

Spécifications

DS124



Spécifications matérielles

Processeur	
Modèle CPU	Realtek RTD1619B
Quantité de CPU	1
L'architecture de l'unité centrale	64-bit
Fréquence du processeur	4-core 1.7 GHz
Moteur de cryptage matériel	v
Mémoire	
Mémoire système	1 GB DDR4 non-ECC
Remarques	Synology se réserve le droit de remplacer les modules de mémoire par des modules d'une fréquence identique ou supérieure en fonction de l'état du cycle de vie du produit du fournisseur. Soyez assuré que la compatibilité et la stabilité ont été rigoureusement vérifiées selon les mêmes critères pour garantir des performances identiques.
Stockage	
Baie(s) de disque dur	1
Type de lecteur compatible* (Voir tous les disques durs pris en charge)	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• SSD SATA 2,5" (avec support pour disque 2,5" optionnel)
Disque remplaçable à chaud*	-
Remarques	« Type de disque compatible » indique les disques qui ont été testés comme étant compatibles avec les produits Synology. Ce terme n'indique pas la vitesse maximale de connexion de chaque baie de disque.
Ports externes	
Port LAN RJ-45 1GbE	1

Ports USB 3.2 Gen 1*	2
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Les ports LAN 1GbE de ce périphérique ont une taille d'unité de transmission maximale (MTU) de 1 500 octets. • La norme USB 3.0 a été renommée USB 3.2 Gen 1 par l'USB Implementers Forum (USB-IF) en 2019.
Système de fichiers	
Disques durs internes	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • EXT4
Disques durs externes	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Apparence	
Taille (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 1 pcs
Mode vitesse ventilateur	<ul style="list-style-type: none"> • Mode plein régime • Mode frais • Mode calme • Mode économie d'énergie
Voyants DEL avant à luminosité réglage	v
Rétablissement de l'alimentation	v
Niveau sonore*	19.0 dB(A)

Marche/Arrêt programmé	v
Sortie de veille LAN / WAN	v
Unité alimentation / adaptateur	36 W
Alimentation redondante	-
Tension entrée secteur	100V to 240V AC
Fréquence alimentation	50/60 Hz, Monophasé
Consommation électrique	10.69 W (Accès) 3.44 W (Hibernation disque dur)
British thermal unit	36.50 BTU/hr (Accès) 11.75 BTU/hr (Hibernation disque dur)
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Pour plus d'informations sur la manière dont la consommation d'énergie est mesurée, reportez-vous à cet article. • Des tests sonores ont été effectués lorsque le système Synology est entièrement équipé de HDD SATA Synology et à l'état inactif. Deux microphones G.R.A.S. de type 40AE sont placés à une distance d'un mètre à l'avant et à l'arrière du périphérique. Bruit de fond : 16,49-17,51 dB (A) ; température : entre 24,25 et 25,75 °C ; humidité : entre 58,2 et 61,8 %
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% RH
Certification	

- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM
- UKCA
- EAC
- CCC
- KC

Garantie

Garantie matérielle de 2 ans, extensible à 4 ans grâce à la [Garantie étendue Plus](#)

Remarques

La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. ([Apprenez davantage](#))

Environnement

Conforme RoHS

Contenu du colis

- Unité principale X 1
- Pack accessoire X 1
- Adaptateur secteur CA X 1
- Câble RJ-45 LAN X 1
- Guide d'installation rapide X 1

Accessoires optionnels

3.5" SATA HDD: [HAT3300](#)

Spécifications logicielles

Spécifications de DSM

Gestion du stockage

Taille Maximale de Volume
Simple

108 TB

Nombre max de volumes internes	1
SSD TRIM	v
Type de RAID pris en charge	Basic
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • La capacité utile de chaque volume est inférieure à la taille maximale du volume et dépend du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées. • La taille maximale réelle du groupe de stockage et des volumes dépend de la taille des disques utilisés, du nombre de baies de disques disponibles et de la configuration RAID.

