

# DiskStation

# DS218play



Le DiskStation DS218play Synology est une tour à deux baies, dotée de nombreuses fonctionnalités avec un processeur 64 bits à quatre cœurs. Avec ses nombreuses et puissantes capacités de traitement multimédias, le DS218play prend en charge le transcodage en temps réel du contenu source en 4K Ultra HD et est parfait pour la diffusion multimédia ainsi que le partage de fichiers pour les utilisateurs domestiques. Le Synology DS218play bénéficie de la garantie limitée de Synology de 2 ans<sup>1</sup>.

## Centre de divertissement 4K Ultra HD

Le Synology DS218play est une solution de stockage optimisée pour le multimédia, à 2 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 112 Mo/s en configuration RAID 1. Une transmission séquentielle de données chiffrées supérieure à 112 Mo/s en lecture et 112 Mo/s en écriture<sup>2</sup>. En outre, le DS218play prend en charge le transcodage vidéo 4K Ultra HD (4096 x 2160) en temps réel pour du contenu jusqu'à 10 bits, H.265 (HEVC)<sup>3</sup>.

## Bibliothèque multimédia personnelle

Le DS218play vous aide à gérer facilement votre contenu multimédia et à le partager sur les plateformes Windows, Mac®, et Linux®. Grâce à **Video Station**, vous pouvez facilement organiser et trier votre bibliothèque numérique vidéo personnelle avec des informations multimédias complètes et regarder des films en 4K Ultra HD. **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 ou AirPlay.

## Points forts

- NAS à 2 baies avec solution multimédia optimale pour les utilisateurs domestiques
- Transcodage vidéo 4K à la volée avec prise en charge du codec 10 bits H.265<sup>3</sup>
- Jusqu'à 112 M°/s et 112 M°/s respectivement en débit de lecture et d'écriture séquentielles<sup>2</sup>.
- Débit de lecture séquentielle chiffrée supérieur à 112 Mo/s et débit d'écriture séquentielle chiffrée supérieur à 112 Mo/s<sup>1</sup>
- Alimenté par un processeur 64 bit 1,4 GHz à quatre cœurs avec 1 Go de RAM DDR4
- Prend en charge un volume unique d'une capacité brute supérieure à 20 To
- Prend en charge jusqu'à 15 caméras IP

## Partage de fichiers et synchronisation des données entre plateformes

Le Synology DS218play 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 Synology DS218play de s'adapter rapidement et facilement à un environnement réseau existant, sans qu'il soit nécessaire de recréer de comptes utilisateurs. **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 DS218play combine une capacité de partage de fichiers fluide avec une sécurité renforcée, même sur Internet et HTTPS, un pare-feu intégré et plusieurs mécanismes de blocage automatique d'intrusion de compte et d'IP multiples.

## Solutions de sauvegarde faciles

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

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

Le Synology DS218play est conçu pour l'économie d'énergie. Comparé à un homologue PC moyen, le Synology DS218play consomme relativement peu d'électricité, avec **16,79 watts** en accès et **5,16 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 à long terme.



### Bibliothèque multimédia 4K Ultra HD

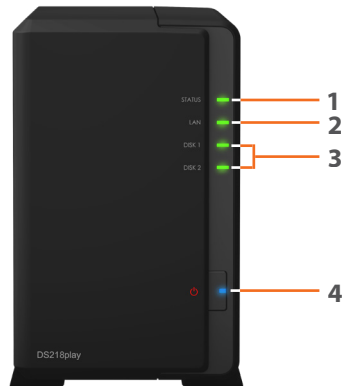
Le transcodage vidéo H.265 4K en temps réel permet une lecture de vidéo de haute qualité et sans souci sur divers périphériques.



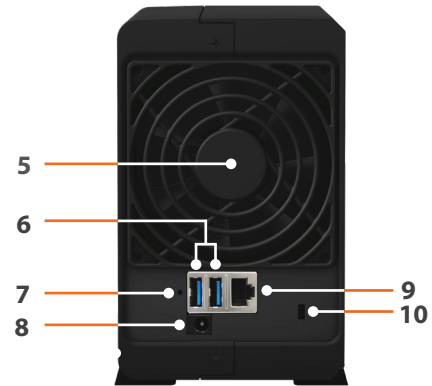
Le Synology DS218play peut servir de destination centralisée de sauvegarde et vous permettre de sauvegarder des fichiers provenant de plusieurs périphériques via Cloud Station Backup.

## Aperçu du matériel

Avant



Arrière



1	Témoin d'état	2	Voyant LAN	3	Témoin d'état du disque	4	Bouton et voyant d'alimentation
5	Ventilateur	6	Port USB 3.0	7	Bouton RESET	8	Port d'alimentation
9	Port 1GbE RJ-45	10	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	<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 maximal d'images par seconde (FPS) : 60</li></ul>
Mémoire	Mémoire DDR4 de 1 Go
Types de disques compatibles	2 disques SSD/HDD SATA 3,5" ou 2,5" (disques durs non inclus)
Port externe	2 ports USB 3.0
Taille (H x l x P)	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	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"> <li>Interne : ext4</li> <li>Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</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 minimal : 256</li> <li>Nombre maximal d'iSCSI Target : 10</li> <li>Nombre maximal d'iSCSI LUN : 10</li> <li>Prise en charge du clonage et des instantanés d'iSCSI LUN</li> </ul>
Capacités de partage de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre maximal de comptes utilisateur locaux : 2 048</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 simultanées : 200</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 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, 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
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
Outil de sauvegarde	Sauvegarde configuration DSM, prise en charge de macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchronisation du dossier partagé ; nombre maximal 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 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 : 15 (total de 450 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 : 15, protocole 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
Suite collaborative	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre maximal d'utilisateurs de Chat : 500</li> <li>Nombre maximal d'utilisateurs d'Office : 100 ; nombre maximal d'utilisateurs simultanés en édition : 30</li> <li>Calendar : prend en charge CalDAV et l'accès via des périphériques mobiles</li> </ul>
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
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 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 : 50
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, 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"><li>• 1 unité principale DS218play</li><li>• 1 guide d'installation rapide</li><li>• 1 pack d'accessoires</li><li>• 1 adaptateur secteur CA</li><li>• 1 câbles LAN RJ-45</li></ul>
Accessoires disponibles en option	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Pack de licences de périphériques de surveillance</li><li>• Support de disque 2,5" de type C</li></ul>
Garantie <sup>1</sup>	2 ans

\*Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Consultez le site [www.synology.com](http://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 DS218play 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 © 2019, 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.

DS218play-2019-FRE-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

#### China

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  
Tel: +33 147 176288

#### North & South America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel: +1 425 818 1587

#### United Kingdom

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Germany

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

#### Japan

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