

DiskStation DS220j



Solution de cloud domestique pour le partage et la sauvegarde de données

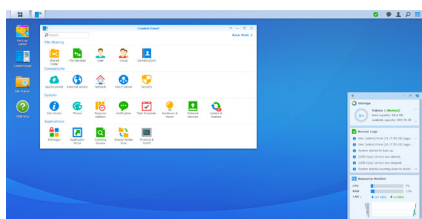
Synology DiskStation DS220j est un système de stockage connecté au réseau d'entrée de gamme qui permet à votre famille de stocker et de partager des photos, des vidéos, des documents et tous types de données personnelles. Cette solution de cloud privé à 2 baies offre une approche complète et intuitive de protection des données pour vous permettre de sauvegarder facilement vos données informatiques et vos photos mobiles, en quelques clics seulement.

Points forts

- **Un cloud privé simple d'utilisation pour tous**
Un serveur de fichiers disponible 24h/24 et 7j/7, et qui permet à votre famille de stocker, partager et sauvegarder des données personnelles
- **Facile à utiliser**
Le DiskStation Manager (DSM) primé offre un flux d'exploitation intuitif et réduit la courbe d'apprentissage
- **Partage de fichiers en toute fluidité**
Accès et partage de données avec n'importe quel ordinateur Windows®, macOS® et Linux® ou périphérique mobile
- **Diffusion à la volée**
Serveur multimédia intégré pour la prise en charge de la diffusion de contenu multimédia
- **À tout moment, n'importe où**
Accès libre aux fichiers sur le cloud privé lors de vos déplacements et sauvegarde de vos photos mobiles avec les applications iOS et Android™
- **Protecteur de données**
Protection des ressources numériques grâce à des applications de sauvegarde informatique inter-plateformes

Solution de cloud privé disponible 24h/24, 7j/7 pour les utilisateurs à domicile

Oubliez vos clés USB et laissez-les derrière vous. Synology DS220j est un système de stockage connecté au réseau d'entrée de gamme qui prend en charge la configuration RAID 1 afin d'éviter toute panne soudaine de disque. Il ne consomme que **12,46 Watts** pendant l'accès et **5,06 Watts** pendant l'hibernation du HDD. Le DS220j permet donc d'économiser de l'énergie tout en étant disponible 24h/24 et 7j/7, sans faire de trou dans votre porte-monnaie. Avec une vitesse de transmission des données élevée à plus de **112 Mo/s en lecture et en écriture séquentielles**¹, les membres de votre foyer peuvent stocker, partager et sauvegarder des données en toute simplicité et à tout moment.



Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM est un système d'exploitation basé sur le Web qui offre une expérience intuitive de gestion de données et prend en charge différentes plateformes informatiques.

Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM est un système d'exploitation Web qui offre des services cloud privé. Il est conçu pour simplifier votre gestion des tâches au quotidien. L'interface Web multitâche vous permet d'exécuter plusieurs applications simultanément dans un onglet de navigateur et de commuter rapidement entre elles. Le système d'exploitation intuitif DSM vous permet de configurer la capacité de stockage sans effort et vous offre un contrôle complet de votre cloud personnel, tout en vous permettant d'accéder à votre Synology NAS depuis n'importe où.

Le **Centre de paquets** intégré vous permet de télécharger et d'installer les paquets conçus pour répondre aux besoins des différents utilisateurs, notamment le partage de fichiers sur le cloud, le partage de photos dans un album en ligne ou la configuration d'un environnement VPN. Vous pouvez effectuer des tâches en quelques clics seulement.

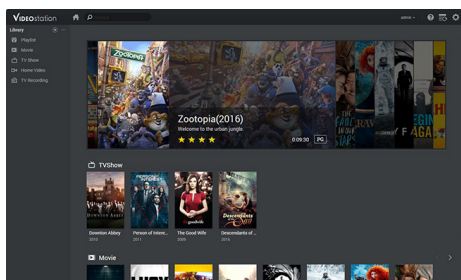


Partage de fichiers inter-plateformes

Le DS220j 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 plateformes Windows®, macOS® et Linux®.

Partage de fichiers et synchronisation des données entre plateformes

Le Synology DS220j prend en charge un ensemble complet de protocoles réseau, offrant ainsi une expérience fluide de partage de fichiers sur les plateformes 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 plusieurs ordinateurs et plateformes mobiles, pour tout maintenir à jour sans aucun effort. Le DS220j 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.



Banque multimédia personnelle

La diffusion vidéo en temps réel offre une lecture vidéo de haute qualité et simplifiée sur divers périphériques.

Votre bibliothèque multimédia personnelle

Le DS220j vous aide à gérer et à partager facilement votre contenu multimédia. 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, à la reconnaissance d'images et à la détection de photos similaires.

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 plateformes 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** vous permet de vous connecter à votre Synology NAS via une adresse sécurisée et personnalisable afin d'accéder instantanément à vos fichiers multimédias et professionnels.

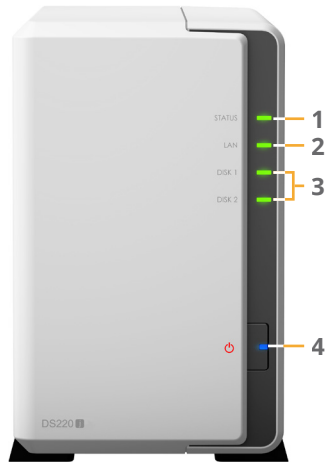
Solutions de sauvegarde faciles

Synology **Hyper Backup** offre une sauvegarde multiversions 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.

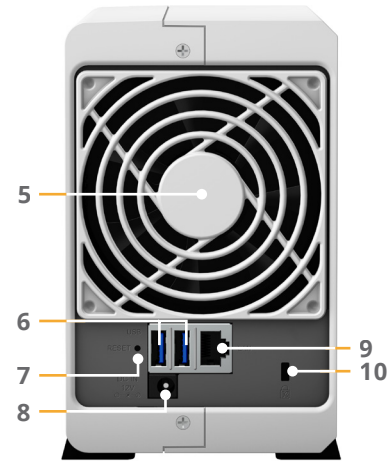
Synology Drive Client offre une sauvegarde en temps réel ou planifiée des dossiers importants de vos ordinateurs afin d'éviter toute suppression accidentelle et toute menace par rançongiciel.

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Témoin d'état	2	Voyant LAN	3	Témoin d'état du disque	4	Bouton et voyant d'alimentation
5	Ventilateur	6	Port USB 3.0	7	Bouton RESET	8	Port d'alimentation
9	Port 1GbE RJ-45	10	Fente de sécurité Kensington				

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Realtek RTD1296 à 4 cœurs, 1,4 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Mémoire	DDR4 de 512 Mo
Types de disques compatibles	2 HDD SATA 3,5" ou 2,5" ^{1/2} (disque non fourni)
Port externe	2 ports USB 3.2 Gen 1
Taille (H x l x P)	165 x 100 x 225,5 mm
Poids	0,88 kg
LAN	1 Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/Arrêt programmé	Oui
Ventilateur système	1 (92 x 92 x 25 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 (de -5 °F à 140 °F)
Humidité relative	de 5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m (16 400 pi)

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+, exFAT³
Type de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none">Taille maximale d'un volume : 108 ToVolume interne minimal : 64
Capacités de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal de comptes utilisateur locaux : 1024Nombre maximal de groupes locaux : 256Nombre maximal de dossiers partagés : 256Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP simultanées : 100
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
Navigateur 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 plateformes, 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 : 100 000Nombre maximal de connexions simultanées pour les clients PC : 200
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
FTP Server	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	
iSCSI Manager	<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 du dossier partagé ; nombre maximal de tâches : 2
Productivité et collaboration	
Outils collaboratifs	Collaborez grâce au service de messagerie instantanée Synology Chat, à l'éditeur en ligne Synology Office et à l'assistant de planification Synology Calendar <ul style="list-style-type: none">Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 10Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 200Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles
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	Prend en charge l'album AI intelligent avec reconnaissance du visage, détection de photos similaires, ainsi que fonctions de retouche et de partage de photos. Les applications mobiles sont disponibles sur les appareils iOS et Android.
Autres paquets	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Surveillance	
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 12 (total de 360 FPS en 720p, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses. Pour ajouter des caméras, il vous faudra acheter des licences 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 DS220j Guide d'installation rapide Ensemble d'accessoires Adaptateur secteur Câble LAN RJ-45
Accessoires disponibles en option⁴	<ul style="list-style-type: none"> VisualStation VS360HD, VS960HD Pack de licences de périphériques de surveillance Support de disque 2,5" de type C
Garantie⁵	2 ans

*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. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Un support de disque (vendu séparément) est requis pour les disques de 2,5".
3. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.
4. Veuillez consulter la page www.synology.com/fr-fr/compatibility pour obtenir la dernière liste des accessoires en option.
5. La période de garantie commence à partir de la date d'achat indiquée sur votre reçu. La période de garantie décrite dans ce document s'applique exclusivement aux nouveaux produits et ne s'applique pas aux produits RMA (autorisation de retour du matériel) ni aux produits certifiés reconditionnés par Synology. Rendez-vous sur <https://www.synology.com/fr-fr/company/legal/warranty> pour plus d'informations.

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 © 2020, 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.

DS220j-2020-FRE-REV002

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

China

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
Tel: +33 147 176288

North & South America

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

United Kingdom

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

Germany

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

Japan

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