

DiskStation DS420j



Solution de gestion des données abordable pour votre domicile

DS420j est un NAS de bureau à 4 baies conçu pour la sauvegarde des données et le partage de fichiers des utilisateurs à domicile. Il prend en charge divers protocoles réseau, plusieurs configurations RAID et divers modules complémentaires, ce qui permet une synchronisation et un partage de fichiers inter-plateformes sur un cloud privé. Le DS420j bénéficie de la garantie limitée de Synology de 2 ans.²

Points forts

- NAS domestique 4 baies avec prise en charge de plus de 60 To de capacité brute, adapté à la sauvegarde des données et au partage de fichiers
- Processeur 64 bits, 4 cœurs, 1,4 GHz et 1 Go de mémoire DDR4
- Plus de 112 Mo/s de lecture séquentielle chiffrée et débit d'écriture¹
- Solution de surveillance facile à déployer prenant en charge jusqu'à 16 caméras IP
- Conception à économie d'énergie avec seulement 7,88 W consommés en mode hibernation
- Bénéficie de la garantie limitée de 2 ans de Synology²

NAS domestique fiable à 4 baies pour la sauvegarde des données

Doté d'un **processeur 64 bits, 4 cœurs, 1,4 GHz** et d'une **mémoire DDR4 de 1 Go**, le DS420j offre un débit séquentiel chiffré à **plus de 112 Mo/s en lecture et en écriture**.¹ Il prend en charge jusqu'à **64 To de capacité brute** avec 4 tiroirs de disques. Optimisé par **Synology DiskStation Manager (DSM)**, le DS420j propose diverses applications pour optimiser la sauvegarde des données et le partage de fichiers à usage domestique. Il est extrêmement fiable pour stocker et centraliser vos fichiers multimédias.

Bibliothèque de photos intelligente

Centralisez vos photos et vidéos dans un emplacement unique, privé et organisé avec **Synology Moments** et profitez d'une expérience de navigation moderne grâce aux techniques de reconnaissance d'image.

- Stockez en toute sécurité vos moments inoubliables sur le DS420j
- Regroupez les photos par sujets en fonction de l'algorithme d'apprentissage approfondi
- Trouvez facilement les photos souhaitées et partagez-les avec vos amis et votre famille
- Une expérience de navigation optimisée grâce à la super résolution
- Sauvegardez vos photos et libérez de l'espace de stockage sur vos périphériques mobiles



Suite de synchronisation et de partage riche en fonctionnalités

Avec Synology Drive, le DS420j peut être utilisé en tant que serveur de fichiers centralisé, ce qui permet de synchroniser et d'accéder aux fichiers sur plusieurs plates-formes tout en facilitant le partage et la gestion des fichiers.

Solution efficace de synchronisation et de sauvegarde

Le DS420j peut servir de destination centralisée de sauvegarde, facilitant ainsi la création de votre cloud privé. **Synology Cloud Sync** maintient la synchronisation des comptes de stockage Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box avec votre DS420j à domicile. **Synology Drive** vous permet de synchroniser des fichiers sur des périphériques mobiles, Windows, macOS et Linux, sans effort pour tout maintenir à jour. **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, notamment des dossiers partagés locaux, des disques durs externes, des dossiers partagés réseau, des serveurs rsync et des services de cloud public.



Surveillance Station

Exercez votre surveillance à tout moment et partout grâce à un navigateur Web, un client bureau ou un périphérique mobile. Surveillance Station fonctionne parfaitement sous Windows, Mac, iOS et Android.

Une solution sécurisée 24h/24 et 7j/7

Grâce à des outils de gestion vidéo faciles à utiliser et à une interface intuitive de type bureau, **Synology Surveillance Station** est une solution fiable de sécurité privée qui peut prendre en charge plusieurs caméras IP connectées au DS420j. Surveillance Station Offre un affichage en direct et optimisé, ainsi qu'une surveillance rationalisée en temps réel. Sa puissante capacité d'analyse, notamment la **détection de mouvement et la notification des alertes**, vous permet de rester informé de toute activité suspecte avec des déclencheurs envoyés via SMS, e-mail et l'application mobile DS cam.

Efficacité énergétique grâce à la conception écologique

Le DS420j est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Par rapport à ses équivalents PC courants, le DS420j consomme relativement peu d'énergie, avec **21,71 watts lors de l'accès et 7,88 watts lorsque l'hibernation des disques durs est activée**. La fonction de démarrage/arrêt programmé contribue encore à réduire la consommation énergétique et les coûts de fonctionnement.



Disponibilité à tout moment

Accédez à votre DS420j en tous lieux à l'aide des applications mobiles Synology.

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

Face avant



Arrière



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

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Realtek RTD1296 à 4 cœurs, 1,4 GHz
Mémoire	1 Go de DDR4
Types de disques compatibles	4 x 3,5" ou 2,5" SATA HDD/SSD (disques durs non inclus)
Port externe	2 ports USB 3.0
Taille (HxLxP)	184 x 168 x 230 mm
Poids	2,21 kg
LAN	1 Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt planifié	Oui
Ventilateur système	2 (80 x 80 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+, exFAT³

Type de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none"> Taille maximale d'un volume : 108 To Volume interne minimal : 64
Possibilité de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 1 024 Nombre maximal de groupes locaux : 256 Nombre maximal de dossiers partagés : 256 Nombre 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
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 Européu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquets et applications

Serveur de fichiers et synchronisation	
Synology Drive	<p>Offre un portail universel pour synchroniser vos fichiers sur diverses plates-formes, notamment Windows, macOS, Linux, Android et iOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre maximal de fichiers hébergés : 100 000 Nombre 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
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 dans les applications et les fichiers
Stockage iSCSI	
Gestionnaire iSCSI	<ul style="list-style-type: none"> Nombre maximal d'iSCSI Target : 10 Nombre 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 <ul style="list-style-type: none"> Synchronisation de dossiers partagés ; nombre maximal de tâches : 4
Productivité et collaboration	
Outils collaboratifs	<p>Prise en charge de la collaboration grâce au service de messagerie instantanée Synology Chat, à l'éditeur en ligne Synology Office et à l'assistant de planification Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 10 Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 200 Calendar : 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 et du sujet, détection de photos similaires, et 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 : 16 (total de 480 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 DS420j Guide d'installation rapide Ensemble d'accessoires Adaptateur secteur et cordon d'alimentation Câble LAN RJ-45
Accessoires disponibles en option	<ul style="list-style-type: none"> VisualStation VS360HD, VS960HD Pack de licences pour périphériques de surveillance
Garantie	2 ans ²

*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. 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.
3. 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.

DS420j-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