7.	Port USB 3.2 Gen 1
3.	Indicateurs d'état du disque	8.	Fente de sécurité Kensington
4.	Bouton d'alimentation et indicateur	9.	Bouton de réinitialisation
5.	Ventilateur	10.	Port d'alimentation

Spécifications techniques

Matériel

CPU	
Modèle de CPU	Realtek RTD1619B
Nombre de CPU	1
Cœurs de CPU	4
Architecture du CPU	64 bits
Fréquence du CPU	1,7 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui

Mémoire	
Mémoire du système	1 Go DDR4 non-ECC
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	1
Type de disque	• HDD SATA 3,5" • SSD SATA 2,5" (avec support de disque 2,5" en option)

Ports externes	
Port LAN RJ-45 1GbE	1
Port USB 3.2 Gen 1	2

Apparence	
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	166 mm x 71 mm x 224 mm
Poids	0,7 kg

Autres	
Ventilateur du système	60 mm x 60 mm x 15 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	1
Type de RAID pris en charge	Basic
Remarques	• Les tailles maximales réelles du groupe de stockage et du volume dépendent de la taille des disques utilisés, du nombre de baies de disques disponibles et de la configuration RAID. • 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.

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 Windows (ACL)	Oui
Authentification Kerberos NFS	Oui

Compte et dossier partagé	
Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux	256
Nombre maximal de groupes locaux	64
Nombre maximal de dossiers partagés	64
Nombre maximal de tâches de synchronisation de dossiers partagés	2

Sécurité

Pare-feu, dossier partagé chiffré, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique des connexions, 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 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	5
Nombre maximal de fichiers hébergés	100 000 (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/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

SAN Manager	
Nombre maximal de cibles iSCSI	2
Nombre maximal de LUN	4
Clonage/instantané LUN, Windows ODX	Oui

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

Synology Office	
Nombre maximal d'utilisateurs	5

Surveillance Station	
Licences par défaut	2 (L'ajout de caméras nécessite l'achat de licences)
Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.264)	• 1080p : 12 canaux, 300 FPS • 3M : 12 canaux, 200 FPS • 5M : 12 canaux, 140 FPS • 4K : 9 canaux, 90 FPS
Nombre maximal suggéré de caméras IP et FPS total (H.265)	• 1080p : 12 canaux, 360 FPS • 3M : 12 canaux, 240 FPS • 5M : 12 canaux, 200 FPS • 4K : 12 canaux, 140 FPS

VPN Server	
Connexions max.	2

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
- Kit d'accessoires x 1
- Adaptateur secteur CA x 1
- Câble RJ-45 LAN x 1
- Guide d'installation rapide x 1

Accessoires optionnels

Série Plus 3,5" SATA HDD : Série HAT3300

Garantie

Garantie matérielle de 2 ans, extensible à 4 ans avec 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.