

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 bénéficie de la garantie limitée de Synology de 2 ans¹.

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, 2 Go de mémoire 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**².

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**².

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 entre 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 à n'importe quel environnement existant, sans qu'il soit nécessaire de créer les comptes utilisateur à plusieurs reprises. **Cloud Sync** vous permet de garder votre stockage Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box synchronisés avec le DiskStation personnel qui se trouve chez vous. La **suite Cloud Station** vous permet de synchroniser les fichiers entre plusieurs appareils : PC Windows, Mac, Linux, et tablettes ou téléphones iOS et Android™, ce qui maintient les fichiers à jour. Le DS418 combine une capacité de partage fluide des fichiers avec une sécurité renforcée, même sur Internet grâce à l'utilisation d'HTTPS, d'un pare-feu intégré et de 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 écriture²
- 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 H.265 10 bits³
- Capacité brute d'un volume simple supérieure à 40 To
- Nouveaux verrous de tiroir de disque pour la sécurité des ressources

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, 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 fixes/portables ou périphériques mobiles Windows/Mac/Linux.

Une solution sécurisée 24h/24 et 7j/7

Grâce à des outils conviviaux de gestion vidéo et à une interface intuitive de type bureau, 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 de toute activité suspecte par des notifications envoyées 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.

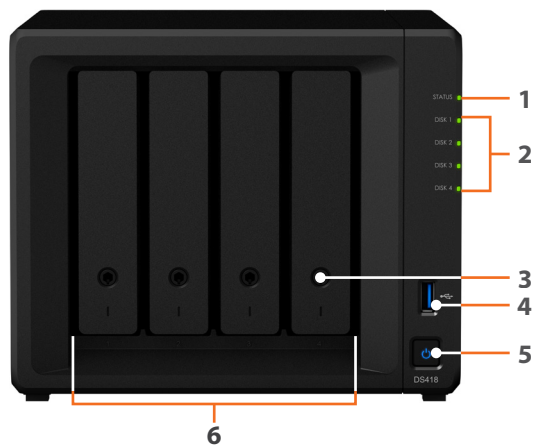


Disponibilité à tout moment

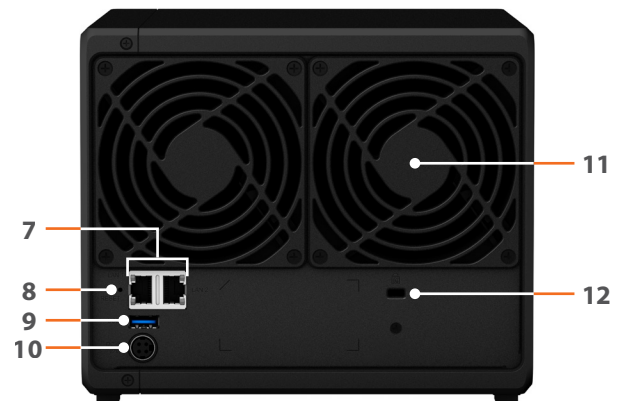
Accédez à votre DiskStation en tous lieux à l'aide des applications mobiles Synology.

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Témoin d'état	2	Témoin d'état du disque	3	Verrou de tiroir de disque	4	Port USB 3.0
5	Bouton et voyant d'alimentation	6	Tiroir de disque	7	Port 1GbE RJ-45	8	Bouton RESET
9	Port USB 3.0	10	Port d'alimentation	11	Ventilateur	12	Fente de sécurité Kensington

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Realtek RTD1296 à quatre cœurs 1,4 GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui
Moteur de transcodage matériel ²	<ul style="list-style-type: none">Codecs pris en charge : MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bit H.265 (HEVC)Résolution maximale : 4K (4096 x 2160)Nombre maximal d'images par seconde (FPS) : 60
Mémoire	Mémoire DDR4 de 2 Go
Types de disques compatibles	4 disques SSD/HDD SATA de 2,5" ou 3,5" (disques non fournis)
Port externe	2 ports USB 3.0
Taille (H x l x P)	166 x 199 x 223 mm
Poids	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/Arrêt programmé	Oui
Ventilateur système	2 (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 5 °C à 40 °C (de 40 °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+, exFAT⁴
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">Nombre maximal de volumes internes : 256Nombre maximal d'iSCSI Target : 10Nombre maximal d'iSCSI LUN : 10
Capacités de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal de comptes utilisateurs locaux : 2 048Nombre maximal de groupes locaux : 256Nombre maximal de dossiers partagés : 256Nombre maximal de connexions SMB/NFS/AFP/FTP simultanées : 200
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, 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
Navigateur 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 do Brasil, Portugais Européen, 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
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
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 maximal 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 unidirectionnelle 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 : 30 (total de 900 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 : 20, protocoles 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
Outils collaboratifs	<ul style="list-style-type: none">Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 500Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 100, nombre maximal d'utilisateurs simultanés en édition : 30Calendar : 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
Storage Analyzer	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 planifiée, 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 maximal 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">• 1 unité principale DS418• 1 guide d'installation rapide• 1 pack d'accessoires• 1 adaptateur secteur CA• 2 câbles LAN RJ-45
Accessoires disponibles en option	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pack de licences de périphériques de surveillance
Garantie ¹	2 ans

*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Consultez le site www.synology.com pour connaître les dernières informations.

1. 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.
2. Les chiffres des performances peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
3. Le serveur DS418 peut transcoder une vidéo 4K en 1080p ou une résolution inférieure. Le nombre maximal 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 (FPS).
4. exFAT Access doit faire l'objet d'un achat séparé dans le Centre de paquets.

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 plateformes 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 © 2017, 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.

DS418-2018-FRE-REV004

Siège social

Synology Inc. 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 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 5 Danbury Court, Linford
Wood, Milton Keynes, MK14
6PL, Royaume-Uni
Tél. : +44 1908 048028

Allemagne

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