

DiskStation DS120j



Un premier NAS idéal pour tout le monde

Le Synology DiskStation DS120j est un NAS à 1 baie abordable et facile à utiliser pour le stockage, le partage et la protection de données personnelles. Le DS120j offre une grande variété d'applications, permettant ainsi aux débutants d'explorer les fonctionnalités pratiques d'un Synology NAS. Le DS120j bénéficie de la garantie limitée de Synology de 2 ans¹.

Points forts

- Un cloud de stockage personnel à 1 baie facile à utiliser pour les utilisateurs de NAS néophytes
- Débit séquentiel supérieur à 112 Mo/s en lecture et à 106 Mo/s en écriture²
- Plate-forme de partage et de synchronisation de fichiers entre périphériques
- Assistant fiable de sauvegarde d'ordinateurs pour Windows®/macOS® et photos à partir de périphériques mobiles
- Accédez librement à vos fichiers lorsque vous êtes en déplacement grâce aux applications mobiles iOS et Android™

Cloud personnel facile à utiliser et peu gourmand en énergie

Le Synology DS120j est une solution de stockage réseau à 1 baie d'entrée de gamme, conçue pour les utilisateurs particuliers. Avec Synology **DiskStation Manager (DSM)**, un système d'exploitation intuitif à interface Web, le DS120j est facile à utiliser et convient même aux nouveaux utilisateurs de NAS.

Doté d'un processeur à 2 cœurs, le DS120j offre un excellent débit séquentiel de plus de **112 Mo/s en lecture** et **106 Mo/s en écriture** dans un environnement Windows®2. Il ne consomme que **9,81 Watts** pendant l'accès et **4,68 Watts** pendant l'hibernation du HDD. Le DS120j est donc économe en énergie et le serveur de stockage personnel idéal, disponible 24h/24 et 7j/7.



Partage de fichiers entre plates-formes

DSM offre une prise en charge complète des protocoles réseau (FTP, SMB2, SMB3 [chiffré], AFP, NFS et WebDAV) et permet de partager des fichiers en toute fluidité sur des plates-formes Windows®, macOS® et Linux®.

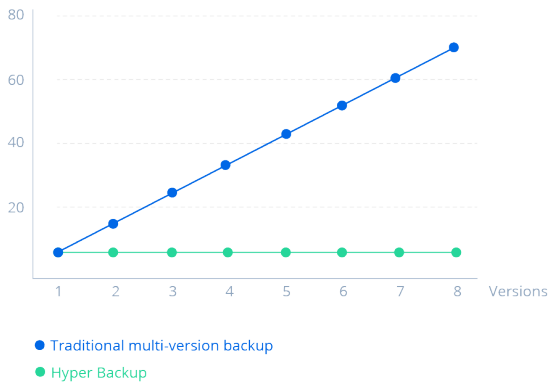
Partage de fichiers et synchronisation des données entre plates-formes

Le Synology DS120j prend en charge un ensemble complet de protocoles réseau, offrant ainsi une expérience fluide de partage de fichiers sur les plates-formes Windows®, macOS® et Linux®. **Cloud Sync** vous permet d'assurer la synchronisation entre votre stockage Dropbox, Google™ Drive, Microsoft® OneDrive, Baidu et Box et votre DiskStation personnel à domicile. **Synology Drive** vous permet de synchroniser des fichiers sur des périphériques mobiles, Windows, macOS et Linux, pour tout maintenir à jour sans aucun effort. Le DS120j combine une capacité de partage de fichiers fluide, avec un niveau de sécurité élevé, notamment la prise en charge de HTTPS, d'un pare-feu intégré et de plusieurs mécanismes de blocage automatique d'intrusion de compte et IP multiples.

Votre bibliothèque multimédia personnelle

Le DS120j vous aide à gérer facilement votre contenu multimédia et à le partager sur les plates-formes Windows, macOS et Linux. Avec **Video Station**, vous pouvez organiser votre bibliothèque vidéo numérique personnelle à l'aide d'informations multimédia complètes. **Audio Station** est livré avec la radio Internet, prend en charge les formats audio sans perte et permet d'écouter de la musique via des périphériques DLNA et AirPlay®. Le design intuitif de **Photo Station** permet aux photographes professionnels de classer sans efforts des photos dans des catégories personnalisées ou des albums intelligents et d'établir des liens vers ceux-ci sur des sites Web de réseau social, en quelques clics. **Synology Moments**, une toute nouvelle solution photo conçue pour les utilisateurs personnels et à domicile, offre une expérience de navigation moderne grâce à la sauvegarde mobile de photos, au partage de photos et à la détection de photos similaires.

