

# DiskStation DS218j



Le Synology DiskStation DS218j est un serveur NAS à 2 baies particulièrement adapté aux utilisateurs domestiques et individuels pour développer leur propre cloud personnel. À la fois simple et puissant, le Synology DS218j permet un partage de données, une diffusion multimédia et une synchronisation du cloud sans effort. Le Synology DS218j bénéficie d'une garantie limitée Synology de 2 ans.

## Une solution de cloud personnel polyvalente, 24h/24 et 7j/7

Le Synology DS218j est un NAS d'entrée de gamme à 2 baies, conçu pour les utilisateurs domestiques et individuels. Doté d'un processeur à double cœur, le DS218j offre un excellent débit séquentiel supérieur à **113 Mo/s en lecture** et **112 Mo/s en écriture** en configuration RAID 1 dans un environnement Windows®<sup>1</sup>. Grâce à la prise en charge du moteur de chiffrement matériel intégré, le DS218j offre un débit de données chiffrées supérieur à **105 Mo/s en lecture** et **58 Mo/s en écriture**<sup>1</sup>.

Le DS218j est fourni avec des voyants avant à LED avec commande de planification automatique de la luminosité pour réduire les éventuelles interférences visuelles la nuit. Le DS218j ne consomme que **17,48 Watts** en accès et **7,03 Watts** en hibernation du HDD, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de l'argent, avec une utilisation possible comme serveur de stockage personnel 24h/24 et 7j/7.

## Partage de fichiers inter-plateforme

Le Synology DS218j 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 de **LDAP** permet au DS218j de s'adapter rapidement et facilement dans n'importe quel environnement existant, sans qu'il soit nécessaire de créer des comptes utilisateur identiques. **Cloud Sync** maintient la synchronisation des données stockées dans Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box avec votre DiskStation personnel à domicile. **Cloud Station Suite** vous permet de synchroniser des fichiers entre plusieurs appareils : PC Windows, Mac, Linux, tablettes ou téléphones iOS et Android™, ce qui vous permet de tout maintenir à jour sans aucun effort. Le DS218j combine une capacité de partage de fichiers fluide avec une sécurité améliorée, même sur Internet et HTTPS, un pare-feu intégré et plusieurs mécanismes de blocage automatique d'intrusion de compte et d'IP multiples.

## Points forts

- NAS polyvalent d'entrée de gamme à 2 baies pour un stockage sur cloud domestique et personnel
- Plus de 113 Mo/s en lecture et 112 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- CPU à double cœur avec moteur de chiffrement matériel
- Accès n'importe où grâce aux applications mobiles compatibles iOS/Android™/Windows
- Un serveur multimédia intégré qui prend en charge la diffusion multimédia
- Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

## Votre centre multimédia complet

Grâce aux divers outils pris en charge par le DS218j, la gestion de votre contenu multimédia n'a jamais été aussi simple. Le design intuitif de **Photo Station** vous permet d'organiser facilement des photos en catégories personnalisées, albums intelligents et publications de blogs et de les relier aux sites Web des réseaux sociaux tels que Facebook, Twitter, Flickr et Weibo en quelques clics. **Audio Station** est livré avec un plugin de paroles intégré, des stations de radio Internet et la prise en charge des haut-parleurs DLNA® et AirPlay® pour une lecture de qualité. Avec **Video Station**, vous pouvez regarder des films et des émissions de télévision en ligne ou directement via l'application DS video sur Apple TV.

## Disponibilité à tout moment et en tout lieu

Synology fournit des applications mobiles qui vous permettent de profiter de votre bibliothèque multimédia, même en déplacement. Disponibles sur les plates-formes iOS, Android™ et Windows Phone®, **DS photo**, **DS audio**, **DS video** et **DS file** permettent d'accéder à votre Synology NAS via Photo Station, Audio Station, Video Station et File Station. En outre, vous pouvez utiliser **DS get** pour gérer et surveiller à distance les tâches de téléchargement sur Download Station.

**QuickConnect** vous permet de vous connecter via une simple adresse personnalisable afin d'accéder instantanément aux fichiers multimédias et professionnels sur tous les PC Windows/Mac/Linux, ordinateurs portables ou périphériques mobiles.

## Solutions de sauvegarde faciles

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

## Fonctionne sous Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) est un système d'exploitation basé sur le Web et conçu spécifiquement pour tous les Synology NAS. Grâce à une interface utilisateur intuitive multitâches, DSM fournit une expérience simple, comparable à un ordinateur de bureau afin de minimiser les efforts pour l'exploration et la gestion de votre Synology NAS.

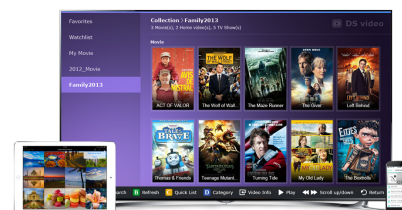
Le **Centre de paquets** intégré vous permet de télécharger et d'installer un grand nombre de paquets conçus spécifiquement pour vos besoins particuliers, y compris pour la sauvegarde de fichiers, le partage multimédia, les outils de productivité, la sécurité de protection et les utilitaires.

Avec toutes ces fonctionnalités intégrées et ajoutées, DSM vous fournit un contrôle total et précis de votre DS218j, en vous aidant à maximiser la productivité et à tirer le meilleur parti de vos actifs numériques. Tout se fait en quelques clics seulement.



## Solution efficace de synchronisation et de sauvegarde

Le Synology DS218j peut servir de destination centralisée de sauvegarde et vous permettre de sauvegarder des fichiers sur plusieurs périphériques via Cloud Station Backup.



## Diffusion multimédia

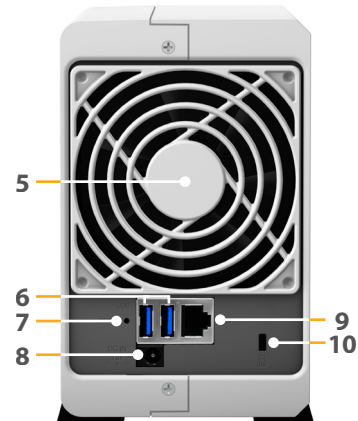
Le DS218j transforme votre salon en un centre de divertissement multimédia.

## Aperçu du matériel

Face avant



Face 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 3.0	7	Bouton de réinitialisation	8	Port d'alimentation
9	Port 1GbE RJ-45	10	Fente de sécurité Kensington				

## Spécifications techniques

### Matériel

CPU	Marvell Armada 385 88F6820 double cœur à 1,3 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Mémoire	DDR3 512 Mo
Types de disques compatibles	2 x 3,5" ou 2,5" SATA HDD/SSD (disques durs non inclus)
Ports externes	2 ports USB 3.0
Taille (HxLxP)	165 x 100 x 225,5 mm
Poids	0,87 kg
LAN	1 Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur système	92 x 92 x 25 mm
Tension secteur CA d'entrée	100 V à 240 V
Fréquence de l'alimentation	50/60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	5°C à 40°C (40°F à 104°F)
Température de stockage	De -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, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Système de fichiers	<ul style="list-style-type: none"><li>Interne : ext4</li><li>Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (lecture seule), exFAT<sup>2</sup></li></ul>
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"><li>Volume interne maximal : 256</li><li>Nombre maximal d'iSCSI Target : 10</li><li>Nombre maximal d'iSCSI LUN : 10</li></ul>
Possibilité de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 1 024</li><li>Nombre maximal de groupes locaux : 256</li><li>Nombre maximal de dossiers partagés : 256</li><li>Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP concomitantes : 100</li></ul>

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 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 et 10, Mac OS X® 10.11 et les 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)
Langue de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugais du Brésil, Portugais Européen, 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/groupe, 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 Synchronisation de dossier partagé - nombre maximal de tâches : 2
Cloud Station Suite	Synchronisation des données entre plusieurs plates-formes, 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 unie ou bidirectionnelle avec des fournisseurs de stockage sur cloud public, notamment Amazon Drive, le système de stockage compatible Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, le système de stockage compatible OpenStack Swift, WebDAV Server et Yandex Disk
Surveillance Station	Nombre maximal de caméras IP : 14 (total de 420 FPS en 720P, H.264) (deux licences gratuites de caméra incluses ; des caméras supplémentaires nécessitant l'achat de licences supplémentaires.)
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 5, protocole VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocoles Mail Server pris en charge : POP3, SMTP, IMAP, prend en charge les comptes LDAP/AD
Mail Station	Interface Webmail pour Mail Server permettant de recevoir des e-mails de plusieurs boîtes de courriel POP3, serveur SMTP personnalisable
Suite collaborative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 10</li> <li>• Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 10, nombre maximal d'utilisateurs simultanés en édition : 10</li> <li>• Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles</li> </ul>
Note Station	Organisation de notes en texte enrichi et contrôle des versions, chiffrement, 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
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 maximal de tâches de téléchargement simultanées : 30
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge d'applications tierces
Autres paquets	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, des paquets tiers supplémentaires 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"> <li>• Unité principale DS218j</li> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• Ensemble d'accessoires</li> <li>• Adaptateur secteur et cordon d'alimentation</li> <li>• Câble LAN RJ-45</li> </ul>
Accessoires disponibles en option	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>• Pack de licences pour périphériques de surveillance</li> <li>• Support de disque 2,5" de type C</li> </ul>
Garantie	2 ans <sup>3</sup>

\*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter [www.synology.com](http://www.synology.com) pour accéder aux 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.
3. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez <http://www.synology.com> pour plus d'informations.

## **SYNOLOGY INC.**

Synology s'engage 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 et simplifier la sauvegarde de données, partager et synchroniser des fichiers entre différentes plates-formes et accéder aux données lors de déplacements. Synology s'engage à livrer des produits dotés de fonctionnalités d'avant-garde et le meilleur des services à la clientèle.

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 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.

DS218j-2019-FRA-REV003

### **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 125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tél.: +49 211 9666 9666

### **Japon**

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