

# DiskStation

# DS418play



Le Synology DiskStation DS418play est un NAS à 4 baies conçu pour les passionnés du multimédia en ultra haute définition. Doté d'un nouveau processeur à double cœur, le DS418play prend en charge le transcodage simultané et en temps réel d'un maximum de 2 chaînes de vidéos H.265/H.264 4K. La prise en charge d'AES-NI assure un transfert fluide des données chiffrées et protège les actifs numériques critiques. Le Synology DS418play est couvert par une garantie limitée de Synology de 2 ans.

## Des performances et un design matériel optimum

Le Synology DS418play est une solution de stockage réseau 4 baies avec un processeur à **double cœur** et une **mémoire DDR3L de 2 Go (extensible jusqu'à 6 Go)**. Lorsque Link Aggregation est activé, le DS418play offre d'excellentes performances de débit séquentiel supérieures à **226 Mo/s en lecture** et **220 Mo/s en écriture**<sup>1</sup>. Grâce au **chiffrement matériel accéléré AES-NI**, le DS418play offre un débit de données chiffrées supérieur à **226 Mo/s en lecture** et **185 Mo/s en écriture**<sup>1</sup>.

Le DS418play est fourni avec deux ports USB 3.0 pour un échange de stockage externe à haut débit. Les deux ports 1GbE prennent en charge la permutation du réseau pour éviter toute panne inattendue du LAN. Des plateaux pour disques durs remplaçables à chaud avec des verrous de plateau assurent un remplacement facile des disques durs et la protection de la sécurité des données. Les voyants LED avant à luminosité réglable avec commande planifiée offrent un paramétrage flexible des voyants selon votre environnement.

## Bibliothèque multimédia 4K Ultra HD

Le Synology DiskStation DS418play est doté du transcodage en temps réel et simultané d'un maximum de **2 chaînes de vidéos en H.264/H.265 4K** pour une prise en charge améliorée des derniers formats et contenus multimédias. Grâce à **Video Station**, vous pouvez organiser votre bibliothèque numérique vidéo personnelle avec des informations multimédias complètes et regarder des films en 4K Ultra HD. Le design intuitif de **Photo Station** vous permet de classer sans efforts des photos en catégories personnalisées, albums intelligents et contributions de blogs, et de les relier sur des sites Web de réseaux sociaux en quelques clics. **Audio Station** est fourni avec la prise en charge des radios Internet et des formats audio sans perte, et permet d'écouter de la musique via des périphériques compatibles DLNA et AirPlay®.

## Points forts

- Un NAS à 4 baies idéal comme centre multimédia domestique
- Un débit séquentiel chiffré supérieur à 226 Mo/s en lecture et 185 Mo/s en écriture<sup>1</sup>
- Transcodage vidéo H.265/H.264 4K sur deux chaînes à la volée<sup>2</sup>
- Processeur quatre cœurs avec moteur de chiffrement matériel AES-NI
- Mémoire de 2 Go DDR3L, extensible jusqu'à 6 Go
- Système de fichiers évolué Btrfs offrant 65 000 instantanés pour l'ensemble du système et 1 024 instantanés par dossier partagé
- Accès n'importe où grâce aux applications mobiles compatibles iOS/Android™/Windows

## 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.

## Btrfs : Une efficacité de stockage de nouvelle génération

Le DS418play intègre le **système de fichiers Btrfs** qui offre les technologies de stockage les plus évoluées pour répondre aux besoins de gestion des entreprises modernes :

- **La vérification intégrée de l'intégrité des données** permet de détecter toute altération des données du système de fichiers grâce à des sommes de contrôle des données et des métadonnées et d'améliorer la stabilité générale.
- **Un système flexible de dossiers partagés/quotas utilisateur** offre un contrôle exhaustif des quotas sur tous les comptes utilisateur et les dossiers partagés.
- **Une technologie avancée d'instantanés** avec une planification de sauvegarde personnalisable autorise jusqu'à **1 024 copies** de sauvegarde de dossiers partagés dans un **intervalle minimum de 5 minutes** sans pour autant occuper d'énormes capacités de stockage et ressources.
- **La restauration des données au niveau des fichiers ou des dossiers** s'avère extrêmement pratique et permet aux utilisateurs de gagner du temps pour restaurer un fichier ou un dossier spécifique.
- **Réparation automatique des fichiers** : Le système de fichiers Btrfs est en mesure de détecter automatiquement les fichiers altérés grâce à des métadonnées en miroir et de récupérer les données détruites à l'aide de volumes RAID pris en charge, notamment RAID1, 5, 6 et 10.

## Solution efficace de synchronisation et de sauvegarde

Le DS418play peut servir de destination centralisée de sauvegarde, facilitant ainsi la création de votre cloud privé. **Cloud Sync** vous permet de garder vos stockages Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu et Box synchronisés avec le DS418play qui se trouve chez vous. **Cloud Station Suite** vous permet de synchroniser sans effort des fichiers sur plusieurs périphériques, notamment des tablettes et téléphones Windows PC, Mac, Linux et Android/iOS, pour tout maintenir à jour.