Storage Usage (GB)



Sauvegarde sécurisée des données avec optimisation du stockage

Synology **Hyper Backup** prend en charge la sauvegarde incrémentale au niveau des blocs, ce qui permet de réduire considérablement le stockage nécessaire pour une sauvegarde multiversion, tout en conservant autant de points de récupération que vos données l'exigent.

Solutions de sauvegarde faciles

Synology **Hyper Backup** offre une sauvegarde multiversion avec une sauvegarde incrémentale au niveau des blocs et la déduplication interversion. Il permet d'optimiser l'utilisation du stockage et de sauvegarder les données sur plusieurs destinations, telles que des dossiers partagés locaux, des disques durs externes, des dossiers partagés réseau, des serveurs rsync et des services de cloud public.

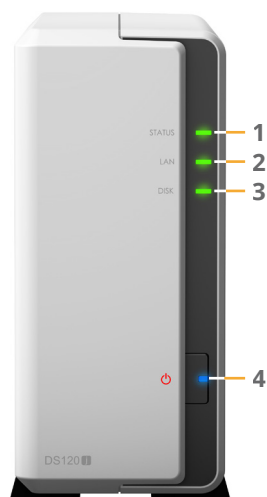
Synology Drive Client sauvegarde vos ordinateurs Windows, Mac et Linux afin de protéger les fichiers importants. Le DS120j est également compatible avec Time Machine®, ce qui vous permet d'effectuer facilement des sauvegardes de votre Mac® vers un serveur Synology NAS.

Disponible à tout moment et en tous lieux

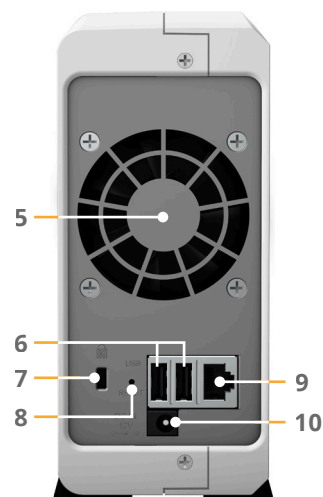
Synology fournit des applications mobiles qui vous permettent de profiter de votre bibliothèque multimédia, à tout moment et partout. Disponibles sur les plates-formes iOS et Android™, **DS photo**, **DS audio**, **DS video** et **DS file** permettent d'accéder à votre Synology NAS respectivement via **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** et **File Station**. **QuickConnect** permet une connexion à votre Synology NAS via une adresse sécurisée et personnalisable afin d'accéder instantanément aux fichiers multimédias et professionnels sur tous les ordinateurs, portables ou périphériques mobiles Windows, Mac et Linux.

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Témoin d'état	2	Témoin LAN	3	Témoin d'état du disque	4	Bouton d'alimentation et témoin
5	Ventilateur	6	Port USB 2.0	7	Fente de sécurité Kensington	8	Bouton RESET
9	Port 1 GbE RJ-45	10	Port d'alimentation				

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Marvell A3720 à 2 cœurs 800 MHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Mémoire	512 Mo DDR3
Types de disques compatibles	1 HDD SATA 3,5" ou 2,5" ^{ms} (disque non fourni)
Port externe	2 ports USB 2.0
Taille (HxLxP)	166 x 71 x 224 mm
Poids	0,7 kg
LAN	1 Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt planifié	Oui
Ventilateur système	1 (60 x 60 x 15 mm)
Tension secteur CA d'entrée	de 100 V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50/60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Température de stockage	De -20° C à 60° C
Humidité relative	de 5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m

Spécifications DSM générales

Protocole réseau	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Système de fichiers	<ul style="list-style-type: none">Interne : ext4Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Type de RAID pris en charge	Basic
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none">Taille maximale d'un volume : 108 ToVolume interne minimal : 1
Possibilité de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 512Nombre maximal de groupes locaux : 128Nombre maximal de dossiers partagés : 256Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP simultanées : 50
Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL), privilèges d'application
Service d'annuaire	Intégration de Windows® AD : Connexion des utilisateurs au domaine via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Sécurité	Pare-feu, chiffrement des dossiers partagés, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique de connexion, prise en charge de Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)
Clients pris en charge	Windows 7 et versions ultérieures, Mac OS X® 10.11 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 et versions ultérieures, Safari® 10 et versions ultérieures ; Safari (iOS 10 et versions ultérieures), Chrome (Android™ 6.0 et versions ultérieures) sur tablettes
Langue de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, 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

Serveur de fichiers et synchronisation	
Synology Drive	Offre un portail universel pour synchroniser vos fichiers sur diverses plates-formes, notamment Windows, macOS, Linux, Android et iOS. Le portail universel intégré vous permet d'accéder à vos données à tout moment et n'importe où. <ul style="list-style-type: none">Nombre maximal de fichiers hébergés : 10 000Nombre maximal de connexions simultanées pour les clients PC : 5
File Station	Lecteur virtuel, dossier distant, Éditeur Windows ACL, compression/extraction de fichiers archivés, contrôle de la bande passante pour des utilisateurs ou des groupes, création de liens de partage, journaux de transfert
Serveur FTP	Contrôle de la bande passante pour les connexions TCP, plage personnalisée de ports FTP passifs, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, démarrage depuis le réseau avec prise en charge de TFTP et PXE, journaux de transfert
Cloud Sync	Synchronisation uni ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage de cloud public, notamment Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, système de stockage compatible avec Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, système de stockage compatible avec OpenStack Swift, Tencent COS, serveurs WebDAV et Yandex Disk
Universal Search	Offre une recherche globale parmi les applications et les fichiers
Stockage iSCSI	
Gestionnaire iSCSI	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal d'iSCSI Target : 10Nombre maximal d'iSCSI LUN : 10
Solution de protection et de sauvegarde des données	
Hyper Backup	Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde sur réseau et la sauvegarde de données sur des clouds publics
Outils de sauvegarde	Sauvegarde de la configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, application de bureau Synology Drive Client Synchronisation de dossiers partagés ; nombre maximal de tâches : 2
Productivité et collaboration	
Note Station	Permet l'organisation de notes en texte enrichi, la gestion de versions, le chiffrement, le partage, l'intégration média et la gestion des pièces jointes
Multimédia	
Moments	Offre des fonctionnalités de retouche et de partage de photos, de détection de photos similaires et dupliquées et des applications mobiles pour iOS et Android
Autres paquets	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 5 (total de 150 FPS en 720p, H.264) (2 licences gratuites de caméra incluses ; achat de licences nécessaire pour des caméras supplémentaires)

Serveur tout-en-un	
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 10, protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocoles Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prise en charge des comptes LDAP/AD
Mail Station	Interface de messagerie électronique pour Mail Server qui permet de recevoir des e-mails depuis plusieurs boîtes de messagerie POP3, serveur SMTP personnalisable
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB®, prise en charge d'applications tierces
Autres paquets	DNS Server, RADIUS Server, Centre de journaux
Autres	
Storage Analyzer	Utilisation du volume et quotas, taille totale des fichiers, utilisation du volume et tendances basées sur l'utilisation passée, taille des dossiers partagés, fichiers volumineux, fichiers modifiés le plus récemment, fichiers modifiés le moins récemment
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse planifiée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Applications iOS/Android™	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Autres paquets	Des paquets tiers supplémentaires sont disponibles dans le Centre de paquets

Environnement et emballage

Sécurité de l'environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	<ul style="list-style-type: none"> Unité principale DS120j Guide d'installation rapide Ensemble d'accessoires Adaptateur secteur Câble LAN RJ-45
Accessoires disponibles en option	<ul style="list-style-type: none"> VisualStation VS360HD, VS960HD Pack de licences pour périphériques de surveillance Support de disque 2,5" de type C
Garantie	2 ans ¹

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter le site www.synology.com/fr-fr pour accéder aux informations les plus récentes.

1. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez <https://www.synology.com/company/legal/warranty> pour plus d'informations.
2. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
3. Un support de disque (vendu séparément) est requis pour les disques de 2,5".
4. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.



SYNOLOGY INC.

Synology crée des solutions de stockage réseau et de surveillance IP ainsi que des équipements réseau qui transforment la manière dont les utilisateurs gèrent leurs données, effectuent la surveillance et gèrent les réseaux à l'ère du cloud. En profitant pleinement des dernières technologies, Synology vise à aider les utilisateurs à centraliser le stockage et la sauvegarde des données, le partage des fichiers lorsqu'ils sont en déplacement, à mettre en œuvre des solutions de surveillance professionnelles et à gérer les réseaux d'une manière à la fois fiable et abordable. Synology s'engage à fournir aux clients des produits dotés de fonctionnalités d'avant-garde et des services de haute qualité.

Copyright © 2019, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

DS120j-2019-FRE-REV001

Siège social

Synology Inc. 9F., No. 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan. Tél. : +886 2 2955 1814 Fax : +886 2 2955 1884

Chine

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

France

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tél.: +33 147 176288

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tél.: +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Allemagne

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tél.: +49 211 9666 9666

Japon

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan