

DiskStation DS418j



Le Synology DiskStation DS418j est un serveur NAS à 4 baies spécifiquement conçu pour la maison et les utilisateurs personnels pour gérer, protéger et partager efficacement les données. Son nouveau processeur 64 bits à double cœur offre un volume de stockage de grande capacité pour une gestion flexible des données. Le Synology DS418j est couvert par une garantie limitée de Synology de 2 ans.

Le compagnon idéal de votre propre cloud

Le Synology DS418j est une puissante solution de stockage d'entrée de gamme à 4 baies, connectée au réseau, équipée d'un **processeur double cœur 64 bits à 1,4 GHz** et de **1 Go de RAM**, pour offrir un débit en lecture séquentielle supérieur à **112 Mo/s** et un débit en écriture supérieur à **108 Mo/s**, ainsi qu'une transmission séquentielle chiffrée des données supérieure à **112 Mo/s en lecture et 87 Mo/s en écriture**¹. L'excellente combinaison du **matériel 64 bits** et de **DiskStation Manager (DSM)** permet au DS418j de profiter des disques durs à grande capacité pour une gestion flexible des volumes de stockage, ainsi qu'un partage de fichiers et une sauvegarde des données efficaces.

Partage de fichiers et synchronisation des données inter-plateformes

Le Synology DS418j prend en charge un ensemble complet de protocoles réseau pour une expérience fluide de partage de fichiers sur les plateformes Windows®, Mac® et Linux®. L'intégration de **Windows AD** et **LDAP** permet au DS418j de s'adapter rapidement et sans effort dans n'importe quel environnement existant, sans qu'il soit nécessaire de recréer les comptes utilisateur. **Cloud Sync** vous permet de garder vos stockages Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu Cloud et Box synchronisés avec le DiskStation personnel qui se trouve chez vous. **Cloud Station Suite** vous permet de synchroniser des fichiers sur plusieurs périphériques — PC Windows PC, Mac, Linux, tablettes/téléphones iOS ou Android™ — ce qui vous permet de facilement tout maintenir à jour. Tout le partage de fichiers facile sur Internet est protégé un haut niveau de sécurité grâce à HTTPS, au pare-feu et aux mécanismes de blocage automatique des IP, pris en charge par le DS418j.

Points forts

- Puissant NAS d'entrée de gamme à 4 baies pour une utilisation domestique et personnelle
- Processeur 64 bits à double cœur, 1,4 GHz
- 1 Go de mémoire DDR4, deux fois la taille de son prédécesseur
- Débit en lecture séquentielle supérieur à 112 Mo/s et débit d'écriture séquentielle supérieur à 108 Mo/s¹
- Débit en lecture séquentielle chiffrée supérieur à 112 Mo/s et débit d'écriture séquentielle chiffrée supérieur à 87 Mo/s¹
- Capacité brut d'un volume simple supérieure à 40 To.
- Prend en charge jusqu'à 16 caméras IP.
- Témoins avant à LED luminosité réglable

Solutions de sauvegarde faciles

Grâce à une sauvegarde incrémentielle au niveau des blocs et à une déduplication inter-version, Synology **Hyper Backup** est en mesure d'offrir une sauvegarde multiversion avec une utilisation optimisée du stockage et permet d'utiliser des sauvegardes de données sur plusieurs destinations - dossiers partagés locaux, des disques durs externes, des dossiers partagés sur un réseau, des serveurs rsync et des services de cloud public.

Une solution de sécurité, 24h/24 et 7j/7

Synology **Surveillance Station** offre une interface centralisée pour gérer les caméras IP déployées sur votre lieu de travail, ce qui permet aux utilisateurs qui se trouvent à des kilomètres, de protéger leur environnement en consultant les affichages en direct, les événements d'enregistrement et en prenant des instantanés grâce à des ordinateurs ou des périphériques mobiles. Le DS418j est une solution de surveillance idéale car elle est en mesure d'héberger jusqu'à **16 caméras IP (480 IPS en 720p)**. En plus de sa configuration intuitive et son interface sans souci, Surveillance Station propose une expérience optimisée d'affichage en direct avec des exploitations sur écran, des outils analytiques intelligents tels que la détection du mouvement et un système d'alerte qui émet une notification instantanée via **DS cam**, SMS et e-mail.

Disponibilité à tout moment et en tout lieu

Synology fournit les applications mobiles qui vous permettent d'apprécier l'entière variété de la bibliothèque multimédia en déplacement. Disponibles sur les plateformes iOS, Android™ et Windows Phone®, **DS photo**, **DS audio**, **DS video** et **DS file** permet de mobiliser votre **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** et **File Station** en mettant des téra-octets de contenus multimédias à portée de main. De plus, **DS get** vous permet de gérer de surveiller à distance vos tâches de téléchargement, partout et à tout moment.

Faible consommation d'énergie et conception silencieuse offrant un bon refroidissement

Le Synology DS418j est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Comparé à un homologue PC moyen, le Synology DS418J consomme relativement peu d'électricité, avec 21,22 watts en accès et 8,97 watts lorsque l'hibernation des disques durs est activée. La fonction de mise sous/hors tension programmée permet de réduire encore la consommation électrique et les coûts de fonctionnement.



Solution efficace de synchronisation et de sauvegarde

Le Synology DS418j peut servir de destination centralisée de sauvegarde et vous permettre de sauvegarder des fichiers sur plusieurs périphériques via Cloud Station Backup.

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Voyant d'état	2	Voyant de réseau local	3	Bouton d'alimentation et indicateur	4	Voyant d'état de disque dur
5	Port 1GbE RJ-45	6	Port d'alimentation	7	Fente de sécurité Kensington	8	Ventilateur
9	Port USB 3.0	10	Bouton de réinitialisation				

Spécifications techniques

Matériel

Processeur	Realtek RTD1293 à double cœur, 1,4 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Mémoire	1 Go de DDR4
Types de disques compatibles	4 X 3,5" ou 2,5" SATA HDD/SSD (disques durs non inclus)
Ports externes	2 ports USB 3.0
Taille (HxLxP)	184 x 168 x 230 mm
Poids	2,21 kg
LAN	1 x 1GbE (RJ45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur du système	2 (80 x 80 mm)
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50 / 60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	5°C à 40°C (40°F à 104°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-5°F à 140°F)
Humidité relative	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 : ext4 Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT²
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"> Volume interne minimal : 256 Nombre maximal d'iSCSI target : 10 Nombre maximal d'iSCSI LUN : 10
Possibilité de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 1 024 Nombre maximum de groupes locaux : 256 Nombre maximum de dossiers partagés : 256 Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP concomitantes : 100

Privilège	Liste de contrôle d'accès Windows (ACL), privilèges d'application
Service d'annuaire	Intégration Windows [®] AD : Connexion des utilisateurs au domaine via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Intégration LDAP
Sécurité	Pare-feu, chiffrement du dossier partagé, chiffrement SMB, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, blocage automatique de connexion, prise en charge de Let's Encrypt, HTTPS (suite de chiffrement personnalisable)
Clients pris en charge	Windows 7, 10, Mac OS X [®] 10.11 et versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Chrome [®] , Firefox [®] , 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, Portugês do Brasil, Portugês Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquets et applications

File Station	Lecteurs virtuels, dossiers distants, Éditeur Windows ACL, compression/extraction de fichiers archivés, contrôle de la bande passante pour des utilisateurs/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, amorçage depuis le réseau avec prise en charge de TFTP et PXE, journaux de transfert
Universal Search	Offre une recherche globale parmi les applications et les fichiers
Hyper Backup	Prend en charge la sauvegarde locale, la sauvegarde sur réseau et la sauvegarde de données sur des clouds publics
Outil de sauvegarde	Sauvegarde configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchro du dossier partagé - nombre maximum de tâches : 2
Cloud Station Suite	Synchronisation des données entre plusieurs plateformes en installant des utilitaires clients sur des périphériques Windows, Mac, Linux, Android et iOS, tout en conservant jusqu'à 32 versions historiques des fichiers Nombre maximal de transferts de fichiers simultanés : 100
Cloud Sync	Synchronisation uni ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Drive, Amazon S3-compatible storage, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, Stockage compatible OpenStack Swift, serveurs WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 16 (total de 480 IPS en 720P, H.264) (comprenant deux licences gratuites de caméra, des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences supplémentaires.).
VPN Server	Nombre maximum de connexions : 5 ; Protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocoles de Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD
Mail Station	Interface Webmail pour Mail Server pour recevoir des e-mails de plusieurs boîtes de courriel POP3, serveur SMTP personnalisable
Suite collaborative	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre maximum d'utilisateurs de Chat : 10 • Nombre maximum d'utilisateurs d'Office : 10, nombre maximum d'utilisateurs simultanés en édition : 10 • Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi et versions, cryptage, partage, intégration média et pièces jointes
Analyseur de stockage	Utilisation en volume et quota, taille totale des fichiers, utilisation en volume et tendances basées sur l'utilisation passée, taille des dossiers partagés, fichiers les plus gros, le plus souvent et le moins souvent modifiés
Conseiller de sécurité	Détection/suppression des logiciels malveillants ; compte/mot de passe utilisateur, analyse de sécurité du réseau, système
Antivirus Essential	Analyse complète du système, analyse programmée, personnalisation de la liste blanche, mise à jour automatique des définitions de virus
Download Station	Protocoles de téléchargement pris en charge : BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QDDL Nombre maximum de tâches de téléchargement simultanées : 30
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB [®] ; prise en charge d'applications tierces
Autres progiciels	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes [®] Server, Log Center, paquets tiers disponibles dans le Centre de paquets
Applications iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Applications Windows Phone [®]	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Environnement et emballage

Sécurité de l'environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	<ul style="list-style-type: none"> • Unité principale DS418j • Guide d'installation rapide • Ensemble d'accessoires • Adaptateur secteur et cordon d'alimentation • Câble LAN RJ-45
Accessoires optionnels	<ul style="list-style-type: none"> • Décodeur vidéo Synology Surveillance VS360HD • Pack de licences pour périphériques de surveillance
Garantie	2 ans

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modifications sans préavis. Reportez-vous à www.synology.com pour les dernières informations.

1. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. exFAT Access doit être acheté séparément dans le Centre de paquets.

SYNOLOGY INC.

Synology se consacre à tirer pleinement parti des dernières technologies afin d'offrir aux entreprises et aux utilisateurs à domicile des moyens fiables et abordables pour centraliser le stockage des données, simplifier la sauvegarde des données, partager et synchroniser les fichiers entre différentes plates-formes, et accéder aux données lors des déplacements. Synology se consacre à livrer des produits avec des fonctionnalités d'avant-garde et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2017, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres produits et noms d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs entreprises respectives. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

DS418j-2017-FRA-REV002

Siège social

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tél : +886 2 2552 1814 Fax : +886 2 2552 1824

Chine

Synology Shanghai
200070, Room 516, No. 638
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, Chine

France

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc, 92400
Courbevoie, France
Tél. : +33 147 176288

Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, États-
Unis
Tél. : +1 425 818 1587

Royaume-Uni

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West
Business Park, Third Avenue,
Bletchley, Milton Keynes,
MK1 1DH, R.-U.
Tél. : +44 1908 366380

Allemagne

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf, Allemagne
Tél. : +49 211 9666 9666