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'effectuer et d'utiliser des sauvegardes 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.

## Économe en énergie et gestion aisée

Le Synology DS418play est conçu et développé en gardant à l'esprit l'efficacité énergétique. Le DS418play ne consomme que 29,01 W en fonctionnement ordinaire. Wake on LAN/WAN et la mise sous/hors tension planifiée permettent de réduire encore la consommation électrique et le coût 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.



## Banque multimédia 4K Ultra HD

Le transcodage vidéo H.264/H.265 4K en temps réel permet une lecture de vidéo de haute qualité et sans souci sur divers périphériques.

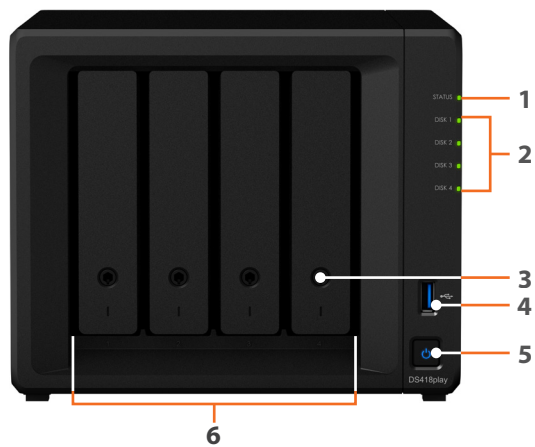


## Disponibilité à tout moment

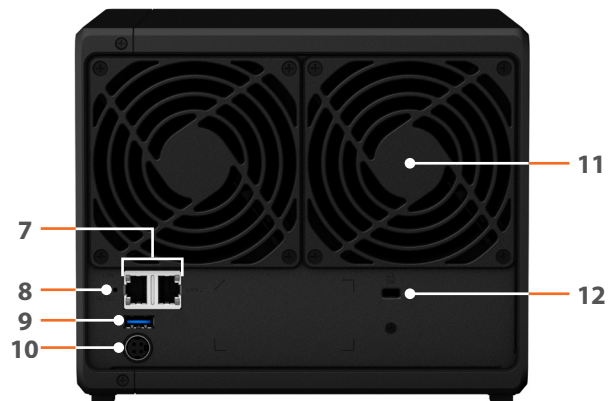
Accédez à votre DiskStation en tous lieux à l'aide des applications mobiles Synology.

## 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	Intel Celeron J3355 à deux cœurs 2GHz, accélération jusqu'à 2,5GHz
Moteur de chiffrement matériel	Oui (AES-NI)
Moteur de transcodage matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codecs pris en charge : H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1</li> <li>Résolution maximale : 4K (4096 x 2160)</li> <li>Nombre maximum d'images par seconde (IPS) : 30</li> </ul>
Mémoire	2 Go de DDR3L SO-DIMM (extensible jusqu'à 6 Go)
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	2,23 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 : Btrfs, ext4</li> <li>Externe : Btrfs, 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 : 32</li> <li>Nombre maximal d'iSCSI LUN : 256</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, Portugais do Brasil, Portugais Européen, Türkçe, Český, 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
Active Backup for Server	Centralise les sauvegardes de données pour les serveurs Windows et Linux, sans installation de clients
Outils de sauvegarde	Sauvegarde configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchro du dossier partagé - nombre maximum de tâches : 4
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 : 25 (total de 750 IPS en 720P, H.264) (comprenant deux licences gratuites de caméra, des caméras supplémentaires nécessitent l'achat de licences supplémentaires.).
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre maximum de répliquions : 64</li> <li>Nombre maximum d'instantanés de dossiers partagés : 1 024</li> <li>Nombre maximum d'instantanés système : 65 536</li> </ul>
VPN Server	Nombre maximal de connexions : 20, Protocoles VPN pris en charge : PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Une solution de serveur de messagerie sécurisée, fiable et privée avec high-availability, équilibrage de charge, sécurité et filtrage (Comprend 5 licences gratuites de compte de messagerie, des comptes supplémentaires nécessitent l'achat de licences supplémentaires.).
MailPlus	Interface intuitive de messagerie Web pour MailPlus Server, libellés de messages, filtres et interface utilisateur personnalisables
Outils collaboratifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre maximum d'utilisateurs de Chat : 1 000</li> <li>Nombre maximum d'utilisateurs d'Office : 200, nombre maximum d'utilisateurs simultanés en édition : 60</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, QDDL Nombre maximum de tâches de téléchargement simultanées : 80
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, MailPlus
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 DS418play 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>• D3NS1866L-4G</li><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Pack de licences pour périphériques de surveillance</li><li>• Pack de licences MailPlus</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 DS418play 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.

DS418play-2018-FRA-REV005

### 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 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