

# DiskStation DS418



Le Synology DiskStation DS418 est un NAS à 4 baies à hautes performances et polyvalent, conçu spécifiquement pour les entreprises et les utilisateurs domestiques et pour leur permettre de gérer, de protéger et de partager efficacement des données. Son nouveau processeur 64 bits à quatre cœurs prend en charge la gestion des volumes de stockage de grande capacité et le transcodage vidéo 4K H.265 10 bits pour enrichir le divertissement multimédia. Le Synology DS418 dispose d'une garantie limitée Synology de 2 ans.

## Rapport performances/prix optimal

Le Synology DS418 représente une puissante solution de stockage réseau à 4 baies avec un **processeur 64 bits à quatre cœurs de 1,4 GHz, une mémoire de 2 Go et deux ports 1GbE**. Lorsque Link Aggregation est activé, le DS418 offre d'excellentes performances de débit séquentiel supérieures à **226 Mo/s en lecture et 170 Mo/s en écriture**<sup>1</sup>. Grâce au **chiffrement matériel accéléré**, le DS418 offre un débit de données chiffrées supérieur à **224 Mo/s en lecture et 139 Mo/s en écriture**<sup>1</sup>.

Le DS418 est également optimisé pour le **transcodage vidéo 4K H.265 10 bits** via **Video Station**. Vous pouvez organiser une bibliothèque vidéo numérique personnelle grâce à des informations multimédias complètes et diffuser des films 4K Ultra HD sur plusieurs périphériques, tels que des ordinateurs, des smartphones, des lecteurs multimédias et des téléviseurs. Si votre périphérique ne peut pas lire des vidéos 4K, le DS418 offre le transcodage vidéo 4K en ligne en 1080p ou dans des résolutions plus faibles pour une expérience de visualisation de vidéos plus fluide et rapide.

## Partage de fichiers et synchronisation des données inter-plateformes

Le DS418 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 DS418 de s'adapter rapidement et sans effort dans n'importe quel environnement existant, sans qu'il soit nécessaire de créer les comptes utilisateur à plusieurs reprises. **Cloud Sync** vous permet de garder vos stockages Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu 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 tout maintenir à jour sans effort. Le DS418 combine une capacité de partage fluide de fichiers avec une sécurité renforcée, même sur Internet et HTTPS, un pare-feu intégré et plusieurs mécanismes de blocage automatique contre les intrusions dans les IP et les comptes.

## Points forts

- Un puissant NAS à 4 baies pour les entreprises et les utilisateurs domestiques
- Des performances de débit séquentiel supérieures à 226 Mo/s en lecture et 170 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- Processeur 64 bits à quatre cœurs de 1,4 GHz
- 2 Go de mémoire DDR4, deux fois la taille de son prédécesseur
- 2 ports 1GbE avec prise en charge de la permutation et de Link Aggregation
- Transcodage vidéo à la volée 4K HD H.265 10 bits<sup>2</sup>
- Capacité brut d'un volume simple supérieure à 40 To.
- Nouveaux verrous de tiroir à disques durs pour la sécurité des actifs

## 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 multiversions avec une utilisation optimisée du stockage et permet d'utiliser des sauvegardes de données sur plusieurs destinations, telles que des dossiers partagés locaux, des disques durs externes, des dossiers partagés sur un réseau, des serveurs rsync et des services de cloud public.

## 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 plateformes 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 de travailler sur tous les ordinateurs, portables ou périphériques mobiles Windows/Mac/Linux.

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

Grâce à des outils conviviaux de gestion vidéo et à une interface intuitive de type bureau, le **Synology Surveillance Station** représente une solution fiable de sécurité privée qui peut prendre en charge plusieurs caméras IP connectées au même réseau que le DS418. 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 quant à toute activité suspecte avec des déclencheurs envoyés via SMS, e-mail et l'application mobile DS cam.

## Économe en énergie et gestion aisée

Le Synology DS418 est conçu et développé en gardant à l'esprit l'efficacité énergétique. Le DS418 ne consomme que 26,49 W en fonctionnement ordinaire. Wake on LAN/WAN et la mise sous/hors tension planifiée permettent de réduire encore la consommation électrique et les coûts de fonctionnement. Grâce à l'hibernation des disques durs, ces derniers peuvent entrer en mode d'économie d'énergie automatiquement lorsque le système est inactif pendant une période spécifiée.



### Synchronisation de fichiers entre plateformes

Le Synology DS418 peut servir de destination centralisée de sauvegarde et vous permettre de synchroniser des fichiers sur plusieurs périphériques via Cloud Station Suite.