Services de fichiers

Protocole de fichiers	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Nombre max de connexions SMB/AFP/FTP concomitantes	200
Intégration avec la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	v
Authentification Kerberos NFS	v
Remarques	La norme de test était basée sur le nombre maximal de connexions simultanées prises en charge par ce modèle. Au cours du test, 25 % des connexions ont été utilisées pour transférer des fichiers simultanément. Le processus de transfert garantit que les connexions n'ont pas été interrompues ; la vitesse de transfert minimale n'a pas été garantie.

Compte et dossier partagé

Nombre maximal d'utilisateurs locaux	1,024
Nombre maximal de groupes locaux	256

Nbre maximum de dossiers partagés	256
Maximum de tâches de synchronisation du dossier partagé	4
Hyper Backup	
Sauvegarde des dossiers et des paquets	v
Centre des journaux	
Événements Syslog par seconde	400
Spécifications générales	
Protocoles réseau	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navigateurs pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome • Firefox • Microsoft Edge • Safari
Langue prise 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 plus de détails sur les versions de navigateur prises en charge, consultez la Caractéristiques techniques de DSM .

Paquets complémentaires [afficher la liste complète des paquets](#)

Synology Chat

v

Download Station

Nombre maximum de tâches de téléchargement concomitantes	80
--	----

SAN Manager

Nombre max d'iSCSI Target	10
---------------------------	----

Nombre max d'LUN	10
------------------	----

Clone / instantané LUN, Windows ODX	v
-------------------------------------	---

Media Server

Compatibilité DLNA	v
--------------------	---

Synology Photos

Reconnaissance de visage	v
--------------------------	---

Snapshot Replication

Nombre maximal d'instantanés par dossier partagé	256
--	-----

Nombre maximum d'instantanés système	4,096
--------------------------------------	-------

Surveillance Station

Licences par défaut	2 (Pour ajouter des caméras, il est nécessaire d'acheter des licences supplémentaires.)
---------------------	---

Nombre maximal de caméras IP et nombre total de FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 720p: 12 chaînes, 360 FPS• 1080p: 12 chaînes, 300 FPS• 3M: 12 chaînes, 200 FPS• 5M: 12 chaînes, 140 FPS• 4K: 9 chaînes, 90 FPS
---	--

Nombre maximal de caméras IP et nombre total de FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • 720p: 12 chaînes, 360 FPS • 1080p: 12 chaînes, 360 FPS • 3M: 12 chaînes, 240 FPS • 5M: 12 chaînes, 200 FPS • 4K: 12 chaînes, 140 FPS
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Les données de performances sont obtenues à partir de tests effectués avec un périphérique entièrement équipé de disques et au sein d'une configuration d'enregistrement continu. Les capacités réelles du système peuvent varier en fonction de la configuration, des performances des disques, des fonctions qui sont activées et de la présence de charges de travail supplémentaires. • Utilisez le sélecteur de NVR pour trouver rapidement un modèle adapté à vos besoins.

Synology Drive

Nombre recommandé de clients de synchronisation simultanés	200 (le nombre de connexions qui peuvent être maintenues lorsque le nombre recommandé de fichiers hébergés est atteint)
Nombre recommandé 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 Service de fichiers, ci-dessus)
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Le dépassement des valeurs recommandées ci-dessus ne bloque pas les opérations des applications. En revanche, il peut entraîner un temps de réponse plus long. • Le système de fichiers Btrfs et des dossiers partagés non chiffrés ont été utilisés pendant le test susmentionné.

Synology Office

nombre maximal d'utilisateurs recommandé	500
utilisateurs simultanés suggérés	200

Remarques

- Plusieurs fichiers ont été ouverts à des fins de test et chaque fichier a été modifié par 30 utilisateurs simultanément.
- La performance du client peut affecter le nombre maximal d'utilisateurs en édition. Les PC clients utilisés pour les tests étaient Intel Core i3-3220 / 8GB RAM

Video Station

v

VPN Server

Connexions maximales

20