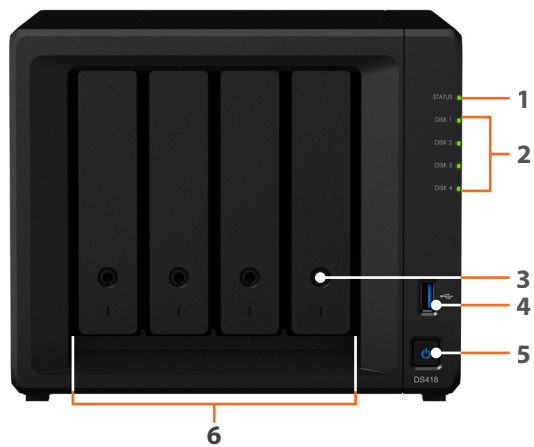


### Disponibilité à tout moment

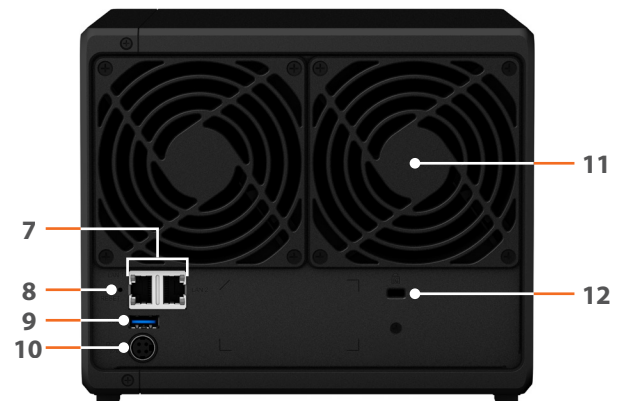
Accédez à votre DiskStation en tous lieux à l'aide des applications mobiles Synology.

## Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Voyant d'état	2	Voyant d'état de disque dur	3	Verrou de tiroir à disque dur	4	Port USB 3.0
5	Bouton d'alimentation et indicateur	6	Tiroir de disque dur	7	Port 1GbE RJ-45	8	Bouton de réinitialisation
9	Port USB 3.0	10	Port d'alimentation	11	Ventilateur	12	Fente de sécurité Kensington

## Spécifications techniques

### Matériel

Processeur	Realtek RTD1296 à quatre cœurs 1,4 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Moteur de transcodage matériel <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codecs pris en charge : MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bit H.265 (HEVC)</li> <li>Résolution maximale : 4K (4096 x 2160)</li> <li>Nombre maximum d'images par seconde (IPS) : 60</li> </ul>
Mémoire	2 Go DDR4
Types de disques compatibles	4 x 3,5" ou 2.5" SATA SSD/HDD (disques durs non inclus)
Ports externes	2 ports USB 3.0
Taille (HxLxP)	166 x 199 x 223 mm
Poids	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/arrêt programmé	Oui
Ventilateur du système	2 (92 x 92 x 25 mm)
Tension secteur CA d'entrée	100V à 240V 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"> <li>Interne : ext4</li> <li>Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li> </ul>
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"> <li>Nombre maximal de volumes internes : 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 : 2 048</li> <li>Nombre maximum de groupes locaux : 256</li> <li>Nombre maximum de dossiers partagés : 256</li> <li>Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP concomitantes : 200</li> </ul>
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, dossier partagé chiffré, 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 les versions ultérieures ; Safari (iOS 10 et les versions ultérieures), Chrome (Android™ 6.0 et les versions ultérieures)
Langue de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Česky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Paquets et applications

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, 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
Outils 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 : 200
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 maximum de caméras IP : 30 (total de 900 IPS en 720P, H.264) (comprenant deux licences gratuites de caméra, des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences supplémentaires.).
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 20 ; 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
Outils collaboratifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre maximum d'utilisateurs de Chat : 500</li> <li>Nombre maximum d'utilisateurs d'Office : 100, nombre maximum d'utilisateurs simultanés en édition : 30</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 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
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, QQDL Nombre maximum de tâches de téléchargement simultanées : 30
Web Station	Hôte virtuel (jusqu'à 30 sites Web), PHP/MariaDB® ; prise en charge des 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 DS418 x 1</li><li>• Guide d'installation rapide x 1</li><li>• Pack d'accessoires x 1</li><li>• Adaptateur secteur CA x 1</li><li>• Câble LAN RJ-45 x 2</li></ul>
Accessoires optionnels	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Pack de licences pour périphériques de surveillance</li></ul>
Garantie	2 ans

\*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Reportez-vous à [www.synology.com](http://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. Le DS418 peut transcoder une vidéo 4K en 1080p ou une résolution inférieure. Le nombre maximum de canaux simultanés de transcodage vidéo peut varier en fonction du codec vidéo, de la résolution, du débit binaire et de la fréquence d'images.
3. 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.

DS418-2017-FRA-REV004

### 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

<b>Chine</b> Synology Shanghai 200070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, Chine	<b>France</b> Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, France Tél. : +33 147 176288	<b>Amérique du Nord et du Sud</b> Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, États- Unis Tél. : +1 425 818 1587	<b>Royaume-Uni</b> Synology UK Ltd. Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom Tél. : +44 1908 048028	<b>Allemagne</b> Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf, Allemagne Tél. : +49 211 9666 9666
---	---	---	---